Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Mª Isabel Colado Megía

Fecha: 19 Septiembre 2015

Apellidos: COLADO MEGIA Nombre: Mª ISABEL
DNI: Fecha de nacimiento : Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense
Facultad, Escuela o Instituto: Medicina
Depto./Secc./Unidad estr.: Farmacología
Dirección postal: Avda. Complutense s/n

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3941213
Fax: 91-3941464
Correo electrónico: colado@med.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3209
Categoria profesional: Catedrática Fecha de inicio: Julio 2010
Situación administrativa
X Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo **X**
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
3,4-Metilenodioximetanfetamina (MDMA), 3,4-Metilenodioxietanfetamina (MDEA), Metanfetamina, Neurotoxicidad, Neuroprotección, Hipertermia, Serotonina, Dopamina, Radicales libres, Citokinas, Activación microglial, Microdiálisis

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Farmacia	Universidad Complutense	1981

Doctorado	Centro	Fecha
Farmacia	Universidad Complutense	1985

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria Postdoctoral	Instituto Ramón y Cajal (CSIC)	1986-1987
Profesora Titular Interina	Dpto. Farmacología, Facultad Medicina, UCM	1987
Ayudante L.R.U.	Dpto. Farmacología, Facultad Medicina, UCM	1988-1989
Profesora Titular Universidad	Dpto. Farmacología, Facultad Medicina, UCM	1989-
Becaria del MEC (PPMPI)	Astra Neuroscience Research Unit, Londres, UK	01/02/92-30/04/92
Contrato 'Visiting Scientist'	Astra Neuroscience Research Unit, Londres, UK	01/03/93-31/05/93
Becaria del MEC (PPMPI)	Astra Neuroscience Research Unit, Londres, UK	15/09/94-05/12/94

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B

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

Título del proyecto: Toxicidad aguda y crónica de la 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis) en la rata: Estudio de su posible modulación por factores genéticos.

Entidad financiadora: Proyecto Precompetitivo UCM (PR219/94)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 01/06/95 hasta: 31/05/96 Cuantía de la subvención: 500.000 ptas
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Papel de los radicales libres en la neurodegeneración inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, "éxtasis").

Entidad financiadora: CAM (AE00206/95).
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 19/07/95 hasta: 19/07/96 Cuantía de la subvención: 2.200.000 ptas
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de la implicación de los radicales libres en modelos de neurodegeneración por isquemia y neurotoxicidad.

Entidad financiadora: CICYT (SAF95-1560).
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 08/95 hasta: 08/98 Cuantía de la subvención: 6.017.000 ptas
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos de neuroprotección de diversos compuestos frente a la neurotoxicidad de 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, ‘éxtasis’).

Entidad financiadora: CAM (08.8/0003/98).
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1999 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 4.000.000 ptas
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos de neuroprotección de diversos compuestos frente a la neurotoxicidad de 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, ‘éxtasis’) y metanfetamina, y su importancia para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.

Entidad financiadora: CICYT (SAF98-0074)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 06/98 hasta: 06/01 Cuantía de la subvención: 9.775.000 ptas
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía.
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Influencia de la temperatura cerebral y del selenio en dieta sobre la degeneración neuronal inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, 'éxtasis') en roedores

Entidad financiadora: Plan Nacional sobre Drogas (Ministerio del Interior).
Entidades participantes: CSIC
Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 10.500.000 ptas
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía.
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudio del efecto neuroprotector de ebselen y selenio frente a la neurotoxicidad de 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis) en roedores.

Entidad financiadora: MCYT (SAF2001-1437).
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 13.800.000 ptas
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Factores implicados en los efectos inmediatos y a largo plazo inducidos por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis) tras su administración intracerebral o sistémica

Entidad financiadora: FIS (02/1885).
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 81.978, 00 €
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Papel del selenio en el control molecular del estrés oxidativo inducido por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis) en cerebro de ratón.

Entidad financiadora: Proyectos de Investigación DANONE/UCM (PR248/01-10139).
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 15/02/2002 hasta: 01/12/2002 Cuantía de la subvención: 6010,12 €
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Investigación sobre las bases biológicas de la adicción, su terapéutica y su repercusión sobre la salud pública.

Entidad financiadora: FIS (G03/005). Red de trastornos adictivos: Investigación básica, clínica y epidemiológica.
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2002 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 27.661,00 €
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía.
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Bases moleculares de la neurodegeneración selectiva inducida por MDMA en roedores: papel de la hipertermia y las proteínas de choque térmico (HSP).
Entidad financiadora: CAM (08.8/0004.1/2003).
Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 01/10/03 hasta: 01/09/04 Cuantía de la subvención: 19.205,00 €
Investigador responsable: Mª Esther O'Shea Gaya
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Influencia de la co-administración de etanol sobre los efectos inmediatos y a largo plazo producidos por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis) en cerebro de rata.

Entidad financiadora: Plan Nacional sobre Drogas (MIR)
Entidades participantes: CSIC
Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 61.165,00
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Red de Trastornos Adictivos: Neurotoxicidad por Psicoestimulantes (RTA-13)

Entidad financiadora: FIS PI050533 (Instituto de Salud Carlos III)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 30/12/2005 hasta: 30/12/2006 Cuantía de la subvención: 3000,00 €
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA).

Entidad financiadora: UCM (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 01/12/2005 hasta: 30/11/2006 Cuantía de la subvención: 6600,00 €
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía.
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio de la co-administración de MDMA y cocaína: Efectos bioquímicos, neurotóxicos e influencia sobre el desarrollo de trastornos afectivos.

Entidad financiadora: Santander/Complutense (PR27/05-13970).
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 3/112/2007 Cuantía de la subvención: 10000,00 €
Investigador responsable: Mª Esther O'Shea Gaya
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Implicación de las citokinas pro-inflamatorias y de la respuesta glial en la hipertermia y neurodegeneración inducida por MDMA (éxtasis)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (SAF2004-02603)
Entidades participantes: CSIC-UCM
Duración, desde: 31/12/2004 hasta: 12/12/2007 Cuantía de la subvención: 151700,00 €
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía.
Número de investigadores participantes: 4

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

Título del proyecto: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA).

Entidad financiadora y expediente: UCM (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 01-12-2006 hasta 31-11-2007 Cuantía de la subvención: 8.200€
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA).

Entidad financiadora y expediente: UCM (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 01-12-2007 hasta 31-11-2008 Cuantía de la subvención: 11.250,00€
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 9

Título: Red de Trastornos Adictivos

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (RD06/0001)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 01-01-2007 hasta 31-12-2010 Cuantía de la subvención: 200.000€
Coordinador de Red: Fernando Rodriguez Fonseca
Investigador principal del grupo: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 7.

Título del proyecto: Alteraciones en el sistema endocannabinoide y su implicación en el elevado consumo y preferencia por etanol producido por dosis neurotóxicas de MDMA en el ratón.

Entidad financiadora: Plan Nacional sobre Drogas (MSC)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 01-01-2007 hasta 31-12-2009 Cuantía de la subvención: 104.274€
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Modulación por agonistas PPARγ del estrés oxidativo y de la respuesta inflamatoria inducida por MDMA en cerebro de rata. Estudios de neuroprotección.

Entidad financiadora: MEC, SAF2007-65175
Entidades participantes: UCM
Duración, 01-10-2007 hasta 31-12-2010 Cuantía de la subvención: 168.190€
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 4

Título: Daño cerebral producido por la administración de MDMA (éxtasis) en rata. Participación de las moléculas de adhesión ICAM-1 y VCAM-1 en el desarrollo de la respuesta inflamatoria y de N-CAM en la neurotoxicidad.

Entidad financiadora: UCM/CAM (CCG08-UCM/SAL-3935)
Entidades participantes: UCM
Duración: 1/09/2009-31/12/2009 Cuantía de la subvención: 15.000,00€
Investigador principal: Mª Dolores Gutiérrez López
Investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA).

Entidad financiadora y expediente: UCM (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM).
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 01-01-2009 hasta 31-12-2010 Cuantía de la subvención: 11.010,00€
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Investigadores participantes: 9

Título: Factores implicados en el desarrollo del precondicionamiento tardío frente a la neurotoxicidad inducida por 3-4, metilenodioximetanfetamina (MDMA o éxtasis) en rata

Entidad financiadora: PNSD (2008 / 074)
Entidades participantes: UCM
Duración: 2009-2011 Cuantía de la subvención: 97.350,00€
Investigador principal: Esther O'Shea Gaya
Investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Cambios inducidos por MDMA en la actividad de metaloproteinasas y en la integridad de la barrera hematoencefálica y su regulación por antagonistas de receptores P2X7. Estudios de neuroprotección.

Entidad financiadora y expediente: MICINN (SAF2010-21529).
Duración, desde 2010 hasta 2013 Cuantía de la subvención: 205.700,00€
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Investigadores participantes: Mª Dolores Gutierrez, Alejandro Higuera, Erika Borcel, Elisa Torres, Andres Urrutia

---

Título del proyecto: Cambios inducidos por MDMA en la actividad de metaloproteinasas y en la integridad de la barrera hematoencefálica y su regulación por la exposición a dosis moderadas y altas de etanol. Estudios de neurotoxicidad.

Entidad financiadora y expediente: Plan Nacional sobre Drogas (Ministerio de Sanidad).
Duración, desde 2010 hasta 2014 Cuantía de la subvención: 82.000,00€
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Investigadores participantes: Esther O'Shea, Mª Dolores Gutierrez, Noelia Granado, Alejandro Higuera, Ana Rubio, Andres Urrutia, Elisa Torres, Andrea Mayado, David Roura

---

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

Título del proyecto: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA).
Entidad financiadora y expediente: UCM (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 01-01-2011 hasta 31-12-2011 Cuantía de la subvención: 5.168,00€
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 11

Título: Red de Trastornos Adictivos

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (RD12/0028/0002)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 01-01-2013 hasta 31-12-2016 Cuantía de la subvención: 35.700€/primera anualidad
Coordinador de Red: Fernando Rodriguez Fonseca
Investigador principal del grupo: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 7.

Título: Neurofarmacología del sistema endocannabinoide: del laboratorio a la clínica.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Empleo, Comunidad de Madrid (S2010/BMD-2308)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 01-01-2012 hasta 31-12-2015 Cuantía de la subvención: 14.000€/primera anualidad
Coordinador de Red: Manuel Guzman
Investigador principal del grupo: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 7

Título: Consecuencias neurobiológicas del consumo intensivo de alcohol en jóvenes asociadas a un comportamiento de impulsividad. Biomarcadores de vulnerabilidad al consumo

Entidad financiadora: MSPSI (PNSD)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 01-01-2013 hasta 31-12-2015 Cuantía de la subvención: 87.587,00€
Investigador principal del grupo: Esther O'Shea
Número de investigadores participantes: 6

Título: Implicacion de la via kinurenina en la disrupcion de la barrera hematoencefalica y su relevancia en los efectos agudos y a largo plazo inducidos por MDMA y metanfetamina

Entidad financiadora: MINECO (SAF2013-40592-R)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 01-01-2014 hasta 31-12-2016 Cuantía de la subvención: 145.200€
Investigador principal del grupo: María Isabel Colado
Número de investigadores participantes: 6

Título: Neurobiología del éxtasis (MDMA, 3,4-metilenodioximetanfetamina)

Entidad financiadora: Universidad Complutense-Banco Santander, 910258
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 22-11-2014 hasta 21-11-2015 Cuantía de la subvención: 1600€
Investigador principal del grupo: María Isabel Colado
Número de investigadores participantes: 5

Título: Implicación de la vía kinurenina en la disrrupción de la barrera hematoencefálica y su relevancia en el consumo y efectos reforzantes del etanol

Entidad financiadora: MSPSI (PNSD), 2014I015
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 01-02-2015 hasta 31-01-2018 Cuantía de la subvención: 92693€
Investigador principal del grupo: María Isabel Colado
Número de investigadores participantes: 7

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos Relacionados con la Línea de Investigación Actual

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

Autores (p.o. de firma): : Colado, M.I. Murray, T.K. Green, A.R.
Título: 5-HT Loss in rat brain following 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA), p-chloroamphetamine and fenfluramine administration and effects of chlormethiazole and dizocilpine

Ref. ☒ revista : Br. J. Pharmacol ☐ Libro
Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 583 final: 589 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.9 Nº de citas: 101

Autores (p.o. de firma): Baldwin, H.A. Colado, M.I. Murray, T.K. De Souza, R.J. Green, A.R.
Título: Striatal dopamine release in vivo following neurotoxic doses of methamphetamine and effect of the neuroprotective drugs chlormethiazole and dizocilpine.

Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol ☐ Libro
Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 590 final: 596 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.9 Nº de citas: 45

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. Green, A.R.
Título: A study of the mechanism of MDMA ('Ecstasy')-induced neurotoxicity of 5-HT neurones using chlormethiazole, dizocilpine and other protective compounds.

Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 131 final: 136 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.9 Nº de citas: 38

Autores (p.o. de firma): Snape, M.F. Colado, M.I. Green, A.R.
Título: Chlormethiazole and dizolcipine block the behavioural, but not the neurotoxic effects of 5,7-dihydroxytryptamine in mice.

Ref. ☒ revista: Pharmacol. Toxicol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 40 final: 42 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas: 4

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. Green, A.R.

Título: **:** The spin trap reagent alfa-phenyl-N-tert butil nitrone prevents "écstasy"-induced neurodegeneration of 5-HT neurones.

Ref. ☒ revista: Eur. J. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 280 Páginas, inicial: 343 final: 346 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 2.79 Nº de citas: 83

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. Williams, J.L. Green, A.R.
Título: The hyperthermic and neurotoxic effects of "écstasy" (MDMA) and 3,4-methylenedioxyamphetamine (MDA) in the Dark Agouti (DA) rat, a model of the CYP2D6 poor metaboliser phenotype.

Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol ☐ Libro
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 1281 final: 1289 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.9 Nº de citas: 116

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. Lorenzo, P.
Título: MDMA (éxtasis): Farmacología y toxicología

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Éxtasis, aspectos farmacológicos, psiquiátricos y médico-legales, ed.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 41 Fecha: 1995
Editorial (si libro): CITRAN
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Murray, T.K. Williams, J.L. Misra, A. Colado, M.I. Green, A.R.
Título: The spin trap reagent PBN attenuates degeneration of 5-HT neurones in rat brain induced by p-chloroamphetamine but not fenfluramine.

Ref. ☒ revista: Neuropharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1615 final: 1620 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.38 Nº de citas: 22

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I.
Título: Neurotoxicidad inducida por MDMA y su prevención farmacológica.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Éxtasis (MDMA): Un abordaje compresivo
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 41 final: 72 Fecha: 1997
Editorial (si libro): MASSON
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Lorenzo, P., Bobes, J., Colado, M.I.
Título: Drogas de diseño (I). MDMA (èxtasis).

Ref. ☐ revista: ☒ Libro**:** Drogodependencias
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 157 final: 170 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Panamericana
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. O`Shea, E. Granados, R. Misra, A. Murray, T.K. Green, A.R.

Título: A study of the neurotoxic effect of 'ecstasy' (MDMA) on 5-HT neurones in the brains of mothers and neonates following administration of the drug during pregnancy.

Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol ☐ Libro
Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 827 final: 833 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas: 51

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. O`Shea, E. Granados, R. Murray, T.K. Green, A.R.
Título: *In vivo* evidence for free radical involvement in the degeneration of rat brain 5-HT neurones which follows administration of MDMA ('ecstasy'); but not the degeneration which follows fenfluramine.

Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol ☐ Libro
Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 889 final: 900 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas: 111

Autores (p.o. de firma): O`Shea, E. Granados, R. Esteban, B. Colado, M.I. Green, A.R.
Título: The relationship between the degree of neurodegeneration of rat brain 5-HT nerve terminals and the dose and frequency of administration of MDMA ('ecstasy').

Ref. ☒ revista: Neuropharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 919 final: 926 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.38 Nº de citas: 145

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. Granados, R. O`Shea, E. Esteban, B. Green, A.R.
Título: Role of hyperthermia in the protective action of clomethiazole against MDMA ('ecstasy')-induced neurodegeneration, comparison with the novel NMDA channel blocker AR-R15896AR.

Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 479 final: 484 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas: 57

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. O'Shea, E. Esteban, B. Granados, R. Green, A.R.
Título: *In vivo* evidence against clomethiazole being neuroprotective against MDMA ('ecstasy')-induced degeneration of rat brain 5-HT nerve terminals by a free radical scavening mechanism.

Ref. ☒ revista: Neuropharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 307 final: 314 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.38 Nº de citas: 15

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. O'Shea, E. Granados, R. Esteban, B. Martin, A.B. Green, A.R.
Título: Studies on the role of dopamine in the degeneration of 5-HT nerve endings in the brain of Dark Agouti rats following 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA or 'ecstasy') administration.

Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 911 final: 924 Fecha: 1999
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas: 56

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. Esteban, B. O'Shea, E. Granados, R. Green, A.R.
Título: Studies on the neuroprotective effect of pentobarbitone on MDMA-induced neurodegeneration.

Ref. ☒ revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 421 final: 425 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.68 Nº de citas: 25

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. Granados, R. O`Shea, E. Esteban, B. Green, A.R.
Título: The acute effect in rats of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDEA, 'eve') on body temperature and long term degeneration of 5-HT neurones in brain; a comparison with MDMA ('ecstasy').

Ref. ☒revista: Pharmacol. Toxicol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 261 final: 266 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas: 13

Autores (p.o. de firma): Lorenzo, P., Bobes, J., Colado, M.I.
Título: Drogas de diseño (I). MDMA (éxtasis).

Ref. ☐ revista: ☒Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 150 final: 170 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): O`Shea, E. Esteban, B. Camarero, J. Green, A.R. Colado, M.I.
Título: Effect of GBR 12909 and fluoxetine on the acute and long-term changes induced by MDMA ('ecstasy') on the 5-HT and dopamine concentrations in mouse brain.

Ref. ☒ revista: Neuropharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 65 final: 74 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.38 Nº de citas: 56

Autores (p.o. de firma): Esteban, B., O'Shea, E., Camarero, J., Sánchez, V., Green, A.R., Colado, M.I.
Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine induces monoamine release, but not toxicity, when administered centrally at a concentration occurring following a peripherally injected neurotoxic dose.

Ref. ☒ revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: 251 final: 260 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.68 Nº de citas: 81

Autores (p.o. de firma): Mechan, A.O., O'Shea, E., Elliot, J.M., Colado, M.I., Green, A.R.
Título: A neurotoxic dose of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) to rats results in a long term defect in thermoregulation.

Ref. ☒ revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 155 Páginas, inicial: 413 final: 418 Fecha: 2001
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.68 Nº de citas: 34

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., Esteban, B., Camarero, J., O'Shea, E.
Título: Efecto de fluoxetina y GBR 12,909 frente a la neurotoxicidad inducida por MDMA ('éxtasis') en rata y ratón.

Ref. ☒revista: Revista Mapfre Medicina ☐ Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 250 final: 260 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., O'Shea, E., Esteban, B., Green, A.R.
Título: Studies on the neuroprotective effect of the enantiomers of AR-A008055, a compound structurally related to clomethiazole, on MDMA-induced neurodegeneration.

Ref. ☒revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 82 final: 88 Fecha: 2001

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.68 Nº de citas: 9

Autores (p.o. de firma): Sanchez, V., Camarero, J., Esteban, E., Peter, M.J., Green, A.R., Colado, M.I.
Título: The mechanisms involved in the long-lasting neuroprotective effect of fluoxetine against MDMA ('ecstasy')-induced degeneration of 5-HT nerve endings in rat brain.

Ref. ☒ revista; Br. J. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 46 final: 57 Fecha: 2001

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas: 50

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., Camarero, J., Mechan, A.O., Sanchez, V., Esteban, B., Elliot, J.M., Green, A.R.
Título: A study of the mechanisms involved in the neurotoxic action of 3,4-methylenedioxymethamphetamine on dopamine neurones in mouse brain.

Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 1711 final: 1723 Fecha: 2001

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas: 52

Autores (p.o. de firma): Mechan, A.O., Esteban, B., O'Shea, E., Elliot, J.M., Colado, M.I., Green, A.R.
Título: The pharmacology of the acute hyperthermic response that follows administration of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, 'ecstasy') to rats.

Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 170 final: 180 Fecha: 2002

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas: 89

Autores (p.o. de firma): Camarero, J., Sanchez, V., Green, A.R., Colado, M.I.
Título: Studies, using in vivo microdialysis, on the effect of the dopamine uptake inhibitor GBR 12909 on 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, 'ecstasy')-induced dopamine release and free radical formation in the mouse striatum.

Ref. ☒ revista: J. Neurochem. ☐ Libro
Clave: A Volumen:81 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2002

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.50 Nº de citas: 33

Autores (p.o. de firma): Sanchez, V., Camarero, J., O'Shea, E., Colado, M.I.
Título: Efecto neuroprotector de fluoxetina y fluvoxamina frente a la neurodegeneración inducida por MDMA ('éxtasis') en cerebro de rata.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Cerebro y Salud Mental
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 383 final: 407 Fecha: 2002

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. O'Shea, E
Título: Neurobiología del éxtasis

Ref. ☒ revista: Informe Quiral ☐ Libro
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: 28 final: 37 Fecha: 2002

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): O'Shea, E., Sanchez, V., Camarero, J., Green, A.R., Colado, M.I.
Título: On the protection against methamphetamine-induced neurotoxicity by benzamide, a PARP inhibitor.

Ref. ☒ revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 317 final: 319 Fecha: 2003

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.68 Nº de citas: 3

Autores (p.o. de firma): Sanchez, V., Camarero, J., O'Shea, E., Green, A.R., Colado, M.I.
Título: Differential effect of dietary selenium on the long-term neurotoxicity induced by MDMA in mice and rats.

Ref. ☒ revista: Neuropharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 449 final: 461 Fecha: 2003

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.38 Nº de citas: 10

Autores (p.o. de firma): Sanchez, V., Zeini, M., Camarero, J., O'Shea, E., Bosca, L., Green, A.R., Colado, M.I.

Título: The nNOS inhibitor, AR-R17477AR, prevents the loss of NF-68 immunoreactivity induced by methamphetamine in the mouse striatum.

Ref. ☒ revista: J. Neurochem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 515 final: 524 Fecha: 2003

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.50 Nº de citas: 15

Autores (p.o. de firma): O'Shea, E. Colado, M.I.
Título: Is frequent dosing with ecstasy a risky business for dopamine-containing neurons?
Ref. ☒ revista: Trends Pharmacol Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 272 final: 274 Fecha: 2003

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 9.34 Nº de citas: 2

Autores (p.o. de firma): Green, R. Mechan, A., Elliott, J.M., O'Shea, E. Colado, M.I.
Título: The pharmacology and clinical pharmacology of 3,4-methylenedioxy-methamphetamine (MDMA, "ecstasy")
Ref. ☒ revista: Pharmacol. Rev. ☐ Libro
Clave: R Volumen: 55 Páginas, inicial: 463 final: 508 Fecha: 2003

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 21.94 Nº de citas: 374

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. Sanchez, V. Camarero, J. O'Shea, E.
Título: Efecto del selenio en dieta sobre la neurotoxicidad inducida por MDMA ('éxtasis') en cerebro de ratón.
Ref. ☒ revista: Revista Mapfre Medicina ☐ Libro
Clave: A Volumen:15 Páginas, inicial: 53 final: 62 Fecha: 2004

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Saadat, K.S., Elliot, J.M., Colado, M.I., Green, A.R.
Título: The hyperthermic and neurotoxic effect of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) in guinea pigs.
Ref. ☒ revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen:173 Páginas, inicial: 452 final: 453 Fecha: 2004

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.68 Nº de citas: 12

Autores (p.o. de firma): Green, A.R. Sanchez, V. O'Shea, E. Saadat, K.S. Elliott, J.M. Colado, M.I.
Título: Effect of ambient temperature and a prior neurotoxic dose of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) on the hyperthermic response of rats to a single or repeated ('binge' ingestion) low dose of MDMA
Ref. ☒ revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 264 final: 269 Fecha: 2004

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.68 Nº de citas: 18

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., O'Shea, E., Green, A.R.

Título: The acute and long-term effects of MDMA on cerebral dopamine biochemistry and function.
Ref. ☒ revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave:R Volumen: 173 Páginas, inicial: 249 final: 263 Fecha: 2004

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.68 Nº de citas: 55

Autores (p.o. de firma): Sanchez, V., O'Shea, E., Saadat, K.S., Elliott, J.M., Colado, M.I., Green, A.R.
Título: Effect of repeated ('binge') dosing of MDMA to rats housed at normal and high temperature on neurotoxic damage to cerebral 5-HT and dopamine neurones
Ref. ☒ revista: J. Psychopharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 412 final: 416 Fecha: 2004

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.06 Nº de citas: 26

Autores (p.o. de firma): Orio, L., O'Shea, E., Sanchez, V., Pradillo, J.M., Escobedo, I., Camarero, J., Moro, M.A., Green, A.R., Colado, M.I.
Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA) increases IL-1β levels and activates microglia in rat brain: studies on the relationship with acute hyperthermia and 5-HT depletion
Ref. ☒ revista: J. Neurochem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 1445 final: 1453 Fecha: 2004

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.50 Nº de citas: 21

Autores (p.o. de firma): Green AR, O'Shea E, Colado MI.
Título: A review of the mechanisms involved in the MDMA-induced hyperthermic response.
Ref. ☒ revista: Eur. J. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: R Volumen: 500 Páginas, inicial: 3 final: 13 Fecha: 2004

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 2.79 Nº de citas: 52

Autores (p.o. de firma): Escobedo I, O'Shea E, Orio L, Sanchez V, Segura M, de la Torre R, Farre M, Green AR, Colado MI.
Título: A comparative study on the acute and long-term effects of MDMA and 3,4-dihydroxymethamphetamine (HHMA) on brain monoamine levels after i.p. or striatal administration in mice.
Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 231 final: 241 Fecha: 2005

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas: 18

Autores (p.o. de firma): O'Shea E, Escobedo I, Orio L, Sanchez V, Navarro M, Green AR, Colado MI.
Título: Elevation of ambient room temperature has differential effects on MDMA-induced 5-HT and dopamine release in striatum and nucleus accumbens of rats.
Ref. ☒ revista: Neuropsychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1312 final: 1323 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:
Factor de impacto: 6.84 Nº de citas: 25

Autores (p.o. de firma): Saadat KS, O'Shea E, Colado MI, Elliott JM, Green AR.
Título: The role of 5-HT in the impairment of thermoregulation observed in rats administered MDMA ('ecstacy') when housed at high ambient temperature.
Ref. ☒ revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 179 Páginas, inicial: 884 final: 890 Fecha: 2005

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.68 Nº de citas: 11

Autores (p.o. de firma): O'Shea E, Sanchez V, Orio L, Escobedo I, Green AR, Colado MI.
Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine increases pro-IL-1beta production and caspase-1 protease activity in frontal cortex, but not in hypothalamus, of Dark Agouti rats: Role of IL-1beta in neurotoxicity.
Ref. ☒ revista: Neurosciences ☐ Libro
Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 1095 final: 1105 Fecha: 2005

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.56 Nº de citas: 8

Autores (p.o. de firma): Green AR, O'Shea E, Saadat KS, Elliott JM, Colado MI.
Título: Studies on the effect of MDMA (ecstasy) on the body temperatura of rats housed at different room temperaturas.
Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 146 Páginas, inicial: 306 final: 312 Fecha: 2005

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas: 18

Autores (p.o. de firma): Saadat KS, Elliott JM, Colado MI, Green AR.
Título: The acute and long-term neurotoxic effects of MDMA on defensive burying (marble burying) behaviour in mice.
Ref. ☒ revista: J. Psychopharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 264 final: 271 Fecha: 2006

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.06. Nº de citas: 2

Autores (p.o. de firma): O'Shea E, Orio L, Escobedo I, Sanchez V, Camarero J, Green AR, Colado MI.
Título: MDMA-induced neurotoxicity: long-term effects on 5-HT biosynthesis and the influence of ambient temperature.
Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 148 Páginas, inicial: 778 final: 785 Fecha: 2006

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90. Nº de citas: 13

Autores (p.o. de firma): Izco M, Orio L, O'Shea E, Colado MI

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

Título: Binge ethanol administration enhances the MDMA-induced long-term loss of 5-HT nerve terminals in rat brain

Ref. ☒ revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 189: Páginas, inicial: 459 final: 470 Fecha: 2007

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.68. Nº de citas: 11

Autores (p.o. de firma): O'Shea E, Colado MI
Título: Factors contributing to the enhancement of MDMA-induced 5-HT depletion by ethanol: a reply to Byron and Cassel.

Ref. ☒ revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: 581 final: 582 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.68 Nº de citas: 1

Autores (p.o. de firma): Escobedo I, Peraile I, Orio L, Colado MI, O'Shea E
Título: Evidence for a role of Hsp70 in the neuroprotection induced by heat shock pre-treatment against 3,4-methylenedioxymethamphetamine toxicity in rat brain.

Ref. ☒ revista: J. Neurochem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 1272 final: 1283 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas: 2

Autores (p.o. de firma): Izco M, Marchant I, Escobedo I, Peraile I, Delgado M, Higuera-Matas A, Olias O, Ambrosio E, O'Shea E, Colado MI.
Título: Mice with decreased cerebral dopamine function following a neurotoxic dose of MDMA (3,4-methylenedioxymethamphetamine, "Ecstasy") exhibit increased ethanol consumption and preference.

Ref. ☒ revista: J. Pharmacol. Exp. Ther. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 322 Páginas, inicial: 1003 final: 1012 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.31 Nº de citas: 4

Autores (p.o. de firma): Granado N, Escobedo I, O'Shea E, Colado I, Moratalla R
Título: Early loss of dopaminergic terminals in striosomes after MDMA administration to mice.

Ref. ☒ revista: Synapse ☐ Libro
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 80 final: 84 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 2.58 Nº de citas: 6

Autores (p.o. de firma): Granado N, O'Shea E, Bove J, Vila M, Colado MI, Moratalla R
Título: Persistent MDMA-induced dopaminergic neurotoxicity in the striatum and substantia nigra of mice

Ref. ☒ revista: J. Neurochem. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 1102 final: 1012 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas: 4

Autores (p.o. de firma): Granado N, Ares-Santos S, O'Shea E, Vicario-Abejón C, Colado MI, Moratalla R
Título: Selective vulnerability in striosomes and in the nigrostriatal dopaminergic pathway after methamphetamine administration: early loss of TH in striosomes after methamphetamine

Ref. ☒ revista: Neurotox Res. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 48 final: 58 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 2.83 Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Orio L, Llopis N, Torres E, Izco M, O'Shea E, Colado MI
Título: A study on the mechanisms by which minocycline protects against MDMA ('Ecstasy')-induced neurotoxicity of 5-HT cortical neurons.

Ref. ☒ revista: Neurotox Res. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 187 final: 199 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 2.83 Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Moreno-Sanz G, O'Shea E, Orio L, Escobedo I, González-Cuevas G, Navarro M, Colado MI, López-Moreno JA
Título: Administration of MDMA to ethanol-deprived rats increases ethanol operant self-administration and dopamine release during reinstatement.

Ref. ☒ revista: Int. J. Neuropsychopharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.38 Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Izco M, Gutierrez-Lopez MD, Marchant I, O'Shea E, Colado MI.
Título: Administration of neurotoxic doses of MDMA reduces sensitivity to ethanol and increases GAT-1 immunoreactivity in mice striatum.

Ref. ☒ revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 207 Páginas, inicial: 671 final: 679 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.68 Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Peraile I, Torres E, Mayado A, Izco M, Lopez-Jimenez A, Lopez-Moreno JA, Colado MI, O'Shea E
Título: Dopamine transporter down-regulation following repeated cocaine: implications for 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced acute effects and long-term neurotoxicity in mice

Ref. ☒ revista: Br J Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 159 Páginas, inicial: 201 final: 211 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Torres E, Gutierrez-Lopez MD, Borcel E, Peraile I, Mayado A, O'Shea E, Colado MI
Título: Evidence that MDMA ('ecstasy') increases cannabinoid CB2 receptor expression in microglial cells: role in the neuroinflammatory response in rat brain.

Ref. ☒ revista: J Neurochem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 67 final: 78 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.50 Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Gutierrez-Lopez MD, Llopis N, Feng S, Barrett DA, O'Shea E, Colado MI
Título: Involvement of 2-arachidonoyl glycerol in the increased consumption of and preference for ethanol of mice treated with neurotoxic doses of methamphetamine

Ref. ☒ revista: Br. J. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 160 Páginas, inicial: 772 final: 783 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Llorente R, O'Shea E, Gutierrez-Lopez MD, Llorente-Berzal A, Colado MI, Viveros MP
Título: Sex-dependent deprivation effects on brain monoamine content in adolescent rats
Ref. ☒ revista: Neurosci. Lett. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 479 Páginas, inicial: 112 final: 117 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90 Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Granado N, Ares-Santos S, Oliva I, O'Shea E, Martin ED, Colado MI, Moratalla R
Título: Dopamine D2-receptor knockout mice are protected against dopaminergic neurotoxicity induced by methamphetamine or MDMA
Ref. ☒ revista: Neurobiol. Dis. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 391 final: 403 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Ares-Santos S, Granado N Oliva I, O'Shea E, Martin ED, Colado MI, Moratalla R
Título: Dopamine D(1)-receptor deletion strongly reduces neurotoxic effects of methamphetamine
Ref. ☒ revista: Neurobiol. Dis. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 810 final: 820 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Torres E, Gutierrez-Lopez MD, Mayado A, Rubio A, O'Shea E, Colado MI
Título: Changes in interleukin-1 signal modulators induced by 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA): regulation by CB2 receptors and implications for neurotoxicity.
Ref. ☒ revista: J. Neuroinflammation ☐ Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 53 final: Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 5.7 Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Mayado A, Torres E, Gutierrez-Lopez MD, Colado MI, O'Shea E

Título: Increased interleukin-1beta levels following low dose MDMA induces tolerance against the 5-HT neurotoxicity produced by challenge MDMA.
Ref. ☒ revista: J. Neuroinflammation ☐ Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 165 final: Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): ElAli A, Urrutia A, Rubio-Araiz A, Hernandez-Jimenez M, Colado MI, Doeppner TR, Hermann DM.
Título: Apolipoprotein-E Controls Adenosine Triphosphate-Binding Cassette Transporters ABCB1 and ABCC1 on Cerebral Microvessels After Methamphetamine Intoxication.
Ref. ☒ revista: Stroke ☐ Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1647 final: 1653 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Urrutia A, Rubio-Araiz A, Gutierrez-Lopez MD, ElAli A, Hermann DM, O'Shea E, Colado MI.
Título: A study on the effect of JNK inhibitor, SP600125, on the disruption of blood-brain barrier induced by methamphetamine.
Ref. ☒ revista: Neurobiol. Dis. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 49 final: 58 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Peraile I, Granado N, Torres E, Gutiérrez-López MD, Moratalla R, Colado MI, O'Shea E
Título: Cocaine potentiates MDMA-induced oxidative stress but not dopaminergic neurotoxicity in mice: implications for the pathogenesis of free radical-induced neurodegenerative disorders.
Ref. ☒ revista: Psychopharmacology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 230 Páginas, inicial: 125 final: 135 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Urrutia A, Granado N, Gutierrez-Lopez MD, Moratalla R, O'Shea E, Colado MI.
Título: The JNK inhibitor, SP600125, potentiates the glial response and cell death induced by methamphetamine in the mouse striatum.
Ref. ☒ revista: Int. J. Neuropsychopharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Rubio-Araiz A*, Perez-Hernandez M*, Urrutia A, Porcu F, Borcel E, Gutierrez-Lopez MD, O'Shea E, Colado MI
Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) disrupts blood-brain barrier integrity through a mechanism involving P2X7 receptors.
Ref. ☒ revista: Int. J. Neuropsychopharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 235 final: 246 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): O'Shea E, Urrutia A, Green AR, Colado MI
Título: Current preclinical studies on neuroinflammation and changes in blood-brain barrier integrity by MDMA and methamphetamine.
Ref. 1 revista: Neuropharmacology 0 Libro
Clave: A Volumen: Mar 2. pii: S0028-3908(14)00079-3.
doi: 10.1016/j.neuropharm.2014.02.015. [Epub ahead of print] Páginas, inicial: final: Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Arias M, Montagud-Romero S, Rubio-Araiz A, Aguilar MA,Martín-García E, Cabrera R, Maldonado R, Porcu F, Colado MI, Miñarro J.
Título: Effects of Repeated Social Defeat to adolescent mice on cocaine-induced CPP and self-administration in adulthood: integrity of the blood-brain barrier.
Ref. ☒ revista: Addiction Biology (aceptado) ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Rubio-Araiz A, Porcu F, García-Gutiérrez MS, Pérez-Hernández M, Aracil-Fernández MA, Gutierrez-López MD, Guerri C, Manzanares J, O'Shea E, Colado MI
Título: Disruption of blood-brain barrier integrity in postmortem alcoholic brain: Involvement of TLR4.
Ref. ☒ revista: Addiction Biology (2nd revision) ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: Nº de citas:

OTRAS PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., Alfaro, M.J., Lopez, F., Del Val. V., Martin, M.I.
Título: Effect of nimodipine, diltiazem and BAY K 8644 on the behavioural and neurochemical changes associated with naloxone-precipitated withdrawal. A comparison with clonidine.

Ref. ☒ revista: Gen. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 35 final: 41 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., Ormazabal, M.J., Alfaro, M.J., Martin, M.I.
Título: Effect of BAY K 8644 on the synthesis and metabolism of dopamine and serotonin in various brain areas of rat.

Ref. ☒ revista: J. Pharm. Pharmacol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 220 final: 222 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto:1.85

Autores (p.o. de firma): Martin, M.I., Alfaro, M.J., Goicoechea, C., Colado, M.I.

Título: In vitro study of the interaction of salmon calcitonin with mu, delta and kappa opioid agonists.

Ref. ☒ revista: Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 347 Páginas, inicial: 324 final: 328 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 2.86

Autores (p.o. de firma): Lucas, J.J., Mellstrom, B., Colado, M.I., Naranjo, J.R.
Título: Molecular mechanisms of pain: Serotonin-1A receptor agonists trigger transactivation by c-fos of the prodynorphin gene in spinal cord neurones.

Ref. ☒ revista: Neuron ☐ Libro
Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 599 final: 611 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 14.17

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., Del Rio, J., Peralta, E.
Título: Neonatal guanethidine sympathectomy suppresses autotomy and prevents changes in spinal and supraspinal monoamine levels induced by peripheral deafferentation in rats.

Ref. ☒ revista: Pain. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 3 final: 8 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 6.03

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., Ormazabal, M.J., Goicoechea, C., Lopez, F., Alfaro, M.J., Martín, M.I.
Título: Involvement of central serotonergic pathways in analgesia elicited by salmon calcitonin in the mouse.

Ref. ☒ revista: Eur. J. Pharmacol.. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 252 Páginas, inicial: 291 final: 297 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 2.79

Autores (p.o. de firma): De Cabo, C., Colado, M.I., Pujol, A., Martín, M.I., Viveros, M.P.
Título: Naltrexone administration effects on regional brain monoamines in developing rats.

Ref. ☒ revista: Brain Res. Bull. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 395 final: 406 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 2.28

Autores (p.o. de firma): Gil-Martín, E., Colado, I., Fernandez-Lopez, A., Fernandez-Briera, A., Calvo, P.
Título: Effects of an acute dose of ethanol on dopaminergic and serotonergic systems from rat cerebral cortex and striatum.

Ref. ☒ revista: Comp. Biochem. Physiol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 113C Páginas, inicial: 399 final: 402 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 1.47

Autores (p.o. de firma): Martín, M.I., Del Val, V.L., Colado, M.I., Goicoechea, C., Alfaro, M.J.
Título: Behavioral and analgesic effects induced by administration of nifedipine and nimodipine.

Ref. ☒ revista: Pharmacol. Biochem. Behav. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 93 final: 98 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 2.75

Autores (p.o. de firma): Martínez, M.L., Fernández-Tomé, P., López-Miranda, V., Colado, M.I., Delgado, C.
Título: Modulation of adrenergic receptors during left ventricular hypertrophy development and after regression by captopril.

Ref. ☒ revista: J. Cardiovasc. Pharm. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 505 final: 511 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 2.29

Autores (p.o. de firma): De Cristobal, J., Moro, M.A., Davalos, A., Castillo, J., Leza, J.C., Camarero, J., Colado, M.I., Lorenzo, P., Lizasoain, I.
Título: Neuroprotective effect of aspirin by inhibition of glutamate release after permanent focal cerebral ischaemia in rats.

Ref. ☒ revista: J. Neurochem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 456 final: 459 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90

Autores (p.o. de firma): Hurtado, O., De Cristóbal, J., Sánchez, V., Lizasoain, I., Cárdenas, A., Pereira, M.P., Colado, M.I., Leza, J.C., Lorenzo, P., Moro, M.A.
Título: Inhibition of glutamate release by delaying ATP fall accounts for neuroprotective effects of antioxidants in experimental stroke.

Ref. ☒ revista: FASEB J. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 2082 final: 2084 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 7.05

Autores (p.o. de firma): Gomez C, Briñon JG, Colado MI, Orio L, Vidal M, Barbado MV, Alonso JR.
Título: Differential effects of unilateral olfactory deprivation on noradrenergic and cholinergic systems in the main olfactory bulb of the rat.

Ref. ☒ revista: Neurosciences ☐ Libro
Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 2117 final: 2128 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.56

Autores (p.o. de firma): Gómez C, Briñón JG, Orio L, Colado MI, Lawrence AJ, Zhou FC, Vidal M, Barbado MV, Alonso JR.
Título: Changes in the serotonergic system in the main olfactory bulb of rats unilaterally deprived from birth to adulthood.

Ref. ☒ revista: J. Neurochem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 924 final: 938 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 4.90

Autores (p.o. de firma): Gómez C, Briñón JG, Valero J, Recio JS, Murias AR, Curto GG, Orio L, Colado MI, Alonso JR
Título: Sex differences in catechol contents in the olfactory bulb of control and unilaterally deprived rats.
Ref.
☒ revista: Eur. J. Neurosci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1517 final: 1528 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto: 3.39

Autores (p.o. de firma): Gómez C, Curto GG, Baltanas FC, Valero J, O'Shea E, Colado MI, Diaz D, Weruaga E, Alonso JR
Título: Changes in the serotonergic system and in brain-derived neurotrophic factor distribution in the main olfactory bulb of pcd mice before and after mitral cell loss.
Ref.
☒ revista: Neuroscience Nov 20. [Epub ahead of print] ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto:

Autores (p.o. de firma): Gómez C, Curto GG, Baltanás FC, Valero J, O'Shea E, Colado MI, Díaz D, Weruaga E, Alonso JR.
Título: Changes in the serotonergic system and in brain-derived neurotrophic factor distribution in the main olfactory bulb of pcd mice before and after mitral cell loss.
Ref. ☒ revista: Neurocience ☐ Libro
Clave: A Volumen: 201 Páginas, inicial: 20 final: 33 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Factor de impacto:

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

Título del contrato/proyecto: Papel de los radicales libres en la neurodegeneración

Tipo de contrato: Artículo 11.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorio Astra España S.A.
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1/4/95 hasta: 31/3/96
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 800.000 ptas

Título del contrato/proyecto: Papel de los radicales libres en la neurodegeneración

Tipo de contrato: Artículo 11.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorio Astra España S.A.
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1/10/96 hasta: 30/9/97
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía.
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 464.000 ptas

Título del contrato/proyecto: Studies on the role of free radicals in neurodegeneration

Tipo de contrato: Artículo 11.
Empresa/Administración financiadora: Astra Neuroscience Research Unit (Londres).
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2/5/95 hasta: 31/12/97
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía.
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: £ 14000

Título del contrato/proyecto: Study on the novel neuroprotective agent NLB-346.

Tipo de contrato: Ayuda a la investigación.
Empresa/Administración financiadora: Astra Arcus (UK).
Entidades participantes: CSIC
Duración, desde: 14/10/97 hasta: 31/12/98
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 595.000 ptas

Título del contrato/proyecto: Study on nitric oxide synthase inhibitors and protection against neurotoxic damage by amphetamine derivatives.

Tipo de contrato: Ayuda a la investigación.
Empresa/Administración financiadora: Astra Arcus (UK).
Entidades participantes: CSIC
Duración, desde: 1/1/98 hasta: 31/12/98
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: £ 10000

Título del contrato/proyecto: Study on nitric oxide synthase inhibitors and protection against neurotoxic damage by amphetamine derivatives.

Tipo de contrato: Ayuda a la investigación.
Empresa/Administración financiadora: Astra Arcus (UK).
Entidades participantes: CSIC
Duración, desde: 1/1/99 hasta: 31/12/99
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía.
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: £ 4000

Título del contrato/proyecto: Estudio del efecto neuroprotector de inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina frente a la neurodegeneración inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis).

Tipo de contrato: Ayuda a la investigación.
Empresa/Administración financiadora: Fundación Mapfre Medicina
Entidades participantes: CSIC
Duración, desde: 1/1/99 hasta: 31/12/99
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía.
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.272.000 ptas

Título del contrato/proyecto: Influencia del selenio en dieta y de la temperatura cerebral sobre la neurodegeneración inducida por MDMA ('éxtasis') en roedores.

Tipo de contrato: Ayuda a la investigación.
Empresa/Administración financiadora: Fundación Mapfre Medicina
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2002 hasta: 2002
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.020,24 €

Título del contrato/proyecto: Mechanisms of neurodegeneration

Tipo de contrato: Ayuda a la investigación.
Empresa/Administración financiadora: AstraZeneca (UK)
Entidades participantes: CSIC
Duración, desde: 2003 hasta: 2003
Investigador responsable: Mª Isabel Colado Megía.
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: £ 4000

Título: Daño producido por la administración de MDMA (éxtasis) en rata. Participación de las moléculas de adhesión ICAM-1 y VCAM-1 en la respuesta inflamatoria y de N-CAM en la neurotoxicidad.

Entidad financiadora y expediente: Fundación Mutua Madrileña
Entidades participantes: UCM
Duración desde: 01/09/2008 hasta: 31/08/2010
Investigador principal: Mª Dolores Gutiérrez-López
Investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.000,00€

Título del contrato/proyecto: Implicación de la molécula de adhesión ALCAM-1 en el daño cerebral. Modelo de daño neuronal mediante la administración de MDMA (éxtasis) en la rata.

Tipo de contrato: Ayuda a la investigación.
Empresa/Administración financiadora: Fundación Mapfre Medicina
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 18/02/2011 hasta: 18/02/2012
Investigador responsable: Mª Dolores Gutierrrez López.
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.000,00 euros

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:

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:

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

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

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

Centro: Astra Neuroscience Research Unit
Localidad: Londres. País Gran Bretaña. Fecha: 1992. Duración (semanas): 12
Tema: Estudio de la neurotoxicidad producida por diversas anfetaminas sustituídas y su prevención por clormetiazol y dizocilpina.
Clave: O

Centro: Astra Neuroscience Research Unit.
Localidad: Londres. País Gran Bretaña. Fecha: 1993 Duración (semanas): 12
Tema: Estudio de la neurotoxicidad producida por MDMA y 5,7-dihidroxitriptamina y su prevención por clormetiazol, dizocilpina y otros compuestos.
Clave: C

Centro: Astra Neuroscience Research Unit.
Localidad: Londres. País Gran Bretaña. Fecha: 1994 Duración (semanas): 12
Tema: Efecto neuroprotector de clormetiazol y dizocilpina en la isquemia subsiguiente al hematoma subdural experimental.
Clave: O

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

Contribuciones a Congresos: Conferencias por invitación

Autores: Mª Isabel Colado
Título: Neurotoxicidad del MDMA: Prevención farmacológica. 7ª Reunión Citrán de Toxicomanias: La Experiencia Psicodélica del LSD al Extasis.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 7ª Reunión Citrán de Toxicomanias: La Experiencia Psicodélica del LSD al Extasis.
Publicación:
Lugar celebración: Sitges (Barcelona). Fecha: Mayo 1995

Autores: Colado MI
Título: Alteraciones en las vías serotonérgicas cerebrales inducidas por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) en la rata. Fármacos neuroprotectores. XXIII Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol. Marzo 1996. Oviedo.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XXIII Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol.
Publicación:
Lugar celebración: Oviedo. Fecha: Marzo 1996.

Autores: Colado MI
Título: Neurotoxicidad del 'éxtasis' y otras drogas de diseño
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: . II Curso sobre Investigaciones Biomédicas.
Publicación:
Lugar celebración: Granada. Fecha: Noviembre 1997.

Autores: Colado MI
Título: MDMA, PCA and fenfluramine; studies on free radical formation in rat brain in vivo and its relevance to subsequent neurodegeneration.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 4th IUPHAR Satellite Meeting on Serotonin.
Publicación:
Lugar celebración: Rotterdam (The Netherlands). Fecha: Julio 1998

Autores: Colado MI
Título: Ensayos experimentales con drogas de diseño.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XIII Congreso Español de Toxicología.
Publicación:
Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 1999

Autores: Colado MI
Título: Avances en la prevención de los trastornos por drogas de síntesis.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XXVII Jornadas Nacionales Socidrogalcohol.
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: Marzo 2000

Autores: Colado MI
Título: MDMA neurotoxicity in rodents.

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Psychopharmacology of cannabis and ecstasy: Future research directions.
Publicación:
Lugar celebración: Brno. República Checa Fecha: 18-21 Abril, 2002

Autores: Colado MI
Título: Comparative studies of the neurotoxic effect of MDMA in rats and mice.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Fifth Iuphar Sarellite Meeting on Serotonin.
Publicación:
Lugar celebración: Acapulco (Mexico). Fecha: 3-5 Julio, 2002

Autores: Colado MI
Título: Influencia de la temperatura cerebral y del selenio de la dieta sobre la degeneración neuronal inducida por MDMA (éxtasis) en roedores.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 1er Congreso del Instituto Nacional de Investigación y Formación sobre Drogas.
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: 7-8 Octubre 2002.

Autores: Colado MI
Título: MDMA: Neurotoxicidad y Neuroprotección.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Drogodependencias: Marco Jurídico y Cuestiones Biomédicas. II Seminario Internacional de Toxicología y Legislación Sanitaria.
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: 28-29 Noviembre 2002.

Autores: Colado MI
Título: El consumo de drogas de síntesis: consecuencias para la salud.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Conferencia Europea sobre Producción, Tráfico y Consumo de Drogas de Síntesis. PNSD (MIR).
Publicación:
Lugar celebración: San Pedro de Alcántara. Fecha: Febrero 2003.

Autores: Colado MI
Título: Cambios neurobiológicos inducidos por MDMA. Mecanismos de neurotoxicidad
Tipo de participación: Ponencia en mesa redonda
Congreso: Aspectos básicos y clínicos sobre la neurobiología de la adicción. Fundación Dr. Antonio Esteve
Publicación: Monografías Dr. Antonio Esteve 69-73, 2003
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 27 Febrero 2003.

Autores: Colado MI
Título: Neurobiología del éxtasis.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Publicación:
Lugar celebración: La Coruña. Fecha: Septiembre 2003.

Autores: Colado MI, Orio L, Sanchez V, Escobedo I, Green AR, O'Shea E

Título: New targets for preventing MDMA neurotoxicity in rats (S 11.4). In, Amphetamines: from pharmacology to toxicology (S11).
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 4th Meeting of the Federation of European Pharmacological Societies (EPHAR)
Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology18: 133
Lugar celebración: Oporto, Portugal Fecha: 14-17 Julio 2004

Autores: Green AR, O'Shea E, Saadat KS, Elliott JM, Colado MI
Título: Serotonin and MDMA-induced hyperthermia (SAT-S 9.2). In, An update on the causes and consequences of MDMA neurotoxicity: an integrated view (S9).
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Serotonin Satellite EPHAR
Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology18: 133
Lugar celebración: Oporto, Portugal Fecha: 14-19 Julio 2004

Autores: O'Shea E, Orio L, Sanchez V, Escobedo I, Green AR, Colado MI
Título: Role of IL-1beta in the acute and long-term effects of MDMA (SAT-S 9.4). In, An update on the causes and consequences of MDMA neurotoxicity: an integrated view (S9).
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Serotonin Satellite EPHAR
Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology18: 133
Lugar celebración: Oporto, Portugal Fecha: 14-19 Julio 2004

Autores: O'Shea E, Sanchez V, Orio L, Escobedo I, Green AR, Colado MI.
Título: MDMA-is serotonin the only target for neurotoxicity (S 25). In, Ecstasy - Benign Pleasure or Potential Plague?
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: British Association for Psychopharmacology
Publicación: J. Psychopharmacol. 18: A7, 2004
Lugar celebración: Harrogate, United Kingdom Fecha: 25-28 Julio 2004

Autores: Colado MI
Título: Animal MDMA research: past findings and future prospects. In, MDMA/Ecstasy: The human and animal research interface
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Novartis Foundation Discussion Meeting
Publicación:
Lugar celebración: London, United Kingdom Fecha: 3 Diciembre 2004

Autores: Colado MI
Título: Éxtasis: qué sabemos y qué ignoramos sobre MDMA.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Riqueza, investigación y pobreza.
Publicación:
Lugar celebración: La Laguna, Tenerife Fecha: 15-17 Diciembre 2005

Autores: Colado MI.
Título: Role of microglia and cytokines in MDMA-induced long-term neurotoxicity. In, Workshop: Unlocking the secrets of adaptations induced by substituted amphetamines (S09)

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

Tipo de participación: Invited speaker
Congreso: 11th Biennial European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) Meeting
Publicación:
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 9-12 Septiembre 2005

Autores: Colado MI.
Título: Behavioural and neurochemical interactions between MDMA and ethanol
Tipo de participación: Invited speaker
Congreso: 6th Dutch Endo-Neuro-Psycho Meeting Meeting
Publicación:
Lugar celebración: Doorwerth, The Netherlands Fecha: 5-8 Junio 2007

Autores: Colado MI
Título: Mecanismos neurobiológicos implicados en la interrelación entre el consumo de cannabis y otras drogas.
Tipo de participación: Ponente
Congreso: Congreso Internacional de Patología dual, Conductas Adictivas y otros Trastornos Mentales
Publicación:
Lugar celebración: Madrid
Fecha: Mayo 2008

Autores: Colado MI.
Título: Neurotoxicidad inducida por MDMA
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanias
Publicación:
Lugar celebración: Las Palmas (Gran Canaria) Fecha: 7-9 Octubre 2009

Autores: Colado MI.
Título: Esquizofrenia dual. ¿Los mismos antipsicóticos?
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Mesa Redonda sobre Patologías Duales en la Real Academia Nacional de Farmacia
Publicación:
Lugar celebración: Madrid.
Fecha: 24 Marzo 2011

Autores: Colado MI.
Título: Bases farmacológicas de la eficacia de los tratamientos en toxicomanías
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Toxicomanías
Publicación:
Lugar celebración: Bilbao.
Fecha: 1-3 Junio 2011

Autores: Colado MI.
Título: Efecto de metanfetamina sobre la integridad de la barrera hematoencefálica
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 1ª Jornada de Neurociencia de la UCM en el Instituto Cajal.
Publicación:
Lugar de celebración: Instituto Cajal, Madrid

Fecha: 27 Enero 2012

Autores: Colado MI.
Título: Neurobiología del éxtasis (MDMA)
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 1ª Reunión de los grupos del Área de Neurociencia. Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San carlos (IdISSC)
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 14 Diciembre 2012

Autores: Colado MI.
Título: Respuesta neuroinflamatoria inducida por MDMA (éxtasis)
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XL Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol
Publicación:
Lugar celebración: Murcia
Fecha: 18-20 Abril 2013

Autores: Colado MI.
Título: Mecanismos de estrés implicados en la dependencia del alcohol
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Claves Neurocientíficas en Adicciones
Publicación:
Lugar celebración: Hospital Doce de Octubre, Madrid
Fecha: 15 Noviembre 2013

Autores: Colado MI.
Título: Neuroinflamación e integridad de la BHE tras administración de MDMA (éxtasis)
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario de Investigación del IDISSC
Publicación:
Lugar celebración: Hospital Clínico San Carlos, Madrid
Fecha: 5 Noviembre 2013

Autores: Colado MI.
Título: El consumo intensivo y repetido de alcohol (binge drinking) aumenta la permeabilidad de la barrera hematoencefálica.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 35º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación:
Lugar celebración: Facultad Medicina, Universidad Complutense, Madrid
Fecha: 25 Septiembre 2014

Autores: Colado MI.
Título: Increase in blood-brain barrier permeability in postmortem alcoholic brain: Involvement of TLR4. In: Biomarkers and Drug Targets in Alcohol Abuse and Dependence.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 15th Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism.
Publicación:

Lugar celebración: Valencia
Fecha: 12-15 Septiembre 2015

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Implicación del sistema serotoninérgico en la analgesia inducida por calcitonina.

Doctorando: Mª Jesús Ormazábal Lasa,
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia.
Fecha: 1998.

Título: Implicación de los radicales libres en la neurodegeneración inducida por 3,4-metilenodioxi-metanfetamina (MDMA).

Doctorando: Mª Esther O'Shea Gaya
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia.
Fecha: 1998

Título: Implicación de la temperatura en la neurodegeneración inducida por la 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) y su neuroprotección farmacológica.

Doctorando: Raquel Granados Martín
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia.
Fecha: 1998

Título: Efectos inmediatos y a largo plazo inducidos por la administración intracerebral o sistémica de 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA).

Doctorando: Blanca Esteban Barrios
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia.
Fecha: 2000

Título: Efectos inmediatos y a largo plazo inducidos por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) en cerebro de ratón.

Doctorando: Jorge Camarero Jiménez
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia.
Fecha: 2003

Título: Efecto de la fluoxetina y del selenio frente a la neurotoxicidad inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis) en roedores.

Doctorando: Verónica Sánchez Sánchez
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

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

Facultad / Escuela: Facultad de Medicina. Premio Extraordinario.
Fecha: 2003

Título: Papel de la interleukina 1-beta (IL-1β) en la hipertermia y neurotoxicidad inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) en la rata.

Doctorando: Laura Orio Ortiz
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina.
Fecha: 2005

Título: Interacciones neuroquímicas y comportamentales entre 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) y etanol: Implicación en la neurotoxicidad de MDMA y en el consumo de etanol en roedores.

Doctorando: María Izco Gaviria
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina.
Fecha: 2008

Título: Cambios inducidos por cocaína sobre la neurotoxicidad de 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) en ratón: Implicación del estrés oxidativo y del transportador de dopamina.

Doctorando: Inés Peraile Muñoz
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina.
Fecha: 2009

Título: Efecto de metanfetamina sobre el consumo de etanol en ratón. Implicación del sistema endocannabinoide.

Doctorando: Noemi Llopis Zapata
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina.
Fecha: 2010

Título: Implicación de la interleuquina-1 beta en el precondicionamiento por exposición a 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis) frente a la neurotoxicidad producida por la droga en cerebro de rata.

Doctorando: Andrea Mayado Colino
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina.
Fecha: 2011

Título: Implicación de la respuesta inflamatoria en la toxicidad inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) en cerebro de rata y su modulación por el agonista del receptor cannabinoide CB2 JWH-015.

Doctorando: Elisa Torres Lorite
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

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

Facultad / Escuela: Facultad de Medicina.
Fecha: 2011

Título: Efecto de metanfetamina sobre la actividad de metaloproteinasas y sobre la integridad de la barrera hematoencefálica en ratón. Estudios de neurotoxicidad.

Doctorando: Andrés Urrutia Elorduy,
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina.
Fecha: 2013

Título: Efecto del consumo intensivo y repetido de etanol sobre la integridad de la barrera hematoencefálica. Implicación de los receptores toll-like 4 (TLR4)

Doctorando: Francesca Porcu
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de lectura: 21-07-2014
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina.
Fecha: 2014

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:
Tema:

Fecha:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Binational Workshop on Drug Abuse and Addiction Research
Tipo de actividad: Organizador de Simposium Ambito: NIDA-INIFD (Ministerio del Interior).

Fecha: Washington (Estados Unidos), 15-17 Octubre 2003

Título: An update on the causes and consequences of MDMA neurotoxicity: An integrated view.
Tipo de actividad: Organizador de Simposium Ambito: Serotonin Club Meeting (satellite EPHAR)

Fecha: Oporto, 17-19 Julio 2004

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

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

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

(utilize únicamente el espacio equivalente a una página).

Méritos de gestión en docencia e investigación

Puestos académicos

- Secretaría Académica del Departamento de Farmacología: 1 Julio 2006 - 30-Junio 2010.
- Directora del Departamento de Farmacología: 1 Julio 2010 - 30 Junio 2014
  1 Julio 2014 -.

Evaluación de profesorado en instituciones españolas

- Presidenta del Comité de Ciencias de la Salud de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) para la acreditación de Profesores Contratados. Noviembre 2013.
- Miembro del Comité de Ciencias de la Salud de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) para la acreditación de Profesores Contratados. Octubre- Diciembre 2012.
- Miembro del Comité de Ciencias de la Salud de la ANECA para la acreditación de Profesores Titulares, Junio 2009-Octubre 2011.
- Miembro del Comité de Ciencias de la Salud de la ANECA para la evaluación de Programas de Doctorado con Mención de Calidad 2008 y 2009.
- Evaluador externo en el Programa de Acreditación Nacional de la ANECA.
- Evaluador de la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP), 2005.
- Vocal Experto del Instituto Nacional de Investigación y Formación en Drogodependencias. 18 Febrero 2003-actualidad

Evaluación de proyectos de investigación para instituciones financiadoras españolas

- Miembro de las Comisiones de Evaluación de los Programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva en el área de Medicina de la ANEP, 2006 y 2007.
- Miembro de la Comisión del Programa Nacional de Biomedicina del Ministerio de Educación y Ciencia, 2005, 2008, 2011, 2012.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento de proyectos de Investigación en el Ministerio de Educación y Ciencia 2008 y 2011.
- Evaluador de proyectos a través de la Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación (FIS), Instituto de Salud Carlos III. 2006-actualidad
- Banco de Evaluadores de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.
- Evaluador del Plan Nacional Sobre Drogas (MSC): 2004-actualidad.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de Incorporación de Grupos a CIBER, (ISCIII), 2015.

Evaluación de proyectos de investigación para instituciones financiadoras extranjeras

- Dutch Addiction Programme of the Netherlands Organisation for Health and Development and the Netherlands Organisation for Scientific Research, 2003-2004
- Basic research Programme of the Science Foundation Ireland, 2004

Comités editoriales a los que pertenece

- Psychopharmacology. Advisory Board Member. 3 Marzo 2003- 30 Junio 2009.
- Current Psychiatry Reviews. Editorial Board Member. 19 Mayo 2004-.
- Neuropharmacology. Executive Editor. 13 Noviembre 2006-.

Premios

- Premio de Investigación en Prevención de las Drogodependencias de la Agencia Antidroga de la Comunidad Autónoma de Madrid (IV Edición), 2004 y VII Edición (2006).

Revisión de manuscritos para revistas científicas

- J. Neurochem., Neuropharmacology, Psychopharmacology, Br. J. Pharmacol. J. Neurosci., Neurosciences, Pharmacol. Biochem. Behav., Brain Res., Neurosci. Lett.

Sexenios

- Valoración positiva de 4 tramos (1987-1992; 1993-1998; 1999-2004, 2005-2010) de actividad investigadora por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. Ministerio de Educación y Ciencia.

Quinquenios

- Valoración positiva de 4 tramos: 1986-1990, 1991-1995, 1996-2000, 2001-2005, 2006-2010.

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

Currículum

Nombre: JULIO CORTIJO GIMENO

Fecha: 30 de octubre de 2015

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: Consorcio 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): **3208**02 **3208**08 **3209**03

Categoria 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 celulas músculo liso bronquial humano : Determinaciones bioquímicas ● Células pro-inflamatorias (neutrofilos y eosinofilos) 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
DOCTORADO		
FARMACIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1982
FARMACIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1982
ESPECIALIDAD		
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 01-065-2006 --	Jefe de Unidad de Docencia e Investigación	CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO VALENCIA
Desde 01-03-2007--	Gerente	FUNDACION DE INVESTIGACION CHGUV
Desde 01-11-2009 a 01-10-2025	Director docencia e Investigación	CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO VALENCIA
Desde 01-02-2013 a 01-10-2025	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: 30 de octubre de 2015

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 proteincincasa 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: Consellería 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: Consellería Cultura, Edcion 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: Consellería Cultura, Edcion 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 farmacológivo del mecansimo 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: Consellería Cultura, Edcion 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: Consellería Cultura, Edcion 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 sanguineas 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-acetilcisteina en modelos experimentales de fibrosis poulmonar 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-κB 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: Consellería 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: Consellería 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: Consellería 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 sanguineas, 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 acroleina 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 Proyectes 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 Proyectes de I + D. Generalitat Valenciana, Consellería de Sanidad Orden de 19 de abril de 2006. DOGV Nº 5254 de 09.05.06. Nº expediente: AP-064/06.

DURACIÓN, DESDE: 2006 (4000 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (Nº investigadores participantes: 6)

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del daño oxidativo celular por acroleina 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 Proyectes 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: 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 (Nº investigadores participantes: 6)

TÍTULO DEL PROYECTO: II JORNADAS CIENTIFICAS DEPARTAMENTO DE SALUD Nº 9

ENTIDAD FINANCIADORA. CONSELLERIA. EDUCACION Y CIENCIA. GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN, DESDE: 2007 (5000 €)

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

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio farmacologico de la diferenciación epiterial sobre prótesis porosas de PTFE, en cultivos aire/liquido de celulas epiteriales bronquiales humanas

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación MM Investigación Médica

DURACIÓN: 2006-2009 (36000 €)
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (Nº 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 β_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 (Nº 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 (Nº investigadores 6)

TÍTULO DEL PROYECTO: Indicadores-calidad en ensayos clinicos 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 (Nº 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 farmacólogico 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 farmacólogico 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 (acronimo: 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)

TITULO 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 celulas epiteliales de vía aérea humana a mesenquimales, por el humo de tabaco

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana, Conselleria de Sanitat . Direción 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)

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

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

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. *British Journal Pharmacology* 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 *in vivo*. *Eur.J. Pharmacol.*, 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. *Arch Farmacol Toxicol* 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. *IRCS Med. Sci.*,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 sphinter of the rat. *J. Pharm. Pharmacol.*, 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. *General Pharmacology* 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. *Respiration* 1986;50(3):174-184
8.		Brage, R., Cortijo, J., Esplugues, J.V., Esplugues, J., Marti-Bonmatí, E., Rodriguez, C. (1986). Effects of calcium channel blockers on gastric emptying and acid secretion of the rat *in vivo*. *Br. J. Pharmacol.*, 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 aminopillyne in guinea pig isolated trachealis. *Br. J. Pharmacol.*, 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. *Br. J. Pharmacol.*, 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. *Bull Eur Physiopathol Respir* 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. *J. Pharm. Pharmacol.*, 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. *J. Pharmac. Meth.*, 18:253-266.
14.	1988	Esplugues, J.V., Brage, R., Cortijo, J., Marti-Cabrera, M., Hernandez, G., Sarria, B., Esplugues, E. (1988). Differential effects of verapamil on various gastric lesions in rats. *Pharmacology*, 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 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 derivates acting on guinea pig isolated trachealis muscle. *Br. J. Pharmacol.*,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. *European Journal Pharmacology* 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.

		Respiration 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. *European Journal Pharmacology* 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 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. *British Journal Pharmacology* 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. *Agents Actions* 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. *Medical Science Research* 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. *Arch Bronconeumol* 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. *Respiration* 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. *European Journal Pharmacology* 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 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. *British Journal Pharmacology* 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. *European Journal Pharmacology* 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. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 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. *Pharmacol Life Sci Adv* 1991; 10:43-50
32.		Martí-Cabrera M, Ortiz JL, Durá JM, Cortijo J, Barrachina MD, Morcillo E. Hemodynamic effects of hyperosmotic mannitol infusion in anesthetized open-chest dogs: Mordification by cyclooxygenase inhibition. *Research in Surgery* 1991; 3:29-33
33.		De Diego A, Oron J, erpina M, Ortiz JL, Cortijo J, Morcillo EJ. Estudio de la contractilidad diafragmática en un modelo de asma experimental: efecto de las metilxantinas. *Arch Bronconeumol* 1991; 27:249-253
34.		Perpina M, Cortijo J, Fornas E, Palau M, Ortiz JL, Morcillo E. Hyperreactivity and ^{45}Ca movements in sensitized guinea-pig tracheal muscle. *European Respiratory Journal* 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. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 1991 Apr;13(3):175-179
36.		Perpiña, M., Orón, J., Ortiz, J.L., Cortijo, J. (1991). Methyl-Xantine induced contractures of diafragma from normal and sensitized guinea-pig. *Research in Surgery*, 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 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. *European Journal Pharmacology* 1991 Jun 6;198(2-3):171-176

39.		Pascual R. Villanueva MM, Perpiña M, Ortiz Jl, Barrachina MD, Cortijo J. Response to noradrenaline and histamine in normal and sensitized guinea pig aorta and its relation to endothelium. Met. Finf Exp Clin Pharmacol 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. *Fundamental and Clinical Pharmacology* 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 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. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 1992 Oct;346(4):462-468
43.		Cortijo J, Gonzalez M, Ortiz JL, Morcillo EJ. Effects of Na+ transport inhibitors on guinea-pig tracheal responses to spasmogens. *European Journal Pharmacology* 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. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 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. *Research in Surgery* 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 1993 Jan;45(1):54-58
47.		Ortiz JL, Labat C, Norel X, Matera MG, Cortigo J, Morcillo E, Rossi F, Brink C. Contraction of bovine isolated bronchial airways: effects of epithelium removal. *Respiration* 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. *Res Commun Chem Pathol Pharmacol* 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. *British Journal Pharmacology* 1993 Feb;108(2):562-568
50.		Cejalvo D, Calvo MA, Lloris JM, Cortijo J, Morcillo EJ. Effects of Ca2+ channel antagonists in guinea-pig normal and skinned gall bladder. *European Journal Pharmacology* 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. *Journal Autonomic Pharmacology* 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 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. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 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. *European Journal Pharmacology* 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. *Life Chemistry Report*s 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. *British Journal Pharmacology* 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. *Fundam. Clin. Pharmacol*. 8: 26-33.
61.		Marti-Cabrera M, Llopis P, Abengochea A, Ortiz JL, Climent VJ, Cortijo J, Morcillo EJ. Effects of Ca2+ channel antagonists and benzodiazepine receptor ligands in normal and skinned rat urinary bladder. *European Journal Pharmacology* 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. *British Journal Pharmacology* 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 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. *British Journal Pharmacology* 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. *General Pharmacology* 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. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 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. *Fundamental & Clinical Pharmacology* 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. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 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. *British Journal Pharmacology* 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. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 1997 May;49(5):525-529
72.		Higueras 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. *European Journal Pharmacology* 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 Mn2+ on the responses induced by different spasmogens in the oestrogen-primed rat uterus. *European Journal Pharmacology* 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. *British Journal Pharmacology* 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. *European Journal Pharmacology* 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. *General Pharmacology* 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. *British Journal Pharmacology* 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. *Peptides* 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. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 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. *European Journal Pharmacology* 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. *Journal Pharmacy Pharmacology* 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] *Med Clin (Barc)* 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. *Bioorg Med Chem Letter* 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. *Pharm Pharmacol Commun* 1998; 4:447-449
85.	1999	Morcillo E, Cortijo J. Species differences in the responses of pulmonary vascular preparations to 5-hydroxytryptamine. *Therapie* 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 *N*-acetylcysteine. *Free Radical Biology Medicine* 1999; 27:392-400
87.		Cortijo J, Villagrasa V, Pons R, Berto L, Martí-Cabrera M, Martinez-Losa M, Domenech T, Beleta J, Morcillo EJ. Bronchodilator and anti-inflammatory activities of glaucine: *In vitro* studies in human airway smooth muscle and polymorphonuclear leukocytes. *British Journal of Pharmacology* 1999; 127:1641-1651
88.		Bardou M, Cortijo J, Loustalot C, Taylor S, Perales-Marín A, Mercier FJ, Dumas M, Deneux-Tharaux C, Frydman R, Morcillo EJ, Advenier C. Pharmacological and biochemical study on the effects of selective phosphodiesterase inhibitors on human term myometrium. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives Pharmacology* 1999; 360:457-463
89.		Morcillo EJ, Estrela J, Cortijo J. Oxidative stress and pulmonary inflammation: pharmacological intervention with antioxidants (review) *Pharmacology Research* (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 *J Pharm Technol* (USA) 2000; 16:12-17
91.		Ortiz JL, Dasí FJ, Cortijo J, Morcillo EJ β-Adrenoceptor stimulation up-regulates phosphodiesterase 4 activity and reduces prostaglandin E_2-inhibitory effects in human neutrophils. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives Pharmacology* 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. *European Journal Pharmacology* 2000 ; 397(1):187-195
93.		Dasí FJ, Ortiz JL, Cortijo J, Morcillo EJ Histamine up-regulates phosphodiesterase 4 activity and reduces prostaglandin E_2-inhibitory effects in human neutrophils. *Inflammation Research* 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 β_3-adrenoceptor in human near-term myometrium. *British Journal Pharmacology* 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. *European Journal Pharmacology* 2000 ; 399(1):65-73
96.	2001	Cortijo J, Urbieta E, Bort R, Castell JV, Ruiz-Bravo C, Martinez J, Palacios-Pelaez R, Lledó S, Morcillo EJ Biotransformation In Vitro of the 22*R* and 22*S* Epimers of Budesonide by Human Liver, Bronchus, Colonic Mucosa and Skin. *Fund Clin Pharmacol* 2001; 15:47-54
97.		V M Villar E J Morcillo J Cortijo A Reed M J Groves Acute cardio-respiratory effects of PS4α, an antineoplastic peptidoglycan from Mycobacterium vaccae *Journal Pharmacy Pharmacology* 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 *N*-acetylcysteine of bleomycin-induced lung injury in rats. *European Respiratory Journal* 2001; 17(6):1228-1235

99.		Cortijo J , Blesa S, Martinez-Losa M, Mata M, Seda E, Santangelo F, Morcillo EJ. Effects of taurine on pulmonary responses to antigen in sensitized Brown-Norway rats. *European Journal Pharmacol* 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. *Cephalalgia* 2001; 21:804-812
101.	2002	Blesa S, Cortijo J, Martinez-Losa M, Mata M, Seda E, Santangelo F, Morcillo EJ. Effectiveness of oral *N*-acetylcysteine in a rat experimental model of asthma. *Pharmacol Res* 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 *N*-acetyl-L-cysteine. *Thorax* 2002; 57:629-634
103.		Sanz MªJ, Alvarez A, Piqueras L, Cerdá M, Issekutz AC, Lobb RR, Cortijo J, Morcillo EJ. Rolipram inhibits leukocyte-endothelial cell interactions *in vivo* through p- and e-selectin downregulation. *British Journal Pharmacology* 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. *Internet Electronic Journal Molecular Design* 2002; 1:70-79
105.		Sarria B, Naline E, Zhang Y, Cortijo J, Molimard M, Moreau J, Therond P, Advenier C, Morcillo EJ. Muscarinic M_2 receptors in acetylcholine-isoproterenol functional antagonism in human isolated bronchus. *American Journal Phsyiology (Lung Cell Mol Physiol.)* 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 N-acetylcysteine attenuates the rat pulmonary inflammatory response to antigen. *Eur Respir J*. 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. In vivo antioxidant treatment protects against bleomycin-induced lug damage in rats. *Br J Pharmacol.* 2003 Mar;138(6):1037-48
108.		Santangelo F, Cortijo J, Morcillo E. Taurine and the lung: which role in asthma? *Adv Exp Med Biol.* 2003;526:403-10.
109.		Estelles R, Lopez-Martin J, Milian L, O'Connor JE, Martinez-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 in vivo. *Br J Pharmacol.* 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 in vitro. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2003 Nov;368(5):393-403.
111.		Mata M, Ruiz A, Cerda M, Martinez-Losa M, Cortijo J, Santangelo F, Serrano-Mollar A, Llombart-Bosch A, Morcillo EJ. Oral N-acetylcysteine reduces bleomycin-induced lung damage and mucin Muc5ac expression in rats. *Eur Respir J*. 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 *in vivo* through generation and release of cxc chemokines. *Circulation.* 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. *Eur J Pharm Sci.* 2004 Jul;22(4):271-7.
114.	2005	Sanz, MJ, Nabah, Y, Cerdá-Nicolás, M, O'Connor[3], JE, Issekutz[3] A, Cortijo[3] J, Morcillo[3] EJ Erythromycin exerts in vivo anti-inflammatory activity down-regulating cell adhesion molecule expression *Br J Pharmacol* 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. *Chest*. 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. *Thorax,* 60 (2):144-152

117.		Suchankova J, Mata M, Cortijo J, Morcillo EJ. Effects of bemiparin on airway responses to antigen in sensitized Brown-Norway rats. *Eur J Pharmacol.* 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. *Pharmacology and Therapeutics.* 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 neurtrophil recruitment in vivo. *J Leukoc Biol.* 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.. *Chest*. 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. *International Journal of Tuberculosis and Lung Disease* 2006 Feb;10(2):215-21.
122.		Morcillo EJ, Cortijo J. Mucus and MUC in asthma. *Current Opinion in Pulmonary Medicine.* 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. *Br J Pharmacol.* 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. *J Immunol.* 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 andLeukocyte-Endothelial Cell Interactions. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 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. *Auton Autacoid Pharmacol.* 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. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 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. *Muscle Nerve*. 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. *Br J Surg*. 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. *Clin Exp Allergy.* 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. *Blood*. 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. *Br J Pharmacol*. 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. *Eur Respir J.* 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.

		Arterioscler Thromb Vasc Biol. 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. Farm Hosp. 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. *Pharmacol Res.* 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. *Br J Pharmacol.* 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. *Clin Exp Allergy.* 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. *Eur J Pharmacol.* 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]. Arch Bronconeumol. 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. Pulm Pharmacol Ther. 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 aclidinium bromide, a novel inhaled muscarinic antagonist, with long duration of action and a favorable pharmacological profile. J Pharmacol Exp Ther. 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. J Immunol. 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. Life Sci. 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. Eur J Pharm Sci. 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 pathophysiologicalresponses in human cultured airway epithelial cells. Chem Biol Interact. 2010 Jan5;183(1):25-33.
147.		1: 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. Pulm Pharmacol Ther. 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, Bartrolí X. UR-60427, a novel H4 receptor-inverse agonist that shows good efficacy in a rat asthma model. Inflamm Res. 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. Biochem Pharmacol. 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. Am J Rhinol Allergy. 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, Felipo 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, Gavaldà A, Miralpeix M, Morcillo EJ. Aclidinium 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, Gavaldà 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 β(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, Sarrión 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, Felipo 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-1α Induction in Pulmonary Arterial Hypertension. Oxid Med Cell Longev. 2012;2012:236572.
170.		Herraiz S, Pellicer B, Serra V, Cauli O, Cortijo J, Felipo 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 ciliagenesis 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, Gavaldà A, Miralpeix M, Morcillo EJ, Cortijo J. Aclidinium 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. Thorax. 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. PLoS One. 2013;8(2):e57506.
177.		Diego AD, Milara J, Martinez-Moragón E, Palop M, León M, Cortijo J. Effects of long-term azithromycin therapy on airway oxidative stress markers in non-cystic fibrosis bronchiectasis. Respirology. 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. Antioxid Redox Signal. 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. Thorax. 2013 Oct;68(10):938-48.
180.		Milara J, Martinez-Losa M, Sanz C, Almudéver P, Peiró T, Serrano A, Morcillo EJ, Zaragozá C, Cortijo J. Bafetinib inhibits functional responses of human eosinophils in vitro. Eur J Pharmacol. 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. Thorax. 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. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2013;2013:4446-9.
183.		Mata M, Martinez I, Melero JA, Tenor H, Cortijo J. Roflumilast inhibits respiratory syncytial virus infection in human differentiated bronchial epithelial cells. PLoS One. 2013 Jul 23;8(7):e69670.
184.	2014	Parrilla E, Armengot M, Mata M, Sánchez-Vílchez JM, Cortijo J, Hueso JL, Riera J, Moratal D. Primary ciliary dyskinesia assessment by means of optical flow analysis of phase-contrast microscopy images. Comput Med Imaging Graph. 2014 Apr;38(3):163-70.
185.		Milara J, Peiró T, Serrano A, Guijarro R, Zaragozá C, Tenor H, Cortijo J. Roflumilast N-oxide inhibits bronchial epithelial to mesenchymal transition induced by cigarette smoke in smokers with COPD. Pulm Pharmacol Ther. 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. Antioxid Redox Signal. 2014 Jan 1;20(1):1-14. doi: 10.1089/ars.2012.4752.
187.		Milara J, Peiró T, Serrano A, Guijarro R, Zaragozá C, Tenor H, Cortijo J. Roflumilast N-oxide inhibits bronchial epithelial to mesenchymal transition induced by cigarette smoke in smokers with COPD. Pulm Pharmacol Ther. 2014 Feb 11. pii: S1094-5539(14)00020-0. doi: 10.1016/j.
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. J Allergy Clin Immunol. 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-Vílchez JM, Cortijo J, Hueso JL, Riera J, Moratal D. Primary ciliary dyskinesia assessment by means of optical flow analysis of phase-contrast microscopy images. Comput Med Imaging Graph. 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 J Steroids Hormon Sci 2014, S12
191.		Francisco de Borja Callejas F., Martıínez-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 PLoS One. 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. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2014 Aug 7.
193.		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. J Allergy Clin Immunol. 2014 Aug 23.
194.		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. COPD. 2014 Sep 10.
195.		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. PLoS One. 2014 Dec 9;9(12):e114247.
196.		Pastor-Clerigues 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. PLoS One. 2014 Dec 12;9(12):e115404.
197.	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. Respir Res. 2015 Feb 5;16:12.
198.		Milara J, Outeda-Macias M, Aumente-Rubio MD, Más-Serrano P, Aldaz A, Calvo MV, García-Simón MS, Martin-Barbero M, Padullés-Zamora N, Schoenenberger JA, Saavedra-Aldrich M, Tévar-Alfonso E, Saval A, Pastor-Clerigues A, García M, Margusino-Framiñan 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-Ruíz P, Cortijo J. PEG-Interferon-α ribavirin-induced HCV viral clearance: a pharmacogenetic multicenter Spanish study. Farm Hosp. 2015 Jan 1;39(1):29-43.
199.		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. Respir Res. 2015 Feb 7;16:15.

200.	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 sepia melanin. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2015 Jun 26;8:313-8.
201.	Milara J, Morcillo E, Monleon D, Tenor H, Cortijo J. Roflumilast Prevents the Metabolic Effects of Bleomycin-Induced Fibrosis in a Murine Model. Jul 20;10(7):e0133453.Jul 20;10(7):e0133453.

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

LIBROS Y REVIEW EN REVISTAS CIENTÍFICAS		
nº	año	autores / título / revista
202.	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 : *Uterine Contactility*,(Eds.) Bottari, S., Thomas, J.P., Vokaer, A., Vokaer, R. pp 201-206. R. Masson Publishing USA Inc.
203.		Rubio, E., Cortijo, J., Morales-Olivas, F.J., Morcillo, E., Esplugues, J. (1984). Effect of methoxamine in the rat uterus IN VIVO. In : *Uterine Contactility*.(Eds.) Bottari, S., Thomas, J.P., Vokaer, A., Vokaer, R. pp 218-223. R. Masson Publishing USA Inc.
204.	1985	Cortijo, J., Morcillo, E. (1985). Posibilidades de actuación farmacológica en la angina. *Medicine*, 47:282-292.
205.	1987	Cortijo, J., Perpiñá, M., Sanz, C., Iriarte, C.F., Morcillo, E. (1987). Eicosanoides. En : Avances en Farmacología y Terapéutica respiratoria : *Asma e hiperreactividad de vías aéreas*. (Eds.) Morcillo, E., Martín-Escribano, P. pp 47-52. Egraf, S.A. Madrid.
206.	1988	Cortijo, J., Frías, J. (1988). Fármacos broncodilatadores : Mecanismos de acción. *Rev. Esp. Alergol. Inmunol. Clin.* 3 (4):153-158.
207.		Morcillo, E., Cortijo, J. (1988). Nuevos avances en el mecanismo de acción de la teofilina. En: *Optimización de las Teofilinas Retard*. (Ed) : Fundación Ciencia y Medicina. Vol. 15, pp.19-25. Madrid.
208.	1989	Cortijo, J. (1989). Activadores de los canales de potasio; ¿ Una nueva generación de brondilatadores ?. *Archivos de Bronconeumología* 25(1): 1-2.
209.		Cejalvo, D., Cortijo, J., Gimeno, L., Bolant, B., Calvo, M.A., Loris, J.M. (1989). El organo aislado como reactivo experimental. *Research in Surgery*, Vol 1 (3): 10-17.
210.	1990	Cejalvo, D., Cortijo, J., Gimeno, L., Bolant, B., Calvo, M.A., Loris, J.M. (1990). Células musculares desprovistas de membrana. *Research in Surgery*, Vol 2 (3): 16-22.
211.		Morcillo, E.J., Cortijo, J. (1990).Broncodilatadores. *Farmacoterapia,* Vol VII: 28-35.
212.	1991	Cejalvo, D., Aznar, J.J., Bolant, B., Calvo, Cortijo, J., Loris, J.M. (1991). Técnicas electrofiosiologicas aplicadas al estudio del músculo liso *in vitro*. *Research in Surgery*, Vol 3 (2): 37-43.
213.		Cortijo, J. (1991).Farmacos activadores de los canales de potasio : ¿ Una nueva perspectiva terapéutica ?. *Farmacoterapia.* Vol 8 (5): 268-275.
214.	1992	Cortijo, J., Morcillo, E., (1992) J.Mediadores celulares III. Péptidos, cininas, otros mediadores. En: *Farmacología Humana*. (Eds.) J. Flórez, J.A. Armijo, A. Mediavilla. Masson-Salvat. Barcelona
215.		Cortijo, J., Perpiña, M., Morcillo, E. (1992). Farmacología de las vías respiratorias: Antitusígenos, expectorantes, mucolíticosy broncodilatadores. En: *Velazquez Farmacología.* (Eds) A. Velasco, P. Lorenzo, J.S. Serrano, F. Andres-Trelles.Interamericana. MacGraw-Hill.
216.		Morcillo, E., Cortijo, J. (!992) Terapéutica Farmacológica de las Infecciones Orales. En: *Farmacología en Clínica Dental.* (Eds) J. Esplugues, E. Morcillo, F. Andres-Trelles. J.R. Prous Editores. Barcelona
217.	1993	Cortijo, J., Villagrasa, V., Morcillo, E. (1993). Fármacos activadores de los canales celulares de potasio. *Indust. Farm. Invest. Tecnol.* Enero, 25-31.
218.	1995	Cortijo, J., Ortiz, J.L., Sarriá, B., Martí, M. (1995) Nuevos fármacos antiasmáticos: inhibición selectiva de isoenzimas de fosfodiesterasa. *Jano.* Vol XLIX, Nº 1125: 123-125.
219.		Villagrasa, V., Ortiz, J.L., Cortijo, J., Morcillo, E.J., (1995) Inhibidores selectivos de fosfodiesterasa: bases farmacológicas y uso clínico potencial. *Farm. Clin.* 12, N°6: 413- 420
220.	1996	Morcillo, E., Cortijo, J., Villagrasa, V. (1996) Bases farmacológicas de la antibioterapia en infecciones odontogénicas. *Med. Oral.* 1(1): 15-22.
221.	1997	Cortijo, J., Sanz, C., (1997) Fármacos que modifican la coagulación. En: *Farmacología para enfermería.* (Eds) M.L. Laorden, M. V. Milanés. DM editor. Murcia.
222.		Villar V., Dasí-Fernandez, F., Cortijo, J., Leon-Monzon, M. (1997) Tratamiento farmacológico del sida. *Farm. Clin.* 14, N°8: 532-540.
223.		Cortijo, J., Morcillo, E., (1997) J.Mediadores celulares III. Péptidos, cininas, otros mediadores. En: *Farmacología*

		Humana. (Eds.) J. Flórez, J.A. Armijo, A. Mediavilla. Masson-Salvat. Barcelona
224.	1999	Morcillo, E.J. Cortijo, J. (1999). Presente y futuro del tratamiento no esteroideo en el asma bronquial. *Alergol.Inmunol.Clin.* Nº 2, Vol. 14: 82-99.
225.	2000	Morcillo, E.J. Cortijo, J. (2000). Antiasmáticos y brondilatadores. *7DM especial/21-1-2000*: 50-56.
226.		Cortijo, J. (2000). Nuevos fármacos antiasmáticos: inhibición selectiva de isoenzimas de la fosfodiesterasa. *Anl. Real.Acad.Farm.*, Vol. 66: 23-41.
227.		Morcillo, E.J., Esplugues, J.V., Cortijo, J. (2000) Farmacología: Analgesicos. Antiinflamatorios. Coticoterapia. En: *ratado de Otorrinolaringologia y Cirugia de Cabeza y Cuello*. (Eds) C. Suarez, L.M. Gil-Carcedo, J. Marco, J. Medina, P. Ortega, J. Trinidad. Proyectos Médicos S.L. Guadalajara.
228.	2001	Cortijo J, Morcillo E. Asma bronquial. En: Plan Nacional de Formación Continuada. Farmacología y Farmacoterapia. Módulo VII. Farmacología de las enfermedades endocrinas, metabólicas e inmunológicas. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. pp 477-497. 2001.
229.		Morcillo E, Cortijo J. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Etiopatología. Estrategias terapéuticas. En: Plan Nacional de Formación Continuada. Farmacología y Farmacoterapia. Módulo IV. Farmacología de los Aparatos Digestivo y Respiratorio. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. Pp. 307-321. 2001.
230.		Morcillo E, Cortijo J. Uso de EFP en patologías estomatológicas. En: Especialidades farmacéuticas publicitarias. Módulo I. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Pp37-58. 2001.
231.	2002	J. Cortijo, I. Manrique Martinez. Fármacos antimicrobianos. Guia de Tratamiento de enfermedades infecciosas en urgencias pediátricas. .Drug Farma S.L. Madrid. Pp.101-114. 2002.
232.		J. Cortijo, I. Manrique Martinez.. Uso general de antimicrobianos en el niño. Guia de Tratamiento de enfermedades infecciosas en urgencias pediátricas. .Drug Farma S.L. Madrid. Pp.115-124. 2002.
233.		Cortijo J., Morcillo, E., Uso de EFP en patologías respiratorias. En: Especialidades farmacéuticas publicitarias. Módulo I. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Pp 219-258. 2002.
234.	2003	J. Cortijo. Modelos experimentales de asma. Aportaciones y limitaciones. *Arch. Bronconeumol*. 39 (2):54-6. 2003.
235.		Morcillo, E., Cortijo, J. (2003) Mediadores celulares III. Angiotensinas, quininas, citoquinas y otros mediadores peptídicos. En: *Farmacología Humana*. 4 ª ed. (Eds.) J. Flórez, J.A. Armijo, A. Mediavilla. Masson-Salvat. Barcelona. pp 363-373.
236.	2004	E.Morcillo, J. Cortijo. (2004). Fármacos antitusígenos, expectorantes y mucoliticos. En: *Velázquez: Farmacología básica y clínica.* 17 ª ed. (Eds) P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza; I. Lizasoain, M.A. Moro. Editorial Panamericana. Madrid. pp 703-714
237.		J. Cortijo, E.Morcillo. (2004). Fármacos broncodilatadores y antiinflamatorios en el asma y la enfermedad pulmonar instructiva crónica. En: *Velázquez: Farmacología básica y clínica.* 17 ª ed. (Eds) P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza; I. Lizasoain, M.A. Moro. Editorial Panamericana. Madrid. pp 715-729
238.		Morcillo E, Bagan JV., Cortijo, J. Tratamiento de las alteraciones de la cavidad oral. En: Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo V. Avances en Farmacología del aparato Digestivo y Oncología. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. Pp. 29-60. 2004.
239.		Cortijo, J. Morcillo, E. Ulcera pética y otros transtornos gastroesofágicos. En: Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo V. Avances en Farmacología del aparato Digestivo y Oncología. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. pp. 63-88. 2004.
240.		Cortijo, J., Morcillo, EJ: (2004). Nuevos avances en medicamentos: avances en el tratamiento de las enfermedades pulmonares. *Anl.Real.Acad.Farm.*, Monografía XV : 313- 350.
241.	2005	Cortijo, J. Atención Farmaceútica en rinitis. En: Atención Farmacéutica. Módulo I. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. pp. 269-299. 2005.
242.		Terapeutica antioxidante en las patologias respiratoria. En: La oxidación/reducción en patología respiratoria. Editorial Médica Panamericana. pp81- 91. 2005.
243.		Manrique, I., Cortijo, J. Uso general de antimicrobianos en el niño. En:Guía de tratamiento de las enfermedades infecciosas en urgencias pediátricas. Drug Farma.Volum: 1:157 - 170 . 2005 Madrid.
244.		Manrique, I., Cortijo, J. Fármacos antimicrobianos. En: Guía de tratamiento de las enfermedades infecciosas en urgencias pediátricas. Drug Farma. Volum: 1:143 - 156. 2005.Madrid.
245.		Cortijo, J. Atención Farmaceútica en ASMA Y EPOC. En: Atención Farmacéutica. Módulo II. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. pp. 68- 80. 2005.
246.		Cortijo, J. Morcillo, E. Asma. Sistema de administración de fármacos antiasmáticos. En: Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo VII. Farmacología del aparato respiratorio, oftalmología y dermatología.. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. pp. 2005.

247.	2006	Cortijo, J. Morcillo, E. Modelos experimentales en hiperrespuesta bronquial. En: Estudio de la funcion respiratoria. Editores: J.M. Pino, F. Garcia Rio. Sanitaria 2000. pp. 37-62. Madrid 2006
248.		Cortijo, J. Tratamiento farmacológico de la EPOC. Actualidad Farmacologica y Terapéutica 2006. Vol 4 Nº 4:243-251.
249.	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.
250.		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.
251.		Cortijo, J. Ramon, M., Morcillo, A. Fisiopatología de los grandes sindromes 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.
252.	2008	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. Farm Hosp. 2008 Mar-Apr;32(2):91-5.
253.		E.Morcillo, J. Cortijo. (2008). Fármacos antitusígenos, expectorantes y mucoliticos. En: *Velázquez: Farmacología básica y clínica.* 17 ª ed. (Eds) P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza; I. Lizasoain, M.A. Moro. A. Portoles. Editorial Panamericana. Madrid. pp 717-727
254.		J. Cortijo, E.Morcillo. (2008). Fármacos broncodilatadores y antiinflamatorios en el asma y la enfermedad pulmonar instructiva crónica. En: *Velázquez: Farmacología básica y clínica.* 17 ª ed. (Eds) P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza; I. Lizasoain, M.A. Moro. A. Portoles. Editorial Panamericana. Madrid. pp 729-743
255.		Morcillo, E., M.J. Sanz, Cortijo, J. (2008) Mediadores celulares III. Angiotensinas, quininas, citoquinas y otros mediadores peptídicos. En: *Farmacología Humana*. 5 ª ed. (Eds.) J. Flórez, J.A. Armijo, A. Mediavilla. Masson-Salvat. Barcelona. Pp 407-420.
256.		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.
257.	2010	M. Armengot, M. Mata, X. Milara, J. Cortijo. Discinesia ciliar primaria. Ciliopatías. Acta Otorrinolaringológica Española 2010, Vol.61 Núm. 02.
258.		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. Arch Bronconeumol. Supl 9:3-7.2010
259.		J.Cortijo, E. Morcillo. Nuevos enfoques en el tratamiento de la EPOC: Perfil farmacológico del roflumilast. Arch Bronconeumol. Supl 10:19-24.2010
260.	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. Acta Otorrinolaringol Esp. 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[1]	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; 2 becarios adscritos al proyecto	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 (París, 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 cizolirtina administrada por vía inhalatoria. J Cortijo , E.Morcillo DR ESTEVE SA E Morcillo 1 becario adscrito al proyecto	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. 1 becario adscrito al proyecto	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	*Extensión del contrato anterior con Almirall*	12	20.915,22
1999	N-Acetilcisteine and taurine on lung fibrosis. ZAMBON SpA (Milán, Italia) E Morcillo, J. Cortijo	7	51.242,29
1999	N-Acetilcisteine 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 1 becario adscrito al proyecto	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-κB 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 PRODESFARMA	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 PRODESFARMA. E Morcillo, J. Cortijo 1 becario adscrito al proyecto	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 1 becario adscrito al proyecto E Morcillo, J. Cortijo	6	132.000 +IVA
2002	Study of long-acting muscarinic receptor antagonists in guinea pig isolated trachea *in vitro*. ALMIRALL PRODESFARMA 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 *in vitro*. ALMIRALL PRODESFARMA . E Morcillo, J. Cortijo 1 Becario adscrito al proyecto	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 fubctional 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 fubctional 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 realated studies. ALMIRALL PRODESFARMA . 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 sholud 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 realated studies. ALMIRALL PRODESFARMA . (Adenda) E Morcillo, J. Cortijo	12	72.150+IVA
2005	Effects of new antioxidant compounds on lipopolysacharide-induced acute lung injury, an in vivo animal model relevant to human disease related to xidant stress CHRONOGEN Inc.	6	8000*IVA
2005	Effects of selective PDE4 inhibitors (e. g. roflumilats) on invitro and invivo models relevant to COPD ot asma. ALTANA PHARMA AG. . E Morcillo, J. Cortijo	12	100.000+IVA
2006	Shaping the preclinical profile of roflumilats, an investigational PDE$ inhibitor: Advance in vivo and in vitro estudies. 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 PRODESFARMA . E Morcillo, J. Cortijo	12	44.100+IVA
2006	Effects of combining roflumilast a selective inhibitor of PDE4, and sidenafil, a selective inhibitor of PDE5, compared to roflumilast or sidenafil 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 and inflammation markers in an in vivo experimental model of asthma. LABORATORIOS	12	32.000+IVA

	URIACH S.A. J. Cortijo, E. Morcillo.		
2006	Effects of CHNG 2957 (10 mg/Kg) , a new antioxidant compounds on lipopolysacharide-induced acute lung injury, an in vivo animal model relevant to human disease related to xidant 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 antogonists 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 antogonists 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 $ß_2$-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+ÌVA
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 β2-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

	ALMIRALL. J. Cortijo & J. Milara		
2013	Differential anti-inflammatory effects of aclidinium bromide versus corticosteroids and long-acting β2-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	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

[1]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, Asociaciónes 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, Asociaciónes 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, Asociaciónes Española, Francesa, Portuguesa, Suiza y Belga de Farmacólogos, internacional)
* Efecto de los antagonistas del calcio sobre la contración del esófago por distintos agonistas. (1983) ***J. Pharmacol***. (Paris),14:652. (Coimbra, 1983, Asociaciónes 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, Asociaciónes 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 contaction 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).
μ 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, Asociaciónes Portuguesa y Española de Farmacólogos, iternacional).

*The relaxant and the spasmogenic effects of some xanthine derivates 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. Respi. 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. Respi. 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 Pediatrica, 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 sobe 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 realción con el tiempo de actividad funcional. (1988). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, 5:220.(Murcia, 1988, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).

* Effects of theopfylline and caffeine on isoleted 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 antispasmogenic 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 diafragmatic fibre tension generation. (London, 1990, Join Meeting Societas Europaea Pneumologica and Societas Europaea Physiologiae Clinicae Respiratoriae, internacional).

* Efectos de teofilina y cafeina 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 contraccion diafragmatica. (1990). *Arc. Bronconeumol.* 26:59. (1990, Sociedad Española Patología Respiratoria, nacional).

* Efecto contractil de las metilxantinas en un modelo de sensibilizacion activa *in vitro*. (1990). *Arc. Bronconuemol*. 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 proteincinasa C en la respuesta contractil inducida por histamina y acetilcolina en cobayos control y sensibilizado. (1991), *Arch. Bronconuemol.* 27:35. (1991, Sociedad Española Patología Respiratoria, nacional).

* Accion de la proteincinasa C en el tono basal del musculo liso de la via aerea en un modelo de asma experimental. (1991). *Arch. Bronconeumol.* 27 :31. (1991, Sociedad Española Patología Respiratoria, nacional).

* Inhibición de la protein-cinasa 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-cinasa 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 proteincinasa 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 ?. 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) 4

* *In vitro* study of cinnarizine and cimetidine in the human gall bladder. (1992). *Br. J, Surg.*, 79: S13. (Bruselas, Eurosugery`92, internacional).

* Rolipram sobre elastasa y Ca^{2+} 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.* Nº 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 Clinico, nacional).
* Vitaminas y Elementos trazas (Valencia, 1993, 3ª Jornadas de Enfermaria 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 Societie, internacional).
* Effects of phorbol 12,13-diacetate on spasmogenic responses in nornal, coolee, 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, Nº 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 fespiride on human bronchial cyclic nucleotide phosphodiesterase isoenzymes: functional and biochemical studies. (1997). *Am. J. Resp. Crit. Care. Med*. 155, Nº 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 Socidad 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 Societie, internacional).
* Effects of ouabain in human isolated bronchus. (1998). *Am. J. Resp. Crit. Care. Med*. 157 Nº 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 antiasmatica" (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 Socidad 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 Socidad Española de Farmacología, nacional, 2002).
* Blesa, S., Cortijo, J., Seda, E., Santamaría, P., Santangelo, F., Suchankova, J. Oral N-acetylcisteine attenuates the rat pulmonary inflammatory responses to antigen.). *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 24 (Suppl. A): 135. (Toledo, 24 Reunión Socidad Española de Farmacología, nacional, 2002).
* Martinez-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 Socidad Española de Farmacología, nacional, 2002).
* Sarria, B., Mata, M., Mtnez-Losa M, Cortijo, J., Morcillo, E. Morazzoni, G., Marchini, F. Efeects of a new anti-inflamtory Macrolide Z104657A, on in vivo models of lung neutrophil and eosinophil inflmamation 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 MUC%AC 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. Erytromycin inhibits LPS-induced leucocyte endothelialn cell interactions within the rat mesenteric microvasculature. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 25 (Suppl. A): 161. (Cadiz, 25 Reunión Socidad Española de Farmacología, nacional. 2003).
* Mata, M., Cortijo, J., Morcillo, E., Gene expresión profile in human pneumocytes by oxidative stress and phospodiesterase 4 inhibitors. . *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 25 (Suppl. A): 105. (Cadiz, 25 Reunión Socidad 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 Socidad Española de Farmacología, nacional. 2003).
Tolerancia glucoelectrolitica de una fórmula de nutrición parenteral central tricompartimental en enfermos críticos. Marti-* Bonmatí, 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 pharmacoterapy of chronic inflamatory airway disease. . *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 26 (Suppl. A): 7-12. (Salamanca, 26 Reunión Socidad Española de Farmacología, nacional. 2004).
* Sanz, MJ., Naim Abu Nabah, J., Iranzo, A., Montesinos, JL., Cortijo, J., Morcillo, EJ., Roflumilast inhibits LPS-induced leukocyte endotelial cell interactions in the rat mesenteric microvasculature. . *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 26 (Suppl. A): 75. (Salamanca, 26 Reunión Socidad Española de Farmacología, nacional. 2004).
* Mata, M., Martinez-Pastor, B., Rodríguez JL., Sarria, B. Cortijo, J., Morcillo, EJ. Muscarinic activation induces mucin MUC5AC expresión in human airway epitelial cells. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 26 (Suppl. A): 79. (Salamanca, 26 Reunión Socidad Española de Farmacología, nacional. 2004).
* Buenestado, Naim Abu Nabah, J., Sanz MJ., A., Cortijo, J., Marti-Bonmati, E., Morcillo, E., Effects of parentearl lipid emulsions on neutrophil apoptosis phagocytosis and CD11B expression. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 26 (Suppl. A): 139. (Salamanca, 26 Reunión Socidad Española de Farmacología, nacional. 2004).
* Ponencia: Cortijo, J., " Aparato resopiratorio: 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. Publicació: *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 farmecéutica con farmacias certificadas.Ponència invitada. Congrés: IV Congreso Nacional de ATENCION FARMACEUTICA. Pharmaceutical care 2005; 7 (Espec Congr):32-33. Valencia 2005.
* Los nuevos fármacos, la industria, y el farmaceutico. Ponencia: Nuevas perspectivas de la terapeutica antiasmatica. XV Congreso nacional Farmaceutico. Cadiz. 4-6 Octubre 2006.
* El espino blanco /crataegus laevigata) inhibe la liberación de elastasa por los neutrofilos asi como su migración tras estimulo 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 sphinter. *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 azithromicyn treatment in patients with non-cystic fibrosis stable bronchiestasis. European Respiratory Society. Annual Congress. 2007. September, Stockholm.
*Assessment of the potency and duration of action of aclidinium 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 hipertension induced by endotracheal bleomycin. ***Histolgy and Histopatology*** (supplemnet 2, 2007). II International congress of histology and tissue Engineering. Cordoba, septiembre, 2007.
* Angiotensin-II induces fractalkine expression on human endothelial arterial cells. Inflamation research, Vol. 56:sup 3 (2007). 8th World Congress on inflamation. Compenhagen, Junio, 2007.
* Chronic exposure to cigarette smoke increase fractalkine expresion on hunan pulmonary arterial endothelial cell. . ***Methods Find Exp Clin*** 2007 29 (1): 111.
*AngiotensinII induces differential expresion of fractalkine and mononuclear cell recruitment in human arterial or vein endhotelial 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 Milian. 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 ht EUROPEAN RESPIRATORI ANNUAL CONGRESS. October 4-8 2008. Berlin
*Sildenafil and rolipram prevents pulmonary endothelial cells apoptosis and ANG-2 overexpression induced by cigarrete smoke. Gustavo Juan, Mercedes Ramon, Julio Marin, Mercedes Losada, Javier Milara, Jose Luis Ortiz, Eva Donet, Julio Cortijo, Esteban Morcillo. 18 ht EUROPEAN RESPIRATORI 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 ht EUROPEAN RESPIRATORI 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 ht EUROPEAN RESPIRATORI ANNUAL CONGRESS. October 4-8 2008. Berlin
*The PDE4 inhibitor roflumilast N-oxide partly reversed TGFß1-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 ht EUROPEAN RESPIRATORI ANNUAL CONGRESS. October 4-8 2008. Berlin.
*Effects of aclidinium 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 ht Annual congreso European Respiratory Society. 12 al 16 de septiembre 2009. Viena
*Aclidinium, a new long acting antimuscarínico, 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.
*Syncitial 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 ht 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 tetrahidrobiopterina en la fibrosis pulmonar idiopática. Patricia Almudever, Alfredo de Diego, Maria 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 Serranao, 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 sociendad 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 differentitated 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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- TESINAS DE LICENCIATURAS TITULADAS :

* Influencia del bloqueo beta sobre la respuesta contráctil de la aorta de rata. (Sobresaliente, Mayo de 1985).

* Efectos antagónicos de los bloquedores 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)

- 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 Farmacologico *in vitro* de los antagonistas de calcio en el fundus gastrico de rata. (Apto Cum Laude, Enero 1990)

* Estudio *in vitro* de la motilidad de la musculatura de la vesicula biliar. Antagonistas del calcio. (Apto Cum Laude, Junio 1991)

* Estudio Farmacológico de la accion del anfilico TRITON X-100 en el músculo liso traqueal de cobayo (Apto Cum Laude, Abril 1991)

* Estudio Farmacologico 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 neutrofilos humanos. (Apto Cum Laude, Noviembre 1997)

* Estudio Farmacológico de la implicación de la ATPasa Na^+ / K^+, el intercambiador Na^+ / Ca^+ y la proteincinasa C en la reactividad del músculo liso bronquial humano *in vitro*. (Apto Cum Laude, Mayo 1998)

* Estudo e identificacion de las categorias diagnosticas relacionadas con el binomio asma-hiperrespuesta bronquial. (Apto Cum Laude, Junio1998).

* Estudio Farmacológico deL SCA 40 sobre diversos espectos funcionales del neutrofilo humano, bronquio humano aislado y vías aéreas de cobayo. (Apto Cum Laude, Junio 1999).

* Estudio in vitro de la metabolización de los epimeros (22R) y (22S) de la budesonida en tejidos humanos y cultivo celular. (Apto Cum Laude, Julio 1999).

* Estudio de la acción farmacologica de cromakalim y metilxantinas en el bronquio humano aislado. (Apto Cum Laude, Septiembre 1999).

* Glaucina, un inhibidor de la fosfodiesterasa 4: Estudios in vitro en bronqio y polimorfonucleares humanos e in vivo en animales de experimentación. (Sobresalientre Cum Laude, Julio 2000).

* Implicación del factor nuclear nf-κb en modelos de inflamción neutrofílica y eosinofílica experimentales y su modificación mediante herramientas farmacológicas de carácter. (sobresalientre cum laude, enero 2002).

* Regulación farmacológica de la producción de moco a nivel bronquial . (sobresalientre cum laude, diciembre 2003).

* Estudio farmacologico de inhibidores de proteina 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 lipidicas 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)

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:

Tipo de actividad:
Fecha:

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 Analisis y control de medicamentos y drogas. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. 12-2-1998.

- Beca de la Consellería 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. Colegío Oficial de Farmacéuticos de Valencia (Certamen 1983). Tema: Interelación 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
- Academico Corresponsal de Academia Nacional de Farmacia

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

Currículum

Nombre: Pilar D'Ocon Navaza

Fecha: Mayo 2015

Apellidos: D'Ocon Navaza Nombre: Pilar
DNI: Fecha de nacimiento : Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Valencia
Facultad, Escuela o Instituto: Farmacia
Depto./Secc./Unidad estr.: Farmacología
Dirección postal: Avda. Vicent Andrés Estelles s/n

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 963544828
Fax: 963544943
Correo electrónico: doconp@uv.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3209
Categoría profesional: Catedrática de Farmacología Fecha de inicio: 15/10/2009
Situación administrativa
x Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo x
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Farmacología vascular, adrenoceptores, actividad constitutiva, hipertensión, insuficiencia cardiaca, oxido nítrico

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciada en Farmacia	Facultad de Farmacia de Valencia	1979
Grado de Licenciada	Facultad de Farmacia de Valencia	1980
Especialista en Análisis y Control de medicamentos y Drogas		2003

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Farmacia	Facultad de Farmacia de Valencia	1984

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria FPI	Universitat de València	1980-84
Profesora Ayudante de Prácticas	Universitat de València	1985-87
Profesora Titular	Universitat de València	1987-2009
Colaborador Científico	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares	2002-2007
Catedrática	Universitat de València	2009-actualidad

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

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

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Relación estructura química-actividad farmacológica de bisbenciltetrahidroisoquinoleínas como relajantes de la musculatura lisa.

Entidad financiadora: CICYT. (Nº Proyecto PB/86-0462)
Entidades participantes: Universidad de Valencia
Duración, desde: 1988 hasta: 1990 Cuantía de la subvención: 3.500.000 pts
Investigador responsable: Diego Cortes Martinez
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Influencia de algunos vasodilatadores sobre los movimientos de calcio en la actividad del músculo liso.

Entidad financiadora: Universidad de Valencia
Entidades participantes: Universidad de Valencia
Duración, desde: 1988. hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 822.595pts
Investigador responsable: Elsa Anselmi Gonzalez
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Factores estructurales que condicionan la doble actividad de bencilisoquinoleínas y aporfinas como bloqueantes de la entrada de calcio y antagonistas α-adrenérgicos.

Entidad financiadora: CICYT. (Nº Proyecto SAF 92/647)
Entidades participantes: Universidad de Valencia
Duración, desde: 1993 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 5.500.000pts
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio de la acción sobre canales de calcio, receptores adrenérgicos y fosfodiesterasas de una serie de alcaloides bencilisoquinoleínicos

Entidad financiadora: CICYT. (Nº Proyecto SAF 95-0538)
Entidades participantes: Universidad de Valencia
Duración, desde: 1995- hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 8.800.000pts
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Intervención de procesos redox en el mecanismo de apertura y cierre de canales de calcio

Entidad financiadora: Conselleria de Cultura. Generalitat Valenciana (Nº Proyecto GV-3215/95)
Entidades participantes: Universidad de Valencia
Duración, desde: 1996 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 6.700 000
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Actividad constitutiva de adrenoceptores α_1 y su posible implicación en patologías vasculares.

Entidad financiadora: CICYT. (Nº Proyecto SAF 98-0123)
Entidades participantes: Universidad de Valencia
Duración, desde: 1998. hasta:2001 Cuantía de la subvención: 10.626 000pts
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza.
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Gastroprotección por el parche de nitroglicerina

Entidad financiadora: Fondos FEDER. M.E.C. (Nº PROYECTO 1FD97-1029)
Entidades participantes: Universidad de Valencia
Duración, desde: 1999 hasta:2001 Cuantía de la subvención: 43.000.000 pts
Investigador responsable: Juan Vicente Esplugues Mota
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Determinación de la población constitutivamente activa de adrenoceptores α_{1D} en distintos territorios vasculares en ratas normales y genéticamente hipertensas

Entidad financiadora Conselleria de Cultura. Generalitat Valenciana. (Nº PROYECTO GR-006):
Entidades participantes: Universidad de Valencia
Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 1.300.000 pts
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo farmacológico de bencilisoquinoleínas y derivados con actividad selectiva como antagonistas de adrenoceptores α_1 , y/o b, inhibidores de las fosfodiesterasas de los nucleótidos cíclicos o de las fosfatasas de la miosina

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (Nº proyecto GV 2001-292)
Entidades participantes: Universidad de Valencia
Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 24.000 euros
Investigador responsable: Dolores Ivorra Insa
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Intervención de los adrenoceptores α_{1D} constitutivamente activos en la génesis de la hipertensión

Entidad financiadora: CICYT. (Nº Proyecto SAF 2001-2656)
Entidades participantes: Universidad de Valencia, Universidad cardenal Herrera-CEU, Hospital de la Ribera,
Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 103.674,57 euros
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Alteraciones en la expresión y funcionalidad de los adrenoceptores α_{1D} en la hipertensión arterial

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. (Nº Proyecto GV2004-B-085)
Entidades participantes: Universidad de Valencia,
Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 7039,20 euros
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Intervención de los adrenoceptores α_{1D} constitutivamente activos en la hipertensión: estudio en linfocitos humanos y en modelos animales de hipertensión

Entidad financiadora: CICYT. (Nº Proyecto SAF 2004-01541)
Entidades participantes: Universidad de Valencia, Universidad cardenal Herrera-CEU, Hospital de la Ribera,
Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 103.000 euros
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Fitofármacos con actividad cardiovascular

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. (Nº Proyecto GRUPOS05/038)
Entidades participantes: Universidad de Valencia,
Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 27.000 euros
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Factores de riesgo cardiovascular en la mujer hipertensa y su incidencia en la expresión de los adrenoceptores β1 y β2 en linfocitos circulantes.

Entidad financiadora: Escuela Valenciana de Estudios para la Salud. Generalitat Valenciana
Entidades participantes: Universidad de Valencia, Universidad cardenal Herrera-CEU, Hospital de la Ribera,
Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 2.800euros
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Intervención de los adrenoceptores α_{1D} constitutivamente activos en la hipertensión.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. (Nº Proyecto ACOMP07-182)
Entidades participantes: Universidad de Valencia,
Duración, desde: 2007 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 16.000euros
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Diferencias en función del género en la expresión y funcionaliad de adrenoceptores y GRKs en patología cardiovascular.

Entidad financiadora: FIS (Nº Proyecto P1070509)
Entidades participantes: Universidad de Valencia, Hospital de la Ribera, Hospital La Fe
Duración, desde: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 160.000euros
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Diferencias en la expresión y funcionalidad de eNOS y nNOS en patología cardiovascular.

Entidad financiadora: Ayudas para grupos de Investigación. Generalitat Valenciana. (Nº Proyecto GVACOMP2009/261)
Entidades participantes: Universidad de Valencia, Hospital de la Ribera, Hospital La Fe
Duración, desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2009 Cuantía de la subvención: 10.000euros
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Carvedilol como modulador de la angiogenesis, en la hipertensión y la insuficiencia cardiaca

Entidad financiadora: Ayudas para grupos de Investigación. Universidad de Valencia
Entidades participantes: Universidad de Valencia, Hospital de la Ribera, Hospital La Fe
Duración, desde: 1-1-2011 hasta: 31-12-2011 Cuantía de la subvención: 15.000euros
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio experimental de la expresión génica de la antitrombina III en pacientes sometidos a cirugía cardiaca bajo circulación extracorpórea

Entidad financiadora: Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana
Entidades participantes: Universidad de Valencia, Hospital de la Ribera
Duración, desde: 1-1-2011 hasta: 31-12-2011 Cuantía de la subvención: 6.000 euros
Investigador responsable: Vicente Muedra Navarro
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Neurotrofina-3, nueva diana terapéutica en patología cardiovascular (SAF2013-45362-R)
Entidad financiadora: Ministerio de Economia y Competitividad
Entidades participantes: Universidad de Valencia, Hospital de la Ribera. Hospital La Fe
Duración, desde: 1-1-2014 hasta: 31-12-2016 Cuantía de la subvención: 120000 euros
Investigador responsable: Pilar D'Ocon Navaza
Número de investigadores participantes: 8

Publicaciones o documentos científico-técnicos

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

---

1. A. Villar, **M.P. D'Ocon**, M.D. Ivorra, E. Anselmi
"Inhibitory effects of PGE_1 and E_2 on glucose-induced insulin release"
Rev. Esp. Fisiol., **40***,* 385-388 (1984) **A**

2. A. Villar, **M.P. D'Ocon**, E. Anselmi
"Efecto inhibidor de la PGE_1 sobre la liberación de insulina inducida por glibenclamida"
Rev. Esp. Fisiol., **41***,* 451-456 (1985) **A**

3. A. Villar, **M.P. D'Ocon**, E. Anselmi
"Calcium requirement of uterine contraction induced by PGE_1: importance of intracellular calcium stores"
Prostaglandins, **30**, 491-496 (1985) **A**

4. A. Villar, **M.P. D'Ocon**, E. Anselmi
"Relaxant effects of sulfonylureas on induced contractions of rat uterine smooth muscle: role of intracellular calcium"
Arch. Int. Pharmacodyn., **279**, 248-257 (1986) **A**

5. A. Villar, M.D. Ivorra**, M.P. D'Ocon**, E. Anselmi
"Importancia del calcio en la interacción entre PGsE y sulfonilureas en útero"
Arch. Farmacol. Toxicol., **12**, 41-48 (1986) **A**

6. A. Villar, M.D. Ivorra, **M.P. D'Ocon**, E. Anselmi
"Effects of sulphonylureas on spontaneous motility and induced contractions in rat isolated uterus"
J. Pharm. Pharmacol., **38**, 778-780 (1986) **A**

7. A. Villar, **M.P. D'Ocon**, E. Anselmi
"Role of intracellular calcium stores in the contractile response of uterus to several agonists"
Pharmacol. (Paris), **4**, 541-546 (1986) **A**

8**. M.P. D'Ocon**, E. Anselmi, A. Villar
"Intervención del calcio intracelular en la acción relajante ejercida por las sulfonilureas sobre la musculatura lisa uterina"
Arch. Farmacol. Toxicol., **12**, 119-124 (1986) **A**

9. **M.P. D'Ocon**, E. Anselmi, A. Villar
"Role of stored calcium in contractions of rat uterus induced by acetylcholine: effects of preincubation with Mg^{2+}-free solution"
Arch. Int. Pharmacodyn., **286**, 162-170 (1987) **A**

10. **M.P. D'Ocon**, E. Anselmi, A. Villar

"Effects of magnesium chloride on the contractile response of uterus to several agonists in Ca^{2+}-free solution"
J. Pharm. Pharmacol., **39**, 444-448 (1987) **A**

11. E. Anselmi, **M.P. D'Ocon**, A. Villar
"A comparison of uterine contraction induced by PGE_1 and oxytocin in Ca^{2+}-free solution"
Prostaglandins, **34**, 351-358 (1987) **A**

12. M.D. Ivorra, **M.P. D'Ocon**, M. Payá, A. Villar
"Antihyperglycemic and insulin release effects of ß-sitosterol 3-ß-D-glucoside and its aglycone, ß-sitosterol"
Arch. Int. Pharmacodyn., **297**, 205-216 (1988) **A**

13. G.J. Arango, D. Cortes, A. Cavé, **M.P. D'Ocon**
"7,7'-bisdehidroaporfinas de *Unonopsis pacifica*"
An. Quim., **84C**, 124-127 (1988) **A**

14. **M.P. D'Ocon**, H. Del Rio, A. Villar
"Inhibitory effects of PGE_1 on glucose-induced insulin release in isolated islets of Langerhans"
Rev. Esp. Fisiol., **44***,* 151-156 (1988) **A**

15. **M.P. D'Ocon**, M.L. Candenas, E. Anselmi, M.C. Zafra-Polo, D. Cortes
"Antioquine: a new bisbenzylisoquinoline alkaloid with calcium antagonist activity"
Arch. Int. Pharmacodyn., **297**, 205-216 (1989) **A**

16. **M.P. D'Ocon**
"Different effects of papaverine, isoprenaline and caffeine on rat uterine contractility in Ca^{2+}-free medium"
Arch. Int. Pharmacodyn., **302**, 268-279 (1989) **A**

17. M.L. Candenas, E. Naline**, M.P. D'Ocon**, D. Cortes, C. Advenier
"Effects of cularine and other isoquinoline alkaloids on guinea-pig trachea and human bronchus"
J. Pharm. Pharmacol., **42**, 102-107 (1990) **A**

18. D. Cortes, M.Y. Torrero, **M.P. D'Ocon**, M.L. Candenas, A. Cavé, A.H.A. Hadi
"Norstephalagine et atherospermidine, deux aporphines d' *Artabotrys Maingayi* relaxantes du muscle lisse"
Nat. Prod., **53**, 503-508 (1990) **A**

19. **M.P. D'Ocon**, R. Blasco, L. Candenas, M.D. Ivorra, S. López, C. Villaverde, L. Castedo, D. Cortes
"Inhibition of calcium entry induced by cularines and isocrasifoline in uterine smooth muscle"
Eur. J. Pharmacol., **196**, 183-187 (1991) **A**

20. E. Anselmi, G. Fayos, R. Blasco, L. Candenas, D. Cortes, **M.P. D'Ocon**
"Selective inhibition of calcium entry induced by benzylisoquinolines in smooth muscle"
J. Pharm. Pharmacol., **44**, 337-343 (1992) **A**

21. M.A. Noguera, **M.P. D'Ocon**
"Different and common intracellular calcium stores mobylized by noradrenaline and caffeine in vascular smooth muscle"
Naunyn-Schmi. Arch. Pharmacol., **345**, 333-341 (1992) **A**

22**. M.P. D'Ocon**, M.A. Blazquez, A. Bermejo, E. Anselmi
"Tetrandrine and isotetrandrine, two bisbenzyltetrahydroisoquinoline alkaloids from *Menispermaceae* with uterine smooth muscle relaxant activity"
J. Pharm. Pharmacol., **44**, 579-582 (1992) **A**

23. M.D. Ivorra, A.C. Cercos, M.C. Zafra-Polo, J. Perez-Prieto, J. Saez, D. Cortes, **M.P. D'Ocon**
"Selective chiral inhibition of calcium entry promoted by bisbenzyltetrahydroisoquinolines in rat uterus"
Eur. J. Pharmacol., **219**, 303-309 (1992) **A**

24. M.D. Ivorra, C. Lugnier, C. Schott, M. Catret, M.A. Noguera, E. Anselmi, **M.P. D'Ocon**
"Multiple actions of glaucine on phosphodiesterase activity, α_1-adrenergic receptors and benzothiazepine receptor site at the calcium channel"
Br. J. Pharmacol., **106**, 387-394 (1992) **A**

25. M.D. Ivorra, S. Chuliá, **M.P. D'Ocon**
"Functional evidence of the intervention of some inorganic cations in the recovery of the inhibitory effect of nifedipine in rat uterus"
Pharmacol. Comm., **2**, 177-188 (1992) **A**

26. M.D. Ivorra, F. Martínez, A. Serrano, **M.P. D'Ocon**
"Different mechanisms of relaxation induced by aporphine alkaloids in rat uterus"
J. Pharm. Pharmacol., **45**, 439-443 (1993) **A**

27. M.D. Ivorra, S. Chuliá, C. Lugnier, **M.P. D'Ocon**
"Selective action of two aporphines at α_1-adrenoceptors and potential-operated calcium channels"
Eur. J. Pharmacol., **231**, 165-174 (1993) **A**

28. M.A. Noguera, **M.P. D'Ocon**
"Amplifying effect of serotonin on contractile responses in rat aorta and depletion of intracellular calcium-stores"
Gen. Pharmacol., **24**, 619-626 (1993) **A**

29. M.A. Noguera, **M.P. D'Ocon**
"Evidence that depletion of internal stores sensitive to noradrenaline elicits a contractile response dependent on extracellular calcium in rat aorta"
Br. J. Pharmacol., **110**, 861-867 (1993) **A**

30. M.A. Noguera, **M.P. D'Ocon**
"Effects of different agents on the contractile response elicited by extracellular calcium after depletion of internal calcium stores sensitive to noradrenaline"
J. Pharm. Pharmacol., **45**, 701-706 (1993) **A**

31. M.A. Noguera, **M.P. D'Ocon**
"Modulatory role of magnesium on the contractile response of rat aorta to several agonists in normal and calcium-free medium"
J. Pharm. Pharmacol., **45**, 697-700 (1993) **A**

32. M.A. Noguera, S. Calatayud, **M.P. D'Ocon**
"Actions of α-adrenoceptor blocking agents and isoprenaline on two types of intracellular calcium stores mobilized by noradrenaline in rat aorta"
Naunyn-Schmi. Arch. Pharmacol., **348**, 472-477 (1993) **A**

33. M.A. Noguera, **M.P. D'Ocon**
"Participation of intracellular calcium-stores in serotonin-induced contractions in rat aorta"
Pharmacology, **47**, 145-151 (1993) **A**

34. M.D. Ivorra, C. Lugnier, M. Catret, E. Anselmi, D. Cortes, **M.P. D'Ocon**
"Investigations of the dual contractile/relaxant properties showed by antioquine in rat aorta"
Br. J. Pharmacol., **109**, 502-509 (1993) **A**

35. E. Anselmi, M. Gomez-Lobo, M.A. Blazquez, M.C. Zafra-Polo, **M.P. D'Ocon**
"Influence of the absolute configuration in the vascular effects of tetrandrine and isotetrandrine in rats"
Pharmazie, **49**, 440-443 (1994) **A**

36. M.D. Ivorra, S. Chuliá, M.A. Noguera, **M.P. D'Ocon**
"Intervention of two voltage-dependent calcium entry pathways in the contractile response to acetylcholine and KCl in rat uterus"
Pharmacology, **49**, 33-41 (1994) **A**

37. M.A. Noguera, S. Chuliá, **M.P. D'Ocon**
"The effect of EDTA on contractile responses of guinea-pig trachea in calcium-free medium and on the recovery of the contractile responses in calcium-containing solution"
Gen. Pharmacol., **25**, 115-122 (1994) **A**

38. S. Chuliá, M.D. Ivorra, C. Lugnier, E. Vila, M.A. Noguera, **M.P. D'Ocon**
"Mechanism of the cardiovascular activity of Laudanosine: comparison with papaverine and other benzylisoquinolines"
Br. J. Pharmacol., **113**, 1377-1385 (1994) **A**

39. S. Chuliá, M.D. Ivorra, A. Cavé, D. Cortes, M.A. Noguera, **M.P. D'Ocon**
"Relaxant activity of three aporphine alkaloids from Annona Cherimolia on isolated rat aorta"
J. Pharm. Pharmacol., **47**, 647-650 (1995) **A**

40. M.A. Noguera, S. Chuliá, M.D. Ivorra, **M.P. D'Ocon**
"Effect of different treatments in calcium-free medium on basal tone and contractile responses of guinea-pig trachea"
Pharmacology, **50**, 313-323 (1995) **A**

41. S. Chuliá, M.A. Noguera, G. Fayos, E. Anselmi, M.D. Ivorra, **M.P. D'Ocon**
"Different actions of some relaxant agents acting via the cAMP system in rat uterus"
Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol., **17**, 39-45 (1995) **A**

42. S. Chuliá, M.A. Noguera, M.D. Ivorra, D. Cortes, **M.P. D'Ocon**
"Vasodilator effects of liriodenine and norushinsunine in rat aorta"
Pharmacology, **50**, 380-387 (1995) **A**

43. M.P. Ausina, J.P. Savineau, J.S. Hernandez**, M.P. D'Ocon**, J.D. Martin, M.L. Candenas
"Effects of inhibition of the electrogenic Na^+/K^+ pump in the rat uterus"
Fundam. Clin. Pharmacol., **10**, 38-46 (1996) **A**

44. M.A. Noguera, M.D. Ivorra, **M.P. D'Ocon**
"Functional evidence of inverse agonism in vascular smooth muscle"
Br. J. Pharmacol., **119**, 158-164 (1996) **A**

45. M. Elorriaga, E. Anselmi, J.M. Hernandez, **M.P. D'Ocon**, M.D. Ivorra
"The sources of calcium for muscarinic receptor-induced contraction in the rat ileum"
J. Pharm. Pharmacol., **48**, 817-819 (1996) **A**

46. M.A. Noguera, S. Chuliá, M. Elorriaga, M.D. Ivorra, **M.P. D'Ocon**
"Role of divalent cations on the contractile response of rat aorta to depolarization before and after nifedipine treatment"
Pharmacology, **53**, 98-108 (1996) **A**

47. S. Chuliá, J. Moreau, E. Naline, M.A. Noguera, M.D. Ivorra, **M.P. D'Ocon**, C. Advenier
+)-Boldine, an antagonist of the α_1-adrenoceptor of the guinea-pig aorta"
Br. J. Pharmacol., **119**, 1305-1312 (1996) **A**

48. Y. Madrero, M. Elorriaga, S. Martinez, B.K. Cassels**, M.P. D'Ocon**, M.D. Ivorra
"A possible structural determinant of selectivity of boldine and derivatives for the α_{1A}-adrenoceptor subtype"
Br. J. Pharmacol., **119**, 1563-1568 (1996) **A**

49. M.A. Noguera, M.D. Ivorra, S. Chuliá, **M.P. D'Ocon**
"Capacitative Ca^{2+}-entry associated with α_1-adrenoceptors, Ca^{2+}- and K^+-channels in rat aorta"
Naunyn-Schmi. Arch. Pharmacol., **356,** 83-89 (1997) **A**

50. S. Chuliá, M.D. Ivorra, S. Martínez, M. Elorriaga, M. Valiente, M.A. Noguera, C. Lugnier, C. Advenier, **M.P. D'Ocon**
"Relationships between structure and vascular activity in a series of benzylisoquinolines"
Br. J. Pharmacol.,**122**, 409-416 (1997) **A**

51. M.Catret, M.D. Ivorra, **M.P. D'Ocon**. E. Anselmi
"The 5-HT and α-adrenoceptor antagonist effect of four benzylisoquinoline alkaloids on rat aorta"
J. Pharm.Pharmacol., **50**, 317-322 (1998)

52. M.A. Noguera, Y. Madrero, M.D. Ivorra**, M.P. D'Ocon**
"Characterization of two different Ca^{2+}-entry pathways dependent on depletion of internal Ca^{2+}-pools in rat aorta"
Naunyn-Schmi. Arch. Pharmacol., **357**, 92-99 (1998) **A**

53. M.Catret, E. Anselmi, M.D. Ivorra, M. Elorriaga, R. Tur, **M.P. D'Ocon**
"α_1-adrenoceptor interaction of tetrandrine and isotetrandrine: functional and binding assays"
J. Pharm. Pharmacol., **50:** 1267-1273 (1998)

54. Y. Madrero, M Elorriaga, M.A. Noguera, B.K. Cassels, E. Sobarzo, **M.P. D'Ocon**, M.D Ivorra.
"Halogenated derivatives of boldine with high selectivity for α_{1A}-adrenoceptors in rat cerebral cortex"
Life Sci., **64**: 1205-1214 (1999). **A**

55. M.A. Noguera, S. Chuliá, M.D. Ivorra, **M.P. D'Ocon**
"Effect of divalent cations on KCl- and noradrenaline-induced contractile responses in rat aorta after nifedipine treatment"
Gen Pharmacol., **33**, 43-50 (1999) **A**

56. R. Tur, J. Magraner, C. Catret, M. Elorriaga, M.D. Ivorra, **M. P. D'Ocon**, D. Cortes, E. Anselmi
"Mechanism of vascular relaxation by thaligrisine: functional and binding assays"
Life Sci..,67: 1535-1548, 2000 **A**

57. R. Gisbert, M.A. Noguera, M.D. Ivorra, **M.P. D'Ocon**
"Constitutive activity of α_{1D}-adrenoceptors in rat aorta"
J. Pharmacol. Exp. Ther. 295: 810-817, 2000 **A**

58. M.A. Noguera, M.D. Ivorra, C. Lugnier**, M.P. D'Ocon**
"Role of cyclic nucleotide phosphodiesterase isoenzymes in contractile responses of denuded rat aorta related to various calcium sources"
Naunyn-Schmi. Arch. Pharmacol. 363: 612-619, 2001 **A**

59. M.C. Ramírez, **M.P. D'Ocon**, M.A. Martínez-Cuesta, M.A. Noguera, J. Bosch, P. Melin, J.V. Esplugues
"Comparative effects of the new vasotocin analogue F-180 versus vasopressin and terlipressin on systemic and splachnic isolated vessels from portal hypertensive rats"
Naunyn Schmi. Arch. Pharmacol , 364, 199-204, 2001 **A**

60. K. Ziani, R. Gisbert, M.A. Noguera, M.D. Ivorra, **M.P. D'Ocon**
"Functional role of a constitutively active population of α_{1D}-adrenoceptors in conductance vessels"
Am.J. Physiol 282, H475-H481, 2002 **A**

61. R. Gisbert, K. Ziani, R. Miquel, M.A. Noguera, M.D. Ivorra, E. Anselmi, **M.P. D'Ocon**
"Pathological role of a constitutively active population of α_{1D}-adrenoceptors in arteries of spontaneously hypertensive rats"
Br. J. Pharmacol.,. 135, 206-216, 2002 **A**

62. Rubio C., Moreno, A., Briones, A., Ivorra, M.D., **D'Ocon, P**., Vila, E.
"Alterations by age of calcium handling in the phenylephrine induced contractions in rat resistance arteries"
J. Cardiovasc. Pharmacol., 40, 832-840, 2002 **A**

63. Abarca B., Ballesteros R., Elmasnaouy M., **D'Ocon M.P**., Ivorra M.D., Valiente M.
"Evaluation and síntesis of 7-arylhydroxymethyl-triazolopyridines as potential cardiovascular agents"
Arkivoc **X**, 9-13 , 2002 **A**

64. Gisbert R., Madrero Y, Sabino V., Noguera, M.A., Ivorra, M.D., **D'Ocon, P.**
"Functional characterization of alpha1-adrenoceptor subtypes in vascular tisúes using different experimental approaches: a comparative study"
Br. J. Pharmacol., 138, 359-368, 2003 **A**

65. Gisbert R., Perez-Vizcaino, F., Cogolludo, A.L., Noguera, M.A., Ivorra, M.D., Tamargo, J., **D'Ocon, P.** "Cytosolic Ca^{2+} and phosphoinositide hydrolysis linked to constitutively active α_{1D} adrenoceptors in vascular smooth muscle"
J. Pharmacol. Exp. Ther.,. 305, 1006-1014, 2003 **A**

66. Abarca B., Ballesteros R., Bielsa P., Moragues J., **D'Ocon M.P**., García-Zaragozá E., Noguera M.A.
"Opposite vascular activity of (R)-Apomorphine and its oxidized derivatives. Endothelium-dependent vasoconstriction induced by the auto-oxidation metabolite"
Eur. J. Med. Chem., **38**, 501-511 2003 **A**

67. Iturriaga-Vasquez, P., Miquel R., Ivorra M.D., **D'Ocon P.,** Cassels B.
"Simplified Tetrandrine congeners as possible antihypertensive agents with a dual mechanism of action"
J. Nat. Prod., **66**, 954-957, 2003 **A**

68. D'Ocon P
Capítulo: Physiological and pathological role of the constitutively active α_{1D} adrenoceptors
En "Inverse Agonism", editor A.P. Ijzerman
Clave: L *Volumen*: 1 *Páginas, inicial*: 1 *final*: 12 *Fecha*: 2003
Editorial (si libro): Elsevier BV
Lugar de publicación: Amsterdam

69. Valiente M., **D'Ocon P**., Noguera M.A.,.Cassels B.K, Lugnier C., Ivorra M.D.
"Vascular activity of (-)-Anonaine, (-) Roemerine and (-) Pukateine, three natural 1,2-methylendioxiaporphines with different affinity for human cloned α1-adrenoceptor subtypes
Planta Med 70 (7): 603-609, 2004 **A**

70. Miquel R, Gisbert R, Serna E., Perez-Vizcaino F, Anselmi E, Noguera MA, Ivorra MD, **D'Ocon P**.
"Acute and chronic captopril, but not prazosin nor nifedipine, normalize alterations in adrenergic intracellular Ca^{2+} handling observed in the mesenteric arterial tree of spontaneously hypertensive rats"
J Pharmacol Exp Ther, 313: 359-367, 2005 **A**

71. Miquel R, Ali Z, **D'Ocon P**, McGrath JC, Daly CI
"A 3D image analisis method for studying fluorescent drug binding in segments of blood vessel wall"
Molecular Imaging, 4: 1-13, 2005 **A**

72. Ivorra M.D., Valiente M., Martinez S., Madrero Y., Noguera M.A., Cassels B.K., Sobarzo E., **D'Ocon P**.
"8-NH_2 Boldine an antagonist of α_{1A}- and α_{1B}-adrenoceptors without affinity for the α_{1D} subtype: structural requirements of aporphines at α_1 adrenoceptor subtypes"
Planta Med, 71: 897-903, 2005 **A**

73. Martí, D., Miquel, R., Ziani, K., Gisbert, R., Ivorra, MD, Anselmi, E., Moreno, L., Villagrasa, V., Barettino D., **D'Ocon P**
"Correlation between mRNA levels and functional role of α_1-adrenoceptor subtypes in arteries: evidence of α_{1L} as a functional isoform of the α_{1A} -adrenoceptor."
Am J Physiol Heart Circ Physiol , 289, H1923-1932, 2005 **A**

74. Nuñez, C., Victor, VM, Tur, R., Alvarez-Barrientos, A., Moncada, S., Esplugues, JV, **D'Ocon P**.
"Discrepancies between nitroglycerin and NO-releasing drugs on mitochondrial oxygen consumption, vasoactivity and the release of NO"
Cir Res, 97: 1063-1069, 2005 **A**

75. Iturriaga-Vasquez P., Cassels B.K., Ivorra M.D., **D'Ocon P**.
"N-substitution and α1 adrenergic receptor affinity of laudanosine analogues"
J. Chil. Chem. Soc., **.51** (3): 935-937*,* 2006 **A**

76. Esplugues JV, Rocha M., Nuñez C., Boscá I., Ibiza, S., Herance JR., Ortega A., Serrador JM., **D'Ocon P**., Victor VM.
"Complex I dysfunction and tolerance to nitroglycerin: an approach based on mitochondrial-targeted antioxidants"
Circ. Res. **99** (11): 1067-1075*,* 2006 **A**

77. Agüero J, Almenar L, **D'Ocon P**, Oliver E, Montó F, Moro J, Castelló A, Rueda J, Martínez-Dolz L, Sánchez-Lazaro I, Montero JA
"Correlation Between Beta-Adrenoceptors and G-Protein-Coupled Receptor Kinases in Pretransplantation Heart Failure"
Transplant Proc **40**, 3014-3016, 2008 **A**

78. Ivorra, MD, **D'Ocon, P**. Nuevos métodos funcionales para el estudio de la interacción fármaco-receptor. Monografías Dr. Antonio Esteve.34,pp. 1 - 11. 2008.

79. Oliver E, Martí D, Montó F, Flacco N, Moreno L, Barettino D, Ivorra MD, **D'Ocon P**
"The impact of α_1-adrenoceptors up-regulation accompanied by the impairment of β-adrenergic vasodilatation in hypertension"
J Pharmacol Exp Ther, **328,** 982-990, 2009 **A**

80. VM. Victor, C Nuñez, **P D'Ocon**, C Taylor, JV Esplugues and S Moncada
"Regulation of oxygen distribution in tissues by endothelial nitric oxide"

Circ Res **104** (10):1178-1183. 2009 **A**

81. J. Agüero, L. Almenar, **P. D'Ocon**, E. Oliver, F. Montó, J. Rueda, D. Vicente, L. Martínez-Dolz, A. Salvador
"Myocardial and peripheral lymphocytic transcriptomic dissociation of β-adrenoceptors and G protein–coupled receptor kinases in heart transplantation"
J Heart Lung Transplant. **28**(11):1166-1171, 2009. **A**

82. E. Oliver, E. Rovira, F. Montó, C. Valldecabres, R. Julve, V. Muedra, N. Ruiz, D. Barettino, **P. D'Ocon**
"β-Adrenoceptor and GRK3 expression in human lymphocytes is related to blood pressure and urinary albumin excretion".
J Hypertens **28** (6): 1281-1289, 2010 **A**

83. Segura V, Flacco N, Oliver O, Barettino D, **D'Ocon P,** Ivorra MD.
"α_1-adrenoceptors in rat cerebral cortex: new insights into the characterization of the α_{1L} and α_{1D} adrenocpetors"
Eur J Pharmacol, **641**: 41-48, 2010

84. Alsasua A, Blanco E, **D'Ocon P**, Faura CC, Iglesias-Osma MC,. de Ceballos ML, Tejerina MT.
Aportaciones de los medicamentos a la salud y calidad de vida de los pacientes (II)
Actualidad en Farmacología y Terapéutica, **9** (4): 279-290, 2011 **A**

85. Martinez-Rivelles S, Caracuel L, Marquez-Martin A, Dantas AP, Oliver E, **D'Ocon P**, Vila E
"Increased endothelin-1 vasoconstriction in mesenteric resistance arteries after superior mesenteric ischemia-reperfusion"
Br J Pharmacol, **165**(4):937-50, 2012 **A**

86. Aguero, J, Almenar L, Oliver E, Monto F, Sanchez-Lazaro I, Vicente D, Martinez-Dolz L, **D´Ocon P**, Salvador A
"Myocardial G-protein coupled kinase expression associates with functional parameters and clinical severity in advanced heart failure"
J Cardiac Fail, **18**(1): 53-61, 2012 **A**

87. Montó F, Oliver E, Vicente D, Rueda J, Agüero J, Almenar L, Barettino D, **D'Ocon P**
"Different expressions of adrenoceptors and GRKs in the human myocardium depend on heart failure etiology and correlate with clinical variables"
Am J Physiol, Heart Circ Sytem, **303**(3):H368-76*,* 2012 **A**

88. Muedra V, Barettino D, **D'Ocon P**.
"Role of antithrombin iii in cardiac surgery"
Rev Esp Anestesiol Reanim. 60 (9): 519-527, 2013 **A**

89. Muedra V, Barettino D, **D'Ocon P**, Zuñiga A, Moreno L.
"Antithrombin activity and outcomes in patients undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass".
Blood Coagul Fibrinolysis. 24 (4): 454-457, 2013 **A**

90. Alpuente M, **D'Ocon P**, Forner MJ, Moreno L.
Abordaje del problema de la hipertensión desde una oficina de farmacia: detección, educación sanitaria o seguimiento farmacoterapéutico. ¿Qué actuación muestra mayor eficiencia?
Pharm Care Esp 15(2): 44-50, 2013. **A**

91. Flacco N, Segura V, Perez-Aso M, Estrada S, Seller JF, Jiménez-Altayó F, Noguera MA, **D'Ocon P**, Vila E, Ivorra MD.
Different β-adrenoceptor subtypes coupling to cAMP or NO/cGMP pathways: implications in the relaxant response of conductance and resistance vessels
Br J Pharmacol 169 (2): 413-25, 2013. **A**

92. Segura V, Pérez-Aso M, Montó F, Carceller E, Noguera MA, Milligan G, McGrath JC, **D'Ocon P.** Differences in the signalling pathways of α1A- and α1B-adrenoceptors are related to different endosomal targeting.
PLOS One 24; 8(5):e64996, 2013. **A**

93. Vicente D, Monto F, Buendia F, Oliver E, Rueda J, Aguero J, Almenar L, Barettino D, **D'Ocon P**
"Myocardial and lymphocytic expression of eNOS and nNOS before and after heart transplantation: relationship to clinical status"
Life Sci, 93: 108-115, 2013 **A**

94. Perez-Aso M, Segura V, Noguera MA, Milligan G, **D'Ocon P**
"The three α_1-adrenoceptor subtypes show different spatio-temporal mechanisms of internalization and ERK 1/2 phosphorylation"
Biochim Biophys Acta Mol Cell Res 10: 2322-2333, 2013 **A**

95. Peris T, Ferrer F, **D'Ocon P**, Ubeda A.
Utilización de Montelukast en población pediátrica: estudio en tres farmacias comunitarias
Pharm Care Esp 15(3): 88-94, 2013 **A**

96. Faura C, **D'Ocon P**
Medicina basada en la evidencia de los AINEs y los COXIBs
Actualidad en Farmacología y Terapéutica, 11 (2): 33-42, 2013 **A**

97. Flacco N, Parés J, Serna E, Segura E, Vicente D, Pérez-Aso M, Noguera MA, Ivorra MD, McGrath JC, **D'Ocon P**.
α_{1D} Adrenoceptors are responsible of the high sensitivity and the slow kinetic of adrenergic contraction in conductance arteries
Pharmacology Research & Perspectives 2013; doi: 10.1002/prp2.1 **A**

98. D'Ocon P, Lopez-Briz E. Seguridad cardiovascular de los antiinflamatorios no esteroideos: el caso del diclofenaco. *Boletín de Farmacovigilancia de la Comunidad Valenciana*, 82 (4): 3-4, 2013.
A

99 Nuñez C, Victor V, Marti M, **D'Ocon P**.
Role of endothelial nitric oxide in pulmonary and systemic arteries during hypoxia
Nitric Oxide Biol Chem 37: 17-27, 2014 **A**

100. Oliver E, Flacco N, Arce C, Ivorra MD, **D'Ocon P**, Noguera MA.
Role of adrenoceptors and GRK2 in spontaneous and L-NAME-induced hypertension
J Vasc Res 14;51(3):209-220, 2014 **A**

101. Peris T, Ferrer F, **D'Ocon P**, Ubeda A
Calidad de prescripción de Montelukast en pacientes adultos. Estudio en tres farmacias comunitarias de la Comunidad Valenciana
Farmaceuticos Comunitarios 6 (1):6-11, 2014 **A**

102. Monto F, Arce C, Noguera MA, Ivorra MD, Flanagan J Roller M, Issaly N, **D'Ocon P**
Action of Fraxipure®, an extract from the seeds of *Fraxinus excelsior* L., on metabolic disorders in hypertensive and obese animal models.
Food Funct 5, 786-796, 2014 **A**

103. Perez-Aso M, Flacco N, Carpena N, Montesinos MC, **D'Ocon P,** Ivorra MD
β_2-adrenoceptors differentially regulate contraction and angiogenesis of rat aorta via ERK1/2 and p38.
Vasc Pharmacol 61(2-3):80-89, 2014 **A**

104. Delgado AC, Ferrón SR, Vicente D, Porlan E, Perez-Villalba, A, Trujillo CM, **D´Ocon P**, Fariñas I
Endothelial NT-3 Delivered by Vasculature and CSF Promotes Quiescence of Subependymal Neural Stem Cells through Nitric Oxide Induction
Neuron 83(3):572-585. 2014 **A**

105. Barettino D, Masia S, Montó F, Perez P, **D'Ocon P**, Moreno L, Muedra V
Glucocorticoids as modulators of expression and activity of antithrombin III: clinical relevance
Thromb Res 135: 183-191, 2015 **A**

106. Ferrer F, Peris MT, Úbeda A, **D'Ocon P**
Algoritmo de actuación en la farmacia comunitaria para optimizar la utilización de estatinas
Pharm Care Esp 17(1): 272-286, 2015 **A**

107. Camarasa J, **D'Ocon P**, Faura C, Medina U
Nuevos medicamentos 2011-2014: belatacept, fidaxomicina, riociguat, sofosbuvir
Actualidad en Farmacología y Terapéutica, 13 (1): 32-45, 2015 **A**

108. Montó F, Oliver E, Vicente D, Buendía F, Rueda J, Agüero J, Almenar L, Valldecabres C, Rovira E, Muedra V, Noguera MA, Ivorra MD, D'Ocon P.
β2- and β1-adrenoceptor expression exhibit a common regulatory pattern with GRK2 and GRK5 in human and animal models of cardiovascular diseases**.**
J Cardiovasc Pharmacol 2015 Aug 4. [Epub ahead of print] **A**

109. Salerno S, Marini AM, Fornaciari G, Simorini F, La Motta C, Taliani S, Sartini S, Da Settimo F, García-Argáez AN, Gia O, Cosconati S, Novellino E, D'Ocon P, Fioravanti A, Orlandi P, Bocci G, Dalla Via L.

Investigation of new 2-aryl substituted Benzothiopyrano[4,3-d]pyrimidines as kinase inhibitors targeting vascular endothelial growth factor receptor 2.
Eur J Med Chem. 103:29-43, 2015 **A**

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Proyecto CENIT-SENIFOOD: Estudio in vivo del efecto de extractos botánicos sobre la presión arterial
Tipo de contrato: Internacional CDTI
Empresa/administración financiadora:Naturex Spain SL
Entidades participantes: Naturex Spain SL, Universidad de Valencia
Duración, desde: Diciembre 2011 hasta: Diciembre 2012
Investigador responsable: Pilar D'Ocon
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 107.000 euros

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

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (p. o. de firma):
Título:

N.º de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p. o. de firma):
Título:

N.º de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

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

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

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

LOCALIDAD: Chatenay-Malabry, Paris.
PAIS: Francia
AÑO: 1986
DURACION: 9 semanas
TEMA: Métodos de extracción, aislamiento e identificación de alcaloides isoquinoleínicos.
CLAVE: P

CENTRO: Laboratoire de Matière Medicale. Faculté de Pharmacie. Université Paris-Sud
LOCALIDAD: Chatenay-Malabry, Paris.
PAIS: Francia
AÑO: 1989
DURACION: 14 semanas
TEMA: Síntesis de alcaloides aporfínicos con actividad relajante muscular.
CLAVE: P

CENTRO: Laboratorio de Química Bioorgánica. Facultad de Químicas. Universidad de Chile
LOCALIDAD: Santiago de Chile
PAIS: Chile
AÑO: 1994
DURACION: 5 semanas
TEMA: Estudio estructura química-actividad de aporfinas obtenidas de especies chilenas.
CLAVE: I

*CENTRO :*Molecular Pharmacology Laboratory. Department of Anesthesiology. Duke University Medical Center.
LOCALIDAD: Durham. North Carolina
PAIS: USA
AÑO: 1997
DURACION: 15 semanas
TEMA: Estudio de la relación estructura química de aporfinas-afinidad por $\alpha_{1A,}$ α_{1B} y α_{1D} adrenoceptores humanos clonados y expresados en fibroblastos de rata.
CLAVE: I

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

MODERADOR DE SESIÓN

TÍTULO: Symposium sur les nouvelles méthodes synthétiques, en particulier dans la synthese d'aminoacides et de peptides
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador del simposium
CONGRESO: 24º Rencontres Internationales de Chimie Thérapeutique
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Strasbourg, Francia
AÑO: 1988

TÍTULO: Inhibidores enzimáticos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de la sesión
CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España
AÑO: 1999

TÍTULO: Farmacología del músculo liso
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de la sesión
CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España
AÑO: 2000

TÍTULO: Farmacología cardiovascular
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de la sesión
CONGRESO: XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León, España
AÑO: 2010

TÍTULO: Farmacología cardiovascular
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de la sesión
CONGRESO: XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, España
AÑO: 2011

TÍTULO: Farmacología cardiovascular
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de la sesión
CONGRESO: XVth European Congress of Pharmacology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
AÑO: 2012

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

TÍTULO: Actividad de alcaloides bencilisoquinoleínicos y aporfínicos en aorta aislada de rata. Estudio de la relación estructura-actividad y utilidad terapéutica
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia por invitación
CONGRESO: Jornadas sobre Farmacologia de productos Naturales

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tlaxcala, Mexico
AÑO: 1993

TÍTULO: Physiological and pathological role of the constitutively active α_{1D} adrenoceptors
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia por invitación
CONGRESO: Esteve Foundation Symposium X on Inverse Agonism
LUGAR DE CELEBRACIÓN: S'Agaró. Gerona
AÑO: 2002

TÍTULO: Physiological role of the α_{1D} adrenoceptor subtypes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia por invitación
CONGRESO: XV World Congress of Pharmacology. Pharmacology of adrenoceptors.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beijing. China
AÑO: 2006

TÍTULO: e-Teaching in Pharmacology
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia por invitación
CONGRESO: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León. España
AÑO: 2010

COMUNICACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES (5 últimos años)

Maria Dolores Ivorra, N Flacco, S Estrada, M Perez-Aso, P D'Ocon
Role of nitric oxide/cyclic GMP and cyclic AMP in the β-adrenoceptor vasorelaxant response
CONGRESO: XVIth World Congress of Pharmacology. Copenhagen 2010.
PUBLICADO On line:
Jun 22 2010 4:13AMDOI: 10.1111/j.1742-7843.201000600.x

Diana Vicente Miralles, F Monto, E Oliver, D Barettino, J Rueda, J Aguero L Almenar, P D'Ocon
Changes in the expression of eNOS and nNOS in human peripheral blood lymphocytes and heart failure
CONGRESO: XVIth World Congress of Pharmacology. Copenhagen 2010.
PUBLICADO On line:
Jun 22 2010 4:13AMDOI: 10.1111/j.1742-7843.2010.00600.x

Miguel Perez-Aso, V Segura, M-A Noguera, P D'Ocon
The three α1-AR subtypes show different spatio-temporal patterns of ERK1/2 phosphorylation and internalization
CONGRESO: XVIth World Congress of Pharmacology. Copenhagen 2010.
PUBLICADO On line:
Jun 22 2010 4:13AMDOI: 10.1111/j.1742-7843.2010.00600.x

Eduardo Oliver, F Monto, D Vicente, J Agüero, L Almenar, P D'Ocon
The expression of cardiac and lymphocytic GRKs in human cardiovascular diseases correlated to the expression levels of β-ARs
CONGRESO: XVIth World Congress of Pharmacology. Copenhagen 2010.
PUBLICADO On line:
Jun 22 2010 4:13AMDOI: 10.1111/j.1742-7843.2010.00600.x

F Monto, D Vicente, E Oliver, D Barettino, J Rueda, J Agüero, L Almena, P D'Ocon

Changes in the expression of α1 and β-adrenoceptors or of GRKs in human and rat hearts induced by chronic carvedilol treatment

CONGRESO: XVIth World Congress of Pharmacology. Copenhagen 2010.
PUBLICADO On line:
Jun 22 2010 4:13AMDOI: 10.1111/j.1742-7843.2010.00600.x

Noguera MA, Flacco N, Pares J, Perez Aso M, Vicente D, Ivorra MD, DOcon MP

α1D -Adrenoceptors are responsible of the high sensitivity and the slow kinetic of adrenergic contraction in conductance arteries

CONGRESO: VIth European Congress of Pharmacology. Granada 2012.
PUBLICADO On line:
http://www.pa2online.org/abstract/abstract.jsp?abid=30555&author=DOcon&cat=-1&period=51

Arce C, Segura V, Perez Aso M, Monto F, Carceller E, Noguera MA, Ivorra MD, DOcon P

Differences in the signalling pathways of α1A - and α1B -adrenoceptors are related to different endosomal targeting.
CONGRESO: VIth European Congress of Pharmacology. Granada 2012.
PUBLICADO On line:
http://www.pa2online.org/abstract/abstract.jsp?abid=30570&author=DOcon&cat=-1&period=51

Vicente D, Fornaciari G, Pascual D, Montesinos MC, DOcon P

Different activity of carvedilol, nitroglycerin and dobutamine as modulators of angiogenesis
CONGRESO: VIth European Congress of Pharmacology. Granada 2012.
PUBLICADO On line:
http://www.pa2online.org/abstract/abstract.jsp?abid=30561&author=DOcon&cat=-1&period=51

Perez Aso M, Flacco N, Carpena N, Montesinos MC, DOcon P, Ivorra MD

Endogenous β-adrenoceptors differentially regulate contraction and angiogenesis of rat aorta via ERK1/2 and p38
CONGRESO: VIth European Congress of Pharmacology. Granada 2012.
PUBLICADO On line:
http://www.pa2online.org/abstract/abstract.jsp?abid=30546&author=DOcon&cat=-1&period=51

Carceller E, Perez Aso M, Segura V, Noguera MA, DOcon MP

Influence of cell membrane integrity on the activity of α1-adrenoceptor subtypes
CONGRESO: VIth European Congress of Pharmacology. Granada 2012.
PUBLICADO On line:
http://www.pa2online.org/abstract/abstract.jsp?abid=30597&author=DOcon&cat=-1&period=51

Vicente D, Monto F, Rueda J, Aguero J, Almenar L, Delgado A, Farinas I, DOcon P

Protective role of neurotrophin-3 in human failing heart
CONGRESO: VIth European Congress of Pharmacology. Granada 2012.
PUBLICADO On line:
http://www.pa2online.org/abstract/abstract.jsp?abid=30556&author=DOcon&cat=-1&period=51

Monto F, Perez Aso M, Segura V, Barettino D, Noguera MA, Milligan G, DOcon P

The three α1-adrenoceptor subtypes show different spatio-temporal mechanisms of ERK1/2 phosphorylation.
CONGRESO: VIth European Congress of Pharmacology. Granada 2012.
PUBLICADO On line:

http://www.pa2online.org/abstract/abstract.jsp?abid=30558&author=DOcon&cat=-1&period=51

COMUNICACIONES EN CONGRESOS NACIONALES (5 últimos años)

Flacco N, D'Ocon P, Ivorra MD

Contribution of NO biosynthesis to isoprenaline-induced relaxation in rat aorta: influence of pre-contraction level
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 30, 112 (2008).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2008

Ivorra MD, Segura V, Flacco N, D'Ocon P

Hyporesponsiveness to α_1-adrenergic stimulation after isoprenaline-induced relaxation in rat aorta: role of nitric oxide
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 30, 114 (2008).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2008

Vicente D, Montó F, Oliver E, Barettino D, Rueda J, Agüero J, Almenar L, D'Ocon P

Differences in the expresión of eNOS in dilated and ischaemic cardiomiopathy related to pharmacological treatment
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 30, 115 (2008).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2008

Oliver E, Aguero J, Monto F, Rueda J, Barettino D, Almenar L, D'Ocon P

GRK2 and GRK5 expression in human perpheral blood lymphocytes could be a marker in heart-transplant progression
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 30, 115 (2008).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2008

Pérez-Aso M, Oliver E, D'Ocon P, Noguera MA

Intracellular calcium changes mediated by α_1 or β-adrenoceptors in human jurkat lymphocyte cell line
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 30, 168 (2008).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2008

Noguera MA, Pérez-Aso M, Oliver E, D'Ocon P

Intracellular calcium changes related to the stimulation of α1-adrenoceptor subtypes in primary cell cultures from rat tissues
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology.

PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 30, 169 (2008).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2008

Segura V, Flacco N, Ivorra MD, D'Ocon P
Role of caveolae and clathrin-coated pits in the regulation of contractile responses in vascular smooth muscle
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 30, 169 (2008).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2008

Oliver E, Monto F, Rovira E, Valldecabres C, Muedra V, Barettino D, D'Ocon P
Correlation between the β1-adrenoceptor overexpression and clinical variables in lymphocytes of hypertensive patients
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 30, 170 (2008).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2008

Monto F, Vicente D, Oliver E, Barettino D, Rueda J, Aguero J, Almenar L, D'Ocon P
Differences related to pharmacological treatment in the left ventricle expression of β1, β2, β3 α1 adrenergic receptor subtypes, GRK2, GRK3 and GRK5
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 30, 170 (2008).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2008

E. Oliver, N. Flacco, V. Martínez-Barquero, D. Barettino, M.A. Noguera, M.D. Ivorra, P. D'Ocon
Differences in the adrenergic response observed in spontaneously and L-NAME-induced hypertensive rats suggest a key role of adrenoceptors and GRK2 in the genesis of essential hypertension
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 31, 70 (2009).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2009

S. Martínez-Revelles, L. Caracuel, A. Márquez-Martín, E. Oliver, P. D'Ocon, E. Vila
Influence of mesenteric ischemia on vascular reactivity of mesenteric resistance arteries
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 31, 70 (2009).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2009

M. Pérez Aso, P. D'Ocon Navaza, M.D. Ivorra Insa, M.A. Noguera Romero
Differential kinetic and spatial patterns of ERK1/2 activation induced by the stimulation of the three α1-AR subtypes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 31, 120 (2009).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2009

V. Segura, P. D'Ocon

Real-time imaging of the internalization of the α1-adrenoceptor subtypes in HEK-293 live cells
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 31, 121 (2009).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2009

D. Vicente, F. Montó, E. Oliver, D. Barettino, J. Rueda, J. Agüero, L. Almenar, P. D'Ocon

Changes in the expression of eNOS and nNOS in heart failure related to pharmacological treatment and clinical variables
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 31, 138 (2009).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2009

F. Montó, D. Vicente, E. Oliver, D. Barettino, J. Rueda, J. Agüero, L. Almenar P D'Ocon

β-ARs and GRKs cardiac expression levels change in heart failure and correlate to clinical variables
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 31, 139 (2009).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2009

N. Flacco, P. D'Ocon, M.D. Ivorra

Changes in β-adrenoceptor-mediated aorta relaxation in prehypertensive and hypertensive rats: comparison with acetylcholine-induced vasodilation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 31, 144 (2009).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2009

N. Flacco, E. Oliver, F. Jiménez-Altayó, E.Vila, P. D'Ocon, M.D. Ivorra

Expression, location and functional role of β-adrenoceptor-subtypes in rat aorta
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 31, 151 (2009).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2009

V. Martínez-Barquero, M.D. Ivorra, P. D'Ocon, M.A. Noguera

Pharmacologycal study of carvedilol as an arterial smooth muscle relaxant in normotensive and L-NAME-induced hypertensive rats
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 31, 156 (2009).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2009

D. Vicente, B. Hernández, F. Montó, V. Segura, D.Barettino , MC. Montesinos, P. D'Ocon

α1-adrenoceptors and nitric oxide as modulators of angiogenesis
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: XXXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Eur J Clin Pharmacol., 66 (Suppl 1):S39
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León

AÑO: 2010

F. Montó, M. Perez Aso, E. Oliver, V. Segura, D. Barettino, P. D´Ocon
Changes in the expression level of α1- and β-adrenoceptor subtypes during culture
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: XXXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Eur J Clin Pharmacol., 66 (Suppl 1):S42
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León
AÑO: 2010

B.Hernández, F.Montó, D.Vicente, E.Oliver, V.Segura, D.Barettino, V.Mirabet, MC.Montesinos, P D'Ocon
Angiogenic ability of blood vessels after cryopreservation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: XXXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Eur J Clin Pharmacol., 66 (Suppl 1):S71
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León
AÑO: 2010

C. Arce, F. Monto, D. Barettino, M.P. D´Ocon, M.D. Ivorra
The role of inducible nitric oxide synthase in the loss of the contractile response induced by phenyleprhine in isolatesd rat thoracic aorta.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: XXXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Basic and Clinical Pharmacol. Toxicol.. 109 (2): 17
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga
AÑO: 2011

E. Carceller, M. Pérez-Aso, **M.A. Noguera,** M.P. D´Ocon
Differences in the ERK1/2 signalling pathway of α1-adrenoceptor subtypes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: XXXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Basic and Clinical Pharmacol. Toxicol.. 109 (2): 54
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga
AÑO: 2011

Monto F., Martinov V. N., Ahmed M. S., Oliver E., Aguero J.,Almenar L., Barettino D., D´ Ocon P., Attramadal H.
Induction of G-protein-coupled receptor kinase-5 (GRK5) mediated by CNN2/CTGF in human heart failure and isolated stem cells from mouse myocardial tissue
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: XXXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Basic and Clinical Pharmacol. Toxicol.. 109 (2):
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga
AÑO: 2011

Vicente D., Monto F., Barettino D., D'Ocon P.
Changes in the expression levels of eNOS during culture of isolated cells and angiogenesis
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: XXXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
PUBLICADO: Basic and Clinical Pharmacol. Toxicol.. 109 (2):
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga
AÑO: 2011

Arce C., Monto F., Noguera M.A., Ivorra M.D., Issaly N., Flanagan J., Roller M., D'ocón P.

Health benefits provided by *Fraxipure*, a *Fraxinus excelsior* l. seed extract. Evaluation of acute and chronic administration in hypertensive and obese animal models.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
PUBLICACIÓN: Basic and Clinical Pharmacol. Toxicol.. 113 (1): 15
LUGAR CELEBRACIÓN: Murcia (España)
FECHA: Septiembre 2013

Monto F., Arce C., Noguera M.A., Ivorra M.D., Issaly N., Flanagan J., Roller M., D'ocón P.
Cardioprotective effect of a *Rosemary* (*Rosmarinus officinalis* l.) extract rich in carnosic acid.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
PUBLICACIÓN: Basic and Clinical Pharmacol. Toxicol.. 113 (1): 16
LUGAR CELEBRACIÓN: Murcia (España)
FECHA: Septiembre 2013

Muedra V, Barettino D, D'Ocon P, Zuñiga A, Benavent P, Martinez C, García- Covisa N, Alabort A, D'Ocon M, Cutanda A, Vazquez J, Moreno L. Effect of metylprednilone on antitrombin activity in human: preliminar study based on genetic expression
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
PUBLICACIÓN: Basic and Clinical Pharmacol. Toxicol.. 113 (1): 24
LUGAR CELEBRACIÓN: Murcia (España)
FECHA: Septiembre 2013

Ivorra M.D., Arce C., Monto F., Noguera M.A., Issaly N.,Flanagan J., Roller M., D'Ocón P.
Chronic administration of Pomegranate extract, (*Punica granatum*), causes antihypertensive activity in spontaneously hypertensive rats.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
PUBLICACIÓN: Basic and Clinical Pharmacol. Toxicol.. 113 (1): 27
LUGAR CELEBRACIÓN: Murcia (España)
FECHA: Septiembre 2013

Noguera M.A., Huguet A., Benedito M.A., D´Ocón P., Ferrándiz M.L., Úbeda A., Montesinos M.C., Ivorra M.D.,Recio M.C.
Implementation of role-playing to improve communication skills and professional practice in pharmaceutical care.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
PUBLICACIÓN: Basic and Clinical Pharmacol. Toxicol.. 113 (1): 34
LUGAR CELEBRACIÓN: Murcia (España)
FECHA: Septiembre 2013

Tesis doctorales dirigidas

---

*1. DOCTORANDO***:** M. Antonia Noguera Romero **Becaria FPU**
*TÍTULO***:** Mecanismos contráctiles del músculo liso mediados por la activación de receptores específicos de membrana
*UNIVERSIDAD***:** Valencia
*FACULTAD***:** Farmacia
*AÑO***:** 1991
*CALIFICACIÓN***:** Apto *cum laude*. **Premio extraordinario de Doctorado**

*2. DOCTORANDO***:** Susana Chuliá Alcañiz **Becaria FPU**
*TÍTULO***:** La quiralidad como factor en la interacción de bencilisoquinoleinas con receptores específicos adrenérgicos y del canal de calcio
*UNIVERSIDAD***:** Valencia
*FACULTAD***:** Farmacia
AÑO: 1995
CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*. **Premio extraordinario de Doctorado**

3. DOCTORANDO: Khalid Ziani
*TÍTULO***:** "Mecanismos intracelulares acoplados a la estimulación de α_1-adrenoceptores".
*UNIVERSIDAD***:** Valencia
*FACULTAD***:** Farmacia
AÑO: 2000
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

*4. DOCTORANDO***:** Yolanda Madrero Tarancon
*TÍTULO***:** Caracterización farmacológica de los subtipos de adrenoceptores α_1 en tejido vascular
*UNIVERSIDAD***:** Valencia
*FACULTAD***:** Farmacia
AÑO: 2002
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

5. DOCTORANDO: Regina Gisbert Sarrió. **Becaria FPU**
*TÍTULO***:** "Estudio de la población de receptores α_1-adrenérgicos en distintos tejidos de rata".
*UNIVERSIDAD***:** Valencia
*FACULTAD***:** Farmacia
AÑO: 2004
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

6. DOCTORANDO: Raquel Miquel Gonzalez **Becaria FPU**
*TÍTULO***:** "Actividad constitutiva de adrenoceptores α_{1D} ".
*UNIVERSIDAD***:** Valencia
*FACULTAD***:** Farmacia
AÑO: 2005
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude. **Doctorado Europeo***

7. DOCTORANDO: Remedios Tur Escrivá

TÍTULO: "Estudio de la actividad sobre receptores β_3-adrenérgicos de una serie de benciltetrahidroisoquinoleínas".
UNIVERSIDAD: Valencia
FACULTAD: Farmacia
AÑO: 2007
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

8. DOCTORANDO: Miguel Pérez Aso **Becario FPU**
TÍTULO: "Caracterización de las señales intracelulares acopladas a los adrenoceptores en distintos tipos celulares"
UNIVERSIDAD: Valencia
FACULTAD: Farmacia
AÑO: 2009
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude.* ***Doctorado Europeo***

9. DOCTORANDO: Eduardo Oliver **Becario FPU**
TÍTULO: "Diferencias en función del género en la expresión y funcionalidad de adrenoceptores y GRKs en patología cardiovascular"
UNIVERSIDAD: Valencia
FACULTAD: Farmacia
AÑO: 2010
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude.* ***Doctorado Europeo***

10. DOCTORANDO: Vanessa Segura Caballer. **Becaria FPI**
TÍTULO: "Diferencias en la localización subcelular y los mecanismos moduladores de la actividad de los adrenoceptores alfa 1 y beta"
UNIVERSIDAD: Valencia
FACULTAD: Farmacia
AÑO: 2010
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude.* ***Doctorado Europeo***

11. DOCTORANDO: María Alpuente Climent
TÍTULO: "Evaluación del tratamiento de la hipertensión arterial en diferentes grupos poblacionales. Papel del farmacéutico en la detección y control"
UNIVERSIDAD: Cardenal Herrera-CEU
FACULTAD: Farmacia
AÑO: 2011
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude.*

12. DOCTORANDO: Cristina Núñez **Becaria CNIC.**
TÍTULO: "Papel del óxido nítrico sobre la respiración mitocondrial y respuesta de los vasos a hipoxia. Acción vascular de la nitroglicerina"
UNIVERSIDAD: Valencia
FACULTAD: Biología
AÑO: 2011.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

13. DOCTORANDO: Giacomo Fornaciari. **Becado por el Gobierno Italiano. Tesis en cotutela**
TÍTULO; "Synthesis of new polycyclic systems with potential antitumor activity and angiogenic biological studies"

*FACULTAD***:** Farmacia *UNIVERSIDAD***:** Valencia y Pisa
AÑO: 2012
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* ***Doctorado Europeo***

14. DOCTORANDO: Diana Vicente Miralles. **Becaria FPU**
TÍTULO; "Cambios en la expresión y funcionalidad de las isoformas de la sintasa de oxido nítrico en patologías cardiovasculares"
*FACULTAD***:** Farmacia *UNIVERSIDAD***:** Valencia
AÑO: 2013 Sobresaliente *cum laude*

15. DOCTORANDO: Fermí Montó
TÍTULO; "Adrenoceptores y GRKs en insuficiencia cardiaca"
*FACULTAD***:** Farmacia *UNIVERSIDAD***:** Valencia
AÑO: en fase de redacción

16. DOCTORANDO: Cristina Arce
TÍTULO; Interacción entre los adrenoceptores α_1 y β con la vía del óxido nítrico: consecuencias fisiopatológicas
*FACULTAD***:** Farmacia *UNIVERSIDAD***:** Valencia
AÑO: en curso

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité: Representante de la Soiciedad Española de Farmacología en la IUPHAR

Entidad de la que depende: IUPHAR
Tema: Farmacología

Fecha: 2010-2014

Título del comité: Representante de la Sociedad Española de Farmacologia en la EPHAR

Entidad de la que depende: EPHAR
Tema: Farmacología

Fecha: 2014 a la actualidad

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

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:
Tipo de actividad: Ámbito:

Fecha:

COMITE CIENTIFICO

CONGRESO: IV Congreso Nacional de Atención Farmacéutica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España
AÑO: 2005

CONGRESO: V Congreso Nacional SEFAC
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España
AÑO: 2010

CONGRESO: XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León, España
AÑO: Septiembre 2010

CONGRESO: XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, España
AÑO: Septiembre 2011

CONGRESO: XVth European Congress of Pharmacology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
AÑO: Julio 2012

CONGRESO: XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia, España
AÑO: 2013

CONGRESO: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
AÑO: 2014

ORGANIZACIÓN SEMINARIOS

SEMINARIO: Aprendizaje basado en problemas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España
AÑO: Enero 2010

SEMINARIO: ¿Se usan racionalmente los medicamentos?
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gandía, España
AÑO: Julio 2010

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

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Título: Miembro de la Comisión Nacional de Selección de Proyectos de I+D del Ministario de Ciencia y Tecnología
Tipo de actividad: Valoración de Proyectos en el área de Biomedicina
Fecha: Julio 2002

Título: Miembro de la Comisión de Selección de Proyectos de I+D de la Comunidad de Madrid (ANEP)
Tipo de actividad: Valoración de Proyectos en el área de Farmacología y Fisiología
Fecha: Julio 2004

Título: Miembro de la Comisión de Selección becas postdoctorales Fulbright
Tipo de actividad: Valoración de candidatos en el área de Farmacología y Fisiología
Fecha: Marzo 2006

Título: Miembro de la Comisión de Selección de proyectos de investigación de la Xunta de Galicia
Tipo de actividad: Valoración de proyectos en el área de Biomedicina
Fecha: 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012

Título: Miembro de la Comisión de Selección de los Programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva
Tipo de actividad: Valoración de candidatos en el área de Farmacología y Fisiología o Biomedicina
Fecha: 2006, 2007, 2009, 2010

Título: Miembro de la Comisión de Evaluación de los Programas de Doctorado Junta de Andalucia
Tipo de actividad: Valoración de Programas de Doctorado en el área de Biomedicina
Fecha: 2013, 2014

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

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

BECAS OBTENIDAS

* Beca de la Conselleria de Cultura, Educació i Ciencia de la Generalitat Valenciana para una estancia de dos meses en el Laboratorio de Matiére Medicale de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Paris-Sud, 1986
* Beca de la Conselleria de Cultura, Educació i Ciencia de la Generalitat Valenciana para una estancia de tres meses en el Laboratorio de Matiére Medicale de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Paris-Sud, 1989
* Beca de la Conselleria de Cultura, Educació i Ciencia de la Generalitat Valenciana para una estancia de tres meses en el Laboratorio de Química Bioorgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Chile, Santiago de Chile, 1994
* Beca del Ministerio de Educación y Cultura para una estancia de tres meses en el Molecular Pharmacology Laboratory. Department of Anesthesiology. Duke University Medical Center. Durham. North Carolina USA. 1997

DOTACIONES DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA OBTENIDAS

- CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ALTA EFICACIA “SEMI-PREPARATIVO” 1995
- MICROSCOPIO INTRAVITAL 1996
- MICROBETA-BIOLUMINÓMETRO 1997
- ANALIZADOR DE IMÁGENES MERLIN 1998
- LIGHT CYCLER SYSTEM (PCR-CUANTITATIVA) 1999
- MICROSCOPIO CONFOCAL 2000
- SISTEMA DE TRATAMIENTO Y PROCESADO DE IMAGEN AVANZADO PARA MICROCOPIA DE FLUORESCENCIA 2001
- MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA, 2005
- MICROSCOPIO MULTIFOTON, 2009,2010
- UNIDAD DE PROTEOMICA, 2011

PARTICIPACION EN ÓRGANOS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA.

2.1. Cargos académicos

- Secretaria de la Facultad de Farmacia de Valencia. Mayo1987-Octubre 1988
- Vicedecana de la Facultad de Farmacia de Valencia. Octubre 1988-Mayo 1990
-Directora del Master Oficial de Posgrado "Investigación y Uso Racional del medicamento" de la Universidad de Valencia, desde 2006 a Noviembre de 2011, Master integrado en el Programa de Doctorado de Biomedicina y Farmacia con Mención de Calidad (MCD2006-00487) y Mención a la excelencia (2013)
-Directora del Departamento de Farmacología de la Universitat de València Febrero 2015 a la actualidad.

2.2.Comisiones

-Miembro de la Comisión de Investigación de la Facultad de Farmacia de Valencia. Cursos 1981-82, 82-83.
-Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Farmacología de la Universidad de Valencia. Cursos 1986-87 al 90-91, y 97-98 al 2002-03
-Representante del Departamento de Farmacologia en la Comisión de Investigación de la Universidad de Valencia. Cursos 1986-87 al 90-91, y 2000-01 al 2002-03.
-Representante de la Facultad de Farmacia en la Comisión Permanente de la Comisión de Investigación de la Universidad de Valencia. Cursos 1989-90, 90-91.
-Miembro de la Comisión de Planes de Estudios de la Facultad de Farmacia de Valencia. Cursos 1990-91 al 92-93.
-Representante de la Facultad de Farmacia en la Comisión Técnica de elaboración de los nuevos Planes de Estudios de la Universidad de Valencia. Cursos 1991-92, 92-93.
-Miembro de la Junta de Centro de la Facultad de Farmacia de Valencia desde Marzo de 1987 a Diciembre de 1995, y de 2007 a la actualidad
-Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Farmacología desde Junio de 2003 a 2007
-Miembro de la Comisión Delegada del área de Farmacia para la Concesión de los Premios Extraordinarios de Doctorado, 2003, 2004

-Presidenta de la Comisión de Plan de Estudios del Master "Investigación y uso Racional del medicamento" 2005, 2006.
-Miembro de la Comisión de Extensión Universitaria de la facultad de Farmacia de 2011 a la actualidad

EXPERIENCIA COMO EVALUADORA de PROFESORADO Y DOCENCIA

- Miembro suplente de la Comisión de Acreditación Nacional para el Cuerpo de Titulares de Universidad (rama de Ciencias de la Salud) de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad (ANECA), desde el año 2007 al 2009.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de los Programas de Doctorado en el área de Biomedicina. AGAE DEVA-Junta de Andalucia. 2013 a la actualidad

REFEREE DE REVISTAS CIENTIFICAS

Hypertension, British Journal of Pharmacology, Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, Biochemical Pharmacology, Life Science, Food and Function, Journal of Autonomic Pharmacology, PLOS One, Cardiovasc Res, Am J Physiol, Curr Pharm Biotechn

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Evaluadora de la ANEP desde el año 1997 a la actualidad
Evaluadora del FIS desde el año 2003 a la actualidad
Evaluadora de la AGAUR desde el año 2005 a la actualidad
Evaluadora de la Xunta de Galicia desde el año 2006 a la actualidad
Evaluadora de la CONICYT (Chile) 2008 a la actualidad
Evaluadora de la AGAE desde el año 2012 a la actualidad

OTRAS ACTIVIDADES

- Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Farmacología desde el año 2010 al 2014.
- Representante de la Sociedad Española de Farmacología en la IUPHAR desde el año 2010 al 2013
- Representante de la Sociedad Española de Farmacología en la EPHAR desde el año 2013 al 2015
- Miembro del Comité de Farmacovigilancia de la Comunidad Valenciana desde el año 2011
- Miembro del CAENT de la Conselleria de Sanitat de la Comunidad Valenciana desde el año 2012, participando en la elaboración de informes sobre nuevos medicamentos desde el año 2011.

TRAMOS DOCENTES E INVESTIGADORES RECONOCIDOS

Reconocimiento de 5 SEXENIOS de investigación (1981-1986, 1987-1992, 1993-1998, 1999-2004, 2005-2010) y 6 QUINQUENIOS docentes (1981-1985, 1986-1990, 1991-1995, 1996-2000, 2001-2005, 2006-2010) por parte de las Comisiones correspondientes.

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

Curriculum vitae

Nombre: JUAN MANUEL DUARTE PÉREZ

Fecha: 23/06/2015

Apellidos: DUARTE PÉREZ Nombre: JUAN MANUEL
DNI: Fecha de nacimiento : Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Facultad, Escuela o Instituto: FARMACIA
Depto./Secc./Unidad estr.: FARMACOLOGÍA
Dirección postal: CAMPUS UNIVERSITARIO DE CARTUJA, S/N, 18071-GRANADA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958-241791
Fax: 958-248964
Correo electrónico: jmduarte@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3209 05
Categoria profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 5/08/2003
Situación administrativa
☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
VASODILATADORES, HIPERTENSION, FLAVONOIDES, ANTIOXIDANTES

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO EN FARMACIA	FAC. FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA	29-04-1985

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN FARMACIA	FAC. FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA	07-04-1988

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
BECARIO DEL PLAN DE FORMACIÓN DEL PERSONAL INVESTIVADOR (JUNTA DE ANDALUCÍA)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	03-85 A 09-88
AYUDANTE LRU	UNIVERSIDAD DE GRANADA	10-88 A 09-93
PROFESOR ASOCIADO (TIPO 3)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	10-93 A 07-94
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE GRANADA	07-94 A 08-03
CATEDRATICO UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE GRANADA	08-03-ACTUAL

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
FRANCÉS	C	C	B
INGLÉS	B	B	B

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: PLANTAS AFRICANAS: INVESTIGACIONES DIRIGIDAS A ESTABLECER LAS BASES CIENTÍFICAS PARA SU APLICACIÓN TERAPÉUTICA

Entidad financiadora: DGICYT (PM 90-0138)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 1991 hasta: 1993
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: EFECTOS DE ALGUNOS FLAVONOIDES A NIVEL DE ÍLEON Y COLON EN DIVERSOS MODELOS DE INFLAMACIÓN INTESTINAL EN RATA

Entidad financiadora: CICYT (SAF 94-0528)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 1994 hasta: 1997
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO

Título del proyecto: EFECTOS DE LOS FLAVONOIDES CRISINA Y QUERCETINA EN DISTINTOS MODELOS DE HIPERTENSIÓN EN RATA

Entidad financiadora: CICYT (SAF 98-0160)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 1998 hasta: 2001
Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO

Título del proyecto: FUNCIÓN ENDOTELIAL, ESTRÉS OXIDATIVO Y ACTIVIDAD ESTROGÉNICA: EFECTOS DE QUERCETINA Y GENISTEINA EN MODELOS DE HIPERTENSIÓN EXPERIMENTAL

Entidad financiadora: CICYT (SAF 2001-2953)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 2001 hasta: 2004
Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 48.352,08 euros

Título del proyecto: FLAVONOIDES: HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y DISFUNCIÓN ENDOTELIAL

Entidad financiadora: CICYT (AGL2004-06685-C04-02/ALI)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración: 3 años, desde: 2005 hasta: 2008
Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 35.100,00 euros

Título del proyecto: EFECTOS DE POLIFENOLES DE LA DIETA SOBRE LA DISFUNCION ENDOTELIAL Y LA RESISTENCIA A LA INSULINA EN RATAS ZUCKER

Entidad financiadora: CICYT (SAF2004-06762)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración: 3 años, desde: 2005 hasta: 2008
Investigador responsable: Milagros Galisteo Moya
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 51.750,00 euros

Título del proyecto: BUSQUEDA DE PREBIÓTICOS EFICACES EN LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DEL SÍNDROME METABÓLICO

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyecto de excelencia (P06-CTS-01528)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración: 3 años, desde: 2007 hasta: 2010
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 146.527,62 euros

Título del proyecto: POLIFENOLES DE LA DIETA: FUNCIÓN ENDOTELIAL, INFLAMACIÓN VASCULAR Y ANGIOGÉNESIS.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyecto de excelencia (P06-CTS-01555)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración: 3 años, desde: 2007 hasta: 2010
Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 164.536,30 euros

Título del proyecto: BIODISPONIBILIDAD Y EFECTO ANTIHIPERTENSIVO DE QUERCETINA

Entidad financiadora: CICYT (AGL2007-66108-C04-03/ALI)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración: 3 años, desde: 2007 hasta: 2010
Investigador responsable: Rosario Jiménez Moleón
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 60.500,00 euros

Título del proyecto: RED HERACLES

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (RETICS, RD06/0009/0006)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración: 5 años, desde: 2007 hasta: 2013
Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 271.405,32 euros

Título del proyecto: PAPEL DE LOS RECEPTORES ACTIVADOS POR PROLIFERADOR DE PEROXISOMAS (PPAR)BETA/DELTA EN EL CONTROL DE LA FUNCION VASCULAR Y DE LA HIPERTENSION ARTERIAL

Entidad financiadora: CICYT (SAF2007-62731)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración: 3 años, desde: 2007 hasta: 2010
Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 76.230,00 euros

Título del proyecto: EFECTOS CARDIOVASCULARES DE AGONISTAS DE LOS RECEPTORES ACTIVADOS POR PROLIFERADOR DE PEROXISOMAS (PPAR)β/δ EN MODELOS DE DIABETES EXPERIMENTAL

Entidad financiadora: CICYT (SAF2010-22066-C02-01)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración: 3 años, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013
Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 84.700,00 euros

Título del proyecto: ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (RETICS, RD12/0042/0011)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Duración: 4 años, desde: 1/01/2013 hasta: 31/12/2016
Investigador responsable: Juan Tamargo Menéndez
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 96.275,00 euros (año 2013) + 96.275,00 euros (año 2014) + 96.275,00 euros (año 2015)

Título del proyecto: MECANISMOS GENÉTICOS DE LOS EFECTOS VASCULARES, RENALES Y METABÓLICOS DE LOS AGONISTAS DE RECEPTORES ACTIVADOS POR PROLIFERADOR DE PEROXISOMAS (PPAR)-BETA/DELTA EN EL LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyecto de excelencia (P12-CTS-2722)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración: 4 años, desde: 1/03/2014 hasta: 28/02/2017
Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 213.250,00 euros

Título del proyecto: SUPLEMENTACION DIETETICA CON PROBIOTICOS, SISTEMA INMUNE E HIPERTENSION ARTERIAL.

Entidad financiadora: CICYT (SAF2014-55523-R)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración: 3 años, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017
Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 121.000,00 euros

Título del proyecto: EVALUACIÓN DEL DESARROLLO DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN UN NUEVO MODELO EXPERIMENTAL DE LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO.

Entidad financiadora: CEI-Biotic (BS40-2015)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRONTAL SOLUCIONES BIOTECNOLÓGICAS SL.
Duración: 8 meses, desde: 1-05-15 hasta: 31-12-15
Investigador responsable: Miguel Romero Pérez
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.500 euros

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

1
Autores (p.o. de firma): Duarte, J., Gálvez, J., Jiménez, J., Zarzuelo, A
Título: "Efectos de fármacos simpaticomiméticos sobre preparaciones de traquea aislada de diversas especies de mamíferos"

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 207 final: 212 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Ars Pharma.

2
Autores (p.o. de firma): Navarro, C., Zarzuelo, A., Jiménez, J., **Duarte, J**., Quevedo, J.
Título: **"Composition and pharmacological activity of the essential oil of Satureja obovata collected in four different localities"**

Ref. ☐ revista: Fitoterapia ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 277 final: 281 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

3
Autores (p.o. de firma): Jiménez, J., Navarro, C., Pérez-Raya, M.D., Zarzuelo, A., **Duarte, J**. Cabo, J.
Título: **"Modificaciones del efecto bloqueante alfa de la clorpromazina en asociaciones con diversos depresores del S.N.C."**

Ref. ☐ revista Ars Pharma ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 149 final: 153 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

4
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Jiménez, J., Cabo, J., Pérez-Raya, M.D.
Título: **"Efectos cardiovasculares de algunos compuestos alfa-adrenérgicos"**

Ref. ☐ revista Ars Pharma. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 19 final: 26 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

5
Autores (p.o. de firma): Pérez-Raya, M.D., Zarzuelo, A., **Duarte, J.**, Jiménez, J., Navarro, C.
Título: **"Chlorpromazine and clothiapine actions at the level of the CNS and vas deferens"**

Ref. ☐ revista Pharm. Acta Helv. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 228 final: 232 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

6
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Andrade, J., Vargas, F.
Título: **"Vascular reactivity in chronic Goldblatt two kidney-one clip hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista Experientia ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 868 final: 869 Fecha: 1990
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.344 subject categories MULTIDISCIPLINARY SCIENCES: 8/56 (Q1)

7
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J.**, Jiménez, J., Gonzalez, M., Zarzuelo, A.
Título: **"The role of endothelium in vascular relaxation of olive leaves (*Olea europaea* L.)"**

Ref. ☐ revista ☐ Libro: Ethnopharmacologie: Sources, Methodes, Objetifs
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 431 final: 433 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

8
Autores (p.o. de firma): Zarzuelo, A., **Duarte, J**., Jiménez, J., González, M., Utrilla, M.P.
Título: **"Vasodilator effect of olive leaf"**

Ref. ☐ revista Planta Med. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 417 final: 419 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.430 subject categories PLANT SCIENCES: 33/139 (Q1)

9
Autores (p.o. de firma): Pérez-Vizcaino, F., **Duarte, J**., Tamargo, J.
Título: **"Effects of flecainide on isolated vascular smooth muscles of rat"**

Ref. ☐ revista Br. J. Pharmacol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 726 final: 730 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 3.619 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 15/157 (Q1)

10
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**. Pérez-Vizcaino, F., Jiménez, J., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **"Effects of aminophylline on contractions and ^{45}Ca uptake in isolated rat vascular smooth muscle"**

Ref. ☐ revista Gen. Pharmac ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 601 final: 606 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.056 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 89/157 (Q3)

11
Autores (p.o. de firma): Pérez-Vizcaino, F., Carrón, R., Delpón, E., **Duarte, J**., Tamargo, J.
Título: **"Effects of (S)-nafenodone on ^{45}Ca fluxes and contractions in rat isolated vascular smooth muscle"**

Ref. ☐ revista Eur. J. Pharmacol ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 232 Páginas, inicial: 105 final: 111 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.960 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 36/157 (Q1)

12
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Pérez, O., Zarzuelo, A., Jiménez, J., Pérez-Vizcaino, F., Tamargo, J.
Título: **"Effects of oleuropeoside in isolated guinea-pig atria"**

Ref. ☐ revista Planta Med. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 318 final: 322 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.430 subject categories PLANT SCIENCES: 33/139 (Q1)

13
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Jiménez, J., Tamargo, J

Título: **"Effects of quercetin in rat isolated vascular smooth muscle"**

Ref. ☐ revista Eur. J. Pharmacol ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 239 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.960 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 36/157 (Q1)

14
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Pérez-Vizcaino, F., Utrilla, P., Jiménez, J., Tamargo, J., Zarzuelo, A.
Título: **"Vasodilatory effects of flavonoids in rat aortic smooth muscle. Structure-activity relationships"**

Ref. ☐ revista Gen. Pharmac. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 857 final: 862 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.056 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 89/157 (Q3)

15
Autores (p.o. de firma): Valenzuela, C., Pérez, O., Casis, O., **Duarte, J**., Pérez-Vizcaino, F., Delpón, E., Tamargo, J.
Título: **"Effects of lisinopril on electromechanical properties and membrane currents in guinea-pig cardiac preparations"**

Ref. ☐ revista Br. J. Pharmacol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 873 final: 879 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 3.619 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 15/157 (Q1)

16
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Jiménez, J., Tamargo, J.
Título: **"Aminophylline preferentially inhibits chloroethylclonidine-insensitive alpha-adrenoceptor-mediated contractions in rat aorta"**

Ref. ☐ revista Gen. Pharmac. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 1359 final: 1364 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.056 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 89/157 (Q3)

17
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Jiménez, J., Tamargo, J.
Título: **"Inhibitory effects of quercetin and staurosporine on phasic contractions in rat vascular smooth muscle"**

Ref. ☐ revista Eur. J. Pharmacol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 149 final: 156 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.960 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 36/157 (Q1)

18
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Pérez-Vizcaino, F., Torres, A.I., Zarzuelo, A., Jiménez, J., Tamargo, J.
Título: **"Vasodilator effects of visnagin in isolated rat vascular smooth muscle"**

Ref. ☐ revista Eur. J. Pharmacol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 286 Páginas, inicial: 115 final: 122 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.960 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 36/157 (Q1)

19
Autores (p.o. de firma): Herrera, M.D.; Zarzuelo, A., Jiménez, J., Marhuenda, E., **Duarte, J**.
Título: **"Effects of flavonoids in rat aortic smooth muscle contractility. Structure-activity relationships"**

Ref. ☐ revista Gen. Pharmac. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 273 final: 277 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.056 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 89/157 (Q3)

20

Autores (p.o. de firma): Gálvez, J.; **Duarte, J**.; Sánchez de Medina, F., Jiménez, J., Zarzuelo, A.
Título: **"Inhibitory effects of quercetin on guinea pig ileum contractions"**

Ref. ☐ revista Phytother.Res ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 66 final: 69 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 0.525 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 132/157 (Q4)

21

Autores (p.o. de firma): Pérez-Vizcaino, F., Villamor, E., **Duarte, J**., Tamargo, J.
Título: **"Involvement of protein kinase C in reduced relaxant response to the NO/cyclic GMP pathway in piglet pulmonary arteries contracted by thromboxane A_2-mimetic U46619"**

Ref. ☐ revista Br. J. Pharmacol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 1323 final: 1333 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 3.619 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 15/157 (Q1)

22

Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Vallejo, I., Pérez-Vizcaino, F., Jiménez, R., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **"Effects of visnadine on rat isolated vascular smooth muscles"**

Ref. ☐ revista Planta Med. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 233 final: 236 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.430 subject categories PLANT SCIENCES: 33/139 (Q1)

23

Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Ocete, M.A., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **"Effects of tyrosine kinase and tyrosine phosphatase inhibitors on endotoxin-mediated hyporeponsiveness and iNOS induction in the rat isolated aorta"**

Ref. ☐ revista Eur. J. Pharmacol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 338 Páginas, inicial: 25 final: 33 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1997: 1.960 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 36/157 (Q1)

24

Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Lugnier, C., Torres, A.I., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **"Effects of visnagin on cyclic nucleotide phosphodiesterases and their role in its inhibitory effects on vascular smooth muscle contraction"**

Ref. ☐ revista Gen. Pharmac. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 71 final: 74 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1999: 1.105 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 95/175 (Q3)

25

Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Martinez, A., Bermejo, A., Vera, B., Gámez, M.J., Cabo, P., Zarzuelo, A
Título: **"Cardiovascular effects of captopril and enalapril in obese Zucker rats"**

Ref. ☐ revista Eur. J. Pharmacol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 365 Páginas, inicial: 225 final: 232 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1999: 2.047 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 44/175 (Q1)

26

Autores (p.o. de firma): Jiménez, R., Andriambeloson, E., **Duarte, J**., Andriantsitohaina, R., Jiménez, J., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **"Involvement of thromboxane A_2 in the endothelium-dependent contractions induced by myricetin in rat isolated aorta"**

Ref. ☐ revista Br. J. Pharmacol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 1539 final:1544 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 1999: 3.722 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 16/175 (Q1)

27

Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Torres, A.I., Zarzuelo, A.
Título: **"Cardiovascular effects of visnagin on rat"**

Ref. ☐ revista Planta Med. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 35 final: 39 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2000: 1.831 subject categories PLANT SCIENCES: 25/137 (Q1)

28

Autores (p.o. de firma): Martinez, M.C., Randriamboavonjy, V., Ohlmann, P., Komas, N., **Duarte, J**., Schneider, F., Stoclet, J.C., Andriantsitohaina, R.
Título: **"Involvement of protein kinase C, tyrosine kinases, and Rho kinase in Ca^{2+} handling of human small arteries"**

Ref. ☐ revista Am. J. Physiol-Heart C ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 279 Páginas, inicial: H1228 final: H1238 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2000: 3.243 subject categories CARDIAC AND CARDIOVASCULAR SYSTEMS: 7/63 (Q1)

29

Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Pérez-Palencia, R., Vargas, F., Ocete, M.A., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **"Anthypertensive effects of the flavonoid quercetin in spontaneously hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista Br. J. Pharmacol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen:133 Páginas, inicial: 117 final:124 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2001: 3.502 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 22/186 (Q1)

30

Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Jiménez, R., Villar, I.C., Pérez-Vizcaino, F., Jiménez, J., Tamargo, J.
Título: **"Vasorelaxant effects of the bioflavonoid chrysin in rat isolated aorta"**

Ref. ☐ revista Planta Med. ☐ Libro:
Clave: A Volumen:67 Páginas, inicial:567 final:569 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2001: 2.085 subject categories PLANT SCIENCES: 24/134 (Q1)

31

Autores (p.o. de firma): Gonzalez, R. Sánchez de Medina, F., Gálvez, J., Rodríguez-Cabezas, M.E., **Duarte, J**., Zarzuelo, A.
Título: **"Dietary vitamin E supplementation protects the rat large intestine from experimental inflammation"**

Ref. ☐ revista Int. J. Vitam. Nutr. Res. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 243 final:250 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2001: 1.175 subject categories NUTRITION AND DIETETICS: 25/50 (Q2)

32
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Galisteo, M., Ocete, M.A., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **"Effects of chronic quercetin treatment on hepatic oxidative status of spontaneously hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista Mol. Cell Biochem. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 221 Páginas, inicial: 155 final:160 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2001: 1.583 subject categories BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY: 181/308 (Q3)

33
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J**., Pérez-Vizcaino, F., Jiménez, J., Tamargo, J., Zarzuelo, A.
Título: **"Flavonoids and cardiovascular diseases"**

Ref. ☐ revista ☐ Libro: Atta-Ur-Rahman. Studies in Natural Product Chemistry. Bioactive Natural Products (part F).
Clave: CL Volumen: 25 Páginas, inicial: 565 final: 605 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Elsevier Science Ltd.
Lugar de publicación: Amsterdam.

34
Autores (p.o. de firma): Jiménez, R., Zarzuelo, A., Galisteo, M., **Duarte, J**.
Título: **"Involvement of protein kinase C and Na^+/K^+ –ATPase in the contractile response induced by myricetin in rat isolated aorta"**

Ref. ☐ revista Planta Med. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 133 final: 137 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2002: 2.289 subject categories PLANT SCIENCES: 17/135 (Q1)

35
Autores (p.o. de firma): Ibarra, M., Pérez-Vizcaíno, F., Cogolludo, A., **Duarte, J**., Zaragozá-Arnáez, F., López-López, J.G., Tamargo, J.
Título: **"Cardiovascular effects of isorhamnetin and quercetin in isolated rat and porcine vascular smooth muscle and isolated rat atria"**

Ref. ☐ revista Planta Med. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 307 final:310 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2002: 2.289 subject categories PLANT SCIENCES: 17/135 (Q1)

36
Autores (p.o. de firma): Pérez-Vizcaíno, F., Ibarra, M., Cogolludo, A., **Duarte, J**., Zaragozá-Arnáez, F., Moreno, L., López-López, J.G., Tamargo, J.
Título: **"Endothelium-independent vasodilator effects of the flavonoid quercetin and its methylated metabolites in rat conductance and resistance arteries"**

Ref. ☐ revista J. Pharmacol. Exp Ther. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 302 Páginas, inicial:66 final:72 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2002: 3.991 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 23/188 (Q1)

37
Autores (p.o. de firma): Wangensteen, R., Quesada, A., Sainz, J., **Duarte, J**., Vargas, F., Osuna, A.
Título: **"Role of endothelium-derived relaxing factors in adrenomedullin-induced vasodilation in rat kidney"**

Ref. ☐ revista Eur. J. Pharmacol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen:444 Páginas, inicial:97 final:102 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2002: 2.342 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 52/188 (Q2)

38
Autores (p.o. de firma): Villar, I.C., Jiménez, R., Galisteo, M., Garcia-Saura, M.F., Zarzuelo, A., **Duarte, J**.
Título: **"Effects of chronic chrysin treatment is spontaneously hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista Planta Med. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 847 final: 850 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2002: 2.289 subject categories PLANT SCIENCES: 17/135 (Q1)

39
Autores (p.o. de firma): **Duarte, J.,** Jiménez, R., O'Valle, F., Galisteo, M., Pérez-Palencia, R., Vargas, F., Pérez-Vizcaíno, F., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **"Protective effects of the flavonoid quercetin in chronic nitric oxide deficient rats"**

Ref. ☐ revista J. Hypertens ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1843 final: 1854 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2002: 3.534 subject categories PERIPHERAL VASCULAR DISEASE: 9/52 (Q1)

40
Autores (p.o. de firma): Bermejo, A., Zarzuelo, A., **Duarte, J**.
Título: **"In vivo vascular effects of genistein on a rat model of septic shock induced by lipopolysaccharide"**

Ref. ☐ revista J. Cardiovas. Pharmacol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 329 final: 338 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2003: 1.905 subject categories CARDIAC AND CARDIOVASCULAR SYSTEMS: 27/70 (Q2)

41
Autores (p.o. de firma): Bermejo, A., **Duarte, J**.
Título: **"Mecanismos de transducción del lipopolisacarido "**

Ref. ☐ revista Ars Pharmac. ☐ Libro:
Clave: CL Volumen: 44 Páginas, inicial: 121 final: 139 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

42
Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Gómez, I., Sainz, J., Wangensteen, R., Moreno, J.M., **Duarte, J**., Osuna, A., Vargas, F.
Título: **"Increased pressor sensitivity to chronic nitric oxide deficiency in hyperthyroid rats "**

Ref. ☐ revista Hypertension ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 220 final: 225 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2003: 5.630 subject categories PERIPHERAL VASCULAR DISEASE: 5/52 (Q1)

43
Autores (p.o. de firma): Ibarra, M., Moreno, L., Vera, R., Cogolludo, A., **Duarte,J.,** Tamargo, J., Pérez-Vizcaíno, F.

Título: **"Effects of the flavonoid quercetin and its methylated metabolite isorhamnetin in isolated arteries from spontaneously hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista Planta Med. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial:995 final:1000 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2003: 1.879 subject categories PLANT SCIENCES: 27/135 (Q1)

44

Autores (p.o. de firma): Galisteo, M., García-Saura, M.F., Jiménez, R.,Villar, I.C., Zarzuelo,A., Vargas, F., **Duarte, J.**

Título: **"Effects of chronic quercetin treatment on antioxidant defence system and oxidative status of deoxycorticosterone acetate-salt-hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista Mol. Cell Biochem. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 259 Páginas, inicial: 91 final: 99 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2004: 1.714 subject categories CELL BIOLOGY: 109/155 (Q3)

45

Autores (p.o. de firma): López-López, G., Moreno, L., Cogolludo, M., Galisteo, M., Ibarra, M., **Duarte, J.,** Lodi, F., Tamargo, J., Pérez-Vizcaíno, F.

Título: **"Nitric Oxide (NO) scavenging and NO protecting effects of quercetin and their biological significance in vascular smooth muscle"**

Ref. ☐ revista Mol Pharmacol ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 851 final: 859 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2004: 5.080 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 16/187 (Q1)

46

Autores (p.o. de firma): Chamorro V, Wangensteen R, Sainz J, **Duarte J**, O'Valle F, Osuna A, Vargas F.

Título: **"Protective effects of AT 1 receptor blockade in low-renin DOCA-treated spontaneously hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista Clin Sci (Lond). ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2004: 2.168 subject categories MEDICINE, RESEARCH AND EXPERIMENTAL: 25/71 (Q2)

47

Autores (p.o. de firma): Sainz J, Osuna A, Wangensteen R, Luna JD, Rodriguez-Gomez I, **Duarte J**, Moreno JM, Vargas F.

Título: **"Role of sex, gonadectomy and sex hormones in the development of nitric oxide inhibition-induced hypertension"**

Ref. ☐ revista Exp Physiol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 155 final: 162 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2004: 1.833 subject categories PHYSIOLOGY: 34/74 (Q2)

48

Autores (p.o. de firma): Galisteo, M., García-Saura, M.F., Jiménez, R., Villar, I.C., Wangensteen, R., Zarzuelo,A., Vargas, F., **Duarte, J.**

Título: **"Effects of quercetin treatment on vascular function in deoxycorticosterone acetate-salt hypertensive rats. Comparative study with verapamil"**

Ref. ☐ revista Planta Med ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 334 final:341 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2004: 1.639 subject categories PLANT SCIENCES: 37/138 (Q2)

49

Autores (p.o. de firma): Zarzuelo A, Gálvez J, **Duarte J,**

Título: **"Avances en antioxidantes: flavonoides de la dieta y protección cardiovascular"**

Ref. ☐ revista ☐ Libro: Iglesias C, Gómez C. Actualización en nutrición
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 387 final: 419 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Edita Sanitaria 2000.
Lugar de publicación: Madrid

50

Autores (p.o. de firma): Villar IC, Galisteo M, Vera R, O'Valle F, García-Saura MF, Zarzuelo A, **Duarte J**

Título: **"Effects of the dietary flavonoid chrysin in isolated rat mesenteric vascular bed"**

Ref. ☐ revista J Vasc Res ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial:509 final:516 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2004: 2.486 subject categories PHYSIOLOGY: 25/74 (Q2)

51

Autores (p.o. de firma): **Duarte J**, Andriambeloson E, Diebolt M, Andriantsitohaina R.

Título: **"Wine polyphenols stimulate superoxide anion production to promote calcium signaling and endothelial-dependent vasodilatation"**

Ref. ☐ revista Physiol Res ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 595 final: 602 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2004: 1.140 subject categories PHYSIOLOGY: 55/74 (Q3)

52

Autores (p.o. de firma): García-Saura MF, Galisteo M, Villar IC, Bermejo A, Zarzuelo A, Vargas F, **Duarte J**

Título: **"Effects of chronic quercetin treatment in experimental renovascular hypertension"**

Ref. ☐ revista Mol. Cell Biochem ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 270 Páginas, inicial: 147 final: 155 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2005: 1.681 subject categories CELL BIOLOGY: 110/153 (Q3)

53

Autores (p.o. de firma): Villar IC, Vera R, Galisteo M, O'Valle F, Romero M, Zarzuelo A, **Duarte J**

Título: **"Endothelial nitric oxide production stimulated by the bioflavonoid chrysin in rat isolated aorta"**

Ref. ☐ revista: Planta Med ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 829 final: 834 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2005: 1.628 subject categories PLANT SCIENCES: 42/144 (Q2)

54

Autores (p.o. de firma): Vera R, Galisteo M, Villar IC, Sánchez M, Zarzuelo A, Pérez-Vizcaino, F, **Duarte J**

Título: **"Soy isoflavones improve endothelial function in spontaneously hypertensive rats in an estrogen-independent**

manner: role of nitric-oxide synthase, superoxide, and cyclooxygenase metabolites"

Ref. ☐ revista: J. Pharmacol. Exp Ther ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 314 Páginas, inicial: 1300 final: 1309 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2005: 4.098 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 26/193 (Q1)

55

Autores (p.o. de firma): Galisteo M, Sanchez M, Vera R, Gonzalez M, Anguera A, **Duarte J,** Zarzuelo A

Título: **"A Diet Supplemented with Husks of Plantago ovata Reduces the Development of Endothelial Dysfunction, Hypertension, and Obesity by Affecting Adiponectin and TNF-{alpha} in Obese Zucker Rats"**

Ref. ☐ revista: J Nutr ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 2399 final: 2404 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2005: 3.689 subject categories NUTRITION & DIETETICS: 7/53 (Q1)

56

Autores (p.o. de firma): Galisteo M, **Duarte J,** Zarzuelo A, Jiménez R

Título: **"Pharmacodynamic of antibiotics"**

Ref. ☐ revista: ☐ Libro: Ortega E, Espinosa A. Antibiotics
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 18 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Research Signpost
Lugar de publicación: Kerala, India

57

Autores (p.o. de firma): Jiménez R, **Duarte J,** Zarzuelo A, Galisteo M

Título: **"Kinds of antibiotics"**

Ref. ☐ revista: ☐ Libro: Ortega E, Espinosa A. Antibiotics
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 19 final: 48 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Research Signpost
Lugar de publicación: Kerala, India

58

Autores (p.o. de firma): Sanchez M, Galisteo M, Vera R, Villar IC, Zarzuelo A, Tamargo J, Pérez-Vizcaino F, **Duarte J,**

Título: **"Quercetin downregulates NADPH oxidase, increases eNOS activity and prevents endothelial dysfunction in spontaneously hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista: J Hypertens ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 75 final: 84 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2006: 4.021 subject categories PERIPHERAL VASCULAR DISEASE: 10/52 (Q1)

59

Autores (p.o. de firma): Perez-Vizcaino F, Bishop-Bailley D, Lodi F, **Duarte J**, Cogolludo A, Moreno L, Bosca L, Mitchell JA, Warner TD.

Título: **"The flavonoid quercetin induces apoptosis and inhibits JNK activation in intimal vascular smooth muscle cells"**

Ref. ☐ revista: Biochem Biophys Res Commun. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 346 Páginas, inicial: 919 final: 925 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Índice de Impacto: JCR 2006: 2.855 subject categories BIOPHYSICS: 24/66 (Q2)

60

Autores (p.o. de firma): Lodi F, Cogolludo A, **Duarte J**, Moreno L, Coviello A, Peral De Bruno M, Vera R, Galisteo M, Jimenez R, Tamargo J, Perez-Vizcaino F.

Título: **"Increased NADPH oxidase activity mediates spontaneous aortic tone in genetically hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista: Eur J Pharmacol ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 544 Páginas, inicial: 97 final: 103 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2006: 2.522 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 72/199 (Q2)

61

Autores (p.o. de firma): Geerlings A, Villar IC, Hidalgo Zarco F, Sánchez M, Vera R, Zafra Gomez A, Boza J, **Duarte J.**

Título: **"Identification and Characterization of Novel Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors Obtained from Goat Milk"**

Ref. ☐ revista: J Dairy Sci. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 3326 final:3335 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2006: 2.284 subject categories AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE: 2/44 (Q1)

62

Autores (p.o. de firma): Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J**, Andriantsitohaina R.

Título: **"Endothelial function and cardiovascular disease: effects of quercetin and wine polyphenols"**

Ref. ☐ revista: Free Radic Res ☐ Libro:
Clave: R Volumen: 40 Páginas, inicial: 1054 final:1065 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2006: 2.536 subject categories BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY: 128/262 (Q2)

63

Autores (p.o. de firma): Vera R, Sanchez M, Galisteo M, Villar IC, Jimenez R, Zarzuelo A, Perez-Vizcaino F, **Duarte J**.

Título: **"Chronic administration of genistein improves endothelial dysfunction in spontaneously hypertensive rats: involvement of eNOS, caveolin and calmodulin expression and NADPH-oxidase activity"**

Ref. ☐ revista: Clin Sci (Lond). ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 183 final:191 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2007: 3.900 subject categories MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL: 15/81 (Q1)

64

Autores (p.o. de firma): Vera R, Jimenez R, Lodi F, Sanchez M, Galisteo M, Zarzuelo A, Perez-Vizcaino F, **Duarte J**.

Título: **"Genistein restores caveolin-1 and AT-1 receptor expression and vascular function in large vessels of ovariectomized hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista: Menopause ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 933 final:940 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2007: 3.672 subject categories OBSTETRICS & GYNECOLOGY: 3/60 (Q1)

65

Autores (p.o. de firma): Sanchez M, Lodi F, Vera R, Villar IC, Cogolludo A, Jimenez R, Moreno L, Romero M, Tamargo J, Perez-Vizcaino F, **Duarte J**.

Título: **"Quercetin and Isorhamnetin Prevent Endothelial Dysfunction, Superoxide Production and Overexpression of p47phox Induced by Angiotensin II in Rat Aorta"**

Ref. ☐ revista: J Nutr ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 137 Páginas, inicial: 910 final: 915 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2007: 3.771 subject categories NUTRITION & DIETETICS: 7/56 (Q1)

66

Autores (p.o. de firma): Jimenez R, Lopez-Sepulveda R, Kadmiri M, Romero M, Vera R, Sanchez M, Vargas F, O'valle F, Zarzuelo A, Duenas M, Santos-Buelga C, **Duarte J.**

Título: **"Polyphenols restore endothelial function in DOCA-salt hypertension: Role of endothelin-1 and NADPH oxidase"**

Ref. ☐ revista: Free Radic Biol Med. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 462 final: 473 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2007: 4.813 subject categories BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY: 51/263 (Q1)

67

Autores (p.o. de firma): Galisteo M, **Duarte J**, Zarzuelo A

Título: **"Effects of dietary fiber on disturbances clustered in the metabolic syndrome"**

Ref. ☐ revista: J Nutr Biochem ☐ Libro:
Clave: R Volumen: 19 Páginas, inicial: 71 final:84 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2008: 4.352 subject categories NUTRITION & DIETETICS: 4/59 (Q1)

68

Autores (p.o. de firma): López-Sepulveda R, Jiménez R, Romero M, Zarzuelo MJ, Sánchez M, Gómez-Guzmán M, Vargas F, O'Valle F, Zarzuelo A, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J**.

Título: **"Wine polyphenols improve endothelial function in large vessels of female spontaneously hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista: Hypertension ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 1088 final:1095 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2008: 7.368 subject categories PERIPHERAL VASCULAR DISEASE: 3/56 (Q1)

69

Autores (p.o. de firma): Lodi F, Jiménez R, Menéndez C, Needs P, **Duarte J**, Pérez-Vizcaíno F.

Título: **"Glucuronidated metabolites of the flavonoid quercetin do not auto-oxidize, do not generate free radicals and do not decrease nitric oxide bioavailability"**

Ref. ☐ revista: Planta Med ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 1 final:6 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2008: 1.960 subject categories PLANT SCIENCES: 43/156 (Q2)

70

Autores (p.o. de firma): Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J,** Cogolludo A, Lodi F, Jiménez R, Tamargo J.

Título: **"Flavonoids and Cardiovascular Disease: Mechanisms Involved in the Cardioprotective Effects of Quercetin"**

Ref. ☐ revista: ☐ Libro: Polyphenols and Health: New and Recent Advances. ISBN 978-1-60456-349-8. Editor: Neville Vassallo.
Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final:29 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Nova Science Publishers, Inc
Lugar de publicación:

71

Autores (p.o. de firma): Marrugat J, López-López JR, Heras M, Tamargo J, Valverde M; Comité Ejecutivo de la Red HERACLES.

Título: **"The HERACLES Cardiovascular Network"**

Ref. ☐ revista: Rev Esp Cardiol. ☐ Libro:
Clave: R Volumen:61 Páginas, inicial: 66 final:75 Fecha:2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2008: 2.880 subject categories CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS: 27/79 (Q2)

72

Autores (p.o. de firma): Romero M, Jiménez R, Sánchez M, López-Sepúlveda R, Zarzuelo MJ, O'Valle F, Zarzuelo A, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J**.

Título: **"Quercetin inhibits vascular superoxide production induced by endothelin-1: Role of NADPH oxidase, uncoupled eNOS and PKC"**

Ref. ☐ revista: Atherosclerosis ☐ Libro:
Clave: A Volumen:202 Páginas, inicial: 58 final: 67 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2009: 4.522 subject categories PERIPHERAL VASCULAR DISEASE: 10/61 (Q1)

73

Autores (p.o. de firma): Lodi F, Jiménez R, Moreno L, Kroon PA, Needs PW, Hughes DA, Santos-Buelga C, Gonzalez-Paramas A, Cogolludo A, Lopez-Sepulveda R, **Duarte J**, Perez-Vizcaino F

Título: **"Glucuronidated and sulfated metabolites of the flavonoid quercetin prevent endothelial dysfunction but lack direct vasorelaxant effects in rat aorta"**

Ref. ☐ revista: Atherosclerosis ☐ Libro:
Clave: A Volumen:204 Páginas, inicial: 34 final:39 Fecha:2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2009: 4.522 subject categories PERIPHERAL VASCULAR DISEASE: 10/61 (Q1)

74

Autores (p.o. de firma): Perez-Vizcaino F, **Duarte J,** Jiménez R, Santos-Buelga C, Osuna A

Título: **"Antihypertensive effects of the flavonoid quercetin"**

Ref. ☐ revista: Pharm Rep. ☐ Libro:
Clave: A Volumen:61 Páginas, inicial: 67 final:75 Fecha:2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2009: 2.086 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 133/237 (Q3)

75

Autores (p.o. de firma): Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J.**

Título: **"Flavonols: biochemistry behind cardiovascular effects"**

Ref. ☐ revista: ☐ Libro: Phenolic Compounds of Plant Origin and Human Health Biochemistry behind their Nutritional and Pharmacological Value. Editor Cesar G Fraga
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:197 final:214 Fecha: 2009

Editorial (si libro): John Wiley & Sons, Inc.
Lugar de publicación:

76

Autores (p.o. de firma): Romero M, Jiménez R, Hurtado B, Moreno JM, Rodríguez-Gómez I, López-Sepúlveda R, Zarzuelo A, Pérez-Vizcaino F, Tamargo J, Vargas F, **Duarte J.**

Título: **"Lack of beneficial metabolic effects of quercetin in adult spontaneously hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista: Eur J Pharmacol ☐ Libro:
Clave: Volumen: 627 Páginas, inicial: 242 final: 250 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2010: 2.737 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 90/252 (Q2)

77

Autores (p.o. de firma): Jimenez R, Sanchez M, Zarzuelo MJ, Romero M, Quintela AM, Lopez-Sepulveda R, Galindo P, Gomez-Guzman M, Haro JM, Zarzuelo A, Perez-Vizcaino F, **Duarte J**.

Título: **"Endothelium-dependent vasodilator effects of PPAR β agonists via the PI3K-Akt pathway"**

Ref. ☐ revista: J Pharmacol Exp Ther ☐ Libro:
Clave: Volumen: 332 Páginas, inicial:554 final:561 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2010: 4.017 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 40/252 (Q1)

78

Autores (p.o. de firma): Pérez-Vizcaino F**,** Tamargo J**, Duarte J**

Título: **"Aspectos generales del sistema vascular"**

Ref. ☐ revista: ☐ Libro: Tresguerres: Fisiología
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 542 final:553 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

79

Autores (p.o. de firma): **Duarte J,** A. Zarzuelo

Título: **"Tratamiento de la hipertensión arterial"**

Ref. ☐ revista: ☐ Libro: Actualización al tratamiento farmacológico de las patologías cardiovasculares Editor: Antonio Zarzuelo ISBN: 978-84-613-5619-5
Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 91 final: 130 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Farmanova.
Lugar de publicación: Granada

80

Autores (p.o. de firma): **Duarte J,**

Título: **"Tratamiento de la insuficiencia cardiaca"**

Ref. ☐ revista: ☐ Libro: Actualización al tratamiento farmacológico de las patologías cardiovasculares Editor: Antonio Zarzuelo ISBN: 978-84-613-5619-5
Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 131 final: 157 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Farmanova.
Lugar de publicación: Granada

81

Autores (p.o. de firma): Romero M, Jiménez R, Sánchez M, López-Sepúlveda R, Zarzuelo A, Tamargo J, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J.**

Título: **"Vascular superoxide production by endothelin-1 requires Src non receptor protein tyrosine kinase and MAPK activation."**

Ref. ☐ revista: Atherosclerosis ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 212 Páginas, inicial: 78 final: 85 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2009: 4.522 subject categories PERIPHERAL VASCULAR DISEASE: 10/61 (Q1)

82

Autores (p.o. de firma): Moreno JM, Rodríguez-Gómez I, Wangensteen R, Pérez-Abud R, **Duarte J**, Osuna A, Vargas F.

Título: **"Mechanisms of hydrogen peroxide-induced vasoconstriction in the isolated perfused rat kidney"**

Ref. ☐ revista: J Physiol Pharmacol ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 61, Páginas, inicial: 325 final:332 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2010: 2.130 subject categories PHYSIOLOGY: 44/78 (Q3)

83

Autores (p.o. de firma): Caballero R, Dolz-Gaitón P, Gómez R(corr-auth), Amorós I, Barana A, González de la Fuente M , Osuna L, **Duarte J**, López-Izquierdo A, Moraleda I, Gálvez E, Sánchez Chapula J, Tamargo J, Delpon E

Título: **"Flecainide Increases Kir2.1 currents by interacting with Cysteine 311 decreasing the polyamine-induced rectification"**

Ref. ☐ revista: Proc Natl Acad Sci U S A. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 15631 final: 15636 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2010: 9.771 subject categories MULTIDISCIPLINARY SCIENCES: 3/59 (Q1)

84

Autores (p.o. de firma): Tamargo J, **Duarte J**, Caballero R, Delpón E.

Título: **"Cinaciguat, a soluble guanylate cyclase activator for the potential treatment of acute heart failure"**

Ref. ☐ revista: Curr Opin Investig Drugs. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1039 final: 1047 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2010: 3.395 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 65/252 (Q2)

85

Autores (p.o. de firma): Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J**.

Título: **"Flavonols and cardiovascular disease"**

Ref. ☐ revista: Molecular Aspects of Medicine ☐ Libro:
Clave: R Volumen: 31 Páginas, inicial: 478 final: 494 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2010: 10.552 subject categories MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL: 3/106 (Q1)

86

Autores (p.o. de firma): López-Sepulveda R, Gómez-Guzmán M, Zarzuelo MJ, Romero M, Sánchez M, Quintela AM, Galindo P, O'Valle F, Tamargo J, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J**, Jiménez R.

Título: **"Red wine polyphenols prevent endothelial dysfunction induced by endothelin-1 in rat aorta: role of NADPH oxidase"**

Ref. ☐ revista: Clin Sci (Lond). doi:10.1042/CS20100311 ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial: 321 final: 333 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2011: 4.317 subject categories MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL: 19/112 (Q1)

87

Autores (p.o. de firma): Menendez C, Jimenez R, Moreno L, Galindo P, Cogolludo A, **Duarte J**, Perez-Vizcaino F.

Título: **"Lack of synergistic interaction between quercetin and catechin in systemic and pulmonary vascular smooth muscle."**

Ref. ☐ revista: Br J Nutr ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 1287 final: 1293 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2011:3.013 subject categories NUTRITION & DIETETICS: 19/74 (Q2)

88

Autores (p.o. de firma): Gómez-Guzmán M, Jiménez R, Sánchez M, Romero M, O'Valle F, López-Sepúlveda R, Quintela AM, Galindo P, Zarzuelo MJ, Bailón E, Delpón E, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J.**

Título: **"Chronic (-)-Epicatechin Improves Vascular Oxidative And Inflammatory Status But Not Hypertension In Chronic Nitric Oxide Deficient Rats"**

Ref. ☐ revista: Br J Nutr ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 1337 final: 1348 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2011:3.013 subject categories NUTRITION & DIETETICS: 19/74 (Q2)

89

Autores (p.o. de firma): 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.**

Título: **"Antihypertensive effects of PPARβ activation in spontaneously hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista: Hypertension ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 733 final: 743 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2011:6.207 subject categories PERIPHERAL VASCULAR DISEASE: 4/68 (Q1)

90

Autores (p.o. de firma): Menéndez C, Dueñas M, Galindo P, González-Manzano S, Jiménez R, Moreno L, Zarzuelo MJ, Rodríguez-Gómez I, **Duarte J**, Santos-Buelga C, Perez-Vizcaino F.

Título: **"Vascular deconjugation of quercetin glucuronide. The flavonoid paradox revealed?"**

Ref. ☐ revista: Mol Nutr Food Res ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 1780 final:1790 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: doi: 10.1002/mnfr.201100378
Índice de Impacto: JCR 2011: 4.301 subject categories FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY: 2/128 (Q1)

91

Autores (p.o. de firma): Tamargo J, **Duarte J,** Caballero R, Delpón E.

Título: **"New therapeutic targets for the development of positive inotropic agents"**

Ref. ☐ revista: Discov Med. ☐ Libro:
Clave: R Volumen: 12 Páginas, inicial: 381 final: 392 Fecha: 2011

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2012: 2.965 subject categories MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL: 43/121 (Q2)

92

Autores (p.o. de firma): Gómez-Guzmán M, Jiménez R, Sánchez M, Zarzuelo MJ, Galindo P, Quintela AM, López-Sepúlveda R, Romero M, Tamargo J, Vargas F, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J.**

Título: **"Epicatechin lowers blood pressure, restores endothelial function and decreases oxidative stress, endothelin-1 and NADPH oxidase activity in DOCA-salt hypertension"**

Ref. ☐ revista: Free Radic Biol Med ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 70 final: 79 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2012: 5.271 subject categories ENDOCRINOLOGY & METABOLISM: 17/122 (Q1)

93

Autores (p.o. de firma): **Duarte J,** Galindo P, Pérez-Vizcaíno.

Título: **"Efecto de los polifenoles de los alimentos sobre el riesgo vascular"**

Ref. ☐ revista: Nutr Clin Med ☐ Libro:
Clave: R Volumen: 5 Páginas, inicial: 107 final: 125 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

94

Autores (p.o. de firma): Galindo P, Rodríguez-Gómez I, González-Manzano S, Dueñas M, Jiménez R, Menéndez C, Vargas F, Tamargo J, Santos-Buelga C, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J.**

Título: **"Glucuronidated quercetin lowers blood pressure in spontaneously hypertensive rats via deconjugation"**

Ref. ☐ revista: Plos One ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: e32673 final: Fecha: 2012
DOI: 10.1371/journal.pone.0032673
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2012: 3.730 subject categories MULTIDISCIPLINARY SCIENCES: 7/56 (Q1)

95

Autores (p.o. de firma): Galindo P, González-Manzano S, Zarzuelo MJ, Gómez-Guzmán M, Quintela AM, González-Paramás A, Santos-Buelga C, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J,** Jiménez R.

Título: **"Different cardiovascular protective effects of quercetin administered orally or intraperitoneally in spontaneously hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista: Food Funct ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 643 final: 650 Fecha: 2012
DOI:10.1039/c2fo10268d
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2012: 2.694 subject categories FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY: 19/124 (Q1)

96

Autores (p.o. de firma): Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J,** Santos-Buelga C

Título: **"The flavonoid paradox. Conjugation and deconjugation as key steps for the biological activity of flavonoids"**

Ref. ☐ revista: J Sci Food Agric ☐ Libro:
Clave: R Volumen: 92 Páginas, inicial: 1822 final: 1825 Fecha: 2012

doi: 10.1002/jsfa.5697.
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2012: 1.759 subject categories AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY: 6/57 (Q1)

97

Autores (p.o. de firma): Jiménez R, **Duarte J,** Pérez-Vizcaíno F.

Título: **"Epicatechin: endothelial function and blood pressure"**

Ref. ☐ revista: J Agric Food Chem ☐ Libro:
Clave: R Volumen:60 Páginas, inicial:8823 final:8830 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2012: 2.906 subject categories AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY: 1/57 (Q1)

98

Autores (p.o. de firma): Quintela AM, Jiménez R, Gómez-Guzmán M, Zarzuelo MJ, Galindo P, Sánchez M, Vargas F, Cogolludo A, Tamargo J, Pérez- Vizcaíno F, **Duarte J**.

Título: **"Activation of peroxisome proliferator-activated receptor-β/-δ (PPARβ/δ) prevents endothelial dysfunction in type 1 diabetic rats"**

Ref. ☐ revista: Free Radic Biol Med ☐ Libro:
Clave: A Volumen:53 Páginas, inicial:730 final:741 Fecha: 2012
DOI:10.1016/j.freeradbiomed.2012.05.045
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2012: 5.271 subject categories ENDOCRINOLOGY & METABOLISM: 17/122 (Q1)

99

Autores (p.o. de firma): Rodriguez I, Banegas I, Wangensteen R, Quesada A, Jimenez R, Gómez-Morales M, Ovalle F, **Duarte J**, Vargas F.

Título: **"Influence of Thyroid State on Cardiac and Renal Capillary Density and Glomerular Morphology in Rats"**

Ref. ☐ revista: J Endocrinol. ☐ Libro:
Clave: A Volumen:216 Páginas, inicial:43 final:51 Fecha: 2013 PMID:23048210
doi: 10.1530/JOE-12-0208
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2013: 3.586 subject categories ENDOCRINOLOGY & METABOLISM: 46/123 (Q2)

100

Autores (p.o. de firma): Zarzuelo MJ, López-Sepúlveda R, Sánchez M, Romero M, Gómez-Guzmán M, Ungvary Z, Pérez-Vizcaíno F, Jiménez R, **Duarte J**.

Título: **"SIRT1 inhibits NADPH oxidase activation and protects endothelial function in the rat aorta: implications for vascular aging"**

Ref. ☐ revista: Biochem Pharmacol ☐ Libro:
Clave: A Volumen:85 Páginas, inicial:1288 final:1296 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2013: 4.650 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 25/254 (Q1)

101

Autores (p.o. de firma): Zarzuelo MJ, Gomez-Guzman M, Jiménez R, Quintela AM, Romero M, Sánchez M, Zarzuelo A, Tamargo J, Pérez- Vizcaíno F, **Duarte J**.

Título: **"Effects of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-β Activation in Endothelin-Dependent Hypertension"**

Ref. ☐ revista: Cardiovasc Res ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 622 final: 631 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2013: 5.808 subject categories CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS: 15/125 (Q1)

102

Autores (p.o. de firma): Toral M, Gómez-Guzmán M, Jiménez R, Romero M, Sánchez M, Utrilla MP, Garrido-Mesa N, Rodriguez-Cabezas ME, Olivares M, Gálvez J, **Duarte J**.

Título: **"The probiotic Lactobacillus coryniformis CECT5711 reduces vascular pro-oxydant and pro-inflammatory status in obese mice"**

Ref. ☐ revista: Clin Sci ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 33 final: 45 Fecha: 2014
doi:10.1042/CS20130339
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 5.598 subject categories MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL: 12/124 (Q1)

103

Autores (p.o. de firma): Quintela AM, Jiménez R, Piqueras L, Gómez-Guzmán M, Haro J, Zarzuelo MJ, Cogolludo A, Sanz MJ, Toral M, Romero M, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J**.

Título: **"Peroxisome proliferator-activated receptor-β activation restores the high glucose-induced impairment of insulin signaling in endothelial cells"**

Ref. ☐ revista: Br J Pharmacol ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 3084 final: 3102 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 4.842 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 24/254 (Q1)

104

Autores (p.o. de firma): 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-Vizcaíno F, Sabio JM, **Duarte J**.

Título: **"Chronic hydroxychloroquine improves endothelial dysfunction and protects kidney in a mouse model of systemic lupus erythematosus"**

Ref. ☐ revista: Hypertension ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 330 final: 337 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 6.480 subject categories PERIPHERAL VASCULAR DISEASE: 3/60 (Q1)

105

Autores (p.o. de firma): **Duarte J**, Francisco V, Pérez-Vizcaíno F.

Título: **"Modulation of nitric oxide by flavonoids"**

Ref. ☐ revista: Food and Function, ☐ Libro:
Clave: R Volumen: 5 Páginas, inicial: 1653 final: 1668 Fecha: 2014
Editorial (si libro): DOI: 10.1039/C4FO00144C
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 2.791 subject categories FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY: 17/123 (Q1)

106

Autores (p.o. de firma): López-Farré AJ, Rodriguez-Sierra P, Modrego J, Segura A, Martín-Palacios N, Saiz AM, Zamorano-León JJ, **Duarte J**, Serrano J, Moñux G.

Título: **"Effects of Factor Xa on the expression of proteins in femoral arteries from type-2 diabetic patients"**

Ref. ☐ revista: Br J Clin Pharmacol ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 78(6) Páginas, inicial: 1366 final:1377 Fecha: 2014
Editorial (si libro): doi: 10.1111/bcp.12469.
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 3.878 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 45/254 (Q1)

107

Autores (p.o. de firma): Perez A, Gonzalez-Manzano S, Jimenez R, Perez-Abud R, Haro JM, Osuna A, Santos-Buelga C, **Duarte J**, Perez-Vizcaino F.

Título: **"The flavonoid quercetin induces acute vasodilator effects in healthy volunteers"**

Ref. ☐ revista: Pharmacological Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen:89 Páginas, inicial:11 final:18 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 4.408 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 28/254 (Q1)

108

Autores (p.o. de firma): Morales-Cano D, Menendez C, Moreno E, Moral-Sanz J, Barreira B, Galindo P, Pandolfi R, Jimenez R, Moreno L, Cogolludo A, **Duarte J**, Perez-Vizcaino F.

Título: **"The flavonoid quercetin reverses pulmonary hypertension in rats"**

Ref. ☐ revista: Plos One ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 9(12) Páginas, inicial: e114492 final: Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 3.234 subject categories MULTIDISCIPLINARY SCIENCES: 8/56 (Q1)

109

Autores (p.o. de firma): Tamargo J, **Duarte J**, Ruilope LM.

Título: **"New antihypertensive drugs under development"**

Ref. ☐ revista: Cur Med Chem ☐ Libro:
Clave: A Volumen:22 (3) Páginas, inicial:305 final: 342 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 3.853 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 47/254 (Q1)

110

Autores (p.o. de firma): Morales-Cano D, Moreno L, Barreira B, Pandolfi R, Chamorro V, Jimenez R, Villamor E, **Duarte J**, Perez-Vizcaino F, Cogolludo A.

Título: **"Kv7 channels critically determine coronary artery reactivity: left-right differences and downregulation by hyperglycemia"**

Ref. ☐ revista: Cardiovasc Res ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 98 final:108 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 5.940 subject categories CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS: 12/123 (Q1)

111

Autores (p.o. de firma): Jimenez R, Lopez-Sepulveda R, Romero M, Toral M, Cogolludo A, Perez-Vizcaino F, **Duarte J**.

Título: **"Quercetin and its metabolites inhibit membrane NADPH oxidase activity in vascular smooth muscle cells from normotensive and spontaneously hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista: Food Funct ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 409 final: 414 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 2.791 subject categories FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY: 17/123 (Q1)

112

Autores (p.o. de firma): Chamorro V, Pandolfi R, Moreno L, Barreira B, Martínez A, Morales-Cano D, Ruiz-Cabello J, Lorente JA, **Duarte J**, Cogolludo A, Alvarez-Sala JL, Perez-Vizcaino F.

Título: **"Effects of quercetin in a rat model of hemorrhagic traumatic shock and reperfusion"**

Ref. ☐ revista: Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia ☐ Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
PREMIO DEL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE FARMACÉUTICOS de la Real Academia de Farmacia

113

Autores (p.o. de firma): Chayah M, Carrion D, Gallo MA, Jiménez R, **Duarte J**, Camacho ME.

Título: **"Development of urea and thiourea kynurenamine derivatives: Synthesis, molecular modeling and biological evaluation as nitric oxide synthase inhibitors"**

Ref. ☐ revista: Chem Med Chem ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 874 final: 882 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 2.968 subject categories PHARMACOLOGY & PHARMACY: 83/254 (Q2)

114

Autores (p.o. de firma): Toral M, Gómez-Guzmán M, Jiménez R, Romero M, Zarzuelo MJ, Utrilla MP, Hermenegildo C, Cogolludo A, Pérez-Vizcaíno F, Gálvez J, **Duarte J**.

Título: **"Chronic peroxisome proliferator-activated receptorβ/δ agonist GW0742 prevents hypertension, vascular inflammatory and oxidative status, and endothelial dysfunction in diet-induced obesity"**

Ref. ☐ revista: J Hypertens ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 1831 final: 1844 Fecha: 2015
DOI:10.1097/HJH.0000000000000634
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 4.720 subject categories PERIPHERAL VASCULAR DISEASE: 10/60 (Q1)

115

Autores (p.o. de firma): Toral M, Romero M, Jiménez R, Mahmoud AM, Barroso E, Gómez-Guzmán M, Sánchez M, Cogolludo A, García-Redondo A, Briones AM, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J**.

Título: **"Carnitine palmitoyl transferase-1 up-regulation by PPAR-β/δ prevents lipid-induced endothelial dysfunction"**

Ref. ☐ revista: Clin Sci (Lond) ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 823 final: 837 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 5.598 subject categories MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL: 12/124 (Q1)

116

Autores (p.o. de firma): Sañudo AI, Sempere L, Rodríguez-Nogales A, **Duarte J**, Olivares M, Bañuelos O.

Título: **"Improving the functional diversity of a libreary of live and inactivated probiotic microorganisms"**

Ref. ☐ revista: International Journal of Probiotics and Prebiotics ☐ Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: SJR 2014: 0.255 subject categories IMMUNOLOGY AND MICROBIOLOGY: 407/520(Q3)

117

Autores (p.o. de firma): Gómez-Guzmán M, Toral M, Romero M, Jiménez R, Galindo P, Sánchez M, Zarzuelo MJ, Olivares M, Gálvez J, **Duarte J**.

Título: **"Antihypertensive effects of probiotics Lactobacillus strains in spontaneously hypertensive rats"**

Ref. ☐ revista: Mol Nutr Food Res ☐ Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 4.603 subject categories FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY: 4/123 (Q1)

118

Autores (p.o. de firma): Blázquez-Medela AM, García-Sánchez O, Quirós Y, Blanco-Gozalo V, Prieto-García L, Sancho-Martínez SM, Romero M, **Duarte JM**, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, Martínez-Salgado C.

Título: **"Increased Klk9 Urinary Excretion Is Associated to Hypertension-Induced Cardiovascular Damage and Renal Alterations"**

Ref. ☐ revista: Medicine (Baltimore) ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: e1617 final: Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de Impacto: JCR 2014: 5.723 subject categories MEDICINE GENERAL & INTERNA: 15/153 (Q1)

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

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

Título del contrato/proyecto:"ESTUDIOS FISICOQUIMICOS Y FARMACOLOGICOS DE DERIVADOS Y ASOCIACIONES DE AMINAS CON INTERES TERAPEUTICO"

Tipo de contrato:Investigación
Empresa/Administración financiadora:Industria Boehringer Ingelheim
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1988 hasta: 1991
Investigador responsable: José Jiménez Martín
Número de investigadores participantes: 12
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 150.000

Título del contrato/proyecto: "ESTUDIO DE LOS EFECTOS FARMACOLÓGICOS DEL P-44"

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Puleva biotech (nº F1850)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2001 hasta: 2002 (1 año)
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita. Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 32.782,47 € + IVA

Título del contrato/proyecto: "ESTUDIO DE LOS EFECTOS FARMACOLÓGICOS DEL P-44"

Tipo de contrato:Investigación
Empresa/Administración financiadora: Puleva biotech (nº F2117)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2002 hasta: 2002 (4 meses)
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita. Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.719,74 € + 12%IVA

Título del contrato/proyecto: "ESTUDIO DEL EFECTO PREVENTIVO DEL PB-89 Y PB-90 SOBRE EL DESARROLLO DE HIPERTENSIÓN GENÉTICA (MODELO SHR)
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Puleva biotech (ref. A2350-00)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 20-02-2004 hasta: 19-05-2004 (3 meses)
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita. Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.820 € + 12% IVA

Título del contrato/proyecto: "ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA DEL COMPUESTO P-2004"

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Puleva biotech (ref. 2384-00)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1-07-2004 hasta: 30-06-2005
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita. Juan Manuel Duarte Pérez. Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8636 € + 12%IVA

Título del contrato/proyecto: "ESTUDIO DEL EFECTO DE COMPUESTOS ALIMENTARIOS SOBRE RATAS ESPONTÁNEAMENTE HIPERTENSAS (SHR) CON HIPERTENSIÓN ESTABLECIDA

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Puleva biotech (ref. 2638-00)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 06-03-2006 hasta: 06-09-2006
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita. Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.976 € + 12%IVA

Título del contrato/proyecto: 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.

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Herba Ricemills S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 15-06-2007 hasta: 31-12-2009
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 245.404 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE EXPRESION GÉNICA EN MODELOS ANIMALES (PROYECTO PRONAOS)

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Puleva biotech (ref. 3373)
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 01-12-2009 hasta: 30-09-2010
Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.801,60 euros

Título del contrato/proyecto: INVESTIGATION OF BOTANNICAL EXTRACTS IN A MAMMALIAN IBD MODEL (TNBS)

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: PhytoLab GmbH & Co. KG.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada (A3172)
Duración, desde: 15-06-2009 hasta: 30-09-2010
Investigador responsable: Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 44.776 euros

Título del contrato/proyecto: INVESTIGATION OF BOTANNICAL EXTRACTS IN A MAMMALIAN IBD MODEL (TNBS)

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: PhytoLab GmbH & Co. KG.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada (A-3487)
Duración, desde: 01-10-2010 hasta: 30-09-2012
Investigador responsable: Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.300 euros

Título del contrato/proyecto: EVALUACIÓN DEL EFECTO DE EXTRACTOS DE ORIGEN NATURAL EN MODELOS EXPERIMENTALES DE SÍNDROME METABÓLICO

Tipo de contrato: Investigación

Empresa/Administración financiadora: Fundación Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada (Ref. C-3993-00)
Duración, desde: 01-01-2015 hasta: 30-05-2015
Investigador responsable: Julio Gálvez Peralta, Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.164 euros

Título del contrato/proyecto: INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN NUEVOS ALIMEMTOS MILTIFUNCIONALES PARA SÍNDROME METABÓLICO, ACRÓNIMO METASIN

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: BIOSEARCH (CEDETI, PROGRAMA CIEN-2015, REFª CONVOCATORIA PROGRAMA ESTRATÉGICO CIEN : IDI-20150571)
Entidades participantes: Fundación General Universidad de Granada-Empresa
Duración, desde: 24-07-2015 hasta: 31-03-2019
Investigador responsable: Julio Gálvez Peralta, Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 135.000 euros +IVA

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

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Sañudo A, Criado R, Rodríguez A, Garach A, Olivares M, Gálvez J, De la Escalera S, **Duarte J**, Zarzuelo A, Bañuelos O
Título: PROBIOTIC STRAINS HAVING CHOLESTEROL ABSORBING CAPACITY, METHODS AND USES THEREOF

N. de solicitud: EP14384202.9 País de prioridad: Patente europea Fecha de prioridad: 10-dic-2014
Entidad titular: Biosearch SA
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

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:

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

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

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

Centro: - "LABORATOIRE DE PHARMACOLOGIE ET DE PHYSIOPATHOLOGIE CELLULAIRES". Faculté de Pharmacie. Université Louis Pasteur Strasbourg
Localidad: Illkirch País Francia Fecha: 1996 Duración (semanas): 24
Tema: Efectos de los polifenoles en pequeñas arterias de resistencia
Clave: I

Centro:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

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

Contribuciones a Congresos

Autores: Duarte, J., Jiménez, J., Gonzalez, M., Zarzuelo, A.
Título: The role of endothelium in vascular relaxation of olive leaves (Olea europaea L.)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1er Colloque Européen d'Ethnopharmacologie

Publicación:

Lugar celebración: , Metz (Francia) Fecha: Marzo de 1990

Autores: Vargas, F., Duarte, J., Baz, M.J., Andrade, J., Jódar, J., Haro, J.M.
Título: **Reactividad vascular en la HTA Goldblatt dos riñones un clip (G2R-1C) crónica**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Reunión Nacional de la Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial

Publicación: *Hipertensión* Num. extraordinario, 30 (1990).

Lugar celebración: Oviedo Fecha: Abril de 1990

Autores: Pérez-Vizcaino, F., Duarte, J., Delpón, E., Tamargo, J.
Título: **Effects of flecainide on isolated vascular smooth muscle**
Tipo de participación: Poster
Congreso: Meeting of the British Pharmacological Society

Publicación: *Br. J. Pharmacol. 104*, 103P (1991)

Lugar celebración: Glasgow Fecha: Julio de 1991

Autores: Valenzuela, C., Pérez, O., Casis, O., Duarte, J., Delpón, E., Pérez-Vizcaino, F., Tamargo, J.
Título: **Effects of lisinopril on contractility and electrophysiological properties in guinea-pig cardiac preparations**
Tipo de participación: Poster
Congreso: Meeting of the British Pharmacological Society

Publicación: *Br. J. Pharmacol. 107*, 135P (1992).

Lugar celebración: Dublin Fecha: Julio de 1992

Autores: Duarte, J., Zarzuelo, A., Jiménez, J., Tamargo, J., Pérez-Vizcaino, F.
Título: **Efectos de la quercetina sobre las respuestas contráctiles en músculo liso vascular**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba Fecha: Septiembre de 1992

Autores: Duarte, J., Pérez-Vizcaino, F., Jiménez, J., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **Efectos de la aminofilina sobre las contracciones y flujos de ^{45}Ca en musculo liso vascular**
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología

Publicación: *Rev. Farmacol. Exp. Clin.* Num. especial, 280 (1992).

Lugar celebración: Benalmádena (Málaga) Fecha: Septiembre de 1992

Autores: Duarte, J., Pérez-Vizcaino, F., Jiménez, J., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **Efectos de quercetina en músculo liso vascular**
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología

Publicación: *Rev. Farmacol. Exp. Clin.* Num. especial, 281 (1992).

Lugar celebración: Benalmádena (Málaga) Fecha: Septiembre de 1992

Autores: Duarte, J., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Jiménez, J., Tamargo, J.
Título: **Effects of quercetin on contractile responses in isolated rat vascular smooth muscle**
Tipo de participación: Poster
Congreso: Meeting of the British Pharmacological Society

Publicación: *Br. J. Pharmacol. 108,* 151P (1993).

Lugar celebración: Cambridge Fecha: Enero de 1993

Autores: Tamargo, J., Pérez, O., Casis, O., Delpón, E., Gay, P., Duarte, J., Pérez-Vizcaino, F., Valenzuela, C.
Título: **Efectos electromecanicos del lisinopril en corazón de cobayo**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid Fecha: septiembre 1993

Autores: Pérez-Vizcaino, F., Duarte, J., Delpón, E., Pérez, O., Valenzuela, C., Tamargo, J.
Título: **Bloqueo de la entrada de Ca^{2+} voltaje-dependiente de los antiarrítmicos del grupo I**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid Fecha: septiembre 1993

Autores: Duarte, J., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Jiménez, J., Tamargo, J.
Título: **Effects of quercetin on phasic contractions in rat aorta**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 16, 116 (1994).

Lugar celebración: Alicante Fecha: noviembre 1994

Autores: Duarte, J., Pérez-Vizcaino, F., Torres, A.I., Zarzuelo, A., Jiménez, J., Tamargo, J.
Título: **" Effects of visnagin in isolated rat vascular smooth muscle**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIX Reunión de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 17, 102 (1995).

Lugar celebración: Madrid Fecha: octubre 1995

Autores: Andriambeloson, E., Duarte, J., Kleschyov, A., Stoclet, J.C.
Título: **Mechanism of nitric oxide production by wine polyphenols in bovine aortic endothelial cells**
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th International symposium on mechanisms of vasodilatation

Publicación: *J. Vasc. Res.* 34 (suppl.1), 5 (1997).

Lugar celebración: Maastricht Fecha: Julio 1997

Autores: Vera, B., Duarte, J., Gálvez, J., Zafra, C., Zarzuelo, A.
Título: **Rat aortic reactivity in acute experimental colitis induced by TNBS**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 19, 180 (1997).

Lugar celebración: Barcelona Fecha: noviembre 1997

Autores: Jiménez, R., Zarzuelo, A., Vallejo, I., Jiménez, J. Duarte, J.
Título: **Endothelium-dependent contraction in isolated rat aorta caused by myricetin**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 19, 134 (1997).

Lugar celebración: Barcelona Fecha: noviembre 1997

Autores: Ocete, M.A., Duarte, J., Pérez-Vizcaino, F., Bermejo, A., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **Effects of tyrosine kinase and tyrosine phosphatase inhibitors on endotoxin-mediated hyporesponsiveness in the rat isolated aorta**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 19, 134 (1997).

Lugar celebración: Barcelona Fecha: noviembre 1997

Autores: Jiménez, R., Andriambeloson, E., Pérez-Vizcaino, F., Andriantsitohaina, R., Jiménez, J., Zarzuelo, A., Duarte, J., Tamargo, J.
Título: **Endothelium-dependent contractile response of myricetin in rat isolated vascular smooth muscle**
Tipo de participación: Poster
Congreso: Meeting of the British Pharmacological Society

Publicación: *Br. J. Pharmacol*. 124, 96P (1998).

Lugar celebración: Chester Fecha: April 1998

Autores: Pérez-Palencia, R., Ocete, M.A., Wangensteen, R., Vargas, F., Duarte, J.
Título: . **Efectos del bioflavonoide quercetina en las fases precoz y establecida de la hipertensión L-NAME**
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4º Reunión nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial

Publicación: *Hipertensión* 16, 46-47 (1999).

Lugar celebración: Sevilla Fecha: marzo 1999

Autores: Wangensteen, R., de Gracia, M.C., Lorente, O., Osuna, A., Duarte, J., Vargas, F.
Título: . **Efecto paradójico del L-NAME en dosis altas en riñón aislado y perfundido de rata**
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4º Reunión nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial

Publicación: *Hipertensión* 16, 45-46 (1999).

Lugar celebración: Sevilla Fecha: marzo 1999

Autores: Duarte, J., Peréz-Palencia, R., Jimenez, J., Ocete, M.A., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Tamargo, J..
Título: **Blood pressure and vascular effects of quercetin in chronic nitric oxide-deficient hypertension**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXII National Congress of the Spanish Society of Pharmacology and XI National Congress of the Spanish Society of Therapeutic Chemistry

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 21, 40 (1999).

Lugar celebración: Valencia Fecha: septiembre 1999

Autores: Ibarra, M., Pérez-Vizcaino, F., Duarte, J., Zaragozá-Arnáez, F., López-López, J.G., Fajardo, S., Cogolludo, A.L., Zaragozá, F., Tamargo, J.
Título: **Vasodilator effects of quercetin and its metabolites isorhamnetin and tamarixetin**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXII National Congress of the Spanish Society of Pharmacology and XI National Congress of the Spanish Society of Therapeutic Chemistry

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 21, 75 (1999).

Lugar celebración: Valencia Fecha: septiembre 1999

Autores: Sainz, J., Osuna, A., Wangensteen, R., de Gracia, M.C., Duarte, J., Vargas, F.
Título: **La influencia del sexo sobre el desarrollo de la hipertensión producida por la inhibición crónica de la biosíntesis del óxido nítrico**
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5º Reunión nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial

Publicación: *Hipertensión* 17, 75 (2000).

Lugar celebración: Madrid Fecha: marzo, 2000

Autores: Ibarra, M., Pérez-Vizcaino, F., Zaragozá-Arnáez, F., López-López, J.G., Cogolludo, A.L., Duarte, J., Tamargo, J.
Título: **Vasodilatación inducida por el flavonoide quercetina y su metabolito isorramnetina en arterias de ratas SHR**
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5º Reunión nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial

Publicación: *Hipertensión* 17, 144 (2000).

Lugar celebración: Madrid Fecha: marzo, 2000

Autores: Duarte, J., Pérez-Vizcaino, F., Peréz-Palencia, R., Vargas, F., Ocete, M.A., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **Efectos antihipertensivos crónicos del flavonoide quercetina en ratas SHR**
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5º Reunión nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial

Publicación: *Hipertensión* 17, 141-142 (2000).

Lugar celebración: Madrid Fecha: marzo, 2000

Autores: Duarte, J., Peréz-Palencia, R., Vargas, F., Jiménez, R., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **Chronic antihypertensive effects of the bioflavonoid quercetin in spontaneously hypertensive rats**
Tipo de participación: Poster
Congreso: Meeting of the British Pharmacological Society

Publicación: *Br. J. Pharmacol.* 131, 98P, 2000.

Lugar celebración: Cardiff Fecha: Julio 2000

Autores: : Pérez-Vizcaino, F., Ibarra, M., López-López, J.G., Zaragozá-Arnáez, F., Cogolludo, A.L., Duarte, J., Tamargo, J.
Título: **Vasodilator effects of quercetin and its metabolites, isorhamnetin and tamarixetin in rat isolated vessels.** Tipo de participación: Poster
Congreso: Meeting of the British Pharmacological Society

Publicación: *Br. J. Pharmacol.* 131, 9P, 2000.

Lugar celebración: Cardiff Fecha: Julio 2000

Autores: Pérez-Vizcaino, F., López-López, J.G., Ibarra, M., Cogolludo, A.L., Duarte, J., Tamargo, J.
Título: **Effects of quercetin and its metabolite isorhamnetin on nitric oxide induced relaxation in isolated rat aorta**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 22, 460 (2000).

Lugar celebración: Alicante Fecha: septiembre 2000

Autores: Jiménez, R., Duarte, J., Pérez-Vizcaino, F., Jiménez, J., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **Involvement of protein kinase C and Na+/K+- ATPase in the contractil response induced by myricetin**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 22, 497 (2000).

Lugar celebración: Alicante Fecha: septiembre 2000

Autores: Duarte, J., Jiménez, R., Villar, I.C., Pérez-Vizcaino, F., Jiménez, J., Tamargo, J.
Título: **Vasorelaxant effects of the bioflavonoid chrysin in rat isolated aorta**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 22, 505 (2000).

Lugar celebración: Alicante Fecha: septiembre 2000

Autores: Vera, B., Duarte, J., Gálvez, J., Coelho, G., Zarzuelo, A.
Título: **Beneficial effects of quercitrin on colonic damage and vascular reactivity in acute experimental colitis induced by TNBS**
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 22, 506 (2000).

Lugar celebración: Alicante Fecha: septiembre 2000

Autores: Duarte, J., Galisteo, M., Ocete, M.A., Pérez-Vizcaino, F., Zarzuelo, A., Tamargo, J.
Título: **Effects of chronic quercetin treatment on hepatic oxidative status of spontaneously hypertensive rats**
Tipo de participación: Poster
Congreso: III EPHAR Congress

Publicación: *Fundamental Clin. Pharmacol.* 15, 92 (2001)

Lugar celebración: Lyon Fecha: Julio 2001

Autores: Villar, IC., Jiménez, R., Zarzuelo, A., Pérez-Vizcaíno, F., Tamargo, J., **Duarte, J.**
Título: **Endothelium-dependent vasodilator effects of chrysin in rat conductance and resistance arteries**
Tipo de participación: poster
Congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 24, 89 (2002)

Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2002

Autores: Garcia-Saura, MF., Galisteo, M., Villar, IC., Jiménez, R., Vargas, F., **Duarte, J**.
Título: **Blood pressure and vascular effects of quercetin in chronic DOCA-salt hypertension**

Tipo de participación: poster
Congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 24, 90 (2002)

Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2002

Autores: Vera, R., Zarzuelo, A., Jiménez, J., Pérez-Vizcaíno, F., Tamargo, J., **Duarte, J.**
Título: **Phytoestrogens improve endothelial function in isolated thoracic aorta from spontaneously hypertensive rats**
Tipo de participación: poster
Congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 24, 90 (2002)
Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2002

Autores: Bermejo, A., Zarzuelo, A., **Duarte, J.**
Título: **Mechanisms involved in the preventive effect of genistein on hypotension induced by lipopolysaccharide**
Tipo de participación: poster
Congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 24, 91 (2002)

Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2002

Autores: Galisteo, M., Garcia-Saura, MF., Villar, IC., Jiménez, R., Vargas, F., **Duarte, J.**
Título: **Effects of chronic quercetin treatment on hepatic oxidative status of DOCA-salt hypertensive rats**
Tipo de participación: poster
Congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 24, 100 (2002)

Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2002

Autores: Galisteo, M., García-Saura, M.F., Jiménez, R., Villar, I.C., Wangensteen, R., Zarzuelo, A., Vargas, F., Pérez-Vizcaíno, F., **Duarte, J.**
Título: **Protective effects of chronic quercetin vs verapamil in deoxycorticosterone acetate-salt hypertensive rats**
Tipo de participación: poster
Congreso: 1st International conference on polyphenols and health

Publicación: *Abstract books*

Lugar celebración: Vichy (Francia) Fecha: Noviembre 2003

Autores: López-López, G., Moreno, L., Cogollado, A., Galisteo, M., Tamargo, J., **Duarte, J.,** Pérez-Vizcaíno, F.,

Título: **NO scavenging and NO protecting effects of quercetin and its biological significance in vascular smooth muscle**

Tipo de participación: oral

Congreso: 1st International conference on polyphenols and health

Publicación: *Abstract books*

Lugar celebración: Vichy (Francia) Fecha: Noviembre 2003

Autores: Sánchez, M., Galisteo, M., Vera, R., Villar, I.C., García-Saura, M.F., Pérez-Vizcaíno, F., Zarzuelo, A., **Duarte, J.**

Título: **Effects of chronic quercetin treatment on blood pressure, vascular function and aortic superoxide anion production in genetic hypertension**

Tipo de participación: poster

Congreso: 4th Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR)

Publicación: *Fundamental and Clinical Pharmacology, 18, 47 (2004)*

Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: Julio 2004

Autores: Lodi, F., Cogolludo, A., Moreno, L., Coviello A., **Duarte, J.,** Galisteo, M., De Peral Bruno, M., Tamargo, J., Pérez-Vizcaíno, F.

Título: **Aortic resting tone of spontaneously hypertensive rats is inhibited by the bioflavonoid quercetin and inhibitors of NADPH oxidase.**

Tipo de participación: poster

Congreso: 4th Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR)

Publicación: *Fundamental and Clinical Pharmacology, 18, 108 (2004)*

Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: Julio 2004

Autores: Sánchez M, Galisteo, M., Vera R, Villar, IC., Pérez-Vizcaíno F, **Duarte, J.**

Título: **Effects of chronic quercetin treatment on blood pressure, vascular function and aortic superoxide anion production in genetic hypertension**

Tipo de participación: poster

Congreso: XXVI Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 26, 94 (2004)

Lugar celebración: Salamanca Fecha: Septiembre 2004

Autores: Galisteo, M., Vera, R., Villar, I.C., Sánchez, M., Risco, S., Zarzuelo, A., **Duarte, J**.

Título: **Effects of phytoestrogen genistein on blood pressure and vascular function in spontaneously hypertensive rats**

Tipo de participación: poster

Congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 24, 102 (2004)

Lugar celebración: Salamanca Fecha: Septiembre 2004

Autores: Romero, M., Vera, R., Villar, I.C., Pérez-Vizcaíno, F., Galisteo, M., Sánchez, M., Vargas, F., **Duarte, J**.

Título: **Preventive effects of chronic quercetin treatment on hypertension induced by superoxide dismutase inhibition**

Tipo de participación: poster

Congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 24, 103 (2004)

Lugar celebración: Salamanca Fecha: Septiembre 2004

Autores: Vera R, Galisteo M, Villar IC, Zarzuelo A, **Duarte J**.

Título: **Effects of phytoestrogens on endothelium-dependent contraction in isolated aorta from spontaneously hypertensive rats**

Tipo de participación: poster

Congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 24, 105 (2004)

Lugar celebración: Salamanca Fecha: Septiembre 2004

Autores: Rivera L, Vera R, Sánchez M, **Duarte J,** Zarzuelo A, Galisteo M.

Título: **Effects of chronic quercetin treatment in Zucker obese rats**

Tipo de participación: poster

Congreso: XXVII Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 27, 132 (2005)

Lugar celebración: Girona Fecha: Septiembre 2005

Autores: Sanchez M, Lodi F, Vera R, Villar IC, Galisteo M, Tamargo J, Perez-Vizcaino F, **Duarte J**

Título: **Quercetin and isorhamnetin prevent endothelial dysfunction, superoxide production and increase nitric oxide bioavalability**

Tipo de participación: poster

Congreso: 2nd International Conference on polyphenols and health

Publicación: *Abstract books* CD15. page 138

Lugar celebración: University of California. Davis (USA) Fecha: Octubre, 2005

Autores: Perez-Vizcaino F, Cogollado A, Briones A, Moreno L, Lodi F, Salaices M, **Duarte J,** Tamargo J
Título: **Effects of quercetin on BKCA currents in isolated rat coronary artery myocytes**
Tipo de participación: poster
Congreso: 2nd International Conference on polyphenols and health

Publicación: *Abstract books* CD15. page 135
Lugar celebración: University of California. Davis (USA) Fecha: Octubre, 2005

Autores: Jiménez R, López R, Romero M, Vera R, Zarzuelo A, **Duarte J.**
Título: **Blood pressure and vascular effects of provinol in chronic DOCA-salt hypertension**
Tipo de participación: poster
Congreso: XXVIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 28, 138 (2006)
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2006

Autores: López R, Jiménez R, Romero M, Galisteo M, Zarzuelo A, **Duarte J.**
Título: **Effect of quercetin and its metabolites on NAD(P)H oxidase activity in vascular smooth muscle cells from spontaneously hypertensive rats**
Tipo de participación: poster
Congreso: XXVIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 28, 137 (2006)
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2006

Autores: Romero M, Sánchez M, Jiménez R, O´Valle F, Zarzuelo A, **Duarte J.**
Título: **Quercetin and isorhamnetin prevent endothelial dysfunction and superoxide production induced by endothelin-1 in rat aorta in vitro**
Tipo de participación: poster
Congreso: XXVIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 28, 136 (2006)
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2006

Autores: Morón, R., Rivera, L., Jiménez, R., **Duarte, J.**, Zarzuelo, A. and Galisteo, M.
Título: **Effects of plantago ovata husks supplemented diet in obese zucker rats.**
Tipo de participación: oral
Congreso: XXVIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 28, 81 (2006)
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2006

Autores: Romero M, Jiménez R, Sánchez M, López-Sepúlveda R, O'Valle F, Zarzuelo A, **Duarte J.**
Título: **Mecanismos implicados en la prevencion inducida por quercetina e isorramnetina sobre la disfunción endotelial originada por endotelina-1 en aorta de rata in vitro.**
Tipo de participación: oral

Congreso: VIII REUNION del GRUPO ESPAÑOL de RADICALES LIBRES

Publicación:

Lugar celebración: Valencia Fecha: Febrero 2007

Title: Protective effects of quercetin and its metabolites on endothelial dysfunction in rat aorta
Author(s): Lodi F, Jimenez R, Frazziano G, et al.
Source: **FASEB JOURNAL** Volume: **21** Issue: **6** Pages: **A1172-A1172** Published: **APR 2007**
Times Cited: **0**
Impact Factor: **6.791**

Autores: Jiménez, R., Sánchez, M., Zarzuelo, M.J., Romero, M., López-Sepúlveda, R., Pérez-Vizcaino, F., **Duarte, J**.

Título: **Endothelium-dependent vasodilator effects of PPAR β/δ agonist in rat isolated aorta.**

Tipo de participación: poster

Congreso: BPS Winter Meeting 2007.

Publicación: *Br J Pharmacol.* Proceedings of the British Pharmacological Society at http://www.pA2online.org/abstracts/Vol5Issue2abst090P.pdf

Lugar celebración: Brighton (United Kingdon) Fecha: Diciembre 2007

Autores: Romero R, Jiménez R, Hurtado B, López-Sepúlveda R, Moreno J, Zarzuelo A, Vargas F, **Duarte J.**

Título: **Efectos cardiovasculares y metabólicos de la quercetina en ratas espontánamente hipertensas.**

Tipo de participación: poster

Congreso: 13ª Reunión nacional de la Sociedad Española de Hipertensión. Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial.

Publicación: *Hipertensión, 25:236 (2008)*

Lugar celebración: Valencia Fecha: Abril 2008

Autores: Jimenez R, Lopez-Sepulveda R, Romero M, et al.
Titulo: **Wine polyphenols prevent endothelial dysfunction and vascular superoxide production induced by endothelin-1 in rat aorta**

Tipo de participación: poster
Congreso:
Publicación: **FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY** 2008; **22(Suppl.2)**: **81**
Impact Factor: **2.129**

Autores: **Duarte J,** Romero R, Jiménez R, Sánchez M, López-Sepúlveda R, Zarzuelo A, Pérez-Vizcaino F.

Título: **La producción vascular de superóxido inducida por endotelina-1 requiere la activación de tirosín cinasas no acopladas a receptor y de proteín cinasas activadas por mitógeno.**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: 14ª Reunión nacional de la Sociedad Española de Hipertensión. Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial.

Publicación: *Hipertensión, 26:9 (2009)*

Lugar celebración: Málaga Fecha: Marzo 2009

Autores: Romero R, Sánchez M, Gómez-Guzmán M, López-Sepúlveda R, Pérez-Vizcaino F, **Duarte J,** Jiménez R.

Título: **Activation of non coupled-receptor tirosin kinases and mitogen-activated protein kinases is required for vascular production of superoxide anion induced by endotelin-1.**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: Internacional Symposium "Works and views in endothelium-dependent vasodilation".

Publicación:

Lugar celebración: Iasi, Rumania Fecha: Mayo 2009

Autores: Rosario Jiménez, Manuel Sánchez, María José Zarzuelo, Miguel Romero, Ana María Quintela, Rocío López-Sepúlveda, Pilar Galindo, Manuel Gómez-Guzmán, Francisco Pérez-Vizcaíno, **Juan Duarte**.

Título: **Endothelium-dependent vasodilator effects of PPAR-beta agonists via PI3K-AKT pathway.**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: I Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de Abstracts, CO1, Pág. 5.

Lugar celebración: Granada, España Fecha: 10 Julio 2009

Autores: Romero M, Sánchez M, Gómez-Guzmán M, López-Sepúlveda R, Zarzuelo A, **Duarte J**, Jiménez R.

Título: **The vascular production of superoxide anion induced by endotelin-1 requires the activation of non coupled-receptor tirosina kinases and mitogen-activated proteína kinases.**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: I Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de Abstracts, CO3, Pág. 6.

Lugar celebración: Granada, España Fecha: 10 Julio 2009

Autores: Pilar Galindo, Isabel Rodríguez-Gómez, Celestino Santos-Buelga, Ana González-Paramas, Félix vargas, Francisco Pérez-Vizcaíno, **Juan Duarte**, Rosario Jiménez.

Título: **Acute hypotensive effects of the glucuronidated and sulfated metabolites of the flavonoid quercetina in spontaneously hypertensive rats**.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: I Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de Abstracts, CO5, Pág. 7.

Lugar celebración: Granada, España Fecha: 10 Julio 2009

Autores: López-Sepúlveda R, Jiménez R**,** Sánchez M, Romero M, Gómez-Guzmán M, Galindo P, Zarzuelo MJ, Quintela A, **Duarte J**.

Título: **SIRT-1 inhibition induces aortic endothelial dysfunction**.

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de Abstracts, P1, Pág. 8.
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 10 Julio 2009

Autores: María José Zarzuelo, Rosario Jiménez**,** Manuel Sánchez, Ana Nieto, Miguel Romero, Ana María Quintela, Rocío López-Sepúlveda, Pilar Galindo, Manuel Gómez-Guzmán, **Juan Duarte.**

Título: **Antihypertensive effects of the PPAR-beta agonista GW0742 in spontaneously hypertensive rats.**

Tipo de participación: Poster
Congreso: I Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de Abstracts, P3, Pág. 9.
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 10 Julio 2009

Autores: Miguel Romero, Rosario Jiménez**,** Manuel Sánchez, Rocío López-Sepúlveda, Antonio Zarzuelo, **Juan Duarte**.

Título: **Efectos de quercetina sobre la vía de señalización implicada en el aumento de la producción vascular de superóxido inducida por ET-1.**

Tipo de participación: Poster
Congreso: I Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de Abstracts, P5, Pág. 10.
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 10 Julio 2009

Autores: Manuel Gómez-Guzmán, Rosario Jiménez, Manuel Sánchez, Miguel Romero, Ana María Quintela, Rocío López Sepúlveda, Pilar Galindo, María José Zarzuelo and Juan Duarte.

Título: **Effects of the flavonoid epicatechin in chronic nitric oxide deficiente rats.**

Tipo de participación: Póster
Congreso: I Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de Abstracts, P6, Pág. 11.
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 10 Julio 2009

Autores: Rosario Jiménez, Manuel Sánchez, María José Zarzuelo, Miguel Romero, Ana María Quintela, Rocío López-Sepúlveda, Pilar Galindo, Manuel Gómez-Guzmán, Francisco Pérez-Vizcaíno, **Juan Duarte**.

Título: **Endothelium-dependent vasodilator effects of PPAR-beta agonists via the PI3K-AKT pathway.**

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXXI Congres of the Spanish Society of Pharmacology
Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology, 2009;31:69
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 16-18 septiembre 2009

Autores: López-Sepúlveda R, Jiménez R**,** Sánchez M, Romero M, Gómez-Guzmán M, Galindo P, Zarzuelo MJ, Quintela A, **Duarte J**.

Título: **SIRT-1 inhibition induces aortic endothelial dysfunction**.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXI Congres of the Spanish Society of Pharmacology
Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology, 2009;31:153
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 16-18 septiembre 2009

Autores: Francisco Pérez-Vizcaíno, Pilar Galindo, Isabel Rodríguez-Gómez, Carmen Menéndez, Celestino Santos-Buelga, Ana González-Paramas, Félix Vargas, **Juan Duarte**, Rosario Jiménez.

Título: **Glucuronidated quercetin lowers blood pressure in spontaneously hypertensive rats via deconjugation**.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 4th International Conference on Polyphenols and Health.
Publicación: Libro de Abstracts, O44, Pág. 91.
Lugar celebración: Harrogate, UK Fecha: 7-11 diciembre 2009

Autores: Zarzuelo María José, Jiménez Rosario, **Duarte Juan**, Gashaw Hime, Bailey Lucy K, Paul Clark Mark, Moreno Laura, Mitchell Jane A.

Título: **Role of PPAR and PKC isoforms on NOSII activity induced by lipopolysaccharide in murine macrophages**.

Tipo de participación: poster

Congreso: BPS Winter Meeting 2009
Publicación: Proceedings of the British Pharmacological Society at http://www.pa2online.org/abstracts/Vol7Issue4abst118P.pdf.
Lugar celebración: Brighton, Reino Unido Fecha: 15-17 de Diciembre de 2009

Autores: Gómez-Guzmán M, Jiménez R, Sánchez M, Romero M, Quintela AM, López-Sepúlveda R, Galindo P, Zarzuelo MJ, **Duarte J**.

Título: **Epicatechin prevents oxidative stress in chronic nitric oxide deficient rats**.

Tipo de participación: poster

Congreso: International Symposium on the pathophysiology of reactive oxygen and nitrogen species
Publicación: Book of abstracts, p.253
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 19-21 may 2010

Autores: López-Sepúlveda R, Gómez-Guzmán M, Zarzuelo MJ, Romero M, Sánchez M, O'Valle F, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J**, Jiménez R.

Título: **Role of NADPH oxidase in the preventive effects of red wine polyphenols in endothelial dysfunction by endothelin-1 in rat aorta**.

Tipo de participación: poster

Congreso: International Symposium on the pathophysiology of reactive oxygen and nitrogen species
Publicación: Book of abstracts, p.254
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 19-21 may 2010

Autores: Menéndez C, Jiménez R, Santos-Buelga C, **Duarte J**, Pérez-Vizcaíno F.

Título: **The vasodilator, pro-oxidant and antioxidant effects of quercetin and catechin are not synergistic**.

Tipo de participación: poster

Congreso: International Symposium on the pathophysiology of reactive oxygen and nitrogen species
Publicación: Book of abstracts, p.263
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 19-21 may 2010

Autores: Zarzuelo JM, 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, Pérez-Vizcaíno F and **Duarte J**.

Título: **Vascular protective effects of the PPAR-β agonist GW0742 in spontaneously hypertensive rats.**.

Tipo de participación: Comunicación oral. Premiada

Congreso: II Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de abstract, CV2, pag. 15
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: 12 julio 2010

Autores: Gómez-Guzmán M, López-Sepúlveda R, Zarzuelo MJ, Romero M, Sánchez M, Quintela AM, Galindo P, O'Valle, Tamargo T, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J** and Jiménez R.

Título: **Preventive effects of red wine polyphenols in endothelial dysfunction induced by endothelin-1 in rat aorta**.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: II Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de abstract, CV3, pag. 16
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: 12 julio 2010

Autores: Galindo P, Zarzuelo MJ, Quintela AM, Sánchez M, Gómez-Guzmán M, Olivares M, Jiménez R and **Duarte J**.

Título: **Efecto antihipertensivo de un extracto de hoja de olivo (***Olea europea***) rico en oleuropeina.**

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: II Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de abstract, CV1, pag. 15
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: 12 julio 2010

Autores: **Juan Duarte**, María José Zarzuelo, Rosario Jiménez, Pilar Galindo, Manuel Sánchez, Ana Nieto, Miguel Romero, Ana María Quintela, Rocío López-Sepúlveda, Manuel Gómez-Guzmán, Elvira Bailón, Julio Gálvez, Francisco Pérez-Vizcaíno.

Título: **Antihypertensive effects of the PPAR-β agonist GW0742 in spontaneously hypertensive rats.**

Tipo de participación: poster.

Congreso: 16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology.
Publicación: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (2010), 107 (Suppl. 1), Paper Ref. Wed 498
Lugar celebración: Copenhagen, Denmark Fecha: 17-23 de Julio 2010

Autores: Galindo P, Rodríguez-Gómez I, Santos-Buelga C, Gonzalez-Paramas A, Vargas F, Perez-Vizcaino F, **Duarte J**, Jimenez R.

Título: **Effects of conjugated metabolites of quercetin on blood pressure and vascular function in spontaneously hypertensive rats**

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.

Publicación: Libro de abstract, C1, pag. 1

Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 16-17 de Junio 2011

Autores: Gómez-Guzmán M, Jimenez R, Sánchez M, Zarzuelo MJ, Galindo P, Quintela A, López-Sepúlveda R, Romero M, Tamargo J, Vargas F, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J.**

Título: **Epicatechin restore endothelial function in doca-salt hypertension: role of endothelin-1, NADPH oxidase and Nrf2 pathways.**

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.

Publicación: Libro de abstract, C2, pag. 1

Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 16-17 de Junio 2011

Autores: Jimenez R, Quintela A, Sánchez M, Gómez-Guzmán M, Haro JM, Piqueras L, Galindo P, Zarzuelo MJ, Sanz MJ, **Duarte J.**

Título: **PPAR-β activation improves the impaired insulin signaling induced by hyperglucemia in HUVEC**.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.

Publicación: Libro de abstract, C3, pag. 2

Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 16-17 de Junio 2011

Autores: Zarzuelo MJ, Jimenez R, Sánchez M, Quintela AM, Galindo P, Gómez-Guzmán M, **Duarte J**.

Título: **Antihypertensive effects of the PPAR-B agonist GW0742 in DOCA-salt hypertensive rats.**

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.

Publicación: Libro de abstract, C5, pag. 3

Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 16-17 de Junio 2011

Autores: M Gómez-Guzmán, R Jiménez, M Sánchez, MJ Zarzuelo, P Galindo, AM Quintela, M Romero, J Tamargo, F Pérez-Vizcaíno, **J Duarte.**

Título: **Epicatechin restore endothelial function in DOCA-salt hypertension: role of endothelin-1, NADPH oxidase and NRF2 pathways**

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology (ISSN: 1742-78359) P10-01, pag. 33

Lugar celebración: Malaga, España Fecha: 3-5 de Octubre 2011

Autores: P Galindo, M Dueñas, MJ Zarzuelo, M Gómez-Guzmán, AM Quintela, C Santos-Buelga, F Pérez-Vizcaíno, **J Duarte,** R Jiménez

Título: **Different cardiovascular protective effects of quercetin administered by oral or intraperitoneal via in spontaneously hypertensive rats**

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology (ISSN: 1742-78359) P14-01, pag. 34

Lugar celebración: Malaga, España Fecha: 3-5 de Octubre 2011

Autores: MJ Zarzuelo, R Jiménez, M Sánchez, AM Quintela, P Galindo, M Gómez-Guzmán, A Zarzuelo, **J Duarte**

Título: **Antihypertensive effects of the PPAR-ß agonist GW0742 in DOCA-salt hypertensive rats**

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology (ISSN: 1742-78359) P15-01, pag. 35

Lugar celebración: Malaga, España Fecha: 3-5 de Octubre 2011

Premio mejor comunicación en forma de cartel presentada al XXXIII Congreso de la SEF

Autores: AM Quintela, R Jiménez, MJ Zarzuelo, M Gómez-Guzmán, P Galindo, M Sánchez, F Vargas, A Cogolludo, F Pérez-Vizcaíno, **J Duarte**

Título: **Mechanisms underlying the improvement of endothelium dysfunction induced by chronic PPARß activation in diabetic rats**

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology (ISSN: 1742-78359) P16-01, pag. 35

Lugar celebración: Malaga, España Fecha: 3-5 de Octubre 2011

Autores: AM Quintela, R Jiménez, M Gómez-Guzmán, J Haro, P Galindo, MJ Zarzuelo, A Cogolludo, F Pérez-Vizcaino, **J Duarte**

Título: **Impaired insulin stimulated nitric oxide production induced by hyperglucemia in human endothelial cells is improved by PPAR-β activation**

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology (ISSN: 1742-78359) P84-07, pag. 55

Lugar celebración: Malaga, España Fecha: 3-5 de Octubre 2011

Autores: R Jiménez, M Gómez-Guzmán, M Sanchez, MJ Zarzuelo, P Galindo, AM Quintela, M Romero, F Vargas, F Pérez-Vizcaino, **J Duarte.**

Título: **Role of endothelin-1, NADPH oxidase and NRF2 pathways in endothelial protective effects of Epicatechin in DOCA-salt hypertension.**

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health
Publicación: Libro de abstracts, Comunicación P378, pag 215
Lugar celebración: Sitges, Barcelona, España Fecha: 17-20 de Octubre 2011

Autores: M Gómez-Guzmán, R Jiménez, M Sanchez, M Romero, F O'Valle, AM, Quintela, P Galindo, MJ Zarzuelo, F Pérez-Vizcaino, **J Duarte.**
Título: **Chronic (-)-Epicatechin improves vascular oxidative and inflammatory status in hypertensive nitric oxide deficient rats.**
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health
Publicación: Libro de abstracts, Comunicación P403, pag 221
Lugar celebración: Sitges, Barcelona, España Fecha: 17-20 de Octubre 2011

Autores: C Menéndez, R Dueñas, S González-Manzano, P Galindo, R Jiménez, C Santos-Buelga, **J Duarte,** F Pérez-Vizcaíno**.**
Título: **Metabolism of quercetin-3-O-glucuronide in the vascular wall is required for its biological activity.**
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health
Publicación: Libro de abstracts, Comunicación P405, pag 222
Lugar celebración: Sitges, Barcelona, España Fecha: 17-20 de Octubre 2011

Autores: Moreno L, Barreira B, Moral-Sanz J, Moreno E, Menéndez C, Jiménez R, **Duarte J**, Pérez-Vizcaíno F, Cogolludo A.
Título: **Activation of PPARβ/δ prevents the high glucose-induced impairment of cAMP-mediated relaxation in rat coronary arteries.**
Tipo de participación: Poster
Congreso: BPS winter meeting.
Publicación: http://www.pA2 online.org/abstracts/Vol9Issue3abst123P.pdf
Lugar celebración: London. UK Fecha: 15-17 de Diciembre 2011

Autores: MJ Zarzuelo, R. Lopez-Sepulveda, M Gomez-Guzman, M Romero, AM Quintela, R Jimenez, **J Duarte**
Título: **LA INHIBICIÓN DE SIRT1 INDUCE DISFUNCIÓN ENDOTELIAL. PAPEL DEL RESVERATROL Y DE PPAR ALFA.**
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: IV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de abstract, SC-01, pag. 15
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 4 de Junio 2012

Autores: M Gómez-Guzmán, R Jiménez, MJ Zarzuelo, JM Sabio, **J Duarte**
Título: **BENEFICIAL EFFECTS OF HYDROXYCHLOROQUINE ON ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND KIDNEY IN A MOUSE MODEL OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS**
Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: IV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de abstract, SC-02, pag. 16-17
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 4 de Junio 2012

Autores: M Toral, M Gómez-Guzmán, ME Rodríguez-Cabezas, MP Utrilla, R Jiménez, M Romero, J Gálvez, **J Duarte**.
Título: **PPARB/δ AGONIST GW0742 IMPROVES VASCULAR OXIDATIVE, INFLAMMATORY STATUS AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN OBESE MICE.**
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: IV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de abstract, SC-06, pag. 20-21
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 4 de Junio 2012 (Premio mejor comunicación)

Autores: AM Quintela, R Jimenez, M Guzman, MJ Zarzuelo, P Galindo, M Sanchez, F Vargas, A Cogolludo, J Tamargo, F Perez-Vizcaino, **J Duarte**
Título: **ACTIVATION PPARβ/δ PREVENTS ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN TYPE 1 DIABETIC RATS.**
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: IV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de abstract, SC-08, pag. 22
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 4 de Junio 2012

Autores: Gomez Guzman M, Jimenez R, Zarzuelo MJ, Sabio JM, **Duarte J**
Título: **Chronic hydroxychloroquine improves endothelial dysfunction and protects kidney in a mouse model of systemic lupus erythematosus**
Tipo de participación: poster.
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012)
Publicación: Proceedings of the British Pharmacological Society at http://www.pA2online.org/abstracts/Vol10Issue3abst137P.pdf
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 17-20 de Julio 2012

Autores: Toral M, Gomez Guzman M, Romero M, Jimenez R, Utrilla MP, Rodriguez Cabezas ME, Galvez J, **Duarte J**
Título: **Protective effects of the PPARss/ agonist GW0742 on vascular function in obese mice.**
Tipo de participación: poster.
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012)
Publicación: Proceedings of the British Pharmacological Society at http://www.pA2online.org/abstracts/Vol10Issue3abst232P.pdf
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 17-20 de Julio 2012

Autores: Quintela AM, Jimenez R, Piqueras L, Gomez Guzman M, Galindo P, Haro J, Zarzuelo MJ, Boaretto S, Cogolludo A, Sanz MJ, Perez Vizcaino F, **Duarte J**
Título: **PPARβ/δ activation prevents the high glucose-induced impairment of insulin stimulated nitric oxide production in human endothelial cells by reducing mitochondrial reactive oxygen species**

Tipo de participación: oral.
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012)
Publicación: Proceedings of the British Pharmacological Society at http://www.pA2online.org/abstracts/Vol10Issue3abst502P.pdf
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 17-20 de Julio 2012

Autores: Zarzuelo MJ, Lopez Sepulveda R, Jimenez R, Sanchez M, Romero M, Gomez Guzman M, Perez Vizcaino F, **Duarte J**
Título: **Sirt1 inhibition induces aortic endothelial dysfunction. Role of oxidative stress and PPAR?**
Tipo de participación: poster.
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012)
Publicación: Proceedings of the British Pharmacological Society at http://www.pA2online.org/abstracts/Vol10Issue3abst592P.pdf
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 17-20 de Julio 2012

Autores: Barreira B, Moreno L, Moral Sanz J, Moreno E, Jimenez R, **Duarte J**, Perez Vizcaino F, Cogolludo A
Título: **The PPARβ agonist GW0742 improves endothelial- and cAMP-dependent relaxation in coronary arteries from type 1 diabetic rats**
Tipo de participación: poster.
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012)
Publicación: Proceedings of the British Pharmacological Society at http://www.pA2online.org/abstracts/Vol10Issue3abst286P.pdf
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 17-20 de Julio 2012

Autores: Romero M, León-Gómez E, Gómez-Guzmán M, Sánchez M, Toral M, Zarzuelo MJ, Pérez-Vizcaino F, Jiménez R, Dessy C, **Duarte J**.
Título: **EFFECTS OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR (PPAR)-B/δ ACTIVATION ON ANGIOTENSIN II-INDUCED HYPERTENSION.**
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: V Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de abstract, pag. 13
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: 9 de Julio 2013

Autores: Toral M, Gómez-Guzmán M, Jiménez R, Utrilla MP, Garrido-Mesa N, Rodríguez-Cabezas ME, Olivares M, Gálvez J, **Duarte J.**
Título: **THE PROBIOTIC** *Lactobacillus coryniformis* **REDUCES ENDOTOXEMIA AND IMPROVES VASCULAR FUNCTION IN OBESE MICE.**
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: V Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.
Publicación: Libro de abstract, pag. 14
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: 9 de Julio 2013 (Premio mejor comunicación)

Autores: Toral M, Gómez-Guzmán M, Utrilla MP, Jiménez R, Garrido-Mesa N, Rodríguez-Cabezas ME, Olivares M, **Duarte J,** Gálvez J**.**

Título: **The probiotic** *Lactobacillus coryniformis* **CECT5711 reduces endotoxemia and prevents vasculopathy in obese mice.**

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 7th Probiotics, Prebiotics & new foods.

Publicación: Libro de abstract

Lugar celebración: Roma, Italia Fecha: 8 de septiembre 2013

Autores: Morales-Cano D., Menendez C., Moreno E., Moral-Sanz J., Galindo P., Barreira B., Jimenez R., Moreno L., Cogolludo A., **Duarte J,** Perez-Vizcaino F.

Título: **Quercetin reverses monocrotaline-induced pulmonary hypertension.**

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: VI International Conference on Polyphenols and Health

Publicación: Libro de abstract, pag. 19

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina Fecha: october 16-19, 2013

Autores: Osuna A., Pérez A., González-Manzano S., Jiménez R., Pérez-Abud R., Santos-Buelga C., Pérez-Vizcaíno F., **Duarte J.**

Título: **Quercetin induces acute vasodilator effects in healthy volunteers: correlation with beta-glucuronidase activity**

Tipo de participación: Poster.

Congreso: VI International Conference on Polyphenols and Health

Publicación: Libro de abstract, pag. 80

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina Fecha: october 16-19, 2013

Autores: Marín Pozo JF, Vargas Lorenzo M, Alcalá Sanz A, Sánchez Rovira P, **Duarte Pérez JM**, Marín Caba L

Título: **Seguridad en la utilización de bevacizumab en pacientes oncológicos.**

Tipo de participación: Poster.

Congreso: I Congreso Nacional de Oncología Médica y Farmacia Oncológica.

Publicación:

Lugar celebración: Toledo Fecha: 28-30 noviembre, 2013

Autores: Toral M, Romero M, Sánchez M, Olivares M, Jiménez R**,** Gálvez J**, Duarte J.**

Título: **The probiotic Lactobacillus Coryniformis CECT5711 improves endothelial dysfunction induced by bacterial endotoxin**

Tipo de participación: Oral.

Congreso: V Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud

Publicación: Libro de abstract,

Lugar celebración: Valencia Fecha: 23-24 enero, 2014

Autores: Chueca Porcuna N, Rodríguez-Nogales A, Toral-Jiménez M, Algieri F, Garrido-Mesa J**, Duarte J,** García García F, Gálvez J**.**

Título: **Evaluación mediante pirosecuenciación de los efectos del probiótico Lactobacillus fermentum CECT5716 en la microbiota intestinal de ratones**

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Publicación: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 32, 352-53.

Lugar celebración: Valencia Fecha: 9-1 abril, 2014

Autores: Romero M, Gómez-Guzmán M, Toral M, Sánchez M, León-Gómez E, Zarzuelo MJ, Pérez- Vizcaíno F, Dessy C, Jiménez R, **Duarte J.**

Título: **PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR (PPAR)-B ACTIVATION IMPROVES VASCULAR DYSFUNCTION INDUCED BY ANG II BY UP-REGULATION OF RGS5.**

Tipo de participación: oral.

Congreso: VI Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Sevilla Fecha: 12 junio 2014

Autores: Toral M, Moawad A, Romero M, Gómez-Guzmán M, Sánchez M, Gálvez J, Pérez- Vizcaíno F, Jiménez R, **Duarte J.**

Título: **CRITICAL ROLE OF CARNITINE PALMITOYL TRANSFERASE-1 ON THE PROTECTIVE EFFECT OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR (PPAR)-B ACTIVATION IN LIPID-INDUCED ENDOTHELIAL DYSFUNCTION.**

Tipo de participación: oral.

Congreso: VI Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Sevilla Fecha: 12 junio 2014 (Premio mejor comunicación)

Autores: Moawad AM, Toral M, Romero M, Gómez-Guzmán M, Sánchez M, Gálvez J, Pérez- Vizcaíno F, Jiménez R, Alexander MI, **Duarte J.**

Título: **PROTECTIVE EFFECTS OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR (PPAR)-ß ACTIVATION ON LIPID-INDUCED ENDOTHELIAL DYSFUNCTION via CARNITINE PALMITOYL TRANSFERASE-1 UPREGULATION**

Tipo de participación: poster

Congreso: British Society for Cardiovascular Research (BSCR) Autumn Meeting 2014

Publicación: Heart 2014;100:A9 doi:10.1136/heartjnl-2014-306916.26

Lugar celebración: Reading (UK) Fecha: 8-19 septiembre 2014

Autores: Romero M, Gomez-Guzman M, Leon-Gomez E, Toral M, Sanchez M, Zarzuelo MJ, Perez Vizcaino F, Dessy C, Jimenez R, **Duarte J.**

Título: **ROLE OF RGS5 IN THE ANTIHYPERTENSIVE EFFECTS OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR(PPAR)-B ACTIVATION IN ANGIOTENSIN II-INFUSED MICE**

Tipo de participación: oral.
Congreso: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación: libro de resúmenes
Lugar celebración: Madrid Fecha: 24-26 de septiembre 2014 (Premio mejor comunicación oral)

Autores: Toral M, Moawad A, Romero M, Gómez-Guzmán M, Sánchez M, Gálvez J, Pérez- Vizcaíno F, Jiménez R, **Duarte J.**
Título: **CHRONIC ACTIVATION OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR (PPAR)-? PREVENTS ENDOTHELIAL DYSFUNCTION INDUCED BY HIGH-FAT DIET IN MICE**
Tipo de participación: poster
Congreso: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación: libro de resúmenes
Lugar celebración: Madrid Fecha: 24-26 de septiembre 2014

Autores: Morales-Cano D, Barreira B, Moreno L, Pandolfi R, Chamorro V, Jimenez R, **Duarte J**, Perez-Vizcaino F, Cogolludo A.
Título: **KV7 CHANNELS DETERMINE REGIONAL DIFFERENCES IN THE SENSITIVITY TO CAMP, HYPOXIA AND HIGH GLUCOSE IN CORONARY ARTERIES**
Tipo de participación: poster
Congreso: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación: libro de resúmenes
Lugar celebración: Madrid Fecha: 24-26 de septiembre 2014

Autores: Gómez-Guzmán M, Jiménez R, Galindo P, Bañuelos O, Sánchez M, Zarzuelo MJ, Sañudo AI, Romero M, Toral M, Olivares M, Gálvez J, **Duarte J**.
Título: **CARDIOVASCULAR PROTECTIVE EFFECTS OF PROBIOTICS IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS**
Tipo de participación: poster
Congreso: VI Workshop Probióticos Prebióticos y Salud: Evidencia Científica
Publicación: libro de resúmenes
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 5-6 febrero 2015

Autores: Toral M, Romero M, Jiménez R, Robles I, Tamargo J, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J**.
Título: **PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTORβ/δ ACTIVATION PREVENTS LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED ENDOTHELIAL DYSFUNCTION.**
Tipo de participación: poster
Congreso: OCC2015. Oxygen club of california world congress 2015. Oxidant and antioxidant in biology.
Publicación: libro de resúmenes. Pag. 134
Lugar celebración: Valencia Fecha: 24-26 june 2015

Autores: Toral M, Romero M, Sánchez M, Rodríguez-Nogales A, Algieri F, Gálvez J, Pérez-Vizcaíno F, Jiménez R, **Duarte J.**

Título: **THE PROBIOTIC** *Lactobacillus fermentum* **CECT5716 IMPROVES ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND HYPERTENSION INDUCED BY TACROLIMUS: ROLE OF T CELLS.**
Tipo de participación: poster
Congreso: VII REUNIÓN JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA.
Publicación: libro de resúmenes. Pag. 6-7.
Lugar celebración: Granada Fecha: 3 de julio 2015

Autores: Robles-Vera I.,Toral M., Relinque M., Rodríguez-Nogales A., Jiménez R., **Duarte J.**, Romero M**.**
Título: **TLR-7 ACTIVATION INDUCES HYPERTENSION AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN MICE.**
Tipo de participación: poster
Congreso: VII REUNIÓN JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA.
Publicación: libro de resúmenes. Pag. 5-6.
Lugar celebración: Granada Fecha: 3 de julio 2015

Autores: Toral M, Relinque M, Romero M, Jiménez R, Robles-Vera I, Tamargo J, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J.**
Título: **PROTECTIVE EFFECTS OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR β/δ ACTIVATION IN LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED ENDOTHELIAL DYSFUNCTION.**
Tipo de participación: poster
Congreso: VII REUNIÓN JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA.
Publicación: libro de resúmenes. Pag. 7.
Lugar celebración: Granada Fecha: 3 de julio 2015

Autores: Toral M, Romero M, Jiménez R, Rodríguez-Nogales A, Algieri F, Chueca-Porcuna N, Sánchez M, Pérez-Vizcaíno F, Gálvez J, **Duarte J**.
Título: *LACTOBACILLUS FERMENTUM* **CECT5716 CONSUMPTION IMPROVES HYPERTENSION AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION INDUCED BY TACROLIMUS: ROLE OF T CELLS**
Tipo de participación: oral
Congreso: 36 Congreso de la SEF.
Publicación: libro de resúmenes. Pag. 35.
Lugar celebración: Valencia Fecha: 16-18 septiembre 2015. Premio Profesor Antonio Zarzuelo mejor comunicación oral.

Autores: Romero M, Toral M, Robles-Vera I, Rodríguez-Nogales A, Jiménez R, **Duarte J.**
Título: **EPICUTANEOUS APPLICATION OF TOLL-LIKE RECEPTOR 7 AGONISTS IMIQUIMOD LEADS TO ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND HYPERTENSION IN MICE.**
Tipo de participación: poster
Congreso: 36 Congreso de la SEF.
Publicación: libro de resúmenes. Pag. 32.
Lugar celebración: Valencia Fecha: 16-18 septiembre 2015.

Autores: Robles-Vera I, Toral M, Jiménez R, Romero M, Mahmoud AM, Vázquez-Carrera M, Pérez-Vizcaíno F, **Duarte J.**

Título: **PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTORB/Δ ACTIVATION RESTORES THE PALMITATE-INDUCED IMPAIRMENT OF INSULIN SIGNALING IN ENDOTHELIAL CELLS.**
Tipo de participación: poster
Congreso: 36 Congreso de la SEF.
Publicación: libro de resúmenes. Pag. 51.
Lugar celebración: Valencia Fecha: 16-18 septiembre 2015.

Ponencias por invitación

Autores: **Duarte, J.**
Título: **Effects of flavonoids on arterial wall**
Tipo de participación: ponencia
Congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: *Methods and Finding Exp. Clin. Pharmacol.* 24, 59-60 (2002)
Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2002

Autores: **Duarte, J.**
Título: **Factores de riesgo trombótico y mecanismos protectores: papel de los flavonoides**
Tipo de participación: ponencia
Congreso: Reunión del Grupo de Trabajo de Trombosis Cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología

Publicación:
Lugar celebración: Salamanca Fecha: Octubre 2003

Autores: **Duarte, J.**
Título: **Quercetina e hipertensión arterial.**
Tipo de participación: ponencia
Congreso: II Simposio sobre plantas medicinales y compuestos naturales como fuentes de nuevos fármacos.

Publicación:
Lugar celebración: Salamanca Fecha: Marzo 2008

Autores: **Duarte, J.**
Título: **Síndrome metabólico en la mujer madura. Posibilidades fitoterapéuticas.**
Tipo de participación: ponencia
Congreso: 3º Congreso Nacional de Fitoterapia de la AEEM.

Publicación:

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: ESTUDIO FARMACOLOGICO DEL N-ACETIL DERIVADO DE LA FENILEFRINA

Doctorando: Elisa María García Ruiz
Universidad: Granada
Facultad / Escuela:Farmacia
Fecha: Noviembre 1992

Título: EFECTOS CARDIOVASCULARES DE LA VISNAGINA EN RATA

Doctorando: Ana Isabel Torres Rincón
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: junio1997

Título: EFECTOS VASCULARES DEL BIOFLAVONOIDE MIRICETINA

Doctorando: Rosario Jiménez Moleón
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: mayo 2000

Título: PAPEL DEL ÓXIDO NÍTRICO EN LA INFLAMACIÓN INTESTINAL Y SU INTERÉS EN TERAPÉUTICA

Doctorando: Beatriz Vera González
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: diciembre 2000

Título: EFECTOS DE LA VISNADINA EN PREPARACIONES CARDIOVASCULARES AISLADAS DE RATA

Doctorando: Maria Inmaculada Vallejo Rodríguez
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Julio 2001

Título: EFECTOS CARDIOVASCULARES DE LA GENISTEINA EN EL MODELO DE SHOCK SÉPTICO DE RATA INDUCIDO POR LIPOPOLISACÁRIDO

Doctorando: Almudena Bermejo Gómez
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Octubre 2001

Título: INTERACCIÓN ÓXIDO NÍTRICO-SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO Y PAPEL DE LA ÓXIDO NÍTRICO SINTASA NEURONAL EN EL CONTROL DE LA PRESIÓN ARTERIAL A LARGO PLAZO

Doctorando: Rosemary Wangensteen Fuentes

Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: Noviembre 2002

Título: EFECTOS DE LA QUERCETINA SOBRE LA HIPERTENSIÓN RENOVASCULAR Y LA HIPERTENSIÓN INDUCIDA POR MINERALCORTICOIDES

Doctorando: Maria Francisca García Saura
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Junio 2003

Título: EFECTOS CARDIOVASCULARES DEL BIOFLAVONOIDE CRISINA EN RATA

Doctorando: Inmaculada Concepción Villar Moas
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Junio 2003

Título: EFECTOS DE LA QUERCETINA SOBRE LA HIPERTENSIÓN GENÉTICA Y LA HIPERTENSIÓN POR INHIBICIÓN CRÓNICA DE LA SÍNTESIS DE ÓXIDO NÍTRICO.

Doctorando: Raquel Pérez-Palencia
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Enero 2004

Título: EFECTOS CARDIOVASCULARES DE ISOFLAVONAS EN HIPERTENSIÓN GENÉTICA

Doctorando: Rocío Vera González
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Abril 2006

Título: EFECTOS PREVENTIVOS DE QUERCETINA SOBRE LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL

Doctorando: Manuel Sánchez Santos
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Julio 2007

Título: EFECTOS DE POLIFENOLES DE LA DIETA EN EL MODELO EXPERIMENTAL DE SÍNDROME METABÓLICO DE RATA ZUCKER

Doctorando: Leonor Rivera Soria
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Junio 2009

Título: EFECTOS PREVENTIVOS DE QUERCETINA SOBRE LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL INDUCIDA POR ENDOTELINA-1

Doctorando: Miguel Romero Pérez
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Junio 2009
Tesis europea.

Título: POLIFENOLES DEL VINO TINTO Y ALTERACIONES VASCULARES INDUCIDAS POR ENDOTELINA-1

Doctorando: Rocío López Sepúlveda
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Mayo 2010
Tesis europea.

Título: EFECTOS DE POLIFENOLES DEL VINO TINTO SOBRE LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL HIPERTENSIVA

Doctorando: Manuel Gómez Guzmán
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 22 febrero 2011
Tesis europea.

Título: PAPEL PROTECTOR DE LOS AGONISTAS DE RECEPTORES ACTIVADOS POR EL PROLIFERADOR DE PEROXISOMAS (PPAR)-β/δ SOBRE EL DESARROLLO DE HIPERTENSION

Doctorando: María José Zarzuelo Romero
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 19 enero 2012
Tesis europea.

Título: BIODISPONIBILIDAD Y EFECTO ANTIHIPERTENSIVO DE LA QUERCETINA

Doctorando: Pilar Galindo Gallardo
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 20 abril 2012
Tesis europea.

Título: PAPEL DE LOS RECEPTORES ACTIVADOS POR PROLIFERADOR DE PEROXISOMAS (PPAR) BETA/DELTA EN EL CONTROL DE LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL HIPERTENSIVA

Doctorando: Ana María Quintela Pousa
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 20 diciembre 2012

Título: UTILIZACIÓN DE BEVACIZUMAB EN PACIENTES ONCOLÓGICOS, ESTUDIO EN FASE IV: EFECTIVIDAD, SEGURIDAD E IMPACTO FARMACOECONÓMICO (Estudio MAR-BEV-2013-01)

Doctorando: Juan Francisco Marín Pozo
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 21 noviembre 2014

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS RAMÓN Y CAJAL Y JUAN DE LA CIERVA 2008

Entidad de la que depende: Ministerio de Educación y Ciencia
Tema: Área de Farmacología y Fisiología

Fecha: 20-21 mayo 2008

Título del Comité: Comisión AGL-2008

Entidad de la que depende: Ministerio de Educación y Ciencia
Tema: Evaluación de Proyectos del Plan Nacional de I+D+i de agroalimentación

Fecha: 29-30 mayo 2008

Título del Comité: EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS RAMÓN Y CAJAL Y JUAN DE LA CIERVA 2009

Entidad de la que depende: Ministerio de Educación y Ciencia
Tema: Área de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Fecha: 19-20 mayo 2009

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:I Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía
Tipo de actividad: organización de congreso Ambito: Regional (Andalucía)

Fecha: 10-julio-2009, Granada

Título: XXXI Congres of the Spanish Society of Pharmacology
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Nacional

Fecha: 16-18 septiembre-2009, Sevilla

Título: III International Congress on higher education in pharmaceutical sciences
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: June 8-11 2010, Granada. Spain

Título: 6th European Congress of Pharmacology EPHAR2012
Tipo de actividad: Comité científico y Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: July 17-20, 2012, Granada. Spain

Título: IV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Regional (Andalucía)

Fecha: 4 de Junio 2012. Granada.Spain

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

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Grupo de investigación Junta de Andalucía CTS-164 “Farmacología de productos naturales”

Tipo de actividad: Investigador responsable
Fecha: 09-2009

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

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

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

1. CURSO: " CONTROL FARMACOLOGICO DE MEDICAMENTOS ". Dentro del Programa de Formación Ocupacional de la Universidad de Granada en colaboración con el Fondo Social Europeo y la Junta de Andalucía. Facultad de Farmacia. Granada (1987, 1988, 1989, 1990).
2. Master de Atención Farmacéutica: 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 (19 ediciones)
3. Experto Universitario en información técnica del medicamento y productos sanitarios: 1999.
4. Avances en terapia cardiovascular: marzo 2004

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

1. CURSO: "PROGRAMACION PARA LOS USUARIOS DE LOS SERVICIOS DE INFORMATICA DE LA UNIVERSIDAD". Organizado por el Centro de Informática de la Universidad de Granada. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. Octubre 1986-Mayo 1987.
2. CURSO: " METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA (RENOVACION DE LOS METODOS DIDACTICOS EN LA UNIVERSIDAD) ". Organizado por los Departamentos de Farmacología y Didáctica de la Universidad de Granada, en colaboración con el Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. Septiembre de 1988.
3. CURSO: " SEMINARIO SOBRE PERSPECTIVAS ACTUALES EN LA TERAPÉUTICA CARDIOVASCULAR ". Organizado por la Asociación de Antiguos alumnos de la Facultad de Farmacia de Granada. Granada. Abril de 1995
4. CURSO: " VALIDACAO DE PLANTAS MEDICINAIS COM ATIVIDADE CARDIOVASCULAR ". Organizado por el Instituto de Farmacología de la Escola Paulista de Medicina. Sao Paulo. Brasil. Febrero de 1996.
5. SEMINARIO DE FORMACIÓN SOBRE METODOLOGÍAS DOCENTES: EL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS. Organizado por la Fundación Dr. Antonio Esteve. Granada 17 y 18 de marzo 2011.

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

1. BECARIO DEL PLAN DE FORMACION DEL PERSONAL INVESTIGADOR (Junta de Andalucía). 1-3-1985 al 30-9-1988.
2. AYUDA A LA INVESTIGACION. ESTANCIAS BREVES (Junta de Andalucía): Noviembre de 1990, mayo de 1991, octubre de 1991
3. AYUDA PARA ESTANCIAS DE INVESTIGADORES ESPAÑOLES EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS (Ministerio de Educación y Ciencia. PR95-334).
4. AYUDA PARA EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA (Espectrofluorímetro) (BOJA 17 enero 2002)
5. PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA (CURSO 84/85)
6. PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO (CURSO 87/88)
7. PREMIO CINFA. Concurso científico 2009. Real Academia Nacional de Farmacia. Titulo: Metabolitos conjugados de la quercetina y la catequina: efecto vasodilatador e interacciones. Autores: Carmen Menéndez, Javier Moral, Lucía Escolano, Laura Moreno, Ángel Cogolludo, Celestino Santos Buelga, Juan Duarte, Francisco Perez Vizcaíno.
8. PREMIO DEL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE FARMACÉUTICOS de la Real Academia Nacional de Farmacia. Concurso científico 2014. Título: "Effects of quercetin in a rat model of hemorrhagic traumatic shock and reperfusion". Autores: Chamorro V, Pandolfi R, Moreno L, Barreira B, Martínez A, Morales-Cano D, Ruiz-Cabello J, Lorente JA, Duarte J, Cogolludo A, Alvarez-Sala JL, Perez-Vizcaino F.
9. PREMIO DEL REAL E ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE FARMACÉUTICOS DE SEVILLA. Año 2014.

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACION NACIONALES

- "INSTITUTO DE FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA". Centro mixto C.S.I.C.-Universidad Complutense. Madrid.
Duración: Enero 1991 – Diciembre 1991.

OTROS MÉRITOS

1. - REVISOR DE LAS REVISTAS INTERNACIONALES: Planta Med., Circulation, Life sciences, Int. J. Biochem. Cell Biol., Biochem. Pharmacol., Med Sci Mon, J Pharmac Pharmacol, Br J Pharmacol, Br J Nutr, J Pharmacol Exp Ther, J Nutr, Pharmacol Res; J Dair Sci, Nutrition, J Agric Food Chem, Endocrinology, Inter J Obesity, Hypertension, Journal of Zhejiang University-Science B, Eur J Pharmacol, Am J Hypertens, J Cardiovasc Pharmacol, Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases, Molecular Nutrition and Food Research, Free Radic Biol Med, Food and Function, Food Research International, Nutrition Research, Clinical Science, Canadian Journal Physology Pharmacology, Frontiers in Vascular Physiology, Plos One, Diabetes, J Nutr Biochem, Journal of Gerontology: Biological Sciences, J Endrocrinol, Acta Physologica, Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology, Bioscience Reports, Arthritis Research and Therapy.

2. MEMORIAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS:
Titulo: “EFECTOS DE UN EXTRACTO ACUOSO DEL AJO (ALLIUM SATIVUM) EN AORTA AISLADA DE RATA”. Tesinando: Inmaculada Villar Moas. Fecha de lectura: 2000

3. DEAs DIRIGIDOS:
- Maria Kadmiri: EFECTOS DE LOS POLIFENOLES DEL VINO TINTO SOBRE LA HIPERTENSIÓN MINERALCORTICOIDE (MODELO DOCA-SAL)
- Pilar Galindo Gallardo: EFECTO DE UNA DIETA CON ARROZ GERMINADO EN EL DESARROLLO DE LA HIPERTENSIÓN GENÉTICA.
- María José Zarzuelo Romero: EFECTO DE LOS AGONISTAS DE RECEPTORES ACTIVADOS POR EL PROLIFERADOR DE PEROXISOMAS (PPAR)-BETA/DELTA SOBRE LA FUNCIÓN VASCULAR
- Manuel Gómez Guzmán: Efectos metabólicos y cardiovasculares de la quercetina en ratas adultas espontáneamente hipertensas.
- Isabel María Guisado Requena: EPICATEQUINA: REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN SANGÍNEA Y RESTAURACIÓN DE LA FUNCIÓN ENDOTELIAL EN LA HIPERTESNSIÓN DOCA-SAL. PAPEL DE LA ENDOTELINA-1, LA NADPH OXIDASA Y VIAS NRF2.
- Marta Toral Jiménez: PAPEL DEL AGONISTA PPARβ/δ, GW0742 EN EL TRATAMIENTO DE LAS ALTERACIONES VASCULARES EN UN MODELO DE SÍNDROME METABÓLICO.

4. TRAMOS DOCENTES (5): 1/03/1985-29/02/1990; 1/03/1990-28/02/1995; 1/03/1995-28/02/2000; 1/03/2000-28/02/2005 y 1/03/2005-28/02/2010

5. TRAMOS INVESTIGACIÓN (4): 1988-1993, 1994-1999, 2000-2005, 2006-2011.

6. ACREDITACIÓN RD 1201/2005, para el manejo de animales de experimentación CATEGORÍA B y C

7. Participación en el Workshop "Desafios de la Nutrigenómica en la Obesidad". Granada 16 de marzo de 2011.

8. ACTIVIDADES DE GESTIÓN:
- Secretario del Departamento de Farmacología de la UGR, desde 2008-actualidad.
- Investigador Responsable del Grupo de Investigación de la Junta de Andalucía CTS164: 2008-actualidad.

9. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE:

- Título: "Seguimiento farmacoterapéutico on-line de pacientes crónicos a través de la plataforma SWAD". Coordinador: Julio Juan Gálvez Peralta. Presentado públicamente: 11 de juliio de 2012.
- Título: "Aplicación del aprendizaje basado en problemas (ABP) en la docencia de la farmacia clínica". Código: 11-292. Coordinadores: Mª Angeles Ocete Dorronsoro y Severiano Risco Acedo. Periodo de ejecución: 27-10-2011 hasta 20-09-2012.

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

Federico Gago Badenas

Fecha de cumplimentación: 5 de Octubre de 2015

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: **GAGO BADENAS, Federico**
Nº D.N.I.:
Lugar y fecha de nacimiento:
Especialización (Código UNESCO): **3208.04, 2306.18** N.A.B.S.: **742**
Situación profesional actual y fecha de inicio: **Catedrático de Universidad del Área de Farmacología, desde el 18 de Noviembre de 2009, con dedicación a tiempo completo.**
Número de Registro de Personal:
Centro donde desarrolla su actividad: **Universidad de Alcalá, 28871 Alcalá de Henares, MADRID**
Tfno.: 918 854 514 - Fax: 918 854 591
Departamento: **Ciencias Biomédicas** Facultad: **Medicina y Ciencias de la Salud**
Correo electrónico: federico.gago@uah.es *Researcher ID*: H-1004-2015
Página *Web*: `http://www3.uah.es/farmamol/` Código Orcid 0000-0002-3071-4878

Tramos docentes (quinquenios) reconocidos por la UAH: 6
Tramos de investigación (sexenios) reconocidos por la CNEAI: 5 *h-index* (WOK): 33

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
Farmacia	Universidad Complutense (Madrid)	Junio 79
Calificación media del expediente académico: 2.8		
Grado Licenciatura	Universidad Complutense (Madrid)	Sept. 79
Calificación: Sobresaliente		

Director de Tesis de Licenciatura: Prof. Manuel Ortega Mata.

DOCTORADO	CENTRO	FECHA
Farmacología	Universidad de Alcalá de Henares	Abril 87
Calificación: Apto cum laude		

Director de Tesis Doctoral: Prof. Julio Álvarez-Builla Gómez.

3. CURSOS RECIBIDOS CON POSTERIORIDAD A LA LICENCIATURA

2-14 de Julio de 1979: Curso de Medicina *Avances en el conocimiento y tratamiento del cáncer* (como becario). Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander.

1 de Diciembre de 1979 a 31 de Mayo de 1980: Segundo ciclo de formación de la I.M.E.C. en la Sección de Investigación y Control del Instituto Farmacéutico del Ejército (Madrid), como Alférez Eventual de Complemento.

17-29 de Octubre de 1983: *Curso Práctico de Farmacología Experimental*. Departamento de Farmacognosia y Farmacodinamia, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona.

---

4. OTRAS TITULACIONES Y ACTIVIDADES PROFESIONALES

1982 *Certificate of Proficiency in English (Grade A)*, University of Cambridge.
1983 Certificado de Aptitud en Lengua Inglesa, Escuela Oficial de Idiomas de Madrid.
1987 Participante de uno de los grupos encargados por el Ministerio de Sanidad y Consumo de la primera traducción al español de la Farmacopea Europea.
1992- Miembro de la Sociedad de Biofísica de España.
1993- Miembro de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Vocal electo.
1994- Miembro de la Asociación Española de Investigación contra el Cáncer.
1997- Miembro de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
2001-2015 Miembro del Consejo Editorial de *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, anteriormente *Current Medicinal Chemistry – Anti-Cancer Agents*.
2001-2006 Director Asociado del *NFCR Center for Computational Drug Design* (Oxford).
2001- Editor en Jefe de *Journal of Computer-Aided Molecular Design.*
2002 Coordinador de la Red Temática de Farmacología y Toxicología (FARMATOXI)
2002 Coordinador de la Red Nacional de Acidos Nucleicos y Nucleósidos.
2003 Miembro del Comité Asesor de *Schironia*, revista científica del COF de Madrid.
2004-2005 Coordinador de redacción de Área Estratégica "I+D+I en moléculas de interés terapéutico o preventivo" de la Agencia Laín Entralgo de la CAM.
2004- Miembro de la Sociedad Española de Farmacología.
2006-2010 Miembro del Comité de Acceso al *Barcelona Supercomputing Centre* (Mare Nostrum).
2006-2010 Miembro del Consejo Editorial de *Journal of Medicinal Chemistry*.

5. ESTANCIAS POSTDOCTORALES EN CENTROS EXTRANJEROS

Centro: Physical Chemistry Laboratory, University of Oxford (*como profesor visitante*)
Localidad: Oxford País: Reino Unido Fecha: Abril-Agosto 1987 Duración (semanas): 12
Tema: *Computer simulations of biomolecular systems*

Centro: Physical Chemistry Laboratory, University of Oxford (*como becario del C.S.I.C.*)
Localidad: Oxford País: Reino Unido Fecha: Sep 1987- Sep 1989 Duración (semanas): 104
Tema: *Computer simulations of biomolecular systems*

6. ACTIVIDAD ACADÉMICA Y DOCENTE

desde	hasta	Organismo	Categoría	Dedicación	Régimen
01/10/1980	30/09/1981	Univ. Alcalá	Prof. Encargado Curso nivel "C"	Tiempo completo	Contratado administrativo
01/10/1981	30/09/1982	Univ. Alcalá	Prof. Ayudante Contratado	Tiempo completo	Contratado administrativo
01/10/1982	21/07/1987	Univ. Alcalá	Prof. Encargado Curso nivel "C"	Tiempo completo	Contratado administrativo
22/07/1987	30/09/1988	Univ. Alcalá	Ayudante de Universidad	Tiempo completo	Contratado administrativo
01/10/1988	19/05/1989	Univ. Alcalá	Prof. Interino Titular de Universidad	Tiempo completo	Funcionario
20/05/1989	31/12/1992	Univ. Alcalá	Prof. Titular de Universidad	Tiempo completo	Funcionario
01/01/1993	19/06/1997	Univ. Alcalá	Prof. Titular de Universidad	Tiempo completo	Funcionario
20/06/1997	18/11/2009	Univ. Alcalá	Prof. Titular de Universidad	Tiempo completo	Funcionario

6. ACTIVIDAD ACADÉMICA Y DOCENTE (cont.)

- 1980-1987: Miembro de la Junta de Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá, como invitado.
- 1986: Miembro del Claustro de la UAH, como representante de Profesores Asociados y Ayudantes.
- 1991-2006: Miembro electo de la Junta de Facultad de Farmacia de la UAH, como representante de Profesores Titulares.
- 1993–1996: Miembro de la Comisión de Doctorado de la UAH.
- 2002–2003: Miembro de la Comisión de Biblioteca de la UAH.
- 1993, 1999 y 2001: Miembro electo del Claustro de la UAH, como representante de Profesores Titulares.
- 2003–2004: Participante del Programa de Tutorías establecido para alumnos de primer curso de la licenciatura de Farmacia de la Universidad de Alcalá.
- 2003–2005: Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Farmacia de la UAH.
- 2006–2009: Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Farmacia de la UAH.
- 2010-: Miembro de la Comisión de Calidad de la de Farmacia de la UAH.
- 2010-2012: Director del Departamento de Farmacología de la Universidad de Alcalá.

6.1. IMPARTICIÓN DE CURSOS DE DOCTORADO, *MASTER* Y PERFECCIONAMIENTO

- **Curso de Doctorado** (3 créditos) *Fundamentos Moleculares de la Interacción Fármaco-Receptor*, Universidad de Alcalá (bienio 1987-1989).
- *Diseño de fármacos asistido por ordenador*, en **Curso de Doctorado**: “Neuropéptidos: efectos farmacológicos y perspectivas terapéuticas”, Universidad Complutense de Madrid (Marzo 1990).
- *Modelado molecular asistido por ordenador*, en **Curso de Doctorado**: “Metodología de la investigación en medicina. Investigación básica”, Universidad de Alcalá (Junio 1990).
- **Curso de Doctorado** (3 créditos) *Fundamentos Moleculares de la Interacción Fármaco-Receptor*, Universidad de Alcalá (bienio 1989-1991).
- *Modelado molecular*, en **Curso de Doctorado**: “Diseño de fármacos” (4 créditos), Universidad de Alcalá (bienio 1992-1993).
- *Modelado de la interacción fármaco-receptor*, en **Curso de Doctorado**: “Metodología Experimental en Fisiología y Farmacología”. Universidad de Alcalá (Junio 1992).
- *Diseño de fármacos II: modelado molecular*, en **Curso Superior de Postgrado** “Especialista en Marketing Farmacéutico”, Instituto Ephos – Universidad de Alcalá (22 Marzo 1994).
- *Diseño molecular asistido por computadora y visualización de estructuras mediante gráficos moleculares*, en **Curso de Doctorado**: “Estrategias y herramientas computacionales avanzadas en la investigación biomédica”. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Alcalá (24 Mayo-9 Junio 1995).
- *Diseño de moléculas basado en la estructura del receptor*, en **Curso de Formación**: “Diseño molecular asistido por ordenador”. Universidad Complutense de Madrid – Fondo Social Europeo (18 Abril-10 Mayo 1995).

6.1. CURSOS DE DOCTORADO, *MASTER* Y PERFECCIONAMIENTO (cont.)

- *Modelado molecular*, en "Seminarios de Biomedicina Computacional". Programa Interdepartamental de **Doctorado** en Biomedicina. Facultad de Medicina. Universidad de Alcalá (Febrero 1998).
- *Diseño de moléculas basado en la estructura del receptor*, en **Curso de Formación**: "Diseño molecular: predicción, estructura y modelado de proteínas y ácidos nucleicos por ordenador". Universidad Complutense de Madrid – Fondo Social Europeo (28-30 Septiembre 1998).
- *Modelado molecular*, en **Curso de Doctorado**: "Diseño y síntesis de fármacos. Nuevas metodologías" (4 créditos), Universidad de Alcalá (bienio 1999-2000).
- *Estructura tridimensional de proteínas. Alineamientos en una y tres dimensiones. Diseño de fármacos basado en la estructura del receptor. Relaciones estructura-actividad. Teoría & Práctica*, en **Curso de Doctorado**: BIOINFORMÁTICA. Universidad Autónoma de Madrid (Abril 2001).
http://www.pdg.cnb.uam.es/cursos/BioInfo2001/pages/index.html
- *Representación gráfica de proteínas, análisis y comparación*, en "Especialista en Bioinformática: diseño molecular, genómica y proteómica". **Programa formativo** de la Fundación General de la Universidad Complutense dentro del Plan de Formación de la Comunidad de Madrid (29 de Octubre al 4 Diciembre de 2001).
http://www.pdg.cnb.uam.es/cursos/Complutense2001/pages/index.html
- *Proteínas: relaciones estructura-actividad. Diseño de fármacos basado en la estructura del receptor*, en **Curso de Doctorado**: BIOINFORMÁTICA. Universidad Autónoma de Madrid – CNB (Abril 2002).
http://www.pdg.cnb.uam.es/cursos/BioInfo2002/
- *Dinámica molecular, unión de ligandos y relaciones estructura-actividad*, en "Especialista en Bioinformática: Genómica y Proteómica". **Programa formativo** de la Fundación General de la Universidad Complutense dentro del Plan de Formación de la Comunidad de Madrid (4 al 31 de Julio de 2002).
http://www.pdg.cnb.uam.es/cursos/Complutense2002/pages/contents.html
- *Proteínas: relaciones estructura-actividad. Diseño de fármacos basado en la estructura del receptor*, en **Curso de Doctorado**: BIOINFORMÁTICA. Universidad Autónoma de Madrid – CNB – CNIO (Abril 2003).
http://bioinfo.cnio.es/docus/courses/bioinformatica03/index.html
- *Unión de ligandos a macromoléculas biológicas*, en "Especialista en Bioinformática: Genómica y Proteómica". **Programa formativo** de la Fundación General de la Universidad Complutense dentro del Plan de Formación de la Comunidad de Madrid (3 al 30 de Julio de 2003).
http://www.pdg.cnb.uam.es/cursos/Complutense2003/pages/contents.html
- *Ciclo intraorgánico de los medicamentos / Interacción fármaco-receptor*, en "Farmacología": **Curso de Perfeccionamiento para Enfermeras Asistenciales**, Fundación Jiménez-Díaz, Madrid (15 al 19 de Diciembre de 2003).
- *Proteínas: relaciones estructura-actividad. Diseño de fármacos basado en la estructura del receptor*, en **Curso de Doctorado**: BIOINFORMÁTICA. Universidad Autónoma de Madrid – CNB – CNIO – CAB (Marzo 2004).
http://novacripta.cbm.uam.es/bioweb/courses/BioInfo2004/
- *Farmacología "in silico": del cribado virtual a las relaciones cuantitativas estructura-actividad basadas en la estructura del receptor y al diseño de nuevos ligandos*, en **Curso de Doctorado**: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid (Marzo 2004).

6.1. CURSOS DE DOCTORADO, *MASTER* Y PERFECCIONAMIENTO (cont.)

- *Análisis y predicción de estructuras de proteínas (coordinador del módulo)*, en **Máster en Bioinformática y Biología Computacional**, segunda edición. Universidad Complutense de Madrid (Enero-Junio 2004).
http://solea.quim.ucm.es/masterbioinfo/
- *Proteínas: relaciones estructura-actividad. Diseño de fármacos basado en la estructura del receptor*, en **Curso de Doctorado**: BIOINFORMÁTICA. Universidad Autónoma de Madrid – CNB – CNIO – CAB (Marzo 2005).
http://novacripta.cbm.uam.es/bioweb/courses/BioInfo2005/
- *Modelado molecular en Farmacología*, en **Curso de Doctorado**: HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA, Programas: "Biomedicina y Señalización Celular y Patologías Asociadas". Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Alcalá, Madrid (Febrero 2005).
- *Farmacología "in silico": del cribado virtual a las relaciones cuantitativas estructura-actividad basadas en la estructura del receptor y al diseño de nuevos ligandos*, en **Curso de Doctorado**: MODELOS Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid (Marzo 2005).
- *Del modelado molecular de biomoléculas a las 3D-QSAR y al diseño de ligandos basado en la estructura del receptor*. **Curso de Perfeccionamiento**, Departamento de Química Orgánica, Universidad de Santiago de Compostela (6-8 de Abril 2005).
- *Modelado molecular y diseño de fármacos*, dentro del **Curso de Doctorado en Biotecnología**, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (DCT2004-00609: ayuda para la movilidad de profesores en programas de doctorado que han obtenido la Mención de Calidad para el curso 2004-2005), Universidad de Barcelona (13-15 de Abril 2005).
- *Análisis y predicción de estructuras de proteínas (coordinador del módulo)*, en **Máster en Bioinformática y Biología Computacional**, tercera edición. Universidad Complutense de Madrid (Enero-Junio 2005).
http://solea.quim.ucm.es/masterbioinfo/
- *Farmacología "in silico": del cribado virtual a las relaciones cuantitativas estructura-actividad basadas en la estructura del receptor y al diseño de nuevos ligandos*, en **Curso de Doctorado**: MODELOS Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid (Marzo 2006).
- *Proteínas: relaciones estructura-actividad. Diseño de fármacos basado en la estructura del receptor*, en **Curso de Doctorado**: BIOINFORMÁTICA. Universidad Autónoma de Madrid – CNB – CNIO – CAB (Marzo 2006).
http://novacripta.cbm.uam.es/bioweb/courses/BioInfo2006/
- *Modelado molecular y diseño de fármacos*, dentro del **Curso de Doctorado en Biotecnología**, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (DCT2005-00488: ayuda para la movilidad de profesores en programas de doctorado que han obtenido la Mención de Calidad para el curso 2005-2006), Universidad de Barcelona (24-28 de Abril 2006).
- *Aplicaciones de la dinámica molecular al estudio de las interacciones fármaco-receptor* (2 horas), en **Curso de Doctorado**: DISEÑO DE FÁRMACOS. Universidad San Pablo CEU, Madrid (23 de Mayo de 2006).
- *BIOINFORMÁTICA* (módulo 20 horas x 2 grupos), en **Master en Biotecnología**, Escuela Internacional de Negocios ALITER (2 de mayo al 8 de junio de 2006).
http://cursos-masters-aliter-escuela-internacional-de-negocios.tumaster.com

6.1. CURSOS DE DOCTORADO, *MASTER* Y PERFECCIONAMIENTO (cont.)

- *Interacción de moléculas pequeñas con proteínas y ácidos nucleicos (coordinador del módulo)*, en **Máster en Bioinformática y Biología Computacional**, cuarta edición. Universidad Complutense de Madrid (Febrero-Julio 2006).

http://solea.quim.ucm.es/masterbioinfo/

- *Interacción de moléculas pequeñas con proteínas y ácidos nucleicos*, en **Máster en Bioinformática y Biología Computacional**, quinta edición. Universidad Complutense de Madrid (Febrero-Julio 2007).

http://solea.quim.ucm.es/masterbioinfo/

- *Farmacología "in silico": del cribado virtual a las relaciones cuantitativas estructura-actividad basadas en la estructura del receptor y al diseño de nuevos ligandos*, en **Curso de Doctorado**: MODELOS Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid (Marzo 2007).

- *Modelado molecular en Farmacología*, en **Máster Oficial en Dianas Terapéuticas: Investigación y Desarrollo**. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Alcalá, Madrid (Octubre 2007–Julio 2008).

- *Interacción de moléculas pequeñas con proteínas y ácidos nucleicos*, en **Máster en Bioinformática y Biología Computacional**, sexta edición. Universidad Complutense de Madrid (Febrero-Julio 2008).

http://solea.quim.ucm.es/masterbioinfo/

- *Farmacología "in silico": del cribado virtual a las relaciones cuantitativas estructura-actividad basadas en la estructura del receptor y al diseño de nuevos ligandos*, en **Curso de Doctorado**: MODELOS Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid (Marzo 2008).

- *1. Analysis of ligand-receptor interactions and complex refinement, 2. Quantitative Structure-Activity Relationships based on energy decomposition in ligand-receptor complexes – COMBINE analysis, 3. Prediction of relative binding affinities*. Curso **Estratègies Farmacològiques Avançades**, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona (16-17 Junio 2008).

- *Farmacología "in silico": del cribado virtual a las relaciones cuantitativas estructura-actividad basadas en la estructura del receptor y al diseño de nuevos ligandos*, en **Curso de Doctorado**: MODELOS Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid (Marzo 2009).

- *Interacción de moléculas pequeñas con proteínas y ácidos nucleicos* (22,5 horas), en **Máster en Bioinformática y Biología Computacional**, sexta edición. Universidad Complutense de Madrid (Octubre 2008-Abril 2009).

http://solea.quim.ucm.es/masterbioinfo/

- *1. Analysis of ligand-receptor interactions and complex refinement, 2. Quantitative Structure-Activity Relationships based on energy decomposition in ligand-receptor complexes – COMBINE analysis, 3. Prediction of relative binding affinities*. Curso **Estratègies Farmacològiques Avançades**, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona (18-19 Junio 2009).

- *Bioinformática y desarrollo de nuevas moléculas de interés terapéutico*. Curso **Iniciación a la Biotecnología**, Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, Cáceres (21-23 Julio 2009).

6.1. CURSOS DE DOCTORADO, *MASTER* Y PERFECCIONAMIENTO (cont.)

- *Interacción de moléculas pequeñas con proteínas y ácidos nucleicos* (22,5 horas), en **Máster en Bioinformática y Biología Computacional**, 7ª edición. Universidad Complutense de Madrid (Octubre 2009-Abril 2010).

- *Molecular modelling and drug design*. Dipartamento Farmacochimico, Università degli Studi di Bari, Italia (10-11 Marzo 2010).

- *Farmacología "in silico": del cribado virtual a las relaciones cuantitativas estructura-actividad basadas en la estructura del receptor y al diseño de nuevos ligandos*, en **Curso de Doctorado**: MODELOS Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid (Marzo 2010).

- *Farmacología "in silico": del cribado virtual a las relaciones cuantitativas estructura-actividad basadas en la estructura del receptor y al diseño de nuevos ligandos*, en **Curso de Doctorado**: MODELOS Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid (Marzo 2011).

- *Interacción de moléculas pequeñas con proteínas y ácidos nucleicos* (22,5 horas), en **Máster en Bioinformática y Biología Computacional**, 8ª edición. Universidad Complutense de Madrid (Octubre 2010-Abril 2011).

- *Application of computational tools to the simulation of interactions between small molecules and biological macromolecules such as proteins and DNA*, dentro del ciclo de conferencias "Fronteras en la Química" en el **Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional**. Universitat Jaume I, Castellón (21 Noviembre 2011).

- *Interacción de moléculas pequeñas con proteínas y ácidos nucleicos* (22,5 horas), en **Máster en Bioinformática y Biología Computacional**, 9ª edición. Universidad Complutense de Madrid (Octubre 2011-Abril 2012).

- *Interacción de moléculas pequeñas con proteínas y ácidos nucleicos* (22,5 horas), en **Máster en Bioinformática y Biología Computacional**, 10ª edición. Universidad Complutense de Madrid (Octubre 2012-Abril 2013).

- XIV Máster en Monitorización de Ensayos Clínicos; Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento y Departamento de Farmacología y Terapéutica, en colaboración con la Fundación ESAME y la Fundación Teófilo Hernando (2013).

- III Máster en I+D del Medicamento; Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento y Departamento de Farmacología y Terapéutica, en colaboración con la Fundación ESAME y la Fundación Teófilo Hernando (2013).

6.2. CURSOS DE VERANO

- *Modelado computacional de la interacción fármaco-receptor: aplicación a la enzima fosfolipasa A_2,* en "Saude e medicamentos no vindeiro seculo: do azar o deseño por ordenador". Universidade de Verán 94. Universidad de Santiago de Compostela (6-8 Julio, 1994).

- *From protein structure to ligand design, y Diseño por ordenador: modelización de proteínas,* en "Protein design: from experiments to computers". Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid. San Lorenzo de El Escorial (18-21 Julio, 1994).

- *Métodos de 3D-QSAR*, en "Els Juliols de la UB". Universidad de Barcelona (6-10 Julio 1998).

- *Diseño de fármacos en la era post-genómica*, en Escuela de Farmacología "Teófilo Hernando" sobre *Medicamentos biotecnológicos*. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander (13-17 Agosto 2001).

- *Diseño de fármacos en la era post-genómica*, en XIII Curso de Verano de la UNED "Genómica y Proteómica: de la estructura a la función de los genes". Avila (1-5 Julio 2001)

- *Dinámica molecular*, en Curso "Estructura de proteínas". Universidad de Zaragoza. Residencia Universitaria de Jaca, Huesca (26-28 Junio, 2002).

- *Unión de ligandos a macromoléculas biológicas* (3 horas), en "BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL". **Curso de la Escuela Complutense de Verano** (5 al 30 de julio de 2004).
http://www.pdg.cnb.uam.es/cursos/Complutense2004/pages/contents.html

- *Unión de ligandos a macromoléculas biológicas* (3 horas), en "BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL". **Curso de la Escuela Complutense de Verano** (4 al 29 de Julio de 2005).
http://www.pdg.cnb.uam.es/cursos/Complutense2005/pages/contents.html

- *Dinámica Molecular, Moléculas Pequeñas, Docking y QSAR* (5 horas), en "BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL". **Curso de la Escuela Complutense de Verano** (3 al 28 de Julio de 2006).
http://www.pdg.cnb.uam.es/cursos/Complutense2006/pages/contents.html

- *Dinámica molecular*, en Curso "Estructura de proteínas". Universidad de Zaragoza. Residencia Universitaria de Jaca, Huesca (26-29 Junio, 2007).
http://moncayo.unizar.es/cv/cursosdeverano.nsf/

- *Dinámica Molecular, Moléculas Pequeñas, Docking y QSAR* (5 horas), en "BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL". **Curso de la Escuela Complutense de Verano** (4 al 31 de Julio de 2007).
http://www.pdg.cnb.uam.es/cursos/Complutense2007/pages/contents.html

- *Interacciones entre proteínas y pequeños ligandos* (3 horas), en "ESPECIALISTA EN BIOINFORMÁTICA". **Curso de la Escuela Complutense de Verano** (22 de Julio de 2008).

- *Dinámica molecular: Fundamentos, aplicaciones y complementariedad con técnicas anteriores*, en Curso "Estructura de proteínas" (IV edición). Universidad de Zaragoza. Palacio de Congresos de Jaca, Huesca (12 al 14 Julio, 2010).

- *Aplicación de métodos computacionales a la simulación de las interacciones entre moléculas pequeñas y macromoléculas biológicas como ADN y proteínas*. Curso "Tendencias en Biomedicina 2010". Universidad de Granada. Casa de la Cultura, Almuñécar, Granada (26 al 30 Julio, 2010).

- *Structure-based computational strategies in the design of antiviral drugs*. "Innovative Approaches for identification of Antiviral Agents Summer School (2nd IAAASS)", Santa Margherita di Pula, Cagliari, Sardinia, Italia (September 28th – October 3rd 2014).

6.3. JORNADAS Y SEMINARIOS

Alvarez-Builla, J., Gago, F.
"Programas EDISFAR: Hacia un diseño racional de series"
IV Seminario de Introducción a la Investigación Básica en Medicina. Diseño de Fármacos (QSAR), Barcelona (14-16 Mayo 1985)

Gago, F., Alvarez-Builla, J.
"HPLC en la determinación de constantes hidrofóbicas. Aplicación a bencenos disustituidos y heterociclos"
IV Seminario de Introducción a la Investigación Básica en Medicina. Diseño de Fármacos (QSAR), Barcelona (14-16 Mayo 1985)

- *Diseño de fármacos asistido por ordenador*, en Jornadas sobre "Modelización molecular", Biosym Technologies. Barcelona (29 Abril 1992).

- *Diseño de fármacos*, seminario impartido en el Centro Nacional de Farmacovigilancia de Castilla y León, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid (26 Mayo 1992).

- *Computer simulations of drug-DNA interactions*, Seminario C4 semestre de verano, ETH Zürich (2 Junio, 1994).

- *Modelado molecular de la interacción fármaco-receptor*, en "Jornada sobre relaciones estructura-actividad y modelización molecular". Sociedad Española de Química Terapéutica, Barcelona (9 Septiembre 1994).

- *Diseño de inhibidores de enzimas*, en "Monográfico Modelización Molecular", Aula de Supercomputació, Centre de Supercomputació de Catalunya (6-8 Junio 1995).

- *Bases moleculares del reconocimiento de secuencias de ADN por actinomicina D y otros fármacos antitumorales*, en Seminarios de Fisicoquímica, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona (6 de Junio 1995).

- *"Nuevas metodologías en QSAR"*, en "I Reunió de la Xarxa Catalana de Modelat de Molècules Bioactives". Palau de les Heures. Barcelona (22 Enero 1997).

- *Aproximaciones computacionales al estudio de la interacción fármaco-receptor*, en Curso monográfico: "Algunos aspectos de química orgánica y bio-orgánica". Instituto de Química Orgánica, C.S.I.C. Madrid (21 Mayo 1997).

- *Modelado molecular y diseño de fármacos*, en "1er ciclo de conferencias Parque Central de Farmacia Militar". Madrid (4 Junio 1997).

- *Modelado molecular de la interacción entre ADN y fármacos antitumorales*, en "Jornadas sobre Interacciones de Acidos Nucleicos con otras Biomoléculas: de la Biología a la Química", Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis / Instituto de Investigaciones Químicas, Sevilla (30-31 Octubre 1997).

- *Método COMBINE aplicado al análisis de la interacción fármaco-receptor*, en "Análisis Multivariante Aplicado al Estudio de las Relaciones Estructura-Actividad Cuantitativas (3D-QSAR) y al Diseño de Fármacos*",* IMIM Barcelona (25-26 Junio 1998).

- *Modelado molecular aplicado al estudio de inhibidores enzimáticos y de fármacos que se unen al ADN*, en "II Jornada Científica sobre Anàlisi Computacional de Biomolècules". IMIM Barcelona (14 Octubre 1999).

- *Herramientas computacionales utilizadas en el diseño de fármacos basado en la estructura del receptor*, en V Jornadas monográficas de la Sociedad Española de Química Terapéutica "Estrategias y nuevas tecnologías para el descubrimiento de fármacos". Toledo (26-27 Octubre 2000).

- *Nuevas tecnologías en el desarrollo de fármacos*, en "Curso de apoyo al Plan Nacional de Formación Continuada del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Módulo VIII: Farmacotecnia y Farmacología. Nuevas perspectivas". Colegio Oficial de Farmacéuticos de Segovia (22 Junio 2001).

6.3. JORNADAS Y SEMINARIOS (cont.)

- *Interacción entre proteínas y sus ligandos*, en Curso de Perfeccionamiento: "Predicción estructural de biomoléculas", Universidad de Extremadura (25-28 Septiembre 2001).

- *"Docking" y "ranking": dos asignaturas pendientes en el modelado molecular de complejos ligando-receptor*, en Reunió de la Xarxa de Modelització Molecular, Barcelona (24-25 Enero 2002)

- (1) *Introducción al Modelado Molecular*, (2) *Introducción al Modelado de Macromoléculas de Interés Biológico*, (3) *Relaciones Estructura-actividad (QSAR) y QSAR tridimensional (3D-QSAR)*. (4) *Diseño de Nuevas Moléculas*. (5) *Seminario de Modelización Molecular*, en "Jornadas de Química Farmacéutica III, Nuevas estrategias en el diseño y preparación de fármacos". Universidad del País Vasco (Vitoria, 14-16 Julio 2002).

- *Diseño de fármacos y la biocomputación*, "sessió nocturna" en "I Reunió de la Xarxa Catalana de Bioinformàtica", Les Avellanes (6-7 Noviembre 2002). http://mmb.pcb.ub.es/xbioinfo2002/

- (1) *Estructura y función de proteínas*, (2) *Diseño de fármacos y la Biocomputación*, (3) *Medicamentos biotecnológicos*, en "1ª edición del Master de Dirección y Gestión de Empresas de Biotecnología". Escuela Internacional de Negocios BIOFORUM. Madrid (Julio 2003).

- *Diseño y modelado molecular de nuevos fármacos: química computacional*, en "Máster en monitorización de ensayos clínicos", Vª edición 2003-2004. Servicio de Farmacología Clínica del Hospital de la Princesa y Departamento de Farmacología y Terapéutica (Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid). Fundación ESAME (Escuela del Medicamento) y Fundación Teófilo Hernando (22 de Octubre 2003).

- (1) *Estructura y función de proteínas*, (2) *Medicamentos biotecnológicos*, (3) *Quimioinformática y diseño de fármacos*, en "2ª edición del Master de Dirección y Gestión de Empresas de Biotecnología". Escuela Internacional de Negocios BIOFORUM. Madrid (23-24 Octubre 2003).

- *Farmacología "in silico": del cribado virtual al diseño y relaciones estructura-actividad basados en la estructura del receptor*, en "Coloquios del Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)", Zaragoza (28 de Enero 2004). http://bifi.unizar.es/events/lectures.html

- *Módulos de visualización de estructuras tridimensionales de macromoléculas con relevancia en Farmacología*, en "I Jornada de Innovación Docente en Farmacología, Toxicología y otras disciplinas experimentales" (Red FARMATOXI). Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona (16-17 de Mayo 2004).

- *De la visión estática de macromoléculas a los modelos dinámicos y a las relaciones estructura-actividad en tres dimensiones: ¿una farmacología in silico?,* en **Aula de Formación** "Aproximaciones experimentales y computacionales al estudio estructural de biomoléculas", XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, Palacio de la Magdalena, Santander (25-28 de Mayo 2004).

- *Farmacología 'in silico': del modelado molecular a las relaciones cuantitativas estructura-actividad y al diseño de nuevos ligandos*, en Centre de Referència en Biotecnología de Barcelona (CeRBa), Parc Científic, Barcelona (16 de Julio 2004).

- *Diseño y modelado molecular de nuevos fármacos: química computacional*, en "Máster en monitorización de ensayos clínicos", VIª edición 2004-2005. Servicio de Farmacología Clínica del Hospital de la Princesa y Departamento de Farmacología y Terapéutica (Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid). Fundación ESAME (Escuela del Medicamento) y Fundación Teófilo Hernando (25 de Octubre 2004). http://www.hup.es/ecl/far/master/Master.html

- *Estudio del mecanismo de acción de nuevos fármacos. Herramientas computacionales*. Laboratorios PharmaMar S.A., Colmenar Viejo, Madrid (31 de Marzo de 2005).

- *Diseño y modelado molecular de nuevos fármacos: química computacional*, en "Máster en monitorización de ensayos clínicos", VIIª edición 2005-2006. Servicio de Farmacología Clínica del Hospital de la Princesa y Departamento de Farmacología y Terapéutica (Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid). Fundación ESAME (Escuela del Medicamento) y Fundación Teófilo Hernando (25 de Octubre 2005). http://www.hup.es/ecl/far/master/Master.html

6.3. JORNADAS Y SEMINARIOS (cont.)

- *La bioinformática y el descubrimiento de fármacos antitumorales en la era post-genómica.* 2nd Meeting YCIC 2005, Instituto Canario de Investigación del Cáncer, La Gomera (17-20 de Diciembre de 2005).

- *Diseño y modelado molecular de nuevos fármacos: química computacional*, en "Máster en monitorización de ensayos clínicos", VIIIª edición 2006-2007. Servicio de Farmacología Clínica del Hospital de la Princesa y Departamento de Farmacología y Terapéutica (Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid). Fundación ESAME (Escuela del Medicamento) y Fundación Teófilo Hernando (26 de Octubre 2006). http://www.hup.es/ecl/far/master/Master.html

- *De profesión: investigador. De la farmacología in vivo e in vitro a la farmacología in silico.* VI Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Instituto Isidra de Guzmán, Alcalá de Henares, Madrid (8 de Noviembre de 2006).

- *Diseño y modelado molecular de nuevos fármacos: química computacional*, en "Máster en monitorización de ensayos clínicos", IXª edición 2007-2008. Servicio de Farmacología Clínica del Hospital de la Princesa y Departamento de Farmacología y Terapéutica (Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid). Fundación ESAME (Escuela del Medicamento) y Fundación Teófilo Hernando (17 de Octubre 2007). http://www.hup.es/ecl/far/master/Master.html

- *De profesión: investigador. De la farmacología in vivo e in vitro a la farmacología in silico.* VII Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Instituto Ignacio Ellacuría, Alcalá de Henares, Madrid (6 de Noviembre de 2007).

- *Del entendimiento de la biología al tratamiento de las enfermedades.* VII Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Universidad San Pablo-CEU, Montepríncipe, Madrid (13 de Noviembre de 2007).

- *Moléculas que cambiaron el mundo*. Festividad de la Patrona de la Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá de Henares (14 de Diciembre de 2007).

- *Diseño y modelado molecular de nuevos fármacos: química computacional*, en "Máster en monitorización de ensayos clínicos", Xª edición 2008-2009. Servicio de Farmacología Clínica del Hospital de la Princesa y Departamento de Farmacología y Terapéutica (Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid). Fundación ESAME (Escuela del Medicamento) y Fundación Teófilo Hernando (22 de Octubre 2008). http://www.hup.es/ecl/far/master/Master.html

- *El Cribado Virtual de Quimiotecas como Herramienta útil para la Identificación de Moléculas Candidatas a Fármacos*. Jornadas de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT), Carmona – Sevilla (6-7 de Noviembre de 2008).

- (1) *Herramientas de química computacional y modelado molecular utilizadas en el diseño de fármacos*, (2) *Aplicaciones del modelado molecular y las simulaciones por ordenador al estudio de las interacciones ligando-macromolécula biológica*, en "VIII Jornadas de Química Farmacéutica, Nuevas estrategias en el diseño y preparación de fármacos". Universidad del País Vasco (Vitoria, 10-11 Noviembre 2008).

- *Moléculas que cambiaron el mundo*. Feria Internacional del Libro y Antiguo Hospital Civil de Guadalajara Guadalajara, México (2, 3 de Diciembre de 2008).

- *Tubulin as a Target for Anticancer Agents: Recent Progress and Pending Challenges*, en Reunión de la Xarxa de Recerca en Química Teórica y Computacional (XRQTC - Life Science Session) "New trends in Computational Chemistry for Industry Applications". Universidad de Barcelona (7 de Julio de 2009).

- *Application of computational tools to the study of interactions between small molecules and biological macromolecules such as DNA and proteins*, Dipartamento Farmacochimico, Università degli Studi di Bari, Italia (12 de Marzo de 2010).

- *Moléculas que cambiaron el mundo*. Ciclo "El español y la ciencia". Festival de la Palabra. Instituto Cervantes, Alcalá de Henares (26 de Abril de 2010).

6.3. JORNADAS Y SEMINARIOS (cont.)

- *Application of computational tools to the simulation of interactions between small molecules and biological macromolecules such as proteins and DNA*, 4rd Meeting on High Performance Computing in Molecular Simulation, Instituto de Estructura de la Materia (CSIC), Madrid (30 Sep – 1 Oct 2010).

- *Estudios in silico de la farmacología de productos naturales: comprensión de su mecanismo de acción a través de técnicas de modelado molecular y simulación por ordenador.* IV Simposio sobre Plantas Medicinales y Compuestos Naturales como Fuentes de Nuevos Fármacos, Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca (30 de septiembre – 2 de octubre 2010).

- *Medicamentos que cambiaron nuestras vidas*. Ciclo "Las ciencias de la salud en el Ateneo de Madrid. Presente y pasado". Ateneo de Madrid (1 de Diciembre de 2010).

- *Targeting DNA with anticancer drugs on the computer*, en Reunión de la Xarxa de Recerca en Química Teórica y Computacional (XRQTC - Life Science Session), Universidad de Barcelona (27 de Julio de 2011).

- *Application of computational tools to the simulation of interactions between small molecules and biological macromolecules such as proteins and DNA*, en 3rd Seminar & Workshop on Computer-Aided Drug Design, School of Pharmaceutical Sciences, Universiti Sains Malaysia (USM), Pulau Pinang, Malasia (5-8 December 2011). http://phds.usm.my/cadd2011/

- *Application of computational tools to the simulation of interactions between small molecules and biological macromolecules such as proteins and DNA*, Instituto de Investigaciones Biomédicas (CSIC), Madrid (5 de Octubre de 2012).

- *Structure-activity relationships from drug-receptor complexes using the comparative binding energy (COMBINE) method*, en 4th Seminar & Workshop on Computer-Aided Drug Design, Puncak Alam, Malaysia (3-7 December 2012). http://www.pharmacy.uitm.edu.my/v1/workshopevents/221-cadd-2012.html

- *Merging the best of two worlds: incorporation of quantum chemistry into molecular dynamics simulations*,en XXIX Annual Meeting of Reference Network of R+D+i on Theoretical and Computational Chemistry (http://www.xrqtc.com/xxixreunio/). CRAG – Centre de Recerca en Agrigenòmica, Campus UAB 08193 Bellaterra, Barcelona (10-11 Julio 2013).

- *Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR)*, en 5th Seminar & Workshop on Computer-Aided Drug Design (http://5thcadd-2013.fa.itb.ac.id/), Bandung, Indonesia (9-13 December 2013).

- *Merging the best of two worlds: incorporation of quantum chemistry into molecular dynamics simulations*, en 5th Seminar & Workshop on Computer-Aided Drug Design (http://5thcadd-2013.fa.itb.ac.id/), Bandung, Indonesia (9-13 December 2013).

- *Application of computational tools to the simulation of interactions between small molecules and biological macromolecules.* Institut Teknologi Bandung (ITB), Bandung, Indonesia (17 September 2014).

- *In silico pharmacology: from structure-activity relationships to molecular simulations and structure-based drug design*, en International Seminar on Pharmaceutical Science and Technology (ISPST) 2014 (http://farmasi.unpad.ac.id/ispst2014/), Bandung, Jatinangor, West Java, Indonesia (16-19 September 2014).

- *Mammalian tubulin as a paradigm for the binding of natural products to a relevant anticancer target,* en Computer Aided Drug Design and Natural Product Seminar and Workshop 2014, Malaysian Institute of Pharmaceuticals and Nutraceuticals (IPharm), Bilik Gerakan Bakawal (2-5 December 2014).

7.1. PUBLICACIONES (LIBROS)

AUTOR: Gago, F.
TITULO: *Bases teóricas de la interacción fármaco-receptor. Tratamiento y representación gráfica de los datos*
FECHAS: **1986** (1ª ed.), **1992** (2ª ed.)
EDITORIAL: Servicio de Publicaciones Universidad de Alcalá de Henares.

AUTOR: Guyton, A. C.
TRADUCTORES: Gago, F., Rodríguez-Puyol, D., Rodríguez-Puyol, M., Lucio, F. J.
TITULO: *Tratado de Fisiología Médica*
FECHA: **1991**
EDITORIAL: Interamericana • McGraw-Hill • ISBN 84-7615-752-5

AUTORES: Federico Gago, José Gallego, Angel R. Ortiz y Mª Teresa Pisabarro
CAPITULO: Reconocimiento molecular en Farmacología: Una perspectiva de modelado molecular (pp. 65-83).
TITULO: *Biología Computacional*
FECHA: **1994**
EDITORIAL: Universidad de Valencia (Estudi General) • ISBN 84-370-1320-8

AUTOR: Federico Gago
CAPITULO: Métodos computacionales de modelado molecular y diseño de fármacos (pp. 252-311).
TITULO: *Diseño de Medicamentos*
FECHA: **1994**
EDITORIAL: Farmaindustria • ISBN 84-87896-08-1

AUTORES: Javier de Mendoza y Federico Gago
CAPITULO: Molecular recognition of dinucleotides and amino acids by artificial receptors containing a bicyclic guanidinium subunit (pp. 79-99).
TITULO: *Computational Approaches in Supramolecular Chemistry*
FECHA: **1994**
EDITORIAL: *NATO ASI Series C-426* • Kluwer Academic Publishers • ISBN 0-7923-2767-5

AUTORES: José Gallego, Beatriz de Pascual, Angel R. Ortiz, M. Teresa Pisabarro y Federico Gago
CAPITULO: Molecular Electrostatic Potentials of DNA Base Pairs and Drug Chromophores in Relation to DNA Conformation and Bis-Intercalation by Quinoxaline Antibiotics and Ditercalinium (pp. 274-281)
TITULO: *QSAR and Molecular Modelling: Concepts, Computational Tools and Biological Applications*
FECHA: **1995**
EDITORIAL: J. R. Prous, S.A. • ISBN 84-8124-079-6

AUTORES: Angel R. Ortiz, M. Teresa Pisabarro, Federico Gago y Rebecca C. Wade.
CAPITULO: Prediction of Drug Binding Affinities by Comparative Binding Energy Analysis: Application to Human Synovial Fluid Phospholipase A_2 Inhibitors (pp. 439-443).
TITULO: *QSAR and Molecular Modelling: Concepts, Computational Tools and Biological Applications*
FECHA: **1995**
EDITORIAL: J. R. Prous, S.A. • ISBN 84-8124-079-6

AUTOR: Federico Gago
CAPITULO: Interacciones Fármaco-Receptor: Aspectos Cuantitativos (pp. 23-38).
TITULO: *Farmacología Básica;* del Río Zambrana, J. Ed.
FECHA: **1996**
EDITORIAL: Síntesis (España) • ISBN 84-7738-437-1

7.1. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES (LIBROS)

AUTOR: Federico Gago
CAPITULO: Quimioterapia Antineoplásica (pp. 519-533).
TITULO: *Farmacología Básica;* del Río Zambrana, J. Ed.
FECHA: **1996**
EDITORIAL: Síntesis (España) • ISBN 84-7738-437-1

AUTORES: Wade, R. C., Ortiz, A. R., Gago, F.
CAPITULO: Comparative Binding Energy Analysis (pp. 19-34).
TITULO: *3D-QSAR in Drug Design, Vol. 2: Ligand–Protein Interactions and Molecular Similarity;* Kubinyi, H., Folkers, G., Martin, Y. Eds.
FECHA: **1998**
EDITORIAL: Kluwer-ESCOM, Dordrecht (Holanda) • ISBN 0-7923-4792-7.

AUTOR: Federico Gago
CAPITULO: Modelado molecular: Diseño de fármacos basado en la estructura del receptor (pp. 93-110).
TITULO: *Farmacología y Farmacoterapia. Plan Nacional de Formación Continuada.*
Módulo VIII: *Nuevas Tecnologías en el Desarrollo de Fármacos.*
FECHA: **1999**
EDITORIAL: CGCOF (España) • ISBN 84-88336-26-8.

AUTORES: Federico Gago & Lawrence H. Hurley
CAPITULO: Devising a Structural Basis for the Potent Cytotoxic Effects of Ecteinascidin 743 (pp. 643-675).
TITULO: *Small Molecule DNA and RNA Binders: From Synthesis to Nucleic Acid Complexes*.
M. Demeunynck, C. Bailly & W. D. Wilson, Eds.
FECHA: **2002**
EDITORIAL: Wiley-VCH (Weinheim, Alemania) • ISBN 3-527-30595-5.

AUTOR: Federico Gago
CAPITULO: Dinámica molecular de proteínas: fundamentos y aplicaciones (pp. 415-434).
TITULO: *Estructura de Proteínas*
Carlos Gómez Moreno y Javier Sancho (coords.)
FECHA: **2003**
EDITORIAL: Ariel Ciencia (Planeta) • ISBN 84-344-8661-1

AUTORES: Damborsky J., Kmunicek J., Jedlicka T., Luengo S., Gago F., Ortiz A.R., Wade R.C
CAPITULO: Rational Re-design of Haloalkane Dehalogenases Guided by Comparative Binding Energy Analysis (pp. 79-96)
TITULO: *Enzyme Functionality: Design, Engineering and Screening*. Svendsen, A. (Ed.)
FECHA: **2003**
EDITORIAL: Marcel Dekker (New York) • ISBN 0-8247-4709-7

AUTOR: Federico Gago
CAPITULO: Fundamentos Moleculares de la Interacción Fármaco-Receptor (pp. 59-73).
TITULO: *Farmacología Básica y Clínica "Velázquez" XVII / XVIII ediciones*
FECHA: **2004 / 2009**
EDITORIAL: Médica Panamericana (Madrid) • ISBN 84-7903-722-9

AUTOR: Federico Gago
CAPITULO: Pharmacological Properties of Nimesulide: Structural Aspects of Cyclooxygenase (COX) Activity and COX-2 Inhibition by Nimesulide (pp.162-173).
TITULO: *NIMESULIDE: Actions and Uses. K. Rainsford (editor)*
FECHA: **2005**
EDITORIAL: Birkhäuser Verlag AG (Basel/Switzerland) • ISBN 3-7643-7068-8

7.1. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES (LIBROS)

AUTOR: Federico Gago
CAPITULO: Nuevas tecnologías computarizadas en el diseño racional de psicofármacos (tomo III, capítulo 80, pp. 1749-1760).
TITULO: *Historia de la psicofarmacología, 2ª edición. F. López-Muñoz y C. Alamo (editores)*
FECHA: **2006**
EDITORIAL: Panamericana (Madrid) • ISBN 84-7903-458-0

AUTOR: Federico Gago
CAPITULO: Computer simulations of drug-DNA interactions: A personal journey (pp. 152-189).
TITULO: *Sequence-Specific DNA Binding Agents. Michael Waring (editor)*
FECHA: **2006**
EDITORIAL: Royal Society of Chemistry (Reino Unido) • ISBN 0-85404-370-5
http://www.rsc.org/shop/books/2006/9780854043705.asp

AUTORES: Federico Gago & Sergio Moreno
CAPITULO: Trabectedin (pp. 3016-3020).
TITULO: *Encyclopedia of Cancer, 2nd edition. Manfred Schwab (Editor-in-Chief)*
FECHA: **2009**
EDITORIAL: Springer (Alemania) • ISBN 978-3-540-36847-2
http://www.springer.com/biomed/cancer/book/978-3-540-36847-2

AUTORES: Antonio Morreale & Federico Gago
CAPITULO: COMparative BINding Energy (COMBINE) analysis as a structure-based 3D-QSAR method (pp. 244-272).
TITULO: *Physico-Chemical and Computational Approaches to Drug Discovery. F. Javier Luque & Xavier Barril (editores)*
FECHA: **2012**
EDITORIAL: Royal Society of Chemistry (Great Britain) • ISBN-10: 1849733538 | ISBN-13: 978-1849733533

AUTOR: Federico Gago Badenas
CAPITULO: Fármacos ansiolíticos e hipnóticos (pp. 301-318).
TITULO: *Terapéutica farmacológica de los trastornos del sistema nervioso. Programa de actualización en Farmacología y Farmacoterapia.*
FECHA: **2012**
EDITORIAL: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, Madrid • ISBN 978-84-87276-75-0.

AUTORES: Luis Menéndez-Arias & Federico Gago
CAPITULO: Antiviral Agents: Structural Basis of Action and Rational Design (vol. 68, pp. 599-630).
TITULO: *Structure and Physics of Viruses (serie) - SUBCELLULAR BIOCHEMISTRY. Mauricio G. Mateu (editor)*
FECHA: **2013**
EDITORIAL: Springer • ISBN: 978-94-007-6551-1 (impreso) 978-94-007-6552-8 (online).

AUTORES: María Gago Morillo & Federico Gago Badenas
CAPITULO: 1. Glucocorticoides tópicos (pp. 3-20).
TITULO: *Terapéutica farmacológica de los trastornos dermatológicos, oftalmológicos y otológicos. Agentes farmacológicos de diagnóstico. Programa de actualización en Farmacología y Farmacoterapia.*
FECHA: **2014**
EDITORIAL: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, Madrid • ISBN 978-84-87276-91-0.

AUTORES: Álvaro Cortés-Cabrera , Federico Gago & Antonio Morreale
CAPITULO: A Computational Fragment-Based De Novo Design Protocol Guided by Ligand Efficiency Indices (LEI) (pp. 89-100).
TITULO: Fragment-Based Methods in Drug Discovery. Series: Methods in Molecular Biology, Vol. 1289. Klon, Anthony E. (Ed.)
FECHA: **2015**
EDITORIAL: Humana Press, Springer • ISBN 978-1-4939-2485-1
http://www.springer.com/biomed/pharmacology+%26+toxicology/book/978-1-4939-2485-1

7.1. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES (LIBROS)

AUTORES: Álvaro Cortés-Cabrera, Pedro A. Sánchez-Murcia, Antonio Morreale & Federico Gago
CAPITULO: Ligand-Based Drug Discovery and Design (chapter 4, pp. 99-121).
TITULO: *In Silico Drug Discovery and Design.* Claudio Cavasotto (editor)
FECHA: **2015**
EDITORIAL: CRC Press (Boca Raton, Florida, EEUU) • ISBN 978-1-4822-1783-4

7.2. PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

1. Gago, F., Alvarez-Builla, J., Elguero, J.
"Use of droplet counter-current chromatography in log P determinations"
Journal of Chromatography, 360: 247-251 **(1986)**.

2. Gago, F., Alvarez-Builla, J., Elguero, J., Díez-Masa, J. C.
"Correlation of octanol/water partition coefficients with hydrophobicity measurements obtained by micellar chromatography"
Analytical Chemistry, 59: 921-923 **(1987)**.

3. Gago, F., Alvarez-Builla, J., Elguero, J.
"Hydrophobicity measurements by HPLC: a new approach to π constants"
Journal of Liquid Chromatography, 10: 1031-1047 **(1987)**.

4. Claramunt, R.M., Sanz, D., Elguero, J., Alvarez-Builla, J., Gago, F.
"The π value of 1-adamantyl substituent: an HPLC study"
Il Farmaco, Ed. Sci., 42: 915-919 **(1987)**.

5. Gago, F., Alvarez-Builla, J., Elguero, J.
"Group contributions to hydrophobicity and elution behaviour of pyridine derivatives in RP-HPLC"
Journal of Chromatography, 449(1): 95-101 **(1988)**.

6. Gago, F., Richards, W. G.
"One left-handed strand in DNA-oligonucleotide complexes?"
FEBS Letters, 242(2): 270-274 **(1989)**.

7. Gago, F., Reynolds, C. A., Richards, W. G.
"The binding of nonintercalative drugs to alternating DNA sequences"
Molecular Pharmacology, 35(2): 232-241 **(1989)**.

8. Menziani, M. C., De Benedetti, P. G., Gago, F., Richards, W. G.
"The binding of benzenesulfonamides to carbonic anhydrase enzyme. A molecular mechanics study and Quantitative Structure-Activity Relationships"
Journal of Medicinal Chemistry, 32(5): 951-956 **(1989)**.

9. Gago, F., Richards, W. G.
"Netropsin binding to poly[d(IC)]·poly[d(IC)] and poly[d(GC)]·poly[d(GC)]: a computer simulation"
Molecular Pharmacology, 37(3): 341-346 **(1990)**.

10. Haworth, I., Burt, C., Gago, F., Reynolds, C.A., Richards, W.G.
"A prototype bioreductive DNA groove binding ligand"
Anti-Cancer Drug Design, 6(1): 59-70 **(1991)**.

11. Ortiz, A. R., Pisabarro, M. T., Gallego, J., Gago, F.
"Implications of a consensus recognition site for phosphatidylcholine separate from the active site in cobra venom phospholipases A_2"
Biochemistry, 31(11): 2887-2896 **(1992)**.

12. Fernández, M.J., Huertas, R.M., Gálvez, E., Orjales, A., Berisa, A., Labeaga, L., Gago, F., Fonseca, I., Sanz-Aparicio, J., Cano, F.H., Albert, A., Fayos, J.
"Synthesis, structural, conformational and pharmacological study of new fentanyl derivatives of the norgranatane system"
Chemical Communications Perkin Transactions 2, 687-695 **(1992)**.

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

13. Sevilla, P., Bruix, M., Santoro, J., Gago, F., García, A.G., Rico, M.
"Three-dimensional structure of ω-conotoxin GVIA determined by ^{1}H-NMR"
Biochemical Biophysical Research Communications, 192(3): 1238-1244 **(1993)**

14. Gallego, J., Ortiz, A. R., Gago, F.
"A molecular dynamics study of the bis-intercalation complexes of echinomycin with d(ACGT)$_2$ and d(TCGA)$_2$: rationale for sequence-specific Hoogsteen base-pairing"
Journal of Medicinal Chemistry, 36(11): 1548-1561 **(1993)**.

15. Gálvez, E., Izquierdo, M. L., Burgos, C., Arias, M. S., Sanz-Aparicio, J., Fonseca, I., Gago, F., Baldominos, G., López, P., Prieto, J. C.
"Synthesis, structural, biochemical and pharmacological study of 3β-acyloxy-3α-methoxycarbonyltropane derivatives"
Journal of Pharmaceutical Sciences, 82(8): 794-798 **(1993)**.

16. Ortiz, A. R., Pisabarro, M. T., Gago, F.
"Molecular model of the interaction of bee venom phospholipase A$_2$ with manoalide"
Journal of Medicinal Chemistry, 36(13): 1866-1879 **(1993)**.

17. Mínguez, J. M.; Gandásegui, T.; Vaquero, J. J.; Alvarez-Builla, J., García-Navío, J. L.; Gago, F., Ortiz, A. R.; Gómez-Sal, P.; Torres, R.; Rodrigo, M.-M.
"New 3-(2'-benzimidazolyl)imidazo[1,2-a]pyridinium mesomeric betaines. Synthesis and structure"
Journal of Organic Chemistry, 58(22): 6030-6037 **(1993)**.

18. Pisabarro, M. T., Ortiz, A. R., Palomer, A., Cabré, F., García, L., Wade, R., Gago, F., Mauleón, D., Carganico, G.
"Rational modification of human synovial fluid phospholipase A$_2$ inhibitors"
Journal of Medicinal Chemistry, 37(3): 337-341 **(1994)**.

19. Carceller, R.; García-Navío, J. L.; Izquierdo, J. L.; Alvarez-Builla, J., Fajardo, M.; Gómez-Sal, P.; Gago, F.
"Azinium-N-(2'-azinyl)aminides: synthesis, structure and reactivity"
Tetrahedron, 50(17): 4995-5012 **(1994)**.

20. Gallego, J., Luque, F. J., Orozco, M., Burgos, C., Alvarez-Builla, J., Rodrigo, M. M., Gago, F.
"DNA sequence-specific reading by echinomycin: role of hydrogen bonding and stacking interactions"
Journal of Medicinal Chemistry, 37(11): 1602-1609 **(1994)**

21. Gago, F., Pastor, M., Pérez-Butragueño, J., López, R., Alvarez-Builla, J., Elguero, J.
"Hydrophobicity of heterocycles: Determination of the π values of substituents on N-phenyl-pyrazoles"
Quantitative Structure-Activity Relationships, 13(): 165-171 **(1994)**
ahora llamado *QSAR & Combinatorial Science* (2003)

22. Gallego, J., Luque, F. J., Orozco, M., Gago, F.
"Binding of echinomycin to d(GCGC)$_2$ and d(CCGG)$_2$: distinct stacking interactions dictate the sequence-dependent formation of Hoogsteen base pairs"
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 12(1): 111-129 **(1994)**

23. Pisabarro, M. T., Ortiz, A. R., Viguera, A. R., Gago, F., Serrano, L.
"Molecular modeling of the interaction of polyproline-based peptides with the Abl-SH3 domain: rational modification of the interaction"
Protein Engineering, 7(12): 1455-1462 **(1994)**

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

24. Ortiz, A. R., Pisabarro, M. T., Gago, F., Wade, R. C.
"Prediction of drug binding affinities by comparative binding energy analysis"
Journal of Medicinal Chemistry, 38(14): 2681-2691 **(1995)**

25. Magrans, J. O., Ortiz, A. R., Molins, M. A., Lebouille, P. H. P., Sánchez-Quesada, J., Prados, P., Pons, M., Gago, F., de Mendoza, J.
"A designed non-peptidic receptor that mimics the phosphocholine binding site of the McPC603 antibody"
Angewandte Chemie Int. Ed. Engl., 35(15): 1712-1715 **(1996)**

26. Molina, A., Vaquero, J. J., García-Navío, J. L., Alvarez-Builla, J., de Pascual-Teresa, B., Gago, F., Rodrigo, M.-M., Ballesteros, M.
"Synthesis and DNA binding properties of γ-carbolinium derivatives and benzologues"
Journal of Organic Chemistry, 61(16): 5587-5599 **(1996)**

27. de Pascual-Teresa, B., Gallego, J., Ortiz, A. R., Gago, F.
"Molecular dynamics simulations of the bis-intercalated complexes of ditercalinium and flexi-di with the hexanucleotide d(GCGCGC)$_2$: theoretical analysis of the interaction and rationale for the sequence binding specificity"
Journal of Medicinal Chemistry, 39(24):4810-4824 **(1996)**

28. Gallego, J., Ortiz, A. R., de Pascual-Teresa, B., Gago, F.
"Structure-affinity relationships for the binding of actinomycin D to DNA"
Journal of Computer-Aided Molecular Design, 11(2): 114-128 **(1997)**

29. Ortiz, A. R., Pastor, M., Palomer, A., Cruciani, G., Gago, F., Wade, R. C.
"Reliability of comparative molecular field analysis models: Effects of data scaling and variable selection using a set of human synovial fluid phospholipase A_2 inhibitors"
Journal of Medicinal Chemistry, 40(7): 1136-1148 **(1997)**

30. Alhambra, C., Luque, F. J., Gago, F., Orozco, M.
"Ab initio study of stacking interactions in A- and B-DNA"
Journal of Physical Chemistry B, 101(19): 3846-3853 **(1997)**

31. Pastor, J., Siro, J., García-Navío, J. L., Vaquero, J. J., Alvarez-Builla, J., Gago, F., de Pascual-Teresa, B., Pastor, M., Rodrigo, M. M.
"Azino-fused benzimidazolium salts as DNA intercalating agents"
Journal of Organic Chemistry, 62(16): 5476-5483 **(1997)**

32. Checa, A., Ortiz, A. R., de Pascual-Teresa, B., Gago, F.
"*Assessment of solvation effects on calculated binding affinity differences: trypsin inhibition by flavonoids as a model system for congeneric series*"
Journal of Medicinal Chemistry, 40(25): 4136-4145 **(1997)**

33. Pastor, M., Pérez, C., Gago, F.
"*Simulation of alternative binding modes in a structure-based QSAR study of HIV-1 protease inhibitors*"
Journal of Molecular Graphics and Modelling, 15(6): 364-371 **(1997)**

34. Wade, R. C., Ortiz, A. R., Gago, F. (revisión por invitación)
"*Comparative Binding Energy analysis*"
Perspectives in Drug Discovery and Design, 9/10/11:19-34 **(1998)**

35. Pérez, C., Ortiz, A. R., Pastor, M., Gago, F.
"*Comparative Binding Energy analysis of HIV-1 protease inhibitors: incorporation of solvent effects and validation as a powerful tool in receptor-based drug design*"
Journal of Medicinal Chemistry, 41(6): 836-852 **(1998)**

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

36. Gago, F.
"*Stacking interactions and intercalative DNA binding*"
Methods, A Companion to Methods in Enzymology, 14(3): 277-292 **(1998)**

37. Alvarez, R., Jimeno, M.-L., Gago, F., Balzarini, J., Pérez-Pérez, M. J., Camarasa, M. J.
"*Novel 3'-spiro nucleosides analogues of TSAO-T. Part II. A comparative study based on NMR conformational analysis in solution and theoretical calculations*"
Antiviral Chemistry and Chemotherapy, 9(4): 333-340 **(1998)**

38. Velázquez, S., Alvarez, R., Pérez, C., Gago, F., de Clercq, E., Balzarini, J., Camarasa, M. J.
"*Regiospecific synthesis and anti-human immunodeficiency virus type 1 activity of novel 5-substituted N-alkylcarbamoyl and N,N-dialkylcarbamoyl 1,2,3-triazole-TSAO analogues*"
Antiviral Chemistry and Chemotherapy, 9(6): 481-489 **(1998)**

39. Velázquez, S., Chamorro, C., Pérez-Pérez, M. J., Alvarez, R., Jimeno, M.-L., Martín-Domenech, A., Pérez, C., Gago, F., de Clercq, E., Balzarini, J., San-Félix, A., Camarasa, M. J.
"*Abasic analogues of TSAO-T as the first sugar derivatives that specifically inhibit HIV-1 reverse transcriptase*"
Journal of Medicinal Chemistry, 41(23): 4636-4647 **(1998)**

40. Civera, M.C., Vázquez, A., Sevilla, J. M., Bruix, M., Gago, F., García, A.G., Sevilla, P.
"Solution structure determination by two-dimensional ^{1}H-NMR of ω-conotoxin MVIID, a calcium channel blocker peptide"
Biochemical Biophysical Research Communications, 254(1) 32-35 **(1999)**

41. Gago, F. (revisión)
"Targeting HIV-1 protease: from peptidomimetics to non-peptide inhibitors"
IDrugs, 2(4): 309-320 **(1999)**

42. García-Nieto, R., Pérez, C., Checa, A., Gago, F.
"Molecular model of the interaction between nimesulide and human cyclooxygenase-2"
Rheumatology, 38(suppl.): 14-18 **(1999)**
anteriormente *British Journal of Rheumatology*

43. Chamorro, C., Velázquez, S., Jimeno, M. L., Pérez-Pérez, M. J., Lobatón, E., Tuñón, V., Gamboa, A., Gago, F., de Clercq, E., Balzarini, J., Camarasa, M. J., San-Félix, A.
"Unexpected results in the reaction of 5'-tosyl-TSAO-m^{3}T with amines"
Nucleosides and Nucleotides, 18: 715-716 **(1999)**

44. Molina, A., Vaquero, J. J., García-Navío, J. L., Alvarez-Builla, J., de Pascual-Teresa, B., Gago, F., Rodrigo, M. M.
"Novel DNA intercalators based on the pyridazino[1',6':1,2]pyrido[4,3-b]indol-5-inium system"
Journal of Organic Chemistry, 64(11): 3907-3915 **(1999)**

45. Campos, C., de Gregorio, R., García-Nieto, R., Gago, F., Ortiz, P., Alemany, S.
"Regulation of cyclooxygenase activity by metamizol"
European Journal of Pharmacology, 378(3): 339-347 **(1999)**

46. Bailly, C., Echepare, S., Gago, F., Waring, M. J.
"Recognition elements that determine affinity and sequence-specific binding to DNA of 2QN, a biosynthetic bis-quinoline analogue of echinomycin"
Anti-Cancer Drug Design, 14(3): 291-303 **(1999)**

47. García-Nieto, R., Pérez, C., Gago, F.
"Automated docking and molecular dynamics simulations of nimesulide in the cyclooxygenase active site of human prostaglandin-endoperoxide synthase-2 (COX-2)"
Journal of Computer-Aided Molecular Design, 14(2): 147-160 **(2000)**

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

48. Lozano, J.J., Pastor, M., Cruciani, G., Gaedt, K., Centeno, N.B., Gago, F., Sanz, F.
"3D-QSAR methods on the basis of ligand-receptor complexes. Application of COMBINE and GRID/GOLPE methodologies to a series of CYP1A2 ligands"
Journal of Computer-Aided Molecular Design, 14(4): 341-353 **(2000)**

49. Camarasa, M. J., San-Félix, A., Pérez-Pérez, M. J., Velázquez, S., Alvarez, R., Chamorro, C., Jimeno, M. L., Pérez, C., Gago, F., de Clercq, E., Balzarini, J.,
"HIV-1 specific reverse transcriptase inhibitors: why are TSAO-nucleosides so unique?"
Journal of Carbohydrate Chemistry, 19(4&5): 451-469 **(2000)**

50. García-Nieto, R., Manzanares,I., Cuevas,C., Gago, F.
"Bending of DNA upon binding of ecteinascidin 743 and phthalascidin 650 studied by unrestrained molecular dynamics simulations"
Journal of the American Chemical Society, 122(30): 7172-7182 **(2000)**

51. García-Nieto, R., Manzanares,I., Cuevas,C., Gago, F.
"Increased DNA binding specificity for antitumor ET743 through protein-DNA interactions?"
Journal of Medicinal Chemistry, 43(23): 4367-4369 **(2000)**

52. Rodríguez-Barrios, F., Pérez, C., Lobatón, E., Velázquez, S., Chamorro, C., San-Félix, A., Pérez-Pérez, M. J., Camarasa, M. J., Pelemans, H., Balzarini, J., Gago, F.
"Identification of a putative binding site for TSAO derivatives at the p51/p66 interface of HIV-1 reverse transcriptase"
Journal of Medicinal Chemistry, 44(12): 1853-1865 **(2001)**

53. Chamorro, C., Pérez-Pérez, M. J., Rodríguez-Barrios, F., Gago, F., de Clercq, E., Balzarini, J., San-Félix, A., Camarasa, M. J.
"Exploring the role of the 5'-position of TSAO-T. Synthesis and anti-HIV evaluation of novel TSAO-T derivatives"
Antiviral Research, 50(3): 207-222 **(2001)**

54. Kmunicek, J.; Luengo, S.; Gago, F.; Ramirez Ortiz, A.; Wade, R.; Damborsky, J.
"Comparative Binding Energy (COMBINE) analysis of the substrate specificity of haloalkane dehalogenase from Xanthobacter autotrophicus GJ10"
Biochemistry, 40(30): 8905-8917 **(2001)**

55. Mendieta, J.; Ramírez, G.; Gago, F.
"Molecular dynamics simulations of the conformational changes of the glutamate receptor ligand-binding core in the presence of glutamate and kainate"
Proteins: Structure, Function & Genetics, 44(4): 460-469 **(2001)**

56. Manzanares, I.; Cuevas, C.; García-Nieto, R.; Marco, E.; Gago, F. (revisión por invitación)
"Advances in the chemistry and pharmacology of ecteinascidins, a promising new class of anticancer agents"
Current Medicinal Chemistry - Anti-Cancer Agents, 1(3): 257-276 **(2001)**

57. Cuevas,C., Pastor, M., Pérez, C., Gago, F.
"Comparative Binding Energy (COMBINE) analysis of human neutrophile elastase inhibition by pyridone-containing trifluoromethylketones"
Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening, 4(8): 627-642 **(2001)**

58. Marco, E., García-Nieto, R., Mendieta, J., Manzanares,I., Cuevas,C., Gago, F.
"A 3·(ET743)-DNA complex that both resembles an RNA-DNA hybrid and mimics zinc finger-induced DNA structural distortions"
Journal of Medicinal Chemistry, 45(4): 871-880 **(2002)**

59. Martín-Santamaría, S., Corzo-Suárez, R., Avendaño, C., Espada, M., Gago, F., García-Granda, S., Rzepa, H.S.
"Diastereoselective reactions in glycine templates containing an ent-ardeemin fragment"
Journal of Organic Chemistry, 67(7): 2013-2018 **(2002)**

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

60. Lobatón, E., Rodríguez-Barrios, F., Gago, F., Pérez-Pérez, M. J., De Clercq, E., Balzarini, J., Camarasa, M. J., Velázquez, S.
"Synthesis of 3"-substituted TSAO derivatives with anti-HIV-1 and anti-HIV-2 activity through an efficient palladium-catalyzed cross-coupling approach"
Journal of Medicinal Chemistry, 45(18): 3934-3945 **(2002)**

61. Gómez-Pinto, I., Marchán, V., Gago, F., Grandas, A., González, C.
"Solution structure and stability of tryptophan-containing nucleopeptide duplexes"
ChemBioChem 4(1): 40-49 **(2003)**

62. Marco, E.; García-Nieto, R.; Gago, F.
"Assessment by molecular dynamics simulations of the structural determinants of DNA binding specificity for transcription factor Sp1"
Journal of Molecular Biology, 328(1): 9-32 **(2003)**

63. Breccia, P.; van Gool, M.; Pérez-Fernández, R.; Martín-Santamaría, S.; Gago, F.; Prados, P.; de Mendoza, J.
"*Guanidinium receptors as enantioselective amino acid membrane carriers*"
Journal of the American Chemical Society, 125(27): 8270-8284 **(2003)**

64. Hernández, A.-I.; Balzarini, J.; Rodríguez-Barrios, F.; San-Félix, A.; Karlsson, A.; Gago, F.; Camarasa, M.-J.; Pérez-Pérez, M.-J.
"*Improving the selectivity of acyclic nucleoside analogues as inhibitors of human mitochondrial thymidine kinase: replacement of a triphenylmethoxy moiety with substituted amines and carboxamides*"
Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 13(18): 3027-3030 **(2003)**

65. Chamorro, C.; Luengo, S.M., Bonache, M.-C.; Velázquez, S.; Pérez-Pérez, M.J.; Camarasa, M.-J.; Gago, F.; Jimeno, M.-L.; San-Félix, A.
"*Synthesis and structural characterization of pyrimidine bi- and tricyclic nucleosides with sugar puckers conformationally locked into the eastern region of the pseudorotational cycle*"
Journal of Organic Chemistry, 68(17): 6695-6704 **(2003)**

66. Kmuníček, J.; Boháč, M.; Luengo, S.; Gago, F.; Wade, R.C.; Damborský, J.
"*Comparative Binding Energy analysis of haloalkane dehalogenase substrates: modelling of enzyme substrate complexes by molecular docking and quantum mechanical calculations*"
Journal of Computer-Aided Molecular Design, 17(5-6): 299-311 **(2003)**

67. Gómez-Pinto, I., Marchán, V., Gago, F., Grandas, A., González, C.
"Solution structure and stability of a disulfide cross-linked nucleopeptide duplex"
ChemComm, 20: 2558-2559 **(2003)**

68. Priego, E.M., Mendieta, J., Gago, F., Balzarini, J., de Clercq, E., Camarasa, M.J., Pérez-Pérez, M.J.
"Towards new thymidine phosphorylase/PD-ECGF inhibitors based on the transition state of the enzyme reaction"
Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids, 22(5-8): 951-953 **(2003)**

69. de la Fuente, J.A.; Manzanaro, S.; G. de Quesada, T.; Reymundo, I.; Luengo, S.M.; Gago, F.
"*Synthesis, activity, and molecular modeling studies of novel human aldose reductase inhibitors based on a marine natural product*"
Journal of Medicinal Chemistry, 46(24): 5208-5221 **(2003)**

70. Palomo, C.; Aizpurúa, J. M.; Benito, A.; Miranda, J. I.; Fratila, R. M.; Matute, C.; Domercq, M.; Gago, F.; Martín-Santamaría, S.; Linden, A.
"*Development of a novel family of conformationally restricted peptides as potent nucleators of β-turns. Design, synthesis, structure and biological evaluation of a β-lactam peptide analogue of melanostatin*"
Journal of the American Chemical Society, 125(52): 16243-16260 **(2003)**

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

71. Mendieta, J.; Martín-Santamaría, S.; Priego, E.-M.; Balzarini,J.; Camarasa,M.-J.; Pérez-Pérez, M.-J.; Gago, F.
"*Role of His-85 in the catalytic mechanism of thymidine phosphorylase as assessed by targeted molecular dynamics simulations and quantum mechanical calculations"*
Biochemistry, 43(2): 405-414 **(2004)**

72. Martínez, V.; Burgos, C.; Alvarez-Builla, J.; Fernández, G.; Domingo, A.; García-Nieto, R.; Gago, F.; Manzanares, I.; Cuevas, C.; Vaquero, J. J.
"*Benzo[f]azino[2,1-a]phthalazinium cations: novel DNA intercalating chromophores with antiproliferative activity*"
Journal of Medicinal Chemistry, 47(5): 1136-1148 **(2004)**

73. Rodríguez-Barrios, F.; Gago, F.
"*Chemometrical identification of mutations in HIV-1 reverse transcriptase conferring resistance or enhanced sensitivity to arylsulfonylbenzonitriles*"
Journal of the American Chemical Society, 126(9): 2718-2719 **(2004)**

74. Rodríguez-Barrios, F.; Gago, F. (revisión por invitación)
"*HIV protease inhibition: limited recent progress and advances in understanding current pitfalls*"
Current Topics in Medicinal Chemistry, 4(9): 991-1007 **(2004)**

75. Camarasa, M.-J., San-Félix, A.; Velázquez, S.; Pérez-Pérez, M.-J., Gago, F.; Balzarini, J.
"*TSAO compounds. The comprehensive story of a unique family of HIV-1 specific inhibitors of reverse transcriptase*".
Current Topics in Medicinal Chemistry, 4(9): 945-963 **(2004)**

76. Ceccherini-Silberstein, F.; Erba, F.; Gago, F.; Bertoli, A.; Forbici, F.; Bellocchi, M.C.¸ Gori, C.; d'Arrigo, R.; Marcon, L.; Balotta, C.; Antinori, A.; d'Arminio Monforte, A.; Perno, C.-F.
"*Identification of the minimal conserved structure of HIV-1 protease in the presence and absence of drug pressure"*
AIDS, 18(12): 11-19 **(2004)**

77. Marco, E.; Martín-Santamaría, S.; Cuevas, C.; Gago, F.
"*Structural basis for the binding of didemnins to human elongation factor eEF1A and rationale for the potent antitumor activity of these marine natural products*"
Journal of Medicinal Chemistry, 47(18): 4439-4452 **(2004)**

78. Martín-Santamaría, S.; Muñoz-Muriedas, J.; Luque, F.J.; Gago, F.
"*Modulation of binding strength in active site inhibitors of acetylcholinesterase studied by comparative binding energy (COMBINE) analysis*"
Journal of Medicinal Chemistry, 47(18): 4471-4482 **(2004)**

79. Gago, F. (revisión por invitación)
"*Modelling and simulation: a computational perspective in anticancer drug discovery*"
Current Medicinal Chemistry - Anti-Cancer Agents, 4(5): 401-403 **(2004)**

80. Mendieta, J.; Gago, F.
"*In silico activation of Src tyrosine kinase reveals the molecular basis for intramolecular autophosphorylation*"
Journal of Molecular Graphics and Modelling, 23(2): 189-198 **(2004)**

81. Rodríguez-Barrios, F.; Gago, F.
"*Understanding the basis of resistance in the irksome Lys103Asn HIV-1 reverse transcriptase mutant through targeted molecular dynamics simulations*"
Journal of the American Chemical Society, 126(47): 15386-15387 **(2004)**

82. Mollinedo, F.; Gajate, C.; Martín-Santamaría, S.; Gago, F.
"*ET-18-OCH_3 (edelfosine): a selective antitumour lipid targeting apoptosis through intracellular activation of Fas/CD95 death receptor*"
Current Medicinal Chemistry, 11(24): 3163-3184 **(2004)**

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

83. Mendieta, J.; Fuertes, M. A.; Kunchitapatham, R.; Santa-María, I.; Moreno, F. J.; Alonso, C.; Gago, F.; Muñoz, V.; Avila, J.; Hernández, F.
"*Phosphorylation modulates the alpha helical structure and polymerization of a peptide from the third tau microtubule-binding repeat*"
Biochimica Biophysica Acta (General Subjects), 1721(1-3): 16-26 **(2005)**

84. Kmuníček, J.; Hynkova, K.; Jedlicka, T; Nagata, Y.; Negri, A.; Gago, F.; Wade, R.C.; Damborský, J.
"Quantitative analysis of substrate specificity of haloalkane dehalogenase LinB from Sphingomonas paucimobilis UT26: binding affinity depends non-linearly on size of substrate molecules"
Biochemistry, 44(9): 3390-3401 **(2005)**

85. Balzarini, J.; Auwerx, J.; Rodríguez-Barrios, F., Ceccherini-Silberstein, F.; García-Aparicio, C.; Velázquez, S.; de Clercq, E.; Perno, C.-F.; Camarasa, M. J.; Gago, F.
"*The amino acid N136 in HIV-1 reverse transcriptase (RT) maintains efficient association of both RT subunits and enables the rational design of novel RT inhibitors*"
Molecular Pharmacology, 68(1):49-60 **(2005)**

86. Auwerx, J.;Van Nieuwenhove, J.; Rodríguez-Barrios, F.; de Castro, S.; Velázquez, S.; Ceccherini-Silberstein, F.; De Clercq, E.; Camarasa, M. J.; Perno, C. F.; Gago, F.; Balzarini, J.
"*The N137 and P140 amino acids in the p51 and the P95 amino acid in the p66 subunit of HIV-1 reverse transcriptase are instrumental to maintain catalytic activity and to design new classes of anti HIV-1 drugs*"
FEBS Letters, 579(11): 2294-2300 **(2005)**

87. Rodríguez-Barrios, F.; Balzarini, J.; Gago, F.
"*The molecular basis of resilience to the effect of the Lys103Asn mutation in non-nucleoside HIV-1 reverse transcriptase inhibitors studied by targeted molecular dynamics simulations*"
Journal of the American Chemical Society, 127(20):7570-7578 **(2005)**

88. Marco, E.; Laine, W.; Tardy, C.; Lansiaux, A.; Iwao, M.; Ishibashi, F.; Bailly, C.; Gago, F.
"*Molecular determinants of topoisomerase I poisoning by lamellarins: comparison with camptothecin and structure-activity relationships*"
Journal of Medicinal Chemistry, 48(11): 3796-3807 **(2005)**

89. Auwerx, J.; Rodríguez-Barrios, F.; Ceccherini-Silberstein, F.; San-Félix, A.; Velázquez, S.; De Clercq, E.; Camarasa, M. J.; Perno, C. F.; Gago, F.; Balzarini, J.
"*The role of Thr139 in the human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) reverse transcriptase sensitivity to (+)-calanolide A*"
Molecular Pharmacology, 68(3): 652-659 **(2005)**

90. Ceccherini-Silberstein, F.; Gago, F.; Santoro, M.; Gori, G.; Svicher, V.; Rodríguez-Barrios, F.; Ciccozzi, M.; D'Arrigo, R.; Bertoli, A.; d'Arminio Monforte, A.; Balzarini, J.; Antinori, A.; Perno, C. F.
"*High sequence conservation of HIV-1 reverse transcriptase under drug pressure despite a continuous appearance of mutations*"
Journal of Virology, 79(16): 10718-10729 **(2005)**

91. Marco, E.; Gago, F.
"*DNA structural similarity in the 2:1 complexes of the antitumor drugs Yondelis™ (trabectedin) and chromomycin A_3 with an oligonucleotide sequence containing two adjacent TGG binding sites on opposing strands*"
Molecular Pharmacology, 68(6): 1559-1567 **(2005)**

92. Bonache, M. C.; Chamorro, C.; Velázquez, S.; De Clercq, E.; Balzarini, J.; Rodríguez-Barrios, F.; Gago, F.; Camarasa, M. J.; San-Félix, A.
"*Improving the antiviral efficacy and selectivity of HIV-1 reverse transcriptase inhibitor TSAO-T by the introduction of functional groups at the N-3 position*"
Journal of Medicinal Chemistry, 48(21): 6653-6660 **(2005)**

93. Mendieta, J.; Gago, F.; Ramírez, G.
"*Binding of 5'-GMP to the GluR2 AMPA receptor: Insight from targeted molecular dynamics simulations*"
Biochemistry, 44(44):14470-14476 **(2005)**

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

94. Marco, E.; Negri, A.; Luque, F. J.; Gago, F.
"*Role of stacking interactions in the binding sequence preferences of DNA bis-intercalators: insight from thermodynamic integration free energy simulations*"
Nucleic Acids Research, 33(19): 6214–6224 **(2005)**

95. Pérez-Pérez, M.-J.; Hernández, A.-I.; Priego, E.-M.; Rodríguez-Barrios, F.; Gago, F.; Camarasa, M.-J.; Balzarini, J.
"*Mitochondrial thymidine kinase inhibitors*"
Current Topics in Medicinal Chemistry, 5(13): 1205-1219 **(2005)**

96. de Castro, S.; García-Aparicio, C.; van Laethem, K.; Gago, F.; Lobatón, E.; de Clercq, E.; Balzarini, J.; Camarasa, M. J.; Velázquez, S.
"*Discovery of TSAO derivatives with an unusual HIV-1 activity/resistance profile*"
Antiviral Research, 71(1):15-23 **(2006)**

97. Svicher, V.; Sing, T.; Santoro, M. M.; Forbici, F.; Rodríguez-Barrios, F.; Bertoli, A.; Beerenwinkel, N.; Bellocchi, M. C.; Gago, F.; Monforte, A. d'A.; Antinori, A.; Lengauer, T.; Ceccherini-Silberstein, F.; Perno, C. F.
"Involvement of novel HIV-1 reverse transcriptase mutations in the regulation of resistance to nucleoside inhibitors"
Journal of Virology, 80(14):7186-7198 **(2006)**

98. Camarasa, M. J.; Velázquez, S.; San-Félix, A.; Pérez-Pérez M. J.; Gago, F.
"Dimerization inhibitors of HIV-1 reverse transcriptase, protease and integrase: a single mode of inhibition for the three enzymes?"
Antiviral Research, 71(2-3):260-267 **(2006)**

99. Herrero, A. B.; Martín-Castellanos, C.; Marco, E.; Gago, F.; Moreno, S.
"Cross-talk between nucleotide excision and homologous recombination DNA repair pathways in the mechanism of action of antitumor trabectedin"
Cancer Research*,* 66(16):8155-8162 **(2006)**

100. Balzarini, J.; van Laethem, K.; Peumans, W.; van Damme, E.; Bolmstedt, A.; Gago, F.; Schols, D.
"Mutational pathways, resistance profile, and side effects of cyanovirin relative to human immunodeficiency virus type 1 strains with N-glycan deletions in their gp120 envelopes"
Journal of Virology, 80(17):8411-8421 **(2006)**.

101. Martínez, O.; Marco, E.; Gago, F.; Laborda, F.; de Lucas, J. R.
"Suppression of acuH13 and acuH31 nonsense mutations in the carnitine/acylcarnitine translocase (acuH) gene of A. nidulans by a G265S substitution in domain 2 of release factor eRF1"
Fungal Genetics and Biology, 44(2):139-151 **(2007)**.

102. Marco, E.; David-Cordonnier, M.-H.; Bailly, C.; Cuevas, C.; Gago, F.
"Further insight into the DNA recognition mechanism of trabectedin from the differential affinity of its demethylated analog ecteinascidin ET729 for the triplet binding site CGA"
Journal of Medicinal Chemistry, 49(23): 6925-6929 **(2006)**.

103. Hernández, A. I.; Familiar, O.; Negri, A.; Rodríguez-Barrios, F.; Gago, F.; Karlsson, A.; Camarasa, M. J.; Balzarini, J.; Pérez-Pérez, M. J.
"N^1-substituted thymine derivatives as mitochondrial thymidine kinase (TK-2) inhibitors"
Journal of Medicinal Chemistry, 49(26): 7766-7773 **(2006)**.

104. Negri, A.; Marco, E.; Damborsky, J.; Gago, F.
"Stepwise dissection and visualization of the catalytic mechanism of haloalkane dehalogenase LinB using molecular dynamics simulations and computer graphics"
Journal of Molecular Graphics and Modelling, 26(3): 643–651 **(2007)**.

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

105. Negri, A.; Marco, E.; García-Hernández, V.; Domingo, A.; Llamas-Saiz, A. L.; Porto-Sandá, S.; Riguera, R.; Laine, W.; David-Cordonnier, M. H.; Bailly, C.; García-Fernández, L. F.; Vaquero, J. J.; Gago F.
"*Antitumor activity, X-ray crystal structure, and DNA binding properties of thiocoraline A, a natural bis-intercalating thiodepsipeptide*"
Journal of Medicinal Chemistry, 50(14): 3322–3333 **(2007)**.

106. Marco, E.; Gago, F.
"*Overcoming the inadequacies or limitations of experimental structures as drug targets by using computational modelling tools and molecular dynamics simulations*"
ChemMedChem, 2(10): 1388-1401 **(2007)**.

107. Casanova, E. ; Aguado, L. ; Jimeno, M.L. ; Gago, F. ; Camarasa, M.J. ; Pérez-Pérez, M.J.
"*7,5'-O-dibenzylinosines: synthesis and studies on their conformational properties*"
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, 26(6–7): 695–699 **(2007)**.

108. Familiar, O.; Munier-Lehmann, H.; Negri, A.; Gago, F.; Douguet, D.; Rigouts, L.; Hernández, A.I.; Camarasa, M.J.; Pérez-Pérez, M.J.
"*Exploring acyclic nucleoside analogues as inhibitors of Mycobacterium tuberculosis thymidylate kinase*"
ChemMedChem, 3(7): 1083–1093 **(2008)**.

109. Pérez-Pérez, M.J.; Priego, E.-M.; Hernández, A.I.; Familiar, O.; Camarasa, M.J.; Negri, A.; Gago, F.; Balzarini, J.
"*Structure, physiological role, and specific inhibitors of human thymidine kinase 2 (TK2): present and future*"
Medicinal Research Reviews, 28(5):797–820 **(2008)**.

110. Casado, J.A.; Río, P.; Marco, E.; García-Hernández, V.; Domingo, A.; Pérez, L.; Tercero, J.C.; Vaquero, J.J.; Albella, B.; Gago, F.; Bueren, J.A.
"*The relevance of the Fanconi anemia pathway in the response of human cells to trabectedin*"
Molecular Cancer Therapeutics, 7(5): 1309–1318 **(2008)**.

111. Matesanz, R.; Barasoain, I.; Yang, C.-G.; Wang, L.; Li, X.; de Inés, C.; Coderch, C.; Gago, F.; Jiménez-Barbero, J.; Andreu, J.M.; Fang, W.-S.; Díaz, J.F.
*"*Optimization of taxane binding to microtubules. Binding affinity dissection and incremental construction of a high-affinity analogue of paclitaxel*"*
Chemistry & Biology, 15(6): 573–585 **(2008)**.

112. Pande, V. ; Ramos, M.J. ; Gago, F.
"The protein kinase inhibitor balanol: structure–activity relationships and structure-based computational studies"
Anti-Cancer Agents - Medicinal Chemistry, 8(6): 638–645 **(2008)**.

113. Rico, E.; Alzate, J.F.; Arias, A.; Gago, F.; Moreno, D.; Clos, J.; Moreno, I.; Domínguez, M.; Jiménez-Ruiz, A.
"*Leishmania infantum* expresses a mitochondrial nuclease homologous to EndoG that migrates to the nucleus in response to an apoptotic stimulus"
Molecular & Biochemical Parasitology, 163(1): 28–38 **(2009)**.

114. Balzarini, J.; van Daele, I.; Negri, A.; Solaroli, N.; Karlsson, A.; Liekens, S.; Gago, F.; van Calenbergh, S.
"Human mitochondrial thymidine kinase (TK-2) is selectively inhibited by 3'-thiourea derivatives of β-thymidine. Identification of residues crucial for both inhibition and catalytic activity"
Molecular Pharmacology, 75(5):1127–1136 **(2009)**.

115. Bronckaers, A.; Aguado, L.; Negri, A.; Camarasa, M.J.; Balzarini, J.; Pérez-Pérez, M.J.; Gago, F.; Liekens,S.
"Identification of Asp203 in human thymidine phosphorylase as an important residue for both catalysis and non-competitive inhibition by the small molecule "crystallization chaperone" 5'-*O*-tritylinosine (KIN59)"
Biochemical Pharmacology, 78(3):231–240 **(2009)**.
http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2009.04.011

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

116. Leal, J-F. M.; García-Hernández, V.; Moneo, V.; Domingo, D.; Bueren-Calabuig, J.A.; Negri, A.; Gago, F.; Guillén-Navarro, M.J.; Avilés, P.; Cuevas, C.; García-Fernández, L.F.; Galmarini, C.M.
"Molecular pharmacology and antitumor activity of *Zalypsis*® in several human cancer cell lines"
Biochemical Pharmacology, 78(2):162–170 **(2009)**.
http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2009.04.003

117. Bronckaers, A.; Gago, F.; Balzarini, J.; Liekens, S.
"The dual role of thymidine phosphorylase in cancer development and cancer chemotherapy"
Medicinal Research Reviews, 29(6):903–953 **(2009)**.

118. Negri, A.; Rodríguez-Larrea, D.; Marco, E.; Jiménez-Ruiz, A.; Sánchez-Ruiz, J.M.; Gago, F.
"Protein-protein interactions at an enzyme-substrate interface: characterization of transient reaction intermediates throughout a full catalytic cycle of *Escherichia coli* thioredoxin reductase"
Proteins: Structure, Function & Bioinformatics, 78(1):36−51 **(2010)**.
DOI: 10.1002/prot.22490.

119. Gil-Redondo, R.; Klett, J.; Gago, F.; Morreale, A.
"gCOMBINE: a graphical user interface to perform structure-based Comparative Binding Energy (COMBINE) analysis on a set of ligand-receptor complexes"
Proteins: Structure, Function & Bioinformatics, 78(1):162–172 **(2010)**.

120. Casanova, E.;Priego, E.M.;Jimeno, M. L.;Aguado, L.;Negri, A.;Gago, F.;Camarasa, M.J.;Pérez-Pérez, M.J.
"Intramolecular cation-π interactions as the driving force to restrict the conformation of certain nucleosides".
Journal of Organic Chemistry, 75(6):1974−1981 **(2010)**.

121. Van Poecke, S.; Negri, A.; Gago, F.; Van Daele, I.; Solaroli, N.; Karlsson, A.; Balzarini, J.;Van Calenbergh, S.
"3'-[4-aryl-(1,2,3-triazol-1-yl)]-3'-deoxythymidine analogues as potent and selective inhibitors of human mitochondrial thymidine kinase."
Journal of Medicinal Chemistry, 53(7):2902–2912 **(2010)**.

122. Peón, A. ; Otero, J.M. ; Tizón, L.; Prazeres, V.F.V.; Llamas-Saiz, A.L.; Fox, G.C.; van Raaij, M.J.; Lamb, H.; Hawkins, A.R. ; Gago, F. ; Castedo, L. ; González-Bello, C.
"Understanding the key factors that control the inhibition of type II dehydroquinase by (2*R*)-2-benzyl-3-dehydroquinic acids".
ChemMedChem, 5(10):1726–1733 **(2010)**.

123. Leal, J.F.M.; Martínez-Díez, M.; García-Hernández, V.; Moneo, V.; Domingo, A.; Bueren-Calabuig, J.A.; Negri, A.; Gago, F.; Guillén-Navarro, M.J.; Avilés, P.; Cuevas, C.; García-Fernández, L.F.; Galmarini, C.M.
"PM01183, a new DNA minor-groove covalent binder with potent in vitro and in vivo antitumor activity".
British Journal of Pharmacology 161(5):1099–1110 **(2010)**.

124. Van Poecke, S.; Negri, A.; Janssens, J.; Solaroli, N.; Karlsson, A.; Gago, F.; Balzarini, J.; Van Calenbergh, S.
"Synthesis, modeling and evaluation of 3'-(1-aryl-1*H*-tetrazol-5-ylamino)-substituted thymidine analogues as potent and selective human mitochondrial thymidine kinase inhibitors".
Organic & Biomolecular Chemistry 9(3):892–901 **(2011)**.

125. Camacho-Artacho, M.; Abet, V.; Frutos, L. M.; Gago, F.; Alvarez-Builla G., J.; Burgos, C.
"Unusual approach to 3-aryl-2-aminopyridines through a radical mechanism: synthesis and theoretical rationale from quantum mechanical calculations".
Journal of Organic Chemistry 76(5):1452–1455 **(2011)**.

126. Díez-Dacal, B.; Gayarre, J.; Gharbi, S.; Timms, J.F.; Coderch, C.; Gago, F.; Pérez-Sala, D.
"Identification of aldo-keto reductase AKR1B10 as a selective target for modification and inhibition by prostaglandin A_1: implications for anti-tumoral activity".
Cancer Research, 71(12): 4161–4171 **(2011)**.
DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-10-3816

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

127. Bueren-Calabuig, J.A.; Giraudon, C.; Galmarini, C.M.; Egly, J.M.; Gago, F.
"Temperature-induced melting of double-stranded DNA in the absence and presence of covalently bonded antitumour drugs: insight from molecular dynamics simulations".
Nucleic Acids Research, 39(18):8248–8257 **(2011)**.
DOI: 10.1093/nar/gkr512

128. Feuerhahn,S.; Giraudon,C.; Martínez-Díez,M.; Bueren-Calabuig,J.A.; Galmarini,C.M.; Gago,F.; Egly, J.M.
"XPF-dependent DNA breaks and RNA polymerase II arrest induced by antitumor DNA interstrand crosslinking-mimetic tetrahydroisoquinoline alkaloids".
Chemistry & Biology, 18(8):988–999 **(2011)**.
DOI:10.1016/j.chembiol.2011.06.007

129. Cortés Cabrera, A.; Gil-Redondo, R.; Perona, A.; Gago, F.; Morreale, A.
"VSDMIP 1.5: an automated structure- and ligand-based virtual screening platform with a PyMOL graphical user interface".
Journal of Computer-Aided Molecular Design, 25(9):813–824 **(2011)**.
DOI: 10.1007/s10822-011-9465-6

130. Bueren-Calabuig, J.A.; Coderch, C.; Rico, E.; Jiménez-Ruiz, A.; Gago, F.
"Mechanistic insight into the catalytic activity of ββα-metallonucleases from computer simulations: *Vibrio vulnificus* periplasmic nuclease as a test case".
ChemBioChem, 12(17): 2615-2622 **(2011)**.
DOI: 10.1002/cbic.201100485

131. Coderch C, Morreale A, Gago F.
"Tubulin-based structure-affinity relationships for antimitotic *Vinca* alkaloids".
Anticancer Agents Medicinal Chemistry. 12(3):219-25 (**2012**).
PubMed id. 22044006.

132. Bueren-Calabuig, J.A.; Negri, A.; Morreale, A.; Gago, F.
"Rationale for the opposite stereochemistry of the major monoadducts and interstrand crosslinks formed by mitomycin C and its decarbamoylated analogue at CpG steps in DNA and the effect of cytosine modification on reactivity".
Organic & Biomolecular Chemistry, 10(8): 1543–1552 **(2012)**.
DOI: 10.1039/c1ob06675g

133. Cortés-Cabrera, A.; Gago, F.; Morreale, A.
"A reverse combination of structure-based and ligand-based strategies for virtual screening".
Journal of Computer-Aided Molecular Design, 26(3):319-27 (**2012**).
PubMed id: 22395903.

134. Coderch, C.; Klett, J.; Morreale, A.; Díaz, J.F.; Gago, F.
"Comparative Binding Energy (COMBINE) analysis supports a proposal for the binding mode of epothilones to β-tubulin".
ChemMedChem. 7(5):836-843 (**2012**).
DOI: 10.1002/cmdc.201200065.

135. Van de Voorde, J.; Gago, F.; Vrancken, K.; Liekens, S.; Balzarini, J.
"Characterization of pyrimidine nucleoside phosphorylase of *Mycoplasma hyorhinis*: implications for the clinical efficacy of nucleoside analogues".
Biochemical Journal, 445(1):113-123 (**2012**).
DOI:10.1042/BJ20112225 / PubMed id: 22475552.

136. Priego, E.-M.; Karlsson, A.; Gago, F.; Camarasa, M.-J.; Balzarini, J.; Pérez-Pérez, M.-J.
"Recent advances in thymidine kinase 2 (TK2) inhibitors and new perspectives for potential applications".
Current Pharmaceutical Design, 18(20):2981-2994 (**2012**).
PMID: 22571666.

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

137. Balzarini, J.; Gago, F.; Kulik, W.; van Kuilenburg, A.B.P.; Karlsson, A.; Peterson, M.A.; Robins, M.J.
"Introduction of a fluorine atom at C3 of 3-deazauridine shifts its antimetabolic activity from inhibition of CTP synthetase to inhibition of orotidylate decarboxylase, an early event in the *de novo* pyrimidine nucleotide biosynthesis pathway".
Journal of Biological Chemistry, 287(36):30444-30454 (**2012**).
DOI:10.1074/jbc.M112.378091 • PubMed id: 22730407.

138. Cortés Cabrera, A.; Klett, J.; Gomes Dos Santos, H.; Perona, A.; Gil-Redondo, R.; Francis, S.M.; Priego, E.M.; Gago, F.; Morreale, A.
"CRDOCK: an ultrafast multipurpose protein-ligand docking tool".
Journal of Chemical Information and Modeling, 52(8):2300-2309 (**2012**).
DOI: 10.1021/ci300194a • PubMed id: 22764680.

139. Cortés Cabrera, A.; Gago, F.; Morreale, A.; Abad-Zapatero, C.
"AtlasCBS: A web server to map and explore chemico-biological space".
Journal of Computer-Aided Molecular Design, 26(9):995-1003 (**2012**)
DOI: 10.1007/s10822-012-9587-5 • PubMed id: 22798082.

140. Klett, J.; Núñez-Salgado, A.; Dos Santos, H.G.; Cortés-Cabrera, A.; Perona, A.; Gil-Redondo, R.; Abia, D.; Gago, F.; Morreale, A.
"MM-ISMSA: an ultra-fast and accurate scoring function for protein-protein docking".
Journal of Chemical Theory and Computation, 8, 3395−3408 (**2012**)
DOI: 10.1021/ct300497z.

141. Gago, F.
"Molecular simulations of drug-receptor complexes in anticancer research".
Future Medicinal Chemistry, 4(15) 1961-1970 (**2012**)
DOI:10.4155/fmc.12.149 • PubMed id: 23088276.

142. Peón, A.; Coderch, C.; Gago, F.; González-Bello, C.
"Comparative Binding Energy (COMBINE) Analysis for Understanding the Binding Determinants of Type II Dehydroquinase Inhibitors".
ChemMedChem, 8(5) 740–747 (**2013**)
DOI: 10.1002/cmdc.201300013 • PubMed id: 23625887.

143. Coderch, C.; Tang, Y.; Klett, J.; Zhang, S.-E.; Ma, Y.-T.; Shaorong, W.; Matesanz, R.; Pera, B.; Canales, A.; Jiménez-Barbero, J.; Morreale, A.; Díaz, J.F.; Fang, W.-S.; Gago, F.
"A structure-based design of new C2- and C13-substituted taxanes: tubulin binding affinities and quantitative structure-activity relationships using Comparative Binding Energy (COMBINE) analysis".
Organic & Biomolecular Chemistry, 11 (18) 3046 - 3056 (**2013**)
DOI: 10.1039/c3ob40407b • PubMed id: 23532250.

144. Casanova, E.; Moreno, D.; Gigante, A.; Rico, E.; Oliva, C.; Camarasa, M.-J.; Gago, F.; Jiménez-Ruiz, A.; Pérez-Pérez, M.-J.
"5'-trityl-substituted thymidine derivatives as a novel class of antileishmanial agents: *Leishmania infantum* EndoG as a potential target".
ChemMedChem, 8(7):1161-1174 (**2013**)
DOI: 10.1002/cmdc.201300129 • PubMed id: 23625887.

145. Toro, M. A.; Sánchez-Murcia, P.A.; Moreno, D.; Ruiz Santa Quiteria, M.; Alzate, J.F.; Negri, A.; Camarasa, M.J.; Gago, F.; Velázquez, S.; Jiménez-Ruiz, A.
"Probing the dimerization interface of *Leishmania infantum* trypanothione reductase with site-directed mutagenesis and short peptides".
ChemBioChem, 14(10):1212-1217 (**2013**)
DOI: 10.1002/cbic.201200744 • PubMed id: 23744811.

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

146. Gherbovet, O.; Coderch, C.; Garcia Alvarez, M. C.; Bignon, J.; Thoret, S.; Martin, M.-T.; Guéritte, F.; Gago, F.; Roussi, F.
"Synthesis and Biological Evaluation of a New Series of Highly Functionalized 7'-Homo-Anhydrovinblastine Derivatives".
Journal of Medicinal Chemistry, 56(15):6088–6100 (**2013**)
DOI: 10.1021/jm4004347 • PubMed id: 23822556.

147. Cortés-Cabrera, A.; Morris, G.M.; Finn, P.W.; Morreale, A.; Gago, F.
"Comparison of Ligand and Target Descriptors for Side-effect Prediction and Network Analysis in Polypharmacology".
British Journal of Pharmacology, 170(3):557–567 (**2013**)
DOI: 10.1111/bph.12294 • PubMed id: 23826885.

148. Martínez, S.; Pérez, L.; Galmarini, C.; Aracil, M.; Tercero, J.C.; Gago, F.; Albella, B.; Bueren, J.A.
"Inhibitory effects of marine-derived DNA-binding antitumour tetrahydroisoquinolines on the Fanconi anemia pathway".
British Journal of Pharmacology, 170(4):871–882 (**2013**)
DOI:10.1111/bph.12331 • PubMed id: 23937566.

149. Klett, J.; Cortés-Cabrera, A.; Gil-Redondo, R.; Gago, F.; Morreale, A.
"ALFA: Automatic Ligand Flexibility Assignment".
Journal of Chemical Information and Modeling, 54(1):314–323 (**2014**)
DOI: 10.1021/ci400453n • PubMed id: 24392957.

150. Coderch, C.; Lence, E.; Peón, A.; Lamb, H.; Hawkins, A.R.; Gago, F.; González-Bello, C.
"Mechanistic insight into the reaction catalysed by bacterial type II dehydroquinases".
Biochemical Journal, 458(3):547–557 (**2014**)
DOI: 10.1042/BJ20131103 • PubMed id: 24392963.

151. Canales, A.; Nieto, L.; Rodríguez-Salarichs, J.; Sánchez-Murcia, P.; Coderch, C.; Cortés-Cabrera, A.; Paterson, I.; Carlomagno, T.; Gago, F.; Andreu, J.; Altmann, K. H.; Jiménez-Barbero, J.; Díaz, J.F.
"The molecular recognition of epothilones by microtubules and tubulin dimers revealed by biochemical and NMR approaches"
ACS Chemical Biology, 9(4):1033–1043 (**2014**)
DOI: 10.1021/cb400673h • PubMed id: 24524625.

152. Rico, E.; Moreno, E.; Alzate, J.F.; Oliva Correia, C.; Genes, C.M.; Casanova, E.; Pérez-Pérez, M.J.; Camarasa, M.J.; Clos, J.; Gago, F.; Jiménez-Ruiz, A.
"*Leishmania infantum* EndoG is an endo/exo-nuclease essential for parasite survival".
PLOS One 9(2): e89526 (**2014**)
DOI: 10.1371/journal.pone.0089526 • PubMed id: 24651293.

153. Alvarez, Y.; Esteban-Torres, M.; Cortés-Cabrera, A.; Gago, F.; Acebrón, I.; Benavente, R.; Mardo, K.; de las Rivas, B.; Muñoz, R.; Mancheño, J.M.
"Esterase LpEst1 from *Lactobacillus plantarum*: a novel and peculiar member of the α/β hydrolase superfamily of enzymes"
PLOS One, 9(3):e92257 (**2014**)
DOI: 10.1371/journal.pone.0092257 • PubMed id: 24663330.

154. Sánchez, Ana I.; Meneses, R.; Mínguez, J.M.; Núñez, A.; Castillo, R.R.; Filace, F.; Burgos, C.; Vaquero, J.J.; Álvarez-Builla, J.; Cortés-Cabrera, A.; Gago, F.; Terricabras, E.; Segarra, V.
"Microwave-assisted synthesis of potent PDE7 inhibitors containing a novel thienopyrimidin-4-amine scaffold"
Organic & Biomolecular Chemistry, 12(24):4233–4242 (**2014**)
DOI: 10.1039/C4OB00175C • PubMed id: 24838636.

155. Gherbovet, O.; Coderch, C.; García Alvarez, M.C.; Bignon, J.; Thoret, S.; Guéritte, F.; Gago, F.; Roussi, F.
"One-pot synthesis of vinca alkaloids-phomopsin hybrids"
Journal of Medicinal Chemistry, 57(12):5470–5476 (**2014**)
DOI: 10.1021/jm500530v • PubMed id: 24871162.

7.2. CONTINUACIÓN PUBLICACIONES INTERNACIONALES (ARTICULOS)

156. Vande Voorde, J.; Liekens, S.; Gago, F.; Balzarini, J.
"The pyrimidine nucleoside phosphorylase of *Mycoplasma hyorhinis* and how it may affect nucleoside-based therapy"
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, 33(4-6):394–402 (**2014**)
DOI: 10.1080/15257770.2013.851394 • PubMed id: 24940697.

157. Gherbovet, O.; Sánchez-Murcia, P.A.; García-Alvarez, M.C.; Bignon, J.; Thoret, S.; Gago, F.; Roussi, F.
"Synthesis and evaluation of hybrid molecules targeting the vinca domain of tubulin"
Organic & Biomolecular Chemistry, 13(10):3144–3154 (**2015**)
DOI: 10.1039/C4OB02114B • PubMed id: 25634805.

158. Cortés-Cabrera, Á.; Gago, F.; Morreale, A.
"A Computational Fragment-Based De Novo Design Protocol Guided by Ligand Efficiency Indices (LEI)"
Methods in Molecular Biology, 1289:89–100 (**2015**)
DOI: 10.1007/978-1-4939-2486-8_8 • PubMed id: 25709035.

159. Sánchez-Murcia, A.; Ruiz-Santaquiteria, M.; Toro, M.A.; de Lucio, H.; Jiménez, M.A.; Gago, F.; Jiménez-Ruiz, A.; Camarasa, M.J.; Velázquez, S.
"Comparison of hydrocarbon- and lactam-bridged cyclic peptides as dimerization inhibitors of *Leishmania infantum* trypanothione reductase"
RSC Advances 5, 55784–55794 (**2015**)
DOI: 10.1039/C5RA06853C

160. Benavente, R.; Esteban-Torres, M.; Kohring, G.-W.; Cortés-Cabrera, A.; Sánchez-Murcia, P.; Gago, F.; Acebrón, I.; de las Rivas, B.; Muñoz, R.; Mancheño, J.M.
"Enantioselective oxidation of galactitol-1-phosphate by galactitol-1-phosphate 5-dehydrogenase from *Escherichia coli*"
Acta Crystallographica Section D: Biological Crystallography, D71, 1540–1554 (**2015**)
DOI: 10.1107/S1399004715009281 • PubMed id: 26143925

161. de Castro, S.; Fernández-Cureses, G.; Andrei, G.; Sánchez-Murcia, P.; Korba, B.; Gago, F.; Balzarini, J.; Camarasa, M.-J.
"Conservation of antiviral activity and improved selectivity in PMEO-DAPym upon pyrimidine to triazine scaffold hopping"
Antiviral Research, 122, 64–68 (**2015**)
DOI: 10.1016/j.antiviral.2015.08.006 • PubMed id: 26275802

162. Bernardo-García, N.; Sánchez-Murcia, P.; Gago, F.; Cava, F.; Hermoso, J.A.
"Structural bioinformatics in broad-spectrum racemases: a new path in antimicrobial research"
Current Organic Chemistry, on line, vol. 19 (**2015**)
DOI: 10.2174/1385272819666150810213115 • PubMed id:

163. Díez-Dacal, B.; Sánchez-Gómez, F. J.; Sánchez-Murcia, P. A.; Milackova, I.; Zimmerman, T.; Ballekova, J.; García-Martín, E.; Agúndez, J. A.G.; Gharbi, S.; Gago, F.; Stefek, M.; Perez-Sala, D.
"Molecular interactions and implications of aldose reductase inhibition by PGA_1 and clinically used prostaglandins"
Molecular Pharmacology, en segunda recensión (**2015**)
DOI: • PubMed id:

164. Filace, F.; Sánchez-Murcia, P.A.; Sucunza, D.; Pérez-Redondo, A.; Álvarez-Builla, J.; Gago, F.; Burgos, C.
"Unexpected Acyl Radical Attack on Pyridine and Quinoline Nitrogen"
enviado (**2015**)
DOI: • PubMed id:

7.3. PUBLICACIONES NACIONALES (DIVULGACION)

Gago, F.
"Simulaciones por ordenador de las interacciones fármaco-receptor: el ADN como blanco para la acción de fármacos antitumorales"
Anales de la Real Academia de Farmacia, 54: 417-435 **(1988)**.

Gago, F., Gallego, J.
"Modelado molecular y diseño de fármacos"
Industria Farmacéutica, Investigación y Tecnología, 5, 1: 61-66 **(1990)**.

Gago, F., Gallego, J.
"Nuevos métodos en el diseño de fármacos"
Industria Farmacéutica, Investigación y Tecnología, 5, 2: 43-48 **(1990)**.

Gallego, J., Gago, F., Ramírez, A., Pisabarro, M. T.
"Análisis conformacional y energético de la interacción entre el ADN y agentes antitumorales inhibidores de la topoisomerasa II"
Anales de la Real Academia de Farmacia, 57: 197-220 **(1991)**.

Ramírez, A., Pisabarro, M. T., Gallego, J., Gago, F.
"Modelado molecular de la fosfolipasa A_2 del veneno de Naja naja naja"
Anales de la Real Academia de Farmacia, 57: 257-286 **(1991)**.

Ortiz, A., Pisabarro, M. T., Gago, F.
"Receptores farmacológicos: ¿Asignatura pendiente?"
Industria Farmacéutica, Investigación y Tecnología, 5, 5: 33-40 **(1991)**.

Pérez, C., Ortiz, A., de Pascual-Teresa, B., Checa, A., Gago, F.
"Relaciones estructura-actividad: del QSAR al QSAR-3D"
Industria Farmacéutica, Investigación y Tecnología, 6, 37-42 **(1996)**.

Checa, A., Gago, F.
"Modelo molecular da interação entre o nimesulide e a ciclooxigenase-2 humana"
AINE (ed. para o Brasil) *Supl.1: 6-11* **(1997).**

7.4. PUBLICACIONES (RECENSIONES o RESEÑAS)

Gago, F.
"Molecular foundations of drug-receptor interactions"
Journal of Molecular Graphics, 5: 223 **(1987)**.

Gago, F.
"Communication skills in pharmacy practice"
Anales de la Real Academia de Farmacia, 56: 156 **(1990)**.

Sanz, F., Gago, F.
"*Current perspectives of information technologies in drug discovery*"
Journal of Computer-Aided Molecular Design, 16: 767-768 **(2002)**.

Abia, D., Bastolla, U., Chacón, P., Fábrega, C., Gago, F., Morreale, A., Tramontano, A.
"*In memoriam. Angel Ramírez Ortiz (1966-2008)*"
Proteins 78(1):iii-viii **(2010)**.

Gago, F.
"*Reflections on the past 25 years*"
Journal of Computer-Aided Molecular Design, 26(1):45 **(2012)**.

Parayil, A.; Gago, F.
"*New horizons in pharmaceutical biotechnology by melding biology and engineering*"
Current Opinion in Biotechnology, 24(6):1069−1071 (**2013**).

8.1. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS NACIONALES (excluyendo carteles)

Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Receptores farmacológicos: Aproximaciones actuales a su modelado tridimensional"
Reunión "Ingeniería y Diseño de Proteínas", La Fuencisla, Segovia (26-28 Noviembre, 1991)

Ortiz, A. R., Pisabarro, M. T., Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Evaluación de proteínas modeladas. Aplicación al modelado molecular de la fosfolipasa A_2 de líquido sinovial humano".
III Congreso de la Sociedad de Biofísica de España, Madrid (4-7 Diciembre, 1991)

Gago, F., Gallego, J., Ortiz, A. R., Pisabarro, M. T. (Comunicación oral)
"Reconocimiento molecular en Farmacología: una perspectiva de modelado molecular"
Reunión Nacional sobre Análisis Computacional de la Estructura y Evolución de Macromoléculas Biológicas
Valencia (9-10 Noviembre, 1992)

Gago, F. (comunicación oral)
"Aspectos conformacionales y energéticos de la interacción ADN-equinomicina"
2º Encuentro de Farmacólogos de la Autonomía de Madrid, Madrid (5 Febrero, 1993)

Pisabarro, M. T.; Palomer, A.; Ortiz, A. R.; Mauleón, D.; Carganico, G.; Wade, R.; Gago, F. (Comunicación oral)
"Diseño racional de inhibidores de la fosfolipasa A_2 de líquido sinovial humano"
VII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica, Salamanca (28-Septiembre al 1-Octubre, 1993)

Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Modelado molecular aplicado al diseño de fármacos"
Reunión de la Red Temática Nacional sobre "Plegamiento, estabilidad e ingeniería de proteínas"
Cáceres (6-7 Abril, 1994)

Gallego, J., Gago, F. (Comunicación oral)
"Influencia de las interacciones de apilamiento en la unión de la actinomicina D al ADN".
IV Congreso de la Sociedad de Biofísica de España, Cáceres (7-10 Abril, 1994)

Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Relaciones estructura-actividad: del QSAR al 3D-QSAR"
V Congreso de Ciencias Farmacéuticas, Alcalá de Henares (15-18 Noviembre, 1995)

Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Nimesulida y COX-2: un modelo molecular"
Reunión Científica Alter S.A., Logroño (15 Febrero, 1996)

Gago, F. (comunicación oral)
"Bases moleculares de la selectividad frente a la ciclooxigenasa-2 de la nimesulida"
VI Encuentro de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, Madrid (2 Junio, 1997)

F. Gago (Comunicación oral)
"*Modelado Molecular"*
I Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN I), Sitges (17-18 Octubre 1997)

F. Gago (Conferenciante invitado)
"Diseño de fármacos asistido por ordenador"
I Congreso Nacional de Informática y Farmacia (Infofarma '98), Madrid (21-23 Octubre 1998)

F. Gago (Conferenciante invitado)
"Uso de estructuras cristalográficas en el modelado molecular: aplicación al reconocimiento fármaco-receptor"
XI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía. "Las interacciones responsables de la arquitectura cristalina", Alcalá de Henares (9-10 Junio de 1999)

F. Gago (Conferencia de clausura, por invitación)
"Modelado molecular: entre la Farmacología y la Química"
XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y **XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica**, Valencia (14-17 Septiembre de 1999)

Raquel García-Nieto y Federico Gago (comunicación oral)
"*Bases moleculares de la especificidad de unión de la ecteinascidina ET-743 al ADN"*
II Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN II), San Lorenzo de El Escorial (22-23 Octubre de 1999)

Raquel García-Nieto, Ignacio Manzanares, Carmen Cuevas y Federico Gago (comunicación oral)
"Efectos de la unión de la ecteinascidina ET-743 a diferentes secuencias de ADN"
IX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, Alcalá de Henares, Madrid (8 Junio, 2000)

8.1. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS NACIONALES (cont.)

Esther Marco, Raquel García-Nieto y Federico Gago (comunicación oral)
"Unión cabeza-cola de tres moléculas de ecteinascidina ET743 a tres sitios adyacentes en el promotor proximal del gen p73 humano"
X Jornada de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, Escuela Universitaria de Optica, UCM, Madrid (30 Mayo, 2001)

Jesús Mendieta, Galo Ramírez y Federico Gago (comunicación oral)
"Simulaciones mediante dinámica molecular de los cambios conformacionales del receptor de glutamato en presencia y ausencia de agonistas"
X Jornada de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, Escuela Universitaria de Optica, UCM, Madrid (30 Mayo, 2001)

Raquel García-Nieto, Esther Marco y Federico Gago (comunicación oral)
"Reconocimiento de secuencias de ADN por dedos de zinc: comparación entre los factores de transcripción EGR-1 (Zif-268) y Sp1"
III Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN III), Santiago de Compostela (19-21 Julio 2001)

Esther Marco, Raquel García-Nieto y Federico Gago (comunicación oral)
"Transición B→A en el ADN tras la unión cabeza-cola de tres moléculas de ecteinascidina ET743 a tres sitios adyacentes en el promotor proximal del gen p73 humano"
III Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN III), Santiago de Compostela (19-21 Julio 2001)

Jesús Mendieta, Eva Mª Priego, Mª Jesús Pérez-Pérez, Mª José Camarasa, Federico Gago (comunicación oral)
"Timidina fosforilasa: un blanco para el diseño de nuevos fármacos anti-angiogénicos"
XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica, Sevilla (11-14 Septiembre 2001)

García-Nieto, R.; Marco, E.; Manzanares, I.; Cuevas, C.; Gago, F. (conferenciante invitado)
"Avances en la química y biología de las ecteinascidinas, una nueva y prometedora clase de agentes antitumorales"
XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, Valencia (18-21 Septiembre 2001)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Modelado molecular de la interacción entre la ecteinascidina ET743 y diferentes dianas"
I Reunión Nacional de Modelización Molecular y Quimioinformática, Barcelona (21-22 Marzo 2002)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Estudios 'in silico' de las interacciones ligando-receptor: aplicaciones al diseño y optimización de fármacos"
XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica, Santiago de Compostela (9-12 Septiembre 2003)

Jesús Mendieta y Federico Gago (comunicación oral)
"Evaluación mediante técnicas computacionales del papel la His-85 en el mecanismo catalítico de la timidina fosforilasa"
IV Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN IV), Granada (6-8 Noviembre 2003)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"El ADN como blanco para la acción de fármacos antitumorales"
II Reunión Nacional de Modelización Molecular y Quimioinformática, Barcelona (27-28 Junio 2005)

Ana San-Félix, Alessandra Cordeiro, María Cruz Bonache, Ernesto Quesada, Cristina Chamorro, Sonsoles Velázquez, María Jesús Pérez-Pérez, Federico Gago, María Luisa Jimeno y María José Camarasa (comunicación oral)
"Enaminas cíclicas derivadas de azúcares y nucleósidos: nuevos intermedios sintéticos para la generación de diversidad molecular"
V Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN V), Alcalá de Henares (27-29 Octubre 2005)

Verónica García, Selma Benito, Esther Marco, Juan José Vaquero, Federico Gago y Alberto Domingo (comunicación oral)
"*Ensayo de alto rendimiento para el estudio de interacciones ADN-ligando*"
V Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN V), Alcalá de Henares (27-29 Octubre 2005)

Esther Marco, Ana Negri, F. Javier Luque y Federico Gago (comunicación oral)
"Papel de las interacciones de apilamiento en la selectividad de secuencia de agentes bisintercalantes: estudio mediante simulaciones de integración termodinámica"
V Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN V), Alcalá de Henares (27-29 Octubre 2005)

Sonsoles Martín-Santamaría, Eva-María Priego, Federico Gago, Jacobien von Fritjag Drabbe Kuenzel, Ad. P. IJzerman, María-José Camarasa y María-Jesús Pérez-Pérez (comunicación oral)
"*Nuevos Antagonistas Selectivos del Receptor de Adenosina A_3 Derivados de Piridо[2,1-f]purin-2,4-diona. Estudios de Modelado Molecular de los Complejos Antagonista-Receptor y Adenosina-Receptor*"
V Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN V), Alcalá de Henares (27-29 Octubre 2005)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"*Bioinformática y desarrollo de nuevas moléculas de interés terapéutico. Herramientas de modelización molecular*".
V Congreso Nacional de Informática y Farmacia (INFORFARMA'05): Tecnologías de la información aplicadas a la investigación y desarrollo de nuevos medicamentos. Zaragoza (15-16 de Noviembre de 2005).

8.1. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS NACIONALES (cont.)

Ana Negri, Esther Marco, Antonio Jiménez-Ruiz, Federico Gago (comunicación oral)
"Probing the conformational changes involved in redox cycling of thioredoxin by E. coli thioredoxin reductase using computer simulations"
II Reunión del Grupo de Plegamiento y Estructura de Proteínas, Facultad de Medicina, Universidad Miguel Hernández, San Juan de Alicante (8-9 Marzo 2007).

Ana Negri, Esther Marco, Antonio Jiménez y Federico Gago (comunicación oral)
"*Structural snapshots of the mechanism of thioredoxin reduction by E. coli thioredoxin reductase obtained from molecular dynamics simulations*"
VI Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN VI), Valencia (22-23 Noviembre 2007)

Juan A. Bueren Calabuig, Ana Negri y Federico Gago (comunicación oral)
"*A computational study of interstrand cross-link formation by mitomycin C in the DNA minor groove using molecular dynamics"*
VI Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN VI), Valencia (22-23 Noviembre 2007)

Claire Coderch, Federico Gago
"*Structural insights into the mechanism of GTPase activity in β-tubulin and its inhibition by binding of the antitumour alkaloid Vinblastine*"
VII Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN VII), Jaca (11-12 Junio 2009)

Juan A. Bueren-Calabuig, Ana Negri, Carmen Cuevas, Carlos M. Galmarini, Federico Gago
"*Structural basis for the binding of the new antitumor drug ZalypsisÒ to selected DNA triplets using molecular dynamics*"
VII Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN VII), Jaca (11-12 Junio 2009)

Federico Gago (conferenciante invitado en Mesa Redonda)
"*Aspectos estructurales y relaciones estructura-actividad en el desarrollo de nuevos agentes antivirales*"
X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Virología, Salamanca (21-24 Junio 2009)

8.2. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS INTERNACIONALES (excluyendo carteles)

Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Bioreductive drugs"
Fifth European Seminar & Exhibition on Computer-Aided Molecular Design
Nice, France (5-6 October, 1988)

Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Nucleic acids as a target for drug action"
Molecular Graphics Society 8th Annual Conference - Association for International Cancer Research
St. Andrews, Scotland (29-31 March, 1989)

Ortiz, A. R., Pisabarro, M. T., Gago, F. (Comunicación oral)
"Molecular mechanism of phospholipase A_2 inhibition by manoalide"
IV Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas
Barcelona, Spain (25-28 September, 1991)

Gago, F., Gallego, J. (Comunicación oral y poster)
"DNA recognition by small ligands. A molecular modelling approach"
International Meetings on Biology, Workshop on *DNA structure and protein recognition*.
Fundación Juan March, Madrid (16-18 March, 1992)

Ortiz, A. R., Pisabarro, M. T., Gago, F. (Comunicación oral)
"Molecular mechanism of phospholipase A_2 inhibition by manoalide"
XIIth International Symposium on Medicinal Chemistry
Basel, Switzerland (13-18 September, 1992)

Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Phospholipase A_2: modulation of enzyme activity away from the active site"
Techniques for the Design of Therapeutic, Agricultural, and Bioactive Molecules
A worlwide scientific tour. Biosym – Silicon Graphics
Barcelona, Spain (27 October, 1992)

Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Molecular recognition of amino acids and nucleotides: computational approaches"
NATO Advanced Research Workshop on Computational Approaches in Supramolecular Chemistry
Strasbourg, France (1-5 September, 1993)

Gago, F., Gallego, J. (Conferenciante invitado)
"Structure-affinity relationships for DNA bifunctional intercalators"
International Meetings on Biology, Workshop on *DNA-drug interactions*.
Fundación Juan March, Madrid (15-17 November, 1993)

Gago, F. (Moderador)
"Stereochemistry Conference",
Bürgenstock, Switzerland (1-7 May, 1994)

Gallego, J., Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Structure-affinity relationships for the binding of several bis-intercalating antibiotics to different DNA sequences"
10th European Symposium on Structure Activity Relationships: QSAR and Molecular Modelling;
Barcelona (September 4-9, 1994)

Ortiz, A. R., Pisabarro, M. T., Gago, F., Wade, R. (Comunicación oral)
"Prediction of ligand affinities by comparative binding energy analysis: application to human synovial fluid phospholipase A_2"
10th European Symposium on Structure Activity Relationships: QSAR and Molecular Modelling
Barcelona (September 4-9, 1994)

Ortiz, A. R., Pisabarro, M. T., Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Toward a more rational design of enzyme inhibitors: phospholipase A_2 as a test case"
International Meetings on Biology, Workshop on *Computational Approaches in the Analysis and Engineering of Proteins*.
Fundación Juan March, Madrid (14-16 November, 1994)

Checa, A., Ortiz, A. R., de Pascual-Teresa, B., Gago, F. (Comunicación oral)
"Approximating calculated binding energy differences for enzyme-inhibitor complexes to experimental values"
York Meeting on Molecular Interactions,
York (16-19 April, 1996)

8.2. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS INTERNACIONALES (cont.)

Gago, F. (Conferenciante invitado)
"A computational approach to DNA recognition by intercalating and bis-intercalating ligands"
European Research Conference - Supramolecular Chemistry: Molecular Recognition and Drug-Receptor Interactions
Salamanca (August 29-September 3, 1996)

Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Molecular dynamics simulations of DNA-ligand complexes"
I Workshop on High Performance Computing in Biomedicine, Santiago de Compostela (10-11 September, 1996)

Gago, F. (Conferenciante invitado)
"Modelo molecular de la interacción entre la nimesulida y la ciclooxigenasa 2 humana"
III Symposium Internacional de Reumatología - V Symposium de Inflamación,
Sevilla (10-12 Abril, 1997)

García-Nieto, R.; Pérez, C.; Checa, A.; Gago, F. (Conferenciante invitado)
"*Molecular model of the interaction between nimesulide and human cyclooxygenase* "
11th EULAR Symposium (The European League Against Rheumatism)
Geneva (5-8 September, 1998)

Gago, F. (Conferenciante invitado)
"*Comparative binding energy (COMBINE) analysis: Development and improvements* "
En: **Talking proteins: An EMBO workshop on Sequence Analysis, Modelling and Simulation**
EMBL, Heidelberg (September 16-19, 1998)

García-Nieto, R., Manzanares,I., Cuevas,C., Gago, F. (Comunicación oral)
"A zinc finger-induced DNA bend is a likely target for antitumour ecteinascidin ET743"
Molecular Graphics and Modelling Society Meeting "Structure-Based Drug Design"
Oxford, Reino Unido (13-15 December, 2000)

García-Nieto R., Manzanares I., Cuevas C., Gago, F. (Comunicación oral y cartel)
"From sequence to structure to function: the importance of overlapping binding sites for zinc finger-containing proteins on transcription regulation and possible modulation by anticancer ecteinascidins"
International Meetings on Biology, Workshop on *Structural Genomics and Bioinformatics*.
Fundación Juan March, Madrid (12-14 March, 2001)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Molecular modeling approaches to the study of DNA and protein targeting by ET-743"
III PharmaMar MoA Symposium
Madrid (15 March, 2002)

Federico Gago (moderador)
"Exploring the potential of the sea: new drugs with novel modes of action"
Satellite Symposium – EACR 17th Meeting of the European Association for Cancer Research
Granada (8-11 June, 2002)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Discovering new drug candidates in the postgenomic era"
III Jornadas de Bioinformática – International Symposium on Bioinformatics and Computational Biology
Salamanca (18-20 September, 2002)

Federico Gago (moderador sesión)
"Yondelis® [trabectedin, ET-743]"
IV PharmaMar MoA Symposium
Madrid (24-25 January, 2003)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Elongation factor eEF1A as a target for antitumour didemnins: insight from molecular modelling and computer simulations"
CNIO Cancer Conference "Structural biology of cancer targets", Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
Madrid (27-29 de Septiembre, 2004), http://www.cnio.es/eventos/

Federico Gago (moderador sesión)
"Session VIIB. Proteins and diseases 2. Drug discovery"
Vith European Symposium of the Protein Society
Barcelona (30 April-4 May, 2005), http://www.proteinsociety2005.info/barcelona.html

8.2. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS INTERNACIONALES (cont.)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"*In silico* medicinal chemistry and pharmacology of natural products: understanding biological effects through molecular modelling and molecular dynamics simulations"
Joint Meeting on Medicinal Chemistry – JMMC 2005
Vienna (June 20-23, 2005), http://jmmc.goech.at/

Federico Gago (moderador sesión)
"Session S12 on "Biomolecular modelling""
IACB 06 - VI Ibero-American Congress of Biophysics
Madrid (24-27 September, 2006), http://www.iacb06.org/

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Overcoming the inadequacies or limitations of experimental structures as drug targets by molecular modelling and molecular dynamics simulations"
International Symposium on Medicinal Chemistry - ISMC 2006
Istanbul, Turkey (29 August-2 September, 2006), http://www.ismc2006.org/pp_popup.php?page=30

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Understanding the molecular determinants of palonosetron action from computational studies"
31st European Society for Medical Oncology (ESMO) Congress. Helsinn Satellite Symposium: Preventing CINV with an all-in-one $5HT_3$ receptor antagonist.
Istanbul, Turkey (29 September - 3 October, 2006)
http://www.esmo.org/activities/esmocongress/program_cng/detailedprogram_cng/

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Trabectedin: a new anticancer bullet from the sea"
EHRLICH II –2nd World Conference on Magic Bullets
Nürnberg, Alemania (October 3-5, 2008)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Computer Simulations of Enzyme Activity: Structural Snapshots of the Mechanism of Thioredoxin Reduction by *E. coli* Thioredoxin Reductase"
ESF-EMBO Symposium *Protein Design and Evolution for Biocatalysis*
Sant Feliu de Guixols (Costa Brava), Spain (25-30 October 2008)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Angel R. Ortiz: a portrait of the scientist as a young man"
International Workshop *In Memoriam* of Ángel Ramírez Ortiz
CSIC-Madrid (26-28 January, 2009)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Beyond crystallographic structures: use of molecular dynamics simulations in ligand-protein, ligand-DNA and protein-protein recognition"
VII Iberoamerican Congress of Biophysics
Búzios, Río de Janeiro, Brasil (30 September-03 October, 2009)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Structure-activity relationships from drug-receptor complexes using the comparative binding energy (COMBINE) method"
VIII European Workshop in Drug Design (EWDD)
Università di Siena, Certosa di Pontignano (Siena), Italia (22–28 May 2011)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Melting, digesting and binding drugs to DNA on the computer"
5th Symposium on Theoretical Biophysics (TheoBio 2011)
Funchal (Madeira), Portugal (8–12 June, 2011)

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Structure-activity relationships from drug-receptor complexes using the comparative binding energy (COMBINE) method"
3rd Seminar & Workshop on Computer-Aided Drug Design (**MyCADD 2011**)
http://phds.usm.my/cadd2011/
School of Pharmaceutical Sciences, Universiti Sains Malaysia (USM), Pulau Pinang, Malasia (5-8 December, 2011).

Federico Gago (conferenciante invitado)
"DNA and DNA-associated proteins as targets for antitumour drugs"
4th Seminar & Workshop on Computer-Aided Drug Design (**MyCADD 2012**)
Puncak Alam, Malaysia (3-7 December, 2012).

Federico Gago (conferenciante invitado)
"Bridging the experiment-theory gap in pharmacology through computation"
3rd International Conference on Computation for Science and Technology (**ICCST 2014**)
http://www.iccst2014.fa.itb.ac.id/
Aston Denpasar Hotel and Convention Center, Bali (September, 23rd-25th 2014).

9. PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS

1.- Programa Nacional de Investigación y Desarrollo Farmacéuticos (1989), Convocatoria de Ayudas para Infraestructura. Referencia **IN-FAR 89-0151**. Dotación: **7.400.000 pts.**

2.- Plan Nacional de Formación de Personal Investigador a favor de D. José Gallego Sala (Ref. **PN89 25126387**) para realizar su Tesis de Doctorado sobre **Interacción entre fármacos antitumorales y el complejo ADN-topoisomerasa II**. Duración: 3 años. Dotación: **85.000 pts/mes** + ayuda institucional (**120.000 pts/año**).

3.- Plan Regional de Investigación de la Comunidad de Madrid (1990), Convocatoria de Desarrollo de la Infraestructura para la Investigación, Programa de Nuevas Tecnologías. Dotación: **6,500.000 pts.**

4.- Programa Nacional de Investigación y Desarrollo Farmacéutico. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Investigador principal: Dr. Juan José Vaquero López. Participan: Federico Gago y José Gallego. 1991-1992 a 1993-1994. Presupuesto total: **11,000.000 pts.** Referencia **FAR 1991-0277**: **Nuevos agentes intercalantes selectivos sobre DNA**.

5.- Programa Nacional de Salud y Farmacia. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Dr. Federico Gago Badenas. Presupuesto total: **2,640.000 pts.** Referencia **SAF94-0630**: **Desarrollo de una metodología para el estudio de relaciones tridimensionales estructura-actividad (3D-QSAR) sobre complejos fármaco-receptor**. Duración: 2 años.

6.- Plan Regional de Investigación de la Comunidad de Madrid (1995), Convocatoria de Ayudas a la Investigación. Ref. AE00154/95. Dotación: **2,200.000 pts.**

7.- European Concerted Action (COST 3D) on *Theory and Modelling of Chemical Systems and Processes*, ref. D3/0001/95: *"Theoretical Modelling of Bioreceptor-Ligand Systems and Development of New QSAR Methods"*. Duración: 2 años.

8.- Programa Nacional de Salud y Farmacia. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Dr. Federico Gago Badenas. Presupuesto total: **1,309.000 pts.** Referencia **SAF96-0231**: **Aplicación del método *COMBINE* al estudio de complejos enzima-inhibidor y ADN-ligando**. Duración: 2 años.

9.- Programa BIOMED-2 (*Biomed and Health Research Programme*). *Modalities to delay, suppress and attenuate HIV-1 resistance for chemotherapeutics directed against reverse transcriptase*. Proposal PL-96 2161 (1997-2000). Type of project: SC. Area: 4.2.2. Coordinator: Prof. Jan Balzarini, Katholieke Universiteit Leuven.

10.- Programa Nacional de Salud y Farmacia. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Dr. Federico Gago Badenas. Presupuesto total: **5,451.000 pts.** Referencia **SAF98-0092**: **Aplicación del método *COMBINE* al estudio de relaciones estructura-actividad de inhibidores de elastasa e inhibidores no-nucleosídicos de la transcriptasa inversa del virus de inmunodeficiencia humana tipo 1**. Duración: 2 años.

11.- Programa FEDER-Plan Nacional de I+D. Investigador principal: Dr. Faustino Mollinedo García. Presupuesto total: **71,199.000 pts.** Referencia **1FD97-0622**: **Mecanismos de acción, análisis farmacocinético, y estudios preclínicos del éter fosfolípido ET-18-OCH3 como un nuevo agente antitumoral selectivo**. Duración: 1-Marzo-1999 a 31-Diciembre-2001.

12.- NATO Linkage Grant, *Computer-Aided Engineering of Pollutants Biodegradation*, NATO Science Program 1999. Ref. **MTECH.LG 974701**. Coordinador: Dr. Angel R. Ortiz, Scripps, La Jolla, USA.

13.- Programa Nacional de Salud y Farmacia. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Dr. Federico Gago Badenas. Presupuesto total: **2,324.000 pts**. Referencia **SAF2000-0153-C02-02: Transcriptasa inversa y timidina fosforilasa: dos dianas específicas en el diseño de nuevos agentes quimioterápicos.** Duración: 3 años.

9. PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS (cont.)

14.- Proyecto ***Screensaver-Lifesaver*** (2000-2005), subvencionado por la *National Foundation for Cancer Research*, y establecimiento del *NFCR Center for Drug Discovery* en Oxford, del que Federico Gago es Director Asociado. http://www2.nfcr.org/site/PageServer?pagename=research_oxford
15.- V (EC) Framework Programme 1998-2002 "Quality of Life and Management of Living Resources". Project: **New tools to investigate and suppress HIV drug resistance.** Contract **QLRT-1999-30291/QLK2-2000-00291**. Presupuesto UAH: **40.000 euros**. Coordinador: Prof. Jan Balzarini. Duración: 4 años (01-09-00 a 31-08-04). *Extendido un año adicional.*
16.- Proyectos de Investigación en Ciencias de la Salud de la Comunidad de Madrid (2000). Proyecto: **Papel del factor angiogénico timidina fosforilasa/PD-ECGF en la quimioterapia del cáncer: una aproximación química y teórica a la búsqueda de inhibidores basados en el estado de transición de la reacción enzimática**. Ref. 08.1/0039/2000 2. Investigador principal: Dr. Federico Gago Badenas. Coordinadora: Dra. Mª Jesús Pérez Pérez. Dotación: **6.000.000 pts.** Duración: 2 años.
17.- Acción Especial del Plan Nacional de Investigación y Desarrollo. Referencia BQU2001-4499-E: **Creación de la Red Nacional de Acidos Nucleicos y Nucleósidos**. Coordinador: Dr. Federico Gago Badenas. Dotación: 9.000 euros. Duración: 2 años.
18.- Programa Nacional de Salud y Farmacia. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Dr. Federico Gago Badenas. Presupuesto total: **110.000 euros**. Referencia **SAF2003-07219-C02-02: Búsqueda de nuevos compuestos útiles en la quimioterapia del SIDA y del cáncer. 2. diseño basado en la estructura y simulaciones por ordenador.** Duración: 15/12/2003 - 14/12/2006.
19.- NATO Science Programme, Cooperative Science and Technology Sub-Programme, Collaborative Linkage Grant. **Referencia EST.CLG.980504: Dehalogenase-based optical biosensors for contaminant monitoring**. Investigador principal: Prof. Kenneth Reardon (Department of Chemical Engineering, Colorado State University, EEUU). Presupuesto total: **24.250 dólares americanos**. Duración: 2 años.
20.- Acción Integrada Hispano-Portuguesa. Investigador principal: Dr. Federico Gago Badenas. Referencia **HP2005-0144: Análisis comparativo de energías de unión sobre análogos de balanol como inhibidores de la proteína kinasa dependiente de AMP cíclico (PKA): desarrollo de inhibidores de la expresión génica del VIH utilizando como diana molecular la activación de NF-κB**. Presupuesto total: 3.825 €. Duración: 2 años (2006-2007).
21.- Proyecto de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación de la UAH-CAM. Investigador principal: Dr. Federico Gago Badenas. Referencia **UAH2005/035: Tiorredoxina reductasa como posible diana molecular selectiva para frenar la proliferación celular en procesos tumorales**. Presupuesto total: 18.000 €. Duración: 1 año.
22.- Programa Nacional de Salud y Farmacia. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Dr. Federico Gago Badenas. Presupuesto total: **130.000 euros**. Referencia **SAF2006-12713-C02-02: Estrategias no convencionales para el desarrollo de profármacos e inhibidores enzimáticos: la interfaz proteína-proteína como diana farmacológica. 2. Modelado, cribado virtual y evaluación biológica.** Duración: 3 años.
23.- Programa de Ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid. Coordinador: Dr. Federico Gago Badenas. Presupuesto total: **827.000 euros**. Referencia **S-BIO/0214/2006 BIPEDD-CM: *Bioinformatics Integrative Platform for Structure-Based Drug Discovery.*** Duración: 4 años.
24.- Programa Nacional de Salud y Farmacia. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Dr. Federico Gago Badenas. Presupuesto total: **152.000 euros**. Referencia **SAF2009-13914-C02-02: Agentes quimioterapéuticos frente a patógenos ampliamente diseminados (VIH y *Leishmania*): explorando nuevas dianas y/o nuevos mecanismos de inhibición**. Duración: 3 años.
25.- Programa de Ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid. Coordinador: Dr. Federico Gago Badenas. Presupuesto total: **952.469 euros**. Referencia **S2010/BMD2457/2012 BIPEDD2-CM: *Plataforma Integrada de Bioinformática para Descubrimiento de Nuevos Fármacos Basado en la Estructura del Receptor.*** Duración: 4 años.
26. - Programa Nacional de Salud y Farmacia. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Dr. Federico Gago Badenas. Presupuesto total: **130.000 euros**. Referencia **SAF2012-39760-C02-02: Integración de estrategias para el diseño y descubrimiento de ligandos con afinidad por dianas de interés terapéutico en enfermedades de alta prevalencia o abandonadas**. Duración: 3 años.

10. PROYECTOS DE INVESTIGACION CONCERTADOS CON INDUSTRIAS (Art. 11 L.R.U./Art. 83 L.O.U.)

1.- Laboratorios MENARINI, S.A.: Junio 1990-Mayo 1991 (**4,000.000 pts**): *Modelado molecular de la fosfolipasa A_2 humana y diseño de inhibidores asistido por ordenador*.

2.- Laboratorios GLAXO, S.A.: Julio 1990-Junio 1991 (**3,687.500 pts**): *Análisis conformacional de inhibidores de la enzima quitina sintetasa y relaciones estructura química-actividad biológica*.

3.- Laboratorios ICI-FARMA, S.A.: Noviembre 1990-Julio 1991 (**1,450.000 pts**): *Estudio conformacional de la hormona liberadora de tirotropina (TRH) y diseño de análogos no peptídicos asistido por ordenador*.

4.- Laboratorios MENARINI, S.A.: Junio 1991-Mayo 1992 (**4,000.000 pts**): *Modelado molecular de la fosfolipasa A_2 humana y diseño de inhibidores asistido por ordenador*.

5.- Laboratorios GLAXO, S.A.: Julio 1991-Diciembre 1991 (**2,000.000 pts**): *Análisis conformacional de inhibidores de la enzima quitina sintetasa y relaciones estructura química-actividad biológica*.

6.- Laboratorios MENARINI, S.A.: Julio 1992-Junio 1993 (**4,000.000 pts**): *Diseño de inhibidores de la fosfolipasa A_2 de líquido sinovial humano*.

7.- Laboratorios MENARINI, S.A.: Julio 1993-Diciembre 1993 (**800.000 pts**): *Diseño de inhibidores de la fosfolipasa A_2 de líquido sinovial humano*.

8.- Laboratorios KNOLL, S.A.: Febrero 1995-Julio 1995 (**2,800.000 pts**): *Modelado de la unión de bis-naftalimidas antitumorales a secuencias de ADN*.

9.- Laboratorios ALTER, S.A.: Julio 1996-Diciembre 1996 (**638.000 pts**): *Modelado molecular de nimesulida y de su interacción con la ciclooxigenasa 2*.

10.- Laboratorios Boehringer-Ingelheim España, S.A.: Octubre 1998-Diciembre 1998 (**336.400** pts): *Modelado molecular de la interacción entre los metabolitos activos del metamizol (NOLOTIL) y la enzima ciclooxigenasa*.

11.- Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 1999-Diciembre 1999 (**2,984.000 pts**): *Modelado molecular de ecteinascidinas y su interacción con distintas secuencias de ADN*.

12.- Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 2000-Diciembre 2000 (**3,000.000 pts**): *Dinámica molecular de los complejos entre ADN y ecteinascidina ET743*.

13.- Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 2001-Diciembre 2001 (**3,000.000 pts**): *Relaciones estructura-actividad en ecteinascidinas y búsqueda del mecanismo de acción antitumoral de aplidina.*

14.- Laboratorios BioMar, S.A.: Enero 2001-Junio 2001 (**1,500.000 pts**): *Modelado molecular y optimización de inhibidores de la aldosa reductasa humana.*

15.- Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 2002-Diciembre 2002 (**23.200 euros**): *Estudios estructurales sobre el mecanismo de acción antitumoral de ecteinascidinas y aplidina.*

16.- Laboratorios Neuropharma, S.A.: Enero 2002-Diciembre 2002 (**23.200 euros**): *Estudios estructurales de la glucógeno sintasa quinasa (GSK3) y modo de unión de inhibidores con potencial utilidad en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.*

17.- Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 2003-Diciembre 2003 (**23.200 euros**): *Modelado molecular y simulación computacional de la interacción de ecteinascidinas y aplidina con distintas dianas.*

18.- Laboratorios Neuropharma, S.A.: Enero 2003-Diciembre 2003 (**23.200 euros**): *Estudios estructurales y simulaciones de dinámica molecular de la unión de sustratos e inhibidores a la glucógeno sintasa quinasa (GSK3) humana.*

10. PROYECTOS DE INVESTIGACION CONCERTADOS CON INDUSTRIAS (cont.)

19.- Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 2004-Diciembre 2004 (**19.024 euros**): *Modelado molecular y simulación computacional de la interacción de trabectedina, aplidina, lamelarinas y espisulosina con distintas dianas celulares.*

20.- Laboratorios Neuropharma, S.A.: Enero 2004-Diciembre 2004 (**19.024 euros**): *Estudios estructurales y simulaciones de dinámica molecular de la unión de sustratos e inhibidores a la glucógeno sintasa quinasa (GSK3) humana.*

21.- Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 2005-Diciembre 2005 (**22.040 euros**): *Modelado molecular y simulación computacional de la interacción de tiocoralina, Aplidin®, lamelarinas y espisulosina con distintas dianas celulares.*

22.- Laboratorios Neuropharma, S.A.: Enero 2005-Diciembre 2005 (**19.024 euros**): *Estudios estructurales y simulaciones de dinámica molecular de la unión de sustratos e inhibidores a la glucógeno sintasa quinasa (GSK3) humana.*

23.- Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 2006-Diciembre 2006 (**32.729 euros**): *Búsqueda del mecanismo de acción de aplidina, tiocoralina y trabectedina mediante herramientas bioinformáticas y métodos de simulación molecular.*

24.- Laboratorios Neuropharma, S.A.: Enero 2006-Diciembre 2006 (**19.024 euros**): *Estudios estructurales y simulaciones de dinámica molecular de la unión de sustratos e inhibidores a las enzimas humanas glucógeno sintasa quinasa (GSK3) y beta-secretasa (BACE-1).*

25.- Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 2007-Diciembre 2007 (**28.215 euros**): *Búsqueda del mecanismo de acción de aplidina, tiocoralina y trabectedina mediante herramientas bioinformáticas y métodos de simulación molecular.*

26.- Laboratorios Neuropharma, S.A.: Enero 2007-Diciembre 2007 (**20.475 euros**): *Cribado virtual y optimización de inhibidores de la enzima beta-secretasa (BACE-1).*

27.- Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 2008-Diciembre 2008 (**28.215 euros**): *Búsqueda del mecanismo de acción de trabectedina, Zalypsis® (PM00104/50) y otros fármacos de origen marino mediante herramientas bioinformáticas y métodos de simulación molecular.*

28.- Laboratorios Neuropharma, S.A.: Abril 2008-Marzo 2009 (**20.475 euros**): *Cribado virtual y optimización de inhibidores de distintas dianas terapéuticas.*

29.- Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 2009-Diciembre 2009 (**28.215 euros**): *Búsqueda del mecanismo de acción de trabectedina, Zalypsis® (PM00104) y otros fármacos de origen marino mediante herramientas bioinformáticas y métodos de simulación molecular.*

30.- Laboratorios Noscira, S.A.: Marzo 2009-Diciembre 2009 (**24.673 euros**): *Estudios estructurales y simulaciones de dinámica molecular de la unión de sustratos e inhibidores a distintas enzimas implicadas en procesos patológicos vinculados con el sistema nervioso central.*

31.- Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 2010-Diciembre 2010 (**28.215 euros**): *Búsqueda del mecanismo de acción de trabectedina, Zalypsis® (PM00104) y otros fármacos de origen marino mediante herramientas bioinformáticas y métodos de simulación molecular.*

10. PROYECTOS DE INVESTIGACION CONCERTADOS CON INDUSTRIAS (cont.)

32.- Laboratorios Noscira, S.A.: Marzo 2010-Diciembre 2010 (**24.673 euros**): *Estudios estructurales y simulaciones de dinámica molecular de la unión de sustratos e inhibidores a distintas enzimas implicadas en procesos patológicos vinculados con el sistema nervioso central.*

33. Laboratorios PharmaMar, S.A.: Enero 2011-Diciembre 2011 (**30.000 euros**): *Búsqueda del mecanismo de acción de trabectedina, tryptamicidin (PM01183) y otros fármacos de origen marino mediante herramientas bioinformáticas y métodos de simulación molecular.*

34. Contrato entre NOSCIRA, SA y la Universidad de Alcalá para el desarrollo de un proyecto de investigación en el marco del Proyecto CENIT denominado "Soluciones Innovadoras para acelerar la identificación y desarrollo de fármacos para patologías del Sistema Nervioso" (DENDRIA): Sep 2010- Dic 2013 (**10.635 + 78.000 euros**). *Cancelado en Abril 2012.*

35. Contrato entre PharmaMar S.A.U. y la Universidad de Alcalá para el desarrollo de un proyecto de investigación en el marco del Proyecto CENIT denominado "Biomarcadores de tubulina en la acción antitumoral de PM050489 y PM060184". Ene2012- Dic 2012 (**30.635 euros**).

36. Contrato entre PharmaMar S.A.U. y la Universidad de Alcalá para el desarrollo de un proyecto de investigación denominado "Búsqueda del mecanismo de acción de plitidepsina y PM01183 mediante herramientas bioinformáticas y métodos de simulación molecular". Ene2013- Dic 2014 (2x**20.000 euros**).

36. Contrato entre REPSOL S.A. y la Universidad de Alcalá para el desarrollo de un proyecto de investigación denominado "Modelado molecular de reacciones enzimáticas". Mar2014- Dic 2014 (**55.000 euros**).

11. TESIS DIRIGIDAS y CODIRIGIDAS

Gallego Sala, José: *Simulación por ordenador de complejos constituidos por ADN y fármacos intercalantes.* Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad. Miembros del Tribunal: Prof. José Elguero, Dra. Marta Bruix, Dr. Modesto Orozco, Dr. José Portugal, Dr. Julio Alvarez-Builla. Octubre 1994.

Ramírez Ortiz, Ángel: *Diseño racional de inhibidores de la fosfolipasa A_2 de líquido sinovial humano y análisis de las relaciones tridimensionales estructura-actividad (3D-QSAR).* Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad. Miembros del Tribunal: Prof. Javier de Mendoza, Dr. Ferrán Sanz, Dr. Modesto Orozco, Dr. Ignacio Fita, Prof. Julio Alvarez-Builla. Junio 1996.

Pérez Martínez, Carlos: *Desarrollo de nuevas herramientas metodológicas para el diseño de fármacos basado en la estructura del receptor* (co-dirigida con Dr. Angel Ramírez Ortiz). Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad. Miembros del Tribunal: Prof. Enrique Gálvez, Dra. Sonsoles Velázquez, Prof. Francisco Javier Luque, Dra. Beatriz de Pascual Teresa, Dra. Carolina Burgos García. Diciembre 2004.

Rodríguez Barrios, Fátima: *Estrategias computacionales para el estudio de la inhibición de la transcriptasa inversa del virus de inmunodeficiencia humana.* Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad. Miembros del Tribunal: Prof. Julio Alvarez-Builla Gómez, Dra. Sonsoles Martín Santamaría, Dra. Mª Jesús Pérez Pérez, Dr. Angel Ramírez Ortiz, Dra. M. Carmen Fernández Iriarte. Junio 2005.

Marco Tejón, Esther: *Bases moleculares del mecanismo de acción de nuevos agentes antitumorales de origen marino: trabectedina, didemninas y lamelarinas*. Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad. Miembros del Tribunal: Prof. Francisco Zaragoza García, Prof. Enrique Pedroso Muller, Prof. F. Javier Luque Cabrera, Dra. Beatriz de Pascual Teresa, Dr. Antonio Lorente Pérez. Julio 2005.

Negri Martínez, Ana: *Estudios in silico de la afinidad de distintos ligandos por sus macromoléculas diana*. Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad. Miembros del Tribunal: Prof. Mª Luz López Rodríguez, Prof. Jan Balzarini, Prof. José Manuel Sánchez Ruiz, Dr. Antonio Morreale, Dr. Antonio Jiménez Ruiz. Diciembre 2008.

Moreno Mateos, David: *Estrategias celulares y moleculares en el cribado de nuevos agentes anti-Leishmania*, como codirector (Director: Dr. Antonio Jiménez Ruiz). Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad. Miembros del Tribunal: Prof. Miguel Ángel Pérez Albarsanz, Prof. Vicente Larraga Rodríguez de Vera, Dra. Dolores González Pacanowska, Dra. Begoña García Álvarez, Dr. Antonio Chiloeches Gálvez. Julio 2010.

Rico Vidal, Eva: *Estudio de la nucleasa EndoG en el protozoo Leishmania infantum: caracterización e implicaciones en la supervivencia y muerte del parásito*, como codirector (Director: Dr. Antonio Jiménez Ruiz), con mención Doctorado Europeo. Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad. Miembros del Tribunal: Prof. Mª José Toro Nozal, Dr. Nicolas Fasel, Dr. Víctor M. González Muñoz, Dr. Ger van Zandbergen, Dr. Antonio Chiloeches Gálvez. Noviembre 2010.

Bueren Calabuig, Juan Antonio: *Modelado molecular de la interacción de fármacos antitumorales y nucleasas con el ADN,* con mención Doctorado Europeo. Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad. Miembros del Tribunal: Prof. Julio Álvarez-Builla Gómez, Prof. F. Javier Luque Cabrera, Dra. Sonsoles Martín Santamaría, Dra. Sonsoles Velázquez Díaz, Dr. Luis Manuel Frutos Gaite. Diciembre 2011.

Coderch Boué, Claire: *Exploración de los sitios de unión de antitumorales a la tubulina mediante herramientas computacionales y simulaciones de dinámica molecular*, con mención Doctorado Europeo. Calificación: Apto. Miembros del Tribunal: Prof. Beatriz de Pascual Teresa, Dr. Carlos Galmarini, Dra. Fanny Rossi, Dr. Antonio Morreale, Dr. José Carlos Díez Ballesteros. Junio 2012.

Cortés Cabrera, Álvaro: *Desarrollo de una plataforma informática para la búsqueda de nuevos fármacos*, como codirector (Director: Dr. Antonio J. Morreale de León). Calificación: Apto. Miembros del Tribunal: Prof. F. Javier Luque, Dr. Nicole Dölker, Dra. Sonsoles Martín Santamaría, Dra. Eva Priego, Dr. Raúl Guantes Navacerrada. Noviembre 2013.

12. PATENTES

Patent application (12 July 2000) 00171421.1. The Patent Office, Great Britain: *Mechanism of action of ecteinascidins.*

I. Manzanares and F. Gago. U.S. provisional patent application (19 October 2001) 4519/00022: *Structural similarity between zinc finger-DNA complexes and DNA complexes containing three tandemly bound ecteinascidin ET743 molecules.*

13. PREMIOS RECIBIDOS

1985: 4º Accésit al premio de la Academia. Concurso científico de la Real Academia de Farmacia (Madrid).
1987: Premio ALTER, S.A. Concurso científico de la Real Academia de Farmacia (Madrid).
1987: Premio Ascensión Vidal. Concurso científico de la Real Academia de Farmacia (Madrid).
1989: Premio Glaxo. Concurso científico de la Real Academia de Farmacia (Madrid).
1989: Premio FAES. Concurso científico de la Real Academia de Farmacia (Madrid).

2001: Premio Italgas, Torino (Italia): *Italgas Prize for Research and Technological Innovation (Applied Molecular Sciences),* concedido al Prof. Graham Richards (Oxford University) por proyecto transnacional colaborativo.
2001: Premio Descartes a la colaboración transnacional, concedido al Prof. Jan Balzarini (K.U. Leuven), coordinador del grupo europeo de trabajo sobre "Development of novel drugs against human immunodeficiency virus (HIV)".
2002: Premio de Investigación 2000-2001 de la Fundación Dr. Antonio Esteve: Mención honorífica por el trabajo titulado *"Identification of a putative binding site for TSAO derivatives at the p51/p66 interface of HIV-1 reverse transcriptase"* publicado en *Journal of Medicinal Chemistry*, 44(12): 1853-1865 (2001).
2006: Premio 2005 del Consejo Social de la Universidad de Alcalá (primera convocatoria) a la transferencia de conocimiento Universidad-Sociedad.

14. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: IX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Regional Lugar/Fecha: Alcalá de Henares (8 Junio 2000)

Título: V Reunión de Ácidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN V)
Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Nacional Lugar/Fecha: Alcalá de Henares (27-29 Octubre 2005)

Título: XIV Congress of the Spanish Biophysical Society (SBE)
Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional Lugar/Fecha: Alcalá de Henares (11-13 Junio 2014)

15. EXPERIENCIA DE GESTIÓN DE I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: *Screesaver-Lifesaver – NFCR Center for Computational Drug Design* –Oxford, como Director Asociado (2001–2006)
Tipo de actividad: Plataforma bioinformática para el cribado virtual de posibles moléculas antitumorales dirigidas a dianas biológicas basada en el uso de tiempo de CPU de ordenadores personales distribuidos por todo el mundo.

Título: Red Nacional de Ácidos Nucleicos y Nucleósidos (Coordinador) Fecha: 2001–2003
Tipo de actividad: Marco interdisciplinario de cooperación e investigación

Título: BIPEDD-CM (Coordinador) Fecha: 2007-2011
Tipo de actividad: Plataforma bioinformática para el cribado virtual de ligandos dirigidos a diferentes dianas biológicas.

Título: BIPEDD2-CM (Coordinador) Fecha: 2012-2014
Tipo de actividad: Plataforma bioinformática para el cribado virtual de ligandos dirigidos a diferentes dianas biológicas.

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

Currículum

Nombre: JULIO JUAN GÁLVEZ PERALTA

Fecha: 29 DE SEPTIEMBRE DE 2015

Apellidos: GÁLVEZ PERALTA Nombre: JULIO JUAN
DNI: Fecha de nacimiento Sexo: HOMBRE

Situación profesional actual

Entidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE FARMACIA
Dpto./Secc./Unidad: DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA
Dirección postal: CAMPUS UNIVERSITARIO DE CARTUJA s/n, 18071 GRANADA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958241793
Fax: 958248964
Correo electrónico: jgalvez@ugr.es

Especialización (Códigos Unesco): FARMACOLOGIA (3209, 320903, 320905, 320808)
Categoría profesional: CATERDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 24/02/2010
Situación administrativa
☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☐
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.
FARMACOLOGIA DE PRODUTOS NATURALES, INMUNOMODULACION INTESTINAL, MICROBIOTA INTESTINAL, POLIFENOLES, PROBIOTICOS, PREBIOTICOS, SÍNDROME METABÓLICO

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
LICENCIADO EN FARMACIA	FACULTAD DE FARMACIA (UNIVERSIDAD DE GRANADA)	04/03/1987

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN FARMACIA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	12/11/1990

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
BECARIO F.P.U.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/01/1987
AYUDANTE L.R.U. FACULTAD	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/02/1991
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE GRANADA	27/01/1995

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	C	C

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

Título del proyecto: Plantas Africanas: Investigaciones dirigidas a establecer las bases científicas para su aplicación terapéutica

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Ciencia y Tecnología (PM90-0138)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 01/01/1990 hasta: 31/12/1993 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: ANTONIO ZARZUELO ZURITA
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Efectos de algunos flavonoides a nivel de íleon y colon en diversos modelos de inflamación intestinal en rata

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (SAF94-0528)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 01-05-1994 HASTA: 31-04-1997 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: ANTONIO ZARZUELO ZURITA
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Efectos de antioxidantes naturales en modelos de inflamación intestinal en rata

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (SAF98-0157)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 01-03-1998 hasta: 28-02-2001 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: ANTONIO ZARZUELO ZURITA
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Efectos de la fibra dietética en diversos modelos de inflamación intestinal en rata

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III (01/0936)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 01-01-2001 hasta: 31-12-2002 Cuantía de la subvención: 4.840.000 pesetas
Investigador responsable: ANTONIO ZARZUELO ZURITA
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Efecto de JB1 en un modelo de inflamación intestinal en ratas transgénicas

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (PTR1995-0526-OP)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 02-10-2001 hasta: 30-09-2002 Cuantía de la subvención: 18.030,36 euros
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Flavonoides y ácidos grasos poliinsaturados omega-3. Efectos en diversos modelos de inflamación intestinal experimental y prevención en su progresión a cáncer de colon.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2002-02592)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 01-01-2003 hasta: 31-12-2005 Cuantía de la subvención: 76.000,00 euros
Investigador responsable: ANTONIO ZARZUELO ZURITA
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: 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.

Entidad financiadora: Universidad de Granada
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 30-10-2002 hasta: 30-10-2003 Cuantía de la subvención: 3.000,00 euros
Investigador responsable: JULIO JUAN GALVEZ PERALTA
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: 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.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (PI021732)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 6-11-2002 hasta: 6-11-2005 Cuantía de la subvención: 35.765,00 euros
Investigador responsable: JULIO JUAN GALVEZ PERALTA
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Proyecto de Investigación X.10 “Búsqueda y Evaluación de Nuevos Agentes Activos en Patologías Gastrointestinales”. (PIGASTRIN).

Entidad financiadora: CYTED. Subprograma X “Química Fina Farmacéutica”
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA, (y otros 15 grupos iberoamericanos)
Duración, desde: 2002 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 141.400,00 euros
Investigador responsable (del centro ESPAÑA-2): JULIO JUAN GALVEZ PERALTA
Número de investigadores participantes: 105

Título del proyecto: Estudio del efecto de diferentes mezclas de aceites adicionados con antioxidantes en un modelo de inflamación intestinal.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 01-01-2004 hasta: 31-12-2004 Cuantía de la subvención: 13.300,00 euros
Investigador responsable: JULIO JUAN GALVEZ PERALTA
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio de la administración de probióticos a animales de experimentación como una nueva estrategia farmacológica en el tratamiento de enfermedades inmunológicas.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (SAF2005-03199)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 31-12-2005 hasta: 31-12-2008 Cuantía de la subvención: 83.300,00 euros
Investigador responsable: JULIO JUAN GALVEZ PERALTA
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Búsqueda de prebióticos eficaces en la prevención y tratamiento del síndrome metabólico.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía (P06-CTS-01528)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2009 Cuantía de la subvención: 145.300,00 euros
Investigador responsable: ANTONIO ZARZUELO ZURITA
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Preparación, análisis y evaluación de oligosacáridos prebióticos derivados de sacarosa, fructosa y lactosa.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía (P06-AGR-02150)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SEVILLA, UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2009 Cuantía de la subvención: 148,536,00 euros
Investigador responsable: CARMEN ORTIZ MELLET
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Evaluación de las propiedades inmunomoduladoras de antibióticos en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. Potencial efecto sinérgico con probióticos
.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (SAF2008-02616)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-2011
Cuantía de la subvención: 110.000,00 euros
Investigador responsable: JULIO JUAN GALVEZ PERALTA
Número de investigadores participantes: 5

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

Título del proyecto: Investigaciones dirigidas a la validación etnofarmacológica de plantas medicinales de la comunidad autónoma andaluza con actividad antiinflamatoria y antitumoral

Entidad financiadora: Proyecto de Excelencia de la Junta Andalucía (AGR-6826)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2015
Cuantía de la subvención: 208.247,00 euros
Investigador responsable: JULIO JUAN GALVEZ PERALTA
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Papel de los micro-ARNs en la actividad antiinflamatoria intestinal obtenida tras la modulación de la microbiota intestinal en modelos de colitis experimental.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (SAF2011-29648)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 31-12-2011 hasta: 31-12-2014
Cuantía de la subvención: 90.000,00 euros
Investigador responsable: JULIO JUAN GALVEZ PERALTA
Número de investigadores participantes: 5

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):
Título:

Ref. ☐ revista : ☐ Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Zarzuelo A, Crespo ME, Utrilla MP, Jimenez J, Spiessens C, de Witte P.
Título: Antidiarrhoeic activity of Sclerocarya birrea bark extract and its active tannin constituent in rats

Ref. X revista: Phytotherapy Research ☐ Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 276 final: 278 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Zarzuelo A, Busson R, Cobbaert C, de Witte P.
Título: (-)-Epicatechin-3-galloyl-ester: a secretagogue compound from the bark of Sclerocarya birrea

Ref. X revista Planta Medica ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 174 final: 175 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Crespo ME, Zarzuelo A, de Witte P, Spiessens C.
Título: Pharmacological activity of a procyanidin isolated from Sclerocarya birrea bark: antidiarrhoeal activity and effects on isolated guiena-pig ileum

Ref. X revista Phytotherapy Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 25 final: 28 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Zarzuelo A, Crespo ME, Lorente MD, Ocete MA, Jimenez J.
Título: Antidiarrhoeic activity of Euphorbia hirta extract and isolation of an active flavonoid constituent

Ref. X revista Planta Medica ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 333 final: 336 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Crespo ME, Jimenez J, Suarez A, Zarzuelo A.
Título: Antidiarrhoeic activity of quercitrin in mice and rats

Ref. X revista Journal of Pharmacy and Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 157 final: 159 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Martin S, Padilla E, Ocete MA, Galvez J, Jimenez J, Zarzuelo A.
Título: Antiinflammatory activity of the essential oil of Bupleurum fruticescens

Ref. X revista Planta Medica ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 533 final: 536 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Galvez J, de la Cruz JP, Zarzuelo A, Sanchez de Medina F, Sanchez de la Cuesta F.
Título: Oral administration of quercitrin modifies intestinal oxidative status in rats.

Ref. X revista General Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1237 final: 1243 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Galvez J, de la Cruz JP, Zarzuelo A, Sanchez de la Cuesta F.
Título: The flavonoid inhibition of enzymic and non-enzymic lipid peroxidation in rat liver differs from its influence on the glutathione related enzymes.

Ref. X revista Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 127 final: 133 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Sanchez de Medina F, Jimenez J, Torres MI, Fernandez MI, Nuñez MC, Rios A, Gil A, Zarzuelo A.
Título: Effect of quercitrin on lactose-induced chronic dirrhoea in rats.

Ref. X revista Planta Medica ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 302 final: 306 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Duarte J, Sanchez de Medina F, Zarzuelo A.
Título: Inhibitory effects of quercetin on guinea-pig ileum contractions.

Ref. X revista Phytotherapy Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 66 final: 69 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sanchez de Medina F, Galvez J, Romero JA, Zarzuelo A.
Título: Effect of quercitrin on acute and chronic experimental colitis in the rat.

Ref. X revista Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 278 Páginas, inicial: 771 final: 779 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Galvez J
Título: Application of natural products in experimental models of intestinal inflammation in rats

Ref. X revista Methods Findings Exprimental Clinical Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 18 (Suppl B) Páginas, inicial: 7 final: 10 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Cruz T, Crespo ME, Ocete MA, Lorente MD, Sanchez de Medina F, Zarzuelo A.
Título: Rutoside as mucosal protective in acetic-acid induced rat colitis.

Ref. X revista Planta Medica ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 409 final: 414 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Sanchez de Medina F, Galvez J, Gonzalez M, Zarzuelo A, Barrett K.
Título: Effects of quercetin on epithelial chloride secretion.

Ref. X revista Life Sciences ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 2049 final: 2055 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Cruz T, Galvez J, Ocete MA, Crespo ME, Sanchez de Medina F, Zarzuelo A.
Título: Oral administration of rutoside can ameliorate inflammatory bowel disease in rats.

Ref. X revista Life Sciences ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 687 final: 695 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ocete MA, Galvez J, Crespo ME, Cruz T, Gonzalez M, Torres MI, Zarzuelo A.
Título: Effects of morin on an experimental model of acute colitis in rats.

Ref. X revista Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 261 final: 270 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): de la Cruz JP. Quintero L, Galvez J, Villalobos MA, Sanchez de la Cuesta F.
Título: Antioxidant potential of evening primrose oil administration in hyperlipemic rabbits.

Ref. X revista Life Sciences ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 543 final: 555 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Crespo ME, Galvez J, Cruz T, Ocete MA, Zarzuelo A.
Título: Anti-inflammatory activity of diosmin and hesperidin in rat colitis induced by TNBS.

Ref. X revista Planta Medica ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 651 final: 653 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Sanchez de Medina F, Romero JA, Zarzuelo A.
Título: Effect of Polypodium leucotomos on acute, chronic and reactivated trinitrobenzene sulfonic acid colitis in rats.

Ref. X revista Inflammopharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 89 final: 105 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Perez-Fernandez ME, Quesada E, Galvez J, Ruiz C.
Título: Effect of Exopolysaccharide V2-7, isolated from Halomonas eurihhalina, on the proliferation in vitro of human peripheral blood lymphocytes.

Ref. X revista Immunopharmacology and Immunotoxicology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 131 final: 141 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Garrido M, Merlos M, Torres MI, Zarzuelo A.
Título: Intestinal anti-inflammatory activity of UR-12746, a novel 5-ASA conjugate, on acute and chronic experimental colitis in the rat.

Ref. X revista British Journal of Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial: 1949 final: 1959 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Cruz T, Galvez J, Crespo ME, Ocete MA, Zarzuelo A.
Título: Effects of sylimarin on the acute stage of the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis.

Ref. X revista Planta Medica ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 94 final: 96 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Zarzuelo A, Galvez J.
Título: Uso de EFP en patologías digestivas.

Ref. ☐ revista X Libro: Especialidades Farmacéuticas Publicitarias
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 61 final: 127 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Gonzalez R, Sanchez de Medina F, Galvez J, Rodriguez-Cabezas ME, Duarte J, Zarzuelo A.
Título: Dietary vitamin E supplementation protects the rat large intestine from experimental inflammation.

Ref. X revista International Journal for Vitamin and Nutrition Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 243 final: 250 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Coelho G, Crespo ME, Cruz T, Rodriguez-Cabezas ME, Concha A, Gonzalez M, Zarzuelo A.
Título: Intestinal anti-inflammatory activity of morin on chronic experimental colitis in the rat.

Ref. X revista Alimentary Pharmacology & Therapeutics ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 2027 final: 2039 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Sanchez de Medina F, Jimenez J, Zarzuelo A.
Título: Effects of flavonoids on gastrointestinal disorders.

Ref. ☐ revista X Libro: Studies in Natural Product Chemistry.Volume 25 Bioactive Natural Products (Part F).
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 607 final: 649 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Elsevier Science Publishers
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sanchez de Medina F, Vera B, Galvez J, Zarzuelo A.
Título: Effect of quercitrin on the early stages of hapten induced colonic inflammation in the rat.

Ref. X revista Life Sciences ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 3097 final: 3108 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Sanchez de Medina F, Pérez R, Martinez-Augustin O, Gonzalez R, Lorente MD, Galvez J, Zarzuelo A.
Título: Disturbances of colonic ionic transport in inflammation: role of the enteric nervous system and cAMP

Ref. X revista Pflügers Archives. European Journal Physiology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 444 Páginas, inicial: 378 final: 388 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Cabezas ME, Lorente MD, Concha A, Camuesco D, Azzouz S, Osuna A, Redondo L, Zarzuelo A, Galvez J.
Título: Dietary fiber downregulates colonic TNFα and nitric oxide production in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis.

Ref. X revista Journal of Nutrition ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 3263 final: 3271 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Cabezas ME, Camuesco D, Lorente MD, Concha A, Martinez-Augustin O, Redondo L, Zarzuelo A, Galvez J.
Título: Intestinal anti-inflammatory activity of dietary fiber (Plantago ovata seeds) in HLA-B27 rats.

Ref. X revista Clinical Nutrition ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 463 final: 471 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): 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.
Título: Antiulcer and antidiarrhoeic effect of Baccharis teindalensis

Ref. X revista Pharmaceutical Biology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 405 final: 411 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Garrido M, Rodriguez-Cabezas ME, Ramis I, Sánchez de Medina F, Merlos M, Zarzuelo A.
Título: The intestinal anti-inflammatory activity of UR-12746S on reactivated experimental colitis is mediated through downregulation of cytokine production.

Ref. X revista Inflammatory Bowel Diseases ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 363 final: 371 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): González R, Sánchez de Medina F, Martínez-Augustin O, Nieto A, Galvez J, Risco S, Zarzuelo A.
Título: Antiinflammatory effect of diosmectite in hapten induced colitis in the rat.

Ref. X revista British Journal of Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 951 final: 960 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Di Stasi LC, Camuesco D, Nieto A, Vilegas W, Zarzuelo A, Galvez J.
TÍTULO:
Título: Intestinal anti-inflammatory activity of paepalantine, an isocoumarin isolated from the capitula of Paepalanthus bromelioides, in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis.

Ref. X revista Planta Medica ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 315 final: 320 Fecha: 2004
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Zarzuelo A, Galvez J, Duarte J.
Título: Avances en antioxidantes: flavonoides de la dieta y protección cardiovascular.

Ref. ☐ revista X Libro: Actualización en Nutrición
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 387 final: 419 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Sanitaria 2000
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Camuesco D, Comalada M, Rodríguez-Cabezas M.E, Nieto A, Lorente MD, Concha A, Zarzuelo A, Gálvez J.
Título: The intestinal anti-inflammatory effect of quercitrin is associated with an inhibition in iNOS expression.

Ref. X revista British Journal of Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 908 final: 918 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Sánchez de Medina F, Martínez-Augustin O, González R, Ballester I, Nieto A, Gálvez J, Zarzuelo A.
Título: Induction of alkaline phosphatase in the inflamed intestine: a novel pharmacological target for inflammatory bowel disease

Ref. X revista Biochemical Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 2317 final: 2326 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Comalada M, Camuesco D, Sierra S, Ballester I, Xaus J, Zarzuelo A, Gálvez J.
Título: In vivo quercitrin anti-inflammatory effect involves release of quercetin, which inhibits inflammation through the downregulation of NF-κB pathway.

Ref. X revista European Journal of Immunology ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 584 final: 592 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Camuesco D, Peran L, Comalada M, Nieto A, Di Stasi LC, Rodríguez-Cabezas ME, Concha A, Zarzuelo A, Galvez J.
Título: Preventative effects of lactulose in the TNBS model of rat colitis.

Ref. X revista Inflammatory Bowel Diseases ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 265 final: 271 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Camuesco D, Nieto A, Comalada M, Rodríguez-Cabezas ME, Concha A, Xaus J, Zarzuelo A, Galvez J.
Título: 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.

Ref. X revista Journal of Nutrition ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 687 final: 694 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Rodríguez-Cabezas ME, Zarzuelo A.
Título: Effects of dietary fibre on inflammatory bowel disease: a review.

Ref. X revista Molecular Nutrition & Food Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 49. Páginas, inicial: 601 final: 608 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Peran L, Camuesco D, Comalada M, Nieto A, Concha A, Diaz-Ropero MP, Olivares M, Xaus J, Zarzuelo A, Galvez J.
Título: Preventative effects of a probiotic, Lactobacillus salivarius ssp. salivarius, in the TNBS model of rat colitis

Ref. X revista World Journal of Gastroenterology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 5185 final: 5192 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: China

Autores (p.o. de firma): Lara-Villoslada F, Debras E, Nieto A, Concha A, Gálvez J, López-Huertas E, Boza J, Obled C, Xaus J.
Título: Oligosaccharides isolated from goat milk reduce intestinal inflammation in a rat model of dextran sodium sulphate-induced colitis

Ref. X revista Clinical Nutrition ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 477 final: 488 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Berenguer B, Sanchez LM, QuÍlez A, LÓpez-Barreiro M, de Haro O, Gálvez J, Martín MJ
Título: Protective and antioxidant effects of Rhizophora mangle L. against NSAID-induced gastric ulcers

Ref. X revista Journal of Ethnopharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 194 final: 200 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Camuesco D, Comalada M, Concha A, Nieto A, Sierra S, Xaus J, Zarzuelo A, Gálvez J
Título: 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.

Ref. X revista Clinical Nutrition ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 466 final: 476 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Comalada M, Bailón E, de Haro O, Lara-Villoslada F, Xaus J, Zarzuelo A, Gálvez J.
Título: The effects of short chain fatty acids on colon epithelial proliferation and survival depend on the cellular phenotype.

Ref. X revista Journal of Cancer Research and Clinical Oncology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 487 final: 497 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Galvez J, Gracioso J, Camuesco D, Vilegas W, Brito A, Zarzuelo A.
Título: Intestinal antiinflammatory activity of a lyophilized infusion of Turnera ulmifolia in rat colitis

Ref. X revista Fitoterapia ☐ Libro:
Clave: A Volumen:77 Páginas, inicial: 515 final:520 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): Comalada M, Ballester I, Bailón E, Sierra S, Xaus J, Gálvez J, Sanchez de Medina F, Zarzuelo A.
Título: Inhibition of pro-inflammatory markers in primary bone marrow-derived mouse macrophages by naturally occurring flavonoids: Analysis of the structure–activity relationship.

Ref. X revista Biochemical Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 1010 final: 1021 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Lara-Villoslada F, de Haro O, Camuesco D, Comalada M, Velasco J, Zarzuelo A, Xaus J, Galvez J.
Título: 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.
Ref. X revista European Journal of Nutrition ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 418 final: 425 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Peran L, Camuesco D, Comalada M, Nieto A, Concha A, Adrio JL, Olivares M, Xaus J, Zarzuelo A, Galvez J.
Título: Lactobacillus fermentum, a probiotic capable to release glutathione, prevents colonic inflammation in the TNBS model of rat colitis

Ref. X revista International Journal of Colorectal Disease ☐ Libro:

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

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 737 final: 746 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Peran L, Sierra S, Comalada M, Lara-Villoslada F, Bailón E, Nieto A, Concha A, Olivares O, Zarzuelo A, Xaus J, Galvez J.
Título: A comparative study of the preventative effects exerted by two probiotics, Lactobacillus reuteri and Lactobacillus fermentum, in the TNBS model of rat colitis.
Ref. X revista British Journal of Nutrition ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 96 final: 103 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Peran L, Camuesco D, Comalada M, Bailon E, Henriksson A, Xaus J, Zarzuelo A, Galvez J.
Título: 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.
Ref. X revista Journal of Applied Microbiology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 836 final: 844 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Román J, Fernández de Arriba A, Barrón S, Michelena P, Giral M, Merlos M, Bailón E, Comalada M, Gálvez J, Zarzuelo A, Ramis I.
Título: UR-1505, a new salicylate, blocks T cell activation through Nuclear Factor of Activated T-cells.
Ref. X revista Molecular Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 269 final: 279 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Bailón E, Camuesco D, Nieto A, Concha A, Fernández de Arriba A, Román J, Ramis I, Merlos M Zarzuelo A, Comalada M, Gálvez J.
Título: The intestinal anti-inflammatory effects of the novel agent UR-1505 in the TNBS model of rat colitis are mediated by T-lymphocyte inhibition.

Ref. X revista Biochemical Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 1496 final: 1506 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Bailón E, Comalada M, Román J, Michelena P, Ramis I, Merlos M, Nieto A, Concha A, Zarzuelo A, Gálvez J.
Título: 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.

Ref. X revista Inflammatory Bowel Diseases ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 888 final: 897 Fecha: 2008
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): 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.
Título: Baseline glutathione peroxidase activity affects prognosis after acute coronary syndromes.

Ref. X revista Texas Heart Institute Journal ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 262 final: 267 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Arribas B, Elena Rodríguez-Cabezas M, Comalada M, Bailón E, Camuesco D, Olivares M, Xaus J, Zarzuelo A, Gálvez J.
Título: Evaluation of the preventative effects exerted by Lactobacillus fermentum in an experimental model of septic shock induced in mice.

Ref. X revista British Journal of Nutrition ☐ Libro:
Clave: A Volumen:101 Páginas, inicial: 51 final: 58 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Bailón E, Román J, Ramis I, Michelena P, Balsa D, Merlos M, Zarzuelo A, Gálvez J, Comalada M.
Título: The new salicylate derivative UR-1505 modulates the Th2/humoral response in a DSS model of colitis which resembles to ulcerative colitis.

Ref. X revista Journal of Pharmacological Sciences ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 315 final: 318 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): Arribas B, Rodríguez-Cabezas ME, Camuesco D, Comalada M, Bailón E, Utrilla P, Nieto A, Concha A, Zarzuelo A, Gálvez J.
Título: A probiotic strain of Escherichia coli, Nissle 1917, given orally exerts local and systemic anti-inflammatory effects in lipopolysaccharide-induced sepsis in mice

Ref. X revista British Journal of Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 1024 final: 1033 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Bailón E, Cueto-Sola M, Utrilla P, Rodríguez-Cabezas ME, Garrido-Mesa N, Zarzuelo A, Xaus J, Gálvez J, Comalada M.
Título: Butyrate in vitro immune-modulatory effects might be mediated through a proliferation-related induction of apoptosis

Ref. X revista Immunobiology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 215 Páginas, inicial: 863 final: 873 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Lima de Albuquerque C, Comalada M, Camuesco D, Rodríguez-Cabezas ME, Luiz-Ferreira A, Nieto A, Brito A, Zarzuelo A, Gálvez J.

Título: Effect of kale and papaya supplementation in colitis induced by trinitrobenzenesulfonic acid in the rat

Ref. X revista e-SPEN Journal ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: e111 final: e116 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): 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.
Título: Di-D-Fructose dianhydride (DFA)-enriched caramels: effect on colon microbiota, inflammation and tissue damage in TNBS-induced colitic rats.

Ref. X revista Journal of Agricultural and Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 6476 final: 6484 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): 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.
Título: The combination of fructooligosaccharides and resistant starch shows prebiotic additive effects in rats.

Ref. X revista Clinical Nutrition ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 832 final: 839 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Bailón E, Cueto-Sola M, Utrilla P; Nieto A, Garrido-Mesa N, Celada A, Zarzuelo A, Xaus J, Gálvez J, Comalada M.
Título: DNFB-DNS hapten-induced colitis in mice should not be considered a model of inflammatory bowel disease.

Ref. X revista Inflammatory Bowel Diseases ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 2087 final: 2101 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.S.A.

Autores (p.o. de firma): Garrido-Mesa N, Camuesco D, Arribas B, Comalada M, Bailón E, Cueto-Sola M, Utrilla P; Nieto A, Zarzuelo A, Rodriguez-Cabezas ME, Gálvez J.
Título: The intestinal anti-inflammatory effect of minocycline in experimental colitis involves both its immunomodulatory and antimicrobial properties.

Ref. X revista Pharmacological Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 308 final: 319 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): 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.
Título: Antihypertensive effects of PPARβ activation in spontaneously hypertensive rats.

Ref. X revista Hypertension ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 733 final: 743 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Garrido-Mesa N, Utrilla P, Comalada M, Zorrilla P, Garrido-Mesa J, Zarzuelo A, Rodríguez-Cabezas ME, Gálvez J.
Título: 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.

Ref. X revista Biochemical Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 1891 final: 1900 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Lopes LC, Roman B, Medeiros MA, Mukhopaadhyay A, Utrilla P, Galvéz J, García Mauriño S, Moltiva V, Lourenço A, San Feliciano A.
Título: Cernumidines A and B, a new type of cyclic guanidine alkaloids from Solanum cernuum Vell.

Ref. X revista Tetrahedron Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 6392 final: 6395 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Witaicenis A,. Luchini AC, Hiruma-Lima CA., Felisbinoc S, Garrido-Mesa N, Utrilla P, Gálvez J, Di Stasi L C..
Título: Suppression of TNBS-induced colitis in rats by 4-methylesculetin, a natural coumarin: comparison with prednisolone and sulphasalazine.

Ref. X revista Chemico-Biological Interactions ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 195 Páginas, inicial: 76 final: 85 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): 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.
Título: The intestinal anti-inflammatory effect of dersalazine sodium is related to a downregulation in IL-17 production in experimental models of rodent colitis.

Ref. X revista British Journal of Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 729 final: 740 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): 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.

Título: The immunomodulatory properties of viable Lactobacillus salivarius ssp. salivarius CECT5713 are not restricted to the large intestine.

Ref. X revista European Journal of Nutrition ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 365 final: 374 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Bailón E, Cueto-Sola M, Utrilla P, Rodríguez-Ruiz J, Garrido-Mesa N, Zarzuelo A, Xaus J, Gálvez J, Comalada M.
Título: A shorter and more specific oral sensitization-based experimental model of food allergy in mice

Ref. X revista Journal of Immunological Methods ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 381 Páginas, inicial: 41 final: 49 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Carbonero ER, Ruthes AC, Freitas CS, Utrilla P, Gálvez J, Silva EV, Sassaki GL, Gorin PA, Iacomini M.
Título: Chemical and biological properties of a highly branched β-glucan from edible mushroom Pleurotus sajor-caju.

Ref. X revista Carbohydr Polym ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 814 final: 819 F Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Garrido-Mesa N, Zarzuelo A, Gálvez J,
Título: What is behind the non-antibiotic properties of minocycline?

Ref. X revista Pharmacological Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 18 final: 30 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Comalada M, Xaus j, Gálvez J,
Título: Flavonoids and Immunomodulation

Ref. ☐ Revista ☒ Libro: Bioactive food as interventions for arthritis and related inflammatory diseases

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 555 final: 579 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Garrido-Mesa N, Zarzuelo A, Gálvez J,

Título: Minocycline: Far beyond an antibiotic

Ref. X revista British Journal of Pharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 169 Páginas, inicial: 337 final:352 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): 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
Título: Intestinal anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extracts of Phlomis purpurea L. and Phlomis lychnitis L. in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis.
Ref. X revista Journal of Ethnopharmacology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 146 Páginas, inicial:750 final:759 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cueto-Sola M, Bailon E, Utrilla P, Rodriguez-Ruiz J, Garrido-Mesa N, Zarzuelo A, Xaus J, Galvez J, Comalada M.
Título: Active colitis exacerbates immune response to internalized food antigens in mice
Ref. X revista International Archives of Allergy and Immunology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 162 Páginas, inicial: 214 final:224 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Witaicenis A., Luchini AC, Hiruma-Lima CA, Felisbino SL, Justulin LA Jr, Garrido-Mesa N, Utrilla P, Gálvez J, Di Stasi LC.
Título: Mechanism and effect of esculetin in an experimental animal model of inflammatory bowel disease
Ref. X revista European Journal of Inflammation ☐ Libro:
Clave: A Volumen: (en prensa) Páginas, inicial: final: Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): Garrido-Mesa N, Algieri F, Rodríguez-Nogales A, Galvez J,.
Título: Functional Plasticity of Th17 Cells: Implications in Gastrointestinal Tract Function
Ref. X revista International Reviews of Immunology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 493 final: 510 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Algieri F, Rodríguez-Nogales A, Garrido-Mesa N, Zorrilla P, Galvez J, Burkard N, Pischel I, Sievers H, Benedek B, Feistel B, Walbroel B, Rodriguez-Cabezas ME, Galvez J.
Título: Intestinal anti-Inflammatory activity of the Serpylli Herba extract in experimental models of rodent colitis
Ref. X revista Journal of Crohn's and Colitis ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 775 final: 788 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Galvez J.
Título: Role of Th17 cells in the pathogenesis of human IBD
Ref. X revista ISRN Inflammation ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 2014 ID: 928461, 14 pages http://dx.doi.org/10.1155/2014/928461 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): Toral M, Gómez-Guzmán M, Jiménez R, Romero M, Sánchez M, Utrilla MP, Garrido-Mesa N, Rodriguez-Cabezas ME, Olivares M, Gálvez J, Duarte J.
Título: The probiotic Lactobacillus coryniformis CECT5711 reduces vascular pro-oxydant and pro-inflammatory status in obese mice.
Ref. X revista Clin Sci (Lond). ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 33 final: 45 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): 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.
Título: Chronic hydroxychloroquine improves endothelial dysfunction and protects kidney in a mouse model of systemic lupus erythematosus.
Ref. X revista Hypertension ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 330 final: 337 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): 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,
Título: Intestinal Anti-inflammatory Effects of Oligosaccharides Derived from Lactulose in the Trinitrobenzenesulphonic Acid Model of Rat Colitis.
Ref. X revista Journal of Agriculture and Food Chemistry. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 4285 final: 4297 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Lozano-Perez AA, Rodriguez-Nogales A, Ortiz V, Algieri F, Garrido-Mesa J, Zorrilla P, Rodriguez-Cabezas ME, Garrido-Mesa N, Utrilla MP, De Matteis L, Martinez de la Fuente J, Cenis JL, Galvez J.
Título: Silk fibroin nanoparticles constitute a vector for controlled release of resveratrol in an experimental model of inflammatory bowel disease in rats.
Ref. X revista International Journal of Nanomedicine ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial:4507 final:4520 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): 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.

Título: Exposure to bis(maltolato)oxovanadium(IV) increases levels of hepcidin mRNA and impairs the homeostasis of iron but not that of manganese.
Ref. X revista Food and Chemical Toxicology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 113 final: 118 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Zorrilla P, Rodriguez-Nogales A, Algieri F, Garrido-Mesa N, Olivares M, Rondon D, Utrilla MP, Zarzuelo A, Galvez J, Rodriguez-Cabezas ME.
Título: Intestinal anti-Inflammatory activity of the polyphenolic-enriched extract Amanda® in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis.
Ref. X revista Journal of Functional Foods ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 449 final: 459 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Utrilla MP, Peinado MJ, Ruiz R, Rodriguez-Nogales A, Algieri F, Rodriguez-Cabezas ME, Clemente A, Rubio LA, Galvez J.
Título: Pea (Pisum sativum L.) seed albumin extracts show anti-inflammatory effect in the DSS model of mouse colitis.
Ref. X revista Molecular Nutrition and Food Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 807 final: 819 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Nogales A, Algieri F, Vezza T, Garrido-Mesa N, Olivares M, Comalada M, Riccardi C, Utrilla MP, Rodriguez-Cabezas ME, Galvez J.
Título: The viability of Lactobacillus fermentum CECT5716 is not essential to exert intestinal anti-inflammatory properties
Ref. X revista Food and Function ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 1176 final: 1184 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Garrido-Mesa J, Algieri F, Rodriguez-Nogales A, Utrilla MP, Rodriguez-Cabezas ME, Zarzuelo A, Ocete MA, Garrido-Mesa N, Galvez J,.
Título: A new therapeutic association to manage relapsing experimental colitis: doxycycline plus Saccharomyces boulardii.
Ref. X revista Pharmacological Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 48 final: 63 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Belda-Rustarazo S, Salmeron-Garcia A, González-García L, Cabeza-Barrera J, Galvez J.
Título: Medication reconciliation at admission and discharge: an analysis of prevalence and associated risk factors.
Ref. X revista International Journal of Clinical Practice ☐ Libro:

Clave: A Volumen: en prensa Páginas, inicial: final: Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): oral M, Gómez-Guzmán M, Jiménez R, Romero M, Zarzuelo MJ, Utrilla MP, Hermenegildo C, Cogolludo Á, Pérez-Vizcaíno F, Gálvez J, Duarte J.
Título: Chronic peroxisome proliferator-activated receptorβ/δ agonist GW0742 prevents hypertension, vascular inflammatory and oxidative status, and endothelial dysfunction in diet-induced obesity.
Ref. X revista Journal of Hypertension ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 1831 final: 1844 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Gómez-Guzmán M, Toral M, Romero M, Jiménez R, Galindo P, Sanchez M, Zarzuelo MJ, Olivares M, Gálvez J, Duarte J.
Título: Antihypertensive effects of probiotics Lactobacillus ssp in spontaneously hypertensive rats.
Ref. X revista Molecular Nutrition & Food Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: (en prensa) Páginas, inicial: final: Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Bribi N, Algieri F, Rodriguez-Nogales A, Garrido-Mesa J, Vezza, T, Maiza F, Utrilla MP, Rodriguez-Cabezas, ME, Gálvez J,
Título: Antinociceptive and anti-inflammatory effects of total alkaloid extract from Fumaria capreolata.
Ref. X revista Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 2015 (ID 736895) Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

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

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Estudio de la actividad antiinflamatoria intestinal de Polipodium leucotomos

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Industrial Farmacéutica Cantabria, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 15-05-97 hasta: 15-07-97
Investigador responsable: Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 608000 pts

Título del contrato/proyecto: Estudio de la actividad antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-12746
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: J Uriach and C^{ia}, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 1997 hasta: 1999
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.290.000 pts

Título del contrato/proyecto: Estudio de la actividad antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-12715 solo y asociado a 5-ASA

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora:J. Uriach & C^{ia}, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 01-10-99 hasta: 31-12-99
Investigador responsable: Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.136.363 pts

Título del contrato/proyecto: Efectos del Exply-37, un extracto de Phlebodium decumanum, en el síndrome de fatiga crónica

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Helsint, S.A.L.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 01-06-98 hasta: 30-06-98
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita

Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 608.700 pts

Título del contrato/proyecto: Estudio de la actividad antiinflamatoria de un principio aislado de Polipodium leucotomos.

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Industrial Farmacéutica Cantabria, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 15-07-99 hasta: 31-12-99
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.980.000 pts

Título del contrato/proyecto: Efectos de la fibra dietética en patologías intestinales.

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Madaus, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 15-03-00 hasta: 14-03-01
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: Estudio de la actividad antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-12746 en un modelo de inflamación intestinal en ratas transgénicas.

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: J Uriach and C^{ia}, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 2000 hasta: 2001
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.285.000 pts

Título del contrato/proyecto: Efecto de JB1 en un modelo de inflamación intestinal en ratas transgénicas.

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Industrial Farmacéutica Cantabria, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 2000 hasta: 2001
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.260.000 pts

Título del contrato/proyecto: Actividad antiinflamatoria intestinal de distintos tipos de fibra dietética.

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: MADAUS, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 2001 hasta: 2002
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta

Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 861.364 pts

Título del contrato/proyecto: Estudio de la actividad antiinflamatoria del compuesto P-46.

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 01-04-2002 hasta: 31-07-2002
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.272,72 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Estudio de la actividad antiinflamatoria del compuesto P-39.

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 15-10-2002 hasta: 15-01-2003
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.311,36 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Estudio de la actividad antiinflamatoria del compuesto P-32.

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 19-3-2003 hasta: 1-09-2003
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.818,00 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Estudio en ratas Zucker con dieta enriquecida con cáscaras de Plantago ovata (Plantaben) para evaluar la prevención de aparición de diabetes.
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: MADAUS, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 15-9-2003 hasta: 1-03-2004
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.477,00 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Estudio de la acción antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-1505
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: J. URIACH Y C^{IA}, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 15-09-2003 hasta: 31-12-2003
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.660,00 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Estudio de la actividad farmacológica del compuesto P-2004.

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 01-07-2004 hasta: 30-06-2005
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta, Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.636,00 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Estudio del mecanismo de acción de la actividad antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-1505
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: J. URIACH Y C^{IA}, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 01-04-2005 hasta: 31-03-2006
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13,409.00 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Estudio de la actividad farmacológica del compuesto P-2005.
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 01-07-2005 hasta: 30-06-2006
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.636,00 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Efecto de probióticos sobre la diarrea crónica asociada a colitis experimental
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Casen-Fleet S.L.U.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 01-05-2006 hasta: 31-12-2007
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 44,091.00 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de modelos animales de enfermedad inflamatoria intestinal y búsqueda de biomarcadores
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: J. URIACH Y C^{IA}, S.A. (PALAU PHARMA, S.A.)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 03-04-2006 hasta: 31-12-2009
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 12
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 273.000.00 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Estudio de la actividad farmacológica del compuesto P-2006.
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 01-07-2006 hasta: 30-06-2007
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.636,00 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: 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.
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: VERBIOTECH I+D+I , S.L.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 01-02-2007 hasta: 29-06-2008
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.545,00 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: 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.
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Herba Ricemills S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 15-06-2007 hasta: 30-09-2012
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 245.404 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Investigation of botannical extracts in a mammalian IBD model (TNBS)
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: PhytoLab GmbH & Co. KG.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 15-06-2009 hasta: 30-09-2010
Investigador responsable: Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 44.776 euros

Título del contrato/proyecto: Nuevas aplicaciones de cepas probióticas y de compuestos derivados con actividad biológica
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Biosearch, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 16-11-2011 hasta: 15-11-2015
Investigador responsable: Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO 190.000 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de Farmacocinética de una formulación de Letrozol ISM
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada (Proyecto ADELIS)
Duración, desde: 01-12-2013 hasta: 31-12-2015
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta

Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO 195.807 euros

Título del contrato/proyecto: Evaluación Farmacocinética y de seguridad de Risperidona ISM
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A.
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 28-04-2014 hasta: 30-06-2015
Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO 524.129,48 euros

Título del contrato/proyecto: Investigación, desarrollo e innovación en nuevos alimentos multifuncionales para síndrome metabólico (METASIN)
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Biosearch, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 21-04-2015 hasta: 31-12-2018
Investigador responsable: Julio Gálvez Peralta, Juan Manuel Duarte Pérez
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO 135.000 euros

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:

Inventores (p.o. de firma): E. M. Rubio Castillo, M. Gómez García, C. Ortiz Mellet, J. Manuel García Fernández, A. Zarzuelo Zurita, J. J. Gálvez Peralta, R. Duval.
Título: New caramels with high content in prebiotic oligosaccharides, their preparation and use.

N. de solicitud: ES/P200700675 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 01/01/2007
Entidad titular: CSIC-Universidad de Sevilla-Universidad de Granada-Chirosep
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): E. M. Rubio Castillo, M. Gómez García, C. Ortiz Mellet, J. Manuel García Fernández, A. Zarzuelo Zurita, J. J. Gálvez Peralta, R. Duval.
Título: Novel caramels with a high prebiotic oligosaccharides content.

N. de solicitud: 08736726.4-1221 PCT/ES2008000129
País de prioridad: España Fecha de prioridad: 01/01/2007
Entidad titular: CSIC-Universidad de Sevilla-Universidad de Granada-Chirosep
Países a los que se ha extendido: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR USA
Empresa/s que la están explotando:

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

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

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

Centro: Laboratorium voor Farmaceutische Biologie en Fytopharmacologie, Universidad Catolica de Lovaina
Localidad: Lovaina País Bélgica Fecha: 01-08-1989 Duración (semanas): 12
Tema: Estudio del mecanismo de acción de drogas con actividad antidiarreica
Clave: D

Centro: Centre for Adult & Paediatric Gastroenterology, Barts & the London School of Medicine & Dentistry
Localidad: Londres País Reino Unido Fecha: 07-07-2005 Duración (semanas): 12
Tema: Efectos de flavonoides y probioticos sobre la interacción entre células epiteliales intestinales y fibroblastos
Clave: O (Formación Profesorado)

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

Contribuciones a Congresos

Autores:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración: Fecha:

Autores: Galvez J, Jimenez J, Crespo ME, Zarzuelo A.
Título: Antidiarrhoeic activity of Euphorbia hirta whole plant
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1er Colloque Europeen d'Ethnopharmacologie

Publicación: Ethnopharmacologie: Sources, Methodes, Objectifs p.383-386

Lugar celebración: Metz (Francia) Fecha: 22/25-03-90

Autores: Sanchez de Medina F, Zarzuelo A, Galvez J, Jimenez J, Gil A, Torres MI, Fernandez MI.
Título: Efecto de la quercitrina frente a la diarrea crónica inducida por lactosa
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Farmacología Clínica y Experimental, No. Especial, p. 163

Lugar celebración: Valladolid Fecha: 22/24-09-93

Autores: Galvez J, de la Cruz JP, Zarzuelo A, Jimenez J, Sanchez de la Cuesta F.
Título: Efecto de diversos flavonoides sobre el status oxidativo in vitro en tejido hepático de rata
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Farmacología Clínica y Experimental, No. Especial, p. 257

Lugar celebración: Valladolid Fecha: 22/24-09-93

Autores: Nuñez MC, Galvez J, Sanchez de Medina F, Gil A, Jimenez J, Torres MI, Fernandez MI, Zarzuelo A.
Título: Efecto de la quercitrina frente a la diarrea crónica inducida por lactosa
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral

Publicación: Nutrición Hospitalaria IX, Suppl 1, p. 70(s)

Lugar celebración: Sevilla Fecha: 4/7-05-94

Autores: Gonzalez-Correa JA, de la Cruz JP, Galvez J, Sanchez de la Cuesta F.
Título: Effects of S-Adenosyl-L-Methionine on the liver oxidative stress in an experimental model of extrahepatic biliary obstruction
Tipo de participación: Poster
Congreso: First European Congress of Pharmacology

Publicación: Pharmacological. Abstract Book, p. 219

Lugar celebración: Milan (Italia) Fecha: 16/19-06-95

Autores: Zarzuelo A, Sanchez de Medina F, Jimenez J, Galvez J.
Título: Effect of quercetin on water transport in the rat colon
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacologia

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 17, Suppl A, p.107

Lugar celebración: Madrid Fecha: 4/6-10-95

Autores: Galvez J.
Título: Application of natural products in experimental models of intestinal inflammation in rats
Tipo de participación: Mesa Redonda
Congreso: XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacologia. IV Spanish-French Meeting on Pharmacology

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 18, Suppl B, p.7-10

Lugar celebración: Granada Fecha: 18/20-09-96

Autores: Galvez J, Cruz T, Crespo ME, Ocete MA, Sanchez de Medina F, Zarzuelo A.
Título: Effects of rutin on acetic-induced colitis in rats
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st Joint Meeting of Belgian, Dutch, Spanish and Italian Research Groups on Pharmacognosy

Publicación: Abstract Book p.149

Lugar celebración: Napoles (Italia) Fecha: 9/14-07-96

Autores: Galvez J, Sanchez de Medina F, Romero J, Jimenez J, Zarzuelo A.
Título: Effects of querctrin on TNBS-induced acute colitis in rats
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 1st Joint Meeting of Belgian, Dutch, Spanish and Italian Research Groups on Pharmacognosy

Publicación: Abstract Book p.117

Lugar celebración: Napoles (Italia) Fecha: 9/14-07-96

Autores: Galvez J, Cruz T, Ocete MA, Crespo ME, Sanchez de Medina F, Zarzuelo A.
Título: Effects of rutoside in TNBS-induced colitis in rats
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacologia

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 19, Suppl A, p.181

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 11/14-09-97

Autores: Vera B, Duarte J, Galvez J, Zafra C, Zarzuelo A.
Título: Rat aortic reactivity in acute experimental colitis induced by TNBS
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacologia

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 19, Suppl A, p.180

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 11/14-09-97

Autores: Garrido M, Nozal G, Gonzalez M, Vera B, Galvez J, Zarzuelo A.
Título: Sulfasalazin affects colonic oxidative status in inflammatory bowel disease
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacologia

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 19, Suppl A, p.168

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 11/14-09-97

Autores: Galvez J, Garrido M, Merlos M, Zarzuelo A.
Título: Intestinal antiinflammatory activity of UR-12746 on a rat model of colitis
Tipo de participación: Poster
Congreso: Meeting of theBritish Pharmacological Society

Publicación: British Journal of Pharmacology 124 (Suppl), p.94

Lugar celebración: Chester (Gran Bretaña) Fecha: 21/24-04-98

Autores: Galvez J, Garrido M, Torres MI, Merlos M, Zarzuelo A.
Título: Oral administration of UR-12746 is able to ameliorate experimental colitis in rats
Tipo de participación: Poster
Congreso: Falk Symposium: New concepts on etiopathogenesis and treatment of inflammatory bowel diseases

Publicación: Abstract Book, p.60

Lugar celebración: Varsovia (Polonia) Fecha: 10/11-09-99

Autores: Zarzuelo A, Coehlo G, Crespo ME, Cruz T, Galvez J.

Título: Effects of morin on an experimental model of chronic colitis in rats
Tipo de participación: Poster
Congreso: Falk Symposium: New concepts on etiopathogenesis and treatment of inflammatory bowel diseases

Publicación: Abstract Book, p.79

Lugar celebración: Varsovia (Polonia) Fecha: 10/11-09-99

Autores: Vera B, Duarte J, Galvez J, Coelho G, Zarzuelo A.
Título: Beneficial effects of quercitrin on colonic damage and vascular reactivity in acute experimental colitis induced by TNBS
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacologia

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 22, p.506

Lugar celebración: Alicante Fecha: 24/27-09-00

Autores: Gonzalez R, Sanchez de Medina F, Galvez J, Zarzuelo A, Risco S.
Título: Diosmectite has antiinflammatory effects in rat experimental colitis
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacologia

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 22, p.507

Lugar celebración: Alicante Fecha: : 24/27-09-00

Autores: Galvez J, Rodriguez ME, Lorente MD, Martinez-Alvarez J, Redondo L, Zarzuelo A.
Título: Dietary fiber protects the large intestine from inflammation via downregulation of colonic TNF production
Tipo de participación: Poster
Congreso: Falk Symposium No 119: Immunosuppression in Inflammatory Bowel Diseases-Standards-New Developments-Future Trends

Publicación: Abstract Book, p.58

Lugar celebración: Freiburg (Alemania) Fecha: 3/4-10-00

Autores: Zarzuelo A, Gonzalez R, Sanchez de Medina F, Risco S, Galvez J.
Título: The role of diosmectite in the downregulation of hapten-induced inflammatory colonic response in the rat
Tipo de participación: Poster
Congreso: Falk Symposium No 119: Immunosuppression in Inflammatory Bowel Diseases-Standards-New Developments-Future Trends

Publicación: Abstract Book, p.57

Lugar celebración: Freiburg (Alemania) Fecha: 3/4-10-00

Autores: Gonzalez R, Perez R, Sanchez de Medina F, Galvez J, Zarzuelo A.
Título: Expresión de la fosfatasa alcalina en la inflamación intestinal experimental
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación: Libro de Abstracts p. 127

Lugar celebración: Granada Fecha: 13/16-09-00

Autores: Zarzuelo A, Rodriguez-Cabezas ME, Lorente MD, Martinez-Alvarez J, Redondo L, Galvez J.
Título: Diet supplementation with *Plantago ovata* seeds ameliorates intestinal inflammation in HLA-B27 transgenic rats.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Falk Symposium No 123: VI International Symnposium on inflammatory bowel diseases

Publicación: Abstract Book, p.133

Lugar celebración: Istranbul (Turquia) Fecha: 3/5-09-01

Autores: Di Stasi LC, Camuesco D, Vilegas W, Galvez J, Zarzuelo A.
Título: Antiinflammatory activity of paepalantine in rat colitis induced by TNBS Tipo de participación: Poster
Congreso: 50th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research

Publicación: Revista de Fitoterapia 2 (Suppl 1), 84

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2002

Autores: González R, Sánchez de Medina F, Galvez J, Zarzuelo A.
Título: Immunomodulatory activity of diosmectite “in vitro”
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24, Suppl A, p.136
Lugar celebración: Toledo Fecha: 2002

Autores: Galvez J, Rodriguez-Cabezas ME, Lorente MD, Martínez-Augustin O, Redondo L, Zarzuelo A.
Título: Intestinal anti-inflammatory effect of Plantago ovata seeds in HLA-B27 transgenic rats
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24, Suppl A p.141
Lugar celebración: Toledo Fecha: 2002

Autores: Camuesco D, Rodriguez-Cabezas ME, Nieto A, Lorente MD, Zarzuelo A, Galvez J.
Título: Effects of quercitrin on dextran sodium sulfate-induced rat colitis
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24, Suppl A p.140
Lugar celebración: Toledo Fecha: 2002

Autores: Zarzuelo A, Galvez J, Camuesco D, Rodriguez-Cabezas ME, Nieto A, Stasi A
Título: Actividad antiinflamatoria intestinal de la lactulosa en el modelo de colitis experimental inducido con TNBS en ratas.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada

Publicación: Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 23, p. 69

Lugar celebración: Sevilla Fecha: 2003

Autores: Zarzuelo A, Galvez J, Rodriguez-Cabezas ME, Camuesco D, Concha A, Redondo L.
Título: Actividad antiinflamatoria intestinal de las semillas de plantago ovata en ratas HLA-B27: papel del butirato y propionato
Tipo de participación: poster
Congreso: IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada

Publicación: Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 23, p. 69

Lugar celebración: Sevilla Fecha: 2003

Autores: Galvez J, Camuesco D, Rodriguez-Cabezas ME, Nieto A, Di Stasi L, Zarzuelo A.
Título: Intestinal anti-inflammatory activity of lactulose in TNBS induced rat colitis.
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium No 133: Mechanisms of Intestinal Inflammation: Implications for Therapeutic Intervention in IBD

Publicación: Abstract Book, p.7

Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 2003

Autores: Zarzuelo A, Camuesco D, Rodriguez-Cabezas ME, Nieto A, Lorente MD, Galvez J.
Título: Effects of quercitrin on dextran sodium sulfate-induced rat colitis.
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium No 133: Mechanisms of Intestinal Inflammation: Implications for Therapeutic Intervention in IBD

Publicación: Abstract Book, p.68

Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 2003

Autores: Nieto A, Di Stasi LC, Camuesco D, Villegas W, Galvez J, Zarzuelo A.
Título: Recuperación de la mucosa colónica tras la administración de paepalantina en un modelo de colitis inducida por TNBS en ratas.

Tipo de participación: poster
Congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Anatamía Patológica Veterinaria

Publicación: Libro de Actas, p.150
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 2003

Autores: Di Stasi LC, Camuesco D, Villegas W, Galvez J, Zarzuelo A.
Título: Efeitos da paepalantina na colite experimental aguda.
Tipo de participación: poster
Congreso: XXXV Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental

Publicación: Libro de Actas del Congreso, p.153
Lugar celebración: Sao Paulo (Brasil) Fecha: 2003

Autores: Di Stasi LC, Camuesco D, Villegas W, Nieto A, Galvez J, Zarzuelo A.
Título: Actividade da paepalantina sobre la colite experimental com recidiva.
Tipo de participación: poster
Congreso: XXXV Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental

Publicación: Libro de Actas del Congreso, p.153
Lugar celebración: Sao Paulo (Brasil) Fecha: 2003

Autores: Galvez J, Comalada M, Camuesco D, Nieto A, Concha A, Rodríguez-Cabezas ME, Lorente MD, Zarzuelo A.
Título: The intestinal antiinflammatory effect of quercitrin is associated with an inhibition in iNOS expression via downregulation of NF-B activity
Tipo de participación: poster
Congreso: Winter Meeting of the British Pharmacological Society

Publicación: Proceedings of the British Pharmacological Society at http://www.pa2online/Vol1Issue4abst151P.html
Lugar celebración: Londres (U.K.) Fecha: 2003

Autores: Galvez J, Camuesco D, Comalada M, Nieto A, Concha A, Rodriguez-Cabezas ME, Lorente MD, Zarzuelo A.
Título: La actividad antiinflamatoria intestinal de la quercitrina está relacionada con una inhibición en la actividad óxido nítrico sintasa.
Tipo de participación: poster
Congreso: VII Congreso de la Asociación Española de Gastroenterología

Publicación: Gastroenterología y Hepatología 27 (3): 220
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2003

Autores: Galvez J, Perán L, Camuesco D, Nieto A, Xaus J, Comalada M, Zarzuelo A.
Título: Actividad antiinflamatoria intestinal del probiótico lactobacillus salivarius ssp. salivarius en el modelo de colitis experimental inducido con TNBS en rata.
Tipo de participación: poster

Congreso: Simposio Alimentos Funcionales

Publicación: Nutrición y Dietética 1(9): 9
Lugar celebración: Aranjuez (Madrid) Fecha: 2004

Autores: Galvez J, Camuesco D, Nieto A, Comalada M, Merlos M, Zarzuelo A.
Título: Intestinal anti-inflammatory activity of UR-1505 in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium No. 140: Inflammatory Bowel Disease: Translation from Basic Research to Clinical Practice.

Publicación: Abstract Book p. 16

Lugar celebración: Dubrovnik (Croacia) Fecha: 2004

Autores: Zarzuelo A, Camuesco D, Nieto A, Comalada M, Concha A, Rodríguez-Cabezas ME, Lorente MD, Galvez J.
Título: The intestinal antiinflammatory effect of quercitrin is associated with an inhibition in iNOS expression via downregulation of NF-B activity.
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium No. 140: Inflammatory Bowel Disease: Translation from Basic Research to Clinical Practice.

Publicación: Abstract Book p. 17

Lugar celebración: Dubrovnik (Croacia) Fecha: 2004

Autores: Galvez J, González M, Camuesco D, Nieto A, Concha A, Comalada M, Merlos M, Zarzuelo A.
Título: Intestinal antiinflammatory effect of UR-1505 in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: poster
Congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 26, Suppl A, p.141
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 2004

Autores: Galvez J, Comalada M, Camuesco D, Sierra S, Ballester I, Xaus J, Zarzuelo A.
Título: Quercetin inhibits cytokine and iNOS expression through the inhibition of NF-κB pathway
Tipo de participación: poster
Congreso: 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals.

Publicación: Abstract Book p.84
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2004

Autores: Galvez J, Camuesco D, Quintero B, Cabeza M, Martinez Puentedura MI, Aranda P, Planells E, Llopis J, Zarzuelo A.
Título:
Tipo de participación: poster

Congreso: 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals.

Publicación: Abstract Book p.84
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2004

Autores: Fernández de Arriba A, Ramis I, Bailon E, Comalada M, Galvez J, Zarzuelo A, Merlos M.
Título: UR-1505, a new immunomodulator, inhibits lymphocyte proliferation and cytokine production.
Tipo de participación: poster
Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 27, Suppl 2, p.151
Lugar celebración: Girona Fecha: 2005

Autores: Comalada M, de Haro O, Camuesco D, Bailon E, Lara-Villoslada F, Xaus J, Zarzuelo A, Galvez J.
Título: Intestinal anti-inflammatory effect of short chain fructo-oligosaccharides (SC-FOS) administration in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: poster
Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 27, Suppl 2, p.156
Lugar celebración: Girona Fecha: 2005

Autores: Ballester I, Comalada M, Sierra S, Galvez J, Sanchez de Medina F, Zarzuelo A.
Título: Structure-activity relationship,of flavonoids as intestinal anti-inflammatory agents in vitro.
Tipo de participación: poster
Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 27, Suppl 2, p.156
Lugar celebración: Girona Fecha: 2005

Autores: Galvez J, Camuesco D, Peran L, Comalada M, Xaus J, Zarzuelo A.
Título: Effects of Lactobacillus fermentum and Lactobacillus reuteri on TNBS-induced colitis in rats.
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium No. 153: Immunoregulation in Inflammatory Bowel Diseases-Current Understanding and Innovation.

Publicación: Abstract Book p. 19

Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 2006

Autores: Lorente MD, Camuesco D, Nieto A, Concha A, Zarzuelo A, Galvez J.
Título: Intestinal anti-inflammatory activity of the prebiotic inulin in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: poster

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

Congreso: Falk Symposium No. 153: Immunoregulation in Inflammatory Bowel Diseases-Current Understanding and Innovation.

Publicación: Abstract Book p. 36

Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 2006

Autores: Galvez J, Perán L, Rodríguez-Cabezas ME, Comalada M, Xaus J, Krudenier L, Sanderson IR, Zarzuelo A.
Título: La viabilidad de Lactobacillus salivarius es necesaria para su actividad antiinflamatoria intestinal en el modelo del TNBS en rata.
Tipo de participación: poster
Congreso: Semana Española de las Enfermedades Digestivas

Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas 98 (Suppl 1): 50

Lugar celebración: Granada Fecha: 2006

Autores: Zarzuelo A, Bailon E, Comalada M, Fernández A, Ramis I and GálvezJ.
Título: The new immunomodulator UR-1505 selectively inhibits murine lymphocyte activation.
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium No. 154: Inflammatory Bowel Disease –Diagnostic and Therapeutic Strategies
Publicación: Abstract Book p. 10

Lugar celebración: Moscow (Rusia) Fecha: 2006

Autores: Galvez J, Arribas B, Rodríguez-Cabezas ME, Comalada M, Xaus J, Zarzuelo A.
Título: Modulation of the immune response with the probiotic Lactobacillus salivarius ssp. salivarius in LPS-induced septic shock in mice.
Tipo de participación: poster
Congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 28, Suppl 2, p.150
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 2006

Autores: Comalada M, Ballester I, Camuesco D, Galvez J, Sanchez de Medina F, Zarzuelo A.
Título: Flavonoides y sistema inmune intestinal.
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada

Publicación: Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 35

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2007

Autores: Pérez-Roca C, Galvez J, Arribas B, Moreno-Torres R, Pérez de la Cruz A, Zarzuelo A.
Título: Efecto prebiótico de una mezcla vegetal deshidratada en el modelo de colitis experimental inducida con TNBS en rata.
Tipo de participación: póster

Congreso: V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada

Publicación: Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 80

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2007

Autores: Zarzuelo MJ, Arribas B, Rodríguez-Cabezas ME, Galvez J, Comalada M, Xaus J, Zarzuelo A.
Título: Efecto inmunomodulador de distintos probióticos en ratones sanos
Tipo de participación: póster
Congreso: V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada

Publicación: Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 98

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2007

Autores: Arribas B, Rodríguez-Cabezas ME, Bailón E, Comalada M, Xaus J, Zarzuelo A , Galvez J.
Título: Efecto sobre la respuesta inmunitaria del probiótico Lactobacillus fermentum en el shock séptico inducido en ratones con LPS en ratones
Tipo de participación: póster
Congreso: V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada

Publicación: Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 98

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2007

Autores: Gálvez J, Perán L, Rodríguez-Cabezas ME, Comalada M, Bailón E, Camuesco D, Olivares M, Xaus J, Zarzuelo A.
Título: La viabilidad de Lactobacillus fermentum no es indispensable en su actividad antiinflamatoria intestinal
Tipo de participación: póster
Congreso: LXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva

Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 99(Suppl I), p. 48-49

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2007

Autores: Gálvez J, Rodríguez-Cabezas ME, , Camuesco D, Bailón E, Arribas B, Comalada M, Talavera P, Concha A, Zarzuelo A.
Título: Efecto antiinflamatorio intestinal de la minociclina en el modelo de colitis experimental por TNBS en rata.
Tipo de participación: póster
Congreso: LXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva

Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 99(Suppl I), p. 49

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2007

Autores: Gálvez J, Haro O, Comalada M, Rodríguez-Cabezas ME, Bailón E, Camuesco D, Lara-Villoslada F, Xaus J, Zarzuelo A.
Título: The prebiotic properties of rice bran are involved in its intestinal anti-inflammatory activity
Tipo de participación: póster
Congreso: 4th Meeting of Probiotics, Prebiotics and New Foods

Publicación: Giornale dell'Alimentacione e Patologie Correlate 3(2):73-4

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: 2007

Autores: Gálvez J, Perán L, Rodríguez-Cabezas ME, Comalada M, Bailón E, Camuesco D, Arribas B, Olivares M, Xaus J, Zarzuelo A.
Título: The viability of Lactobacillus fermentum is not essential in its intestinal anti-inflammatory activity in the TNBS model of rat colitis
Tipo de participación: póster
Congreso: 4th Meeting of Probiotics, Prebiotics and New Foods

Publicación: Giornale dell'Alimentacione e Patologie Correlate 3(2):73-4

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: 2007

Autores: Gálvez J, Arribas B, Rodríguez-Cabezas ME, Bailón E, Comalada M, Camuesco D, Xaus J, Zarzuelo A.
Título: The immunomodulatory properties of Lactobacillus salivarius are not limited to the intestine
Tipo de participación: póster
Congreso: 1st Internacional Immunonutrition Workshop

Publicación: Abstract Book p. 70

Lugar celebración: Valencia Fecha: 2007

Autores: Rodríguez-Cabezas ME, Fisac F, Bailón E, Comalada M, Camuesco D, Xaus J, Concha A, Talavera P, Nieto A, Zarzuelo A,Galvez J.
Título: Lactobacillus fermentum exerts a beneficial effect in an experimental model of rheumatoid arthritis in mice
Tipo de participación: póster
Congreso: 1st Internacional Immunonutrition Workshop

Publicación: Abstract Book p. 99

Lugar celebración: Valencia Fecha: 2007

Autores: Zarzuelo A, Galvez J, .
Título: Intestinal antiinflammatory effect of probiotics.
Tipo de participación: Mesa Redonda
Congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 29, Suppl 1, p.33
Lugar celebración: Alcalá de Henares (Madrid) Fecha: 2007

Autores: Bailón E, Rodríguez-Cabezas ME, Camuesco D, Arribas B, Román J, Balsa D, Merlos M, Zarzuelo A, Comalada M, Gálvez J.
Título: La actividad antiinflamatoria intestinal de la dersalazina sódica en el modelo de colitis experimental en rata por TNBS se asocia con una modificación de la respuesta inmunológica alterada.
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva

Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 100(Suppl I), p. 4

Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 2008

Autores: Bailón E, Rodríguez-Cabezas ME, Salcedo I, Cueto M, Zarzuelo A, Xaus J, Gálvez J, Comalada M.
Título: El efecto antiinflamatorio intestinal del butirato in vitro está mediado por una inducción de la apoptosis dependiente del estado proliferativo de las células inflamatorias.
Tipo de participación: póster
Congreso: LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva

Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 100(Suppl I), p. 47-48

Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 2008

Autores: Comalada M, Arribas B, Rodríguez-Cabezas ME, Bailón E, Camuesco D, Zarzuelo A, Gálvez A.
Título: Modulation of the immune response with the probiotic Escherichia coli Nissle 1917 in LPS-induced septic shock in mice.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30, Suppl 2, p.130
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2008

Autores: Bailón E, Rodríguez-Cabezas ME, Camuesco D, Arribas B, Comalada M, Garrido N, Román J, Balsa D, Merlos M, Zarzuelo A, Gálvez J
Título: Dersalazine sodium downregulates IL-17 expression in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30, Suppl 2, p.139
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2008

Autores: Galvez J, Rodríguez-Cabezas ME, Camuesco D, Arribas B, Bailon E, Comalada M, Garrido N, Balsa D, Román J, Merlos M, Zarzuelo A.
Título: The intestinal antiinflammatory activity of dersalazine 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.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 16th United European Gastroenterology Week

Publicación: Gut 57, Suppl II, A334
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 2008

Autores: Galvez J, Rodríguez-Cabezas ME, Camuesco D, Arribas B, Bailon E, Comalada M, Garrido N, Adalid J, Navarro A, Zarzuelo A.
Título: Evaluation of the synergism of oligossacharides (Beneo-P95) and resistant dextrin (Fibersol-2) in the intestinal antiinflammatory activity in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 16th United European Gastroenterology Week

Publicación: Gut 57, Suppl II, A334
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 2008

Autores: Zarzuelo A, Rodríguez-Cabezas ME, Camuesco D, Arribas B, Bailon E, Comalada M, Garrido N, Adalid J, Tabuenca D,Galvez J.
Título: Evaluation of the synergism of oligossacharides (Beneo-P95) and resistant dextrin (Fibersol-2) in their prebiotic effect in rats
Tipo de participación: Póster
Congreso: 16th United European Gastroenterology Week

Publicación: Gut 57, Suppl II, A349
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 2008

Autores: Comalada M, Arribas B, Bailon E, Camuesco D, Zarzuelo A, Perán L, Rodríguez-Cabezas ME, Nieto A, Concha A, Gálvez J.
Título: Comparative intestinal anti-inflammatory effects of different probiotics in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium No. 168: IBD in different age groups.
Publicación: Abstract Book p. 17

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2009

Autores: Gálvez J, Comalada M, Arribas B, Bailon E, Camuesco D, Zarzuelo A, Utrilla P, Rodríguez-Cabezas ME.
Título: The immunomoudulatory properties of Escherichia coli Nissle 1917 are not restricted to the gastrointestinal tract
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium No. 168: IBD in different age groups.
Publicación: Abstract Book p. 24

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2009

Autores: Gálvez J
Título: Synbiotics in health and disease
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31, Suppl A, p.13

Lugar celebración: Sevilla Fecha: 2009

Autores: Arribas B, Bailon E, Cueto M, Garrido N, Comalada M, Rodriguez-Cabezas ME, Zarzuelo A, Gálvez J
Título: Probiotic pretreatment diminishes T cell cytokine production in an experimental model of rheumatoid arthritis.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31, Suppl A, p.106
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 2009

Autores: Bailon E, Camuesco D, Arribas B, Perán L, Comalada M, Olivares M, Xaus J, Kruidenier L, Sanderson IR, Zarzuelo A, Rodriguez-Cabezas ME, Gálvez J.
Título: Viable Lactobacillus salivarius ssp. salivarius is required for its intestinal anti-inflammatory activity in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31, Suppl A, p.110
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 2009

Autores: Comalada M, Garrido N, Camuesco D, Arribas B, Bailon E, Cueto M, Utrilla P, Zarzuelo A, Nieto A, Rodriguez-Cabezas ME, Gálvez J.
Título: Intestinal anti-inflammatory effects of tetracyclines in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31, Suppl A, p.116
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 2009

Autores: Arribas B, Garrido N, Comalada M, Bailon E, Cueto M, Zarzuelo A, Rodríguez-Cabezas ME, Adalid JM, Tabuenca D, Navarro A, Gálvez J,.
Título: Evaluation of the synergism of oligossacharides (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.
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium No. 170: IBD and IBS: novel mechanisms and future practice.
Publicación: Abstract Book p. 1

Lugar celebración: Glasgow (U.K.) Fecha: 2009

Autores: Camuesco D, Arribas B, Perán L, Comalada M, Bailon E, Olivares M, Xaus J, Kruidenier L, Sanderson IR, Zarzuelo A, Rodriguez-Cabezas ME, Gálvez J.

Título: The viability of Lactobacillus salivarius ssp. salivarius is essential in its intestinal anti-inflammatory activity in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium No. 170: IBD and IBS: novel mechanisms and future practice.

Publicación: Abstract Book p. 3

Lugar celebración: Glasgow (U.K.) Fecha: 2009

Autores: Garrido N, Camuesco D, Arribas B, Comalada M, Bailon E, Cueto M, Zarzuelo A, Nieto A, Rodriguez-Cabezas ME, Gálvez J.

Título: Intestinal anti-inflammatory effects of tetracycline and minocycline in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium No. 170: IBD and IBS: novel mechanisms and future practice.
Publicación: Abstract Book p. 6

Lugar celebración: Glasgow (U.K.) Fecha: 2009

Autores: Rodriguez-Cabezas ME, Camuesco D, Arribas B, Bailon E, Comalada M, Garrido N, Cueto M, Román J, Balsa D, Merlos M, Zarzuelo A, Gálvez J.

Título: Dersalazine sodium downregulates inflammatory bowel disease-associated gene expression.
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium No. 170: IBD and IBS: novel mechanisms and future practice.
Publicación: Abstract Book p. 13

Lugar celebración: Glasgow (U.K.) Fecha: 2009

Autores: 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

Título: Intestinal anti-inflammatory effects of a new prebiotic, difructose dianhydre-enriched caramel, in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: poster
Congreso: GASTRO 2009 UEGW/WCOG
Publicación: Gut 2009; 58 (Suppl II) A453
Lugar celebración: Londres (U.K.) Fecha: 2009

Autores: 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
Título: Intestinal anti-inflammatory effects of an extract from the olive tree, AQUOLIVE®, in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: poster
Congreso: GASTRO 2009 UEGW/WCOG
Publicación: Gut 2009; 58 (Suppl II) A155
Lugar celebración: Londres (U.K.) Fecha: 2009

Autores: N. Garrido-Mesa, D. Camuesco, B. Arribas, M. Comalada, E. Bailon, M. Cueto, A. Zarzuelo, A. Nieto, M. Rodriguez-Cabezas, J. Galvez
Título: The immunomodulatory properties of minocycline contribute to its intestinal anti-inflammatory effects of in the TNBS model of rat colitis.

Tipo de participación: poster
Congreso: GASTRO 2009 UEGW/WCOG
Publicación: Gut 2009; 58 (Suppl II) A454
Lugar celebración: Londres (U.K.) Fecha: 2009

Autores: M. Cueto, M. Rodriguez-Cabezas, B. Arribas, E. Bailon, M. Comalada, N. Garrido-Mesa, A. Nieto, J. Roman, D. Balsa, M. Merlos, A. Zarzuelo, J. Galvez
Título: The intestinal anti-inflammatory effect of dersalazine sodium in the DSS model of colitis in mice is associated with a downregulation in TH1 and TH17 cytokine production.
Tipo de participación: poster
Congreso: GASTRO 2009 UEGW/WCOG
Publicación: Gut 2009; 58 (Suppl II) A453
Lugar celebración: Londres (U.K.) Fecha: 2009

Autores: 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
Título: Oral administration of minocycline promotes colonic recovery in the DSS model of mouse colitis.
Role of its immunomodulatory properties.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 18th United European Gastroenterology Week

Publicación: Gut 2010; 59 (Suppl III) A176

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2010

Autores: M. Cueto-Sola, E. Bailón, N. Garrido-Mesa, A. Celada, A. Zarzuelo, J. Xaus, J. Galvez, M. Comalada
Título: Active colitis exacerbates inmune response to food antigens
Tipo de participación: Oral
Congreso: 18th United European Gastroenterology Week

Publicación: Gut 2010; 59 (Suppl III) A105

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2010

Autores: N. Garrido-Mesa, D Camuesco, B Arribas, M Comalada, E Bailón, M. Cueto-Sola, A Zarzuelo, A. Nieto, ME Rodríguez-Cabezas and J Gálvez
Título: Orally administration of minocycline facilitates the recovery of the colonic damage in the chronic phase of the DSS model of mouse colitis.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 16th World congress of basic and clinical pharmacology

Publicación:

Lugar celebración: Copenhague (Dinamarca) Fecha: 2010

Autores: N Garrido-Mesa, D Camuesco, B Arribas, M Comalada, E Bailón, M. Cueto-Sola, P Utrilla[1], A Zarzuelo,

A. Nieto, ME Rodríguez-Cabezas and J Gálvez

Título: Orally administered minocycline promotes the recovery of the colonic damage in the chronic phase of the DSS model of mouse colitis.

Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Eur J Clin Pharmacol (2010) 66:S1–S135 P-46

Lugar celebración: León Fecha: 2010

Autores: M. Cueto Sola, E. Bailon, N. Garrido Mesa, A. Zarzuelo, J. Xaus, J. Gálvez, M. Comalada
Título: DNFB/DNS, an unconventional intestinal inflammatory model... for what?
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Eur J Clin Pharmacol (2010) 66:S1–S135. P-55

Lugar celebración: León Fecha: 2010

Autores: P Utrilla, C. Setim Freitas, E. Carbonero, M Iacomini, N Garrido Mesa, J Gálvez.
Título: Effect of (1/3),(1/6) linked glucan isolated from *pleurotus sajor caju* on colonic inflammation in dextran sodium sulfate induced colitis in mouse
.Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Eur J Clin Pharmacol (2010) 66:S1–S135. P-47

Lugar celebración: León Fecha: 2010

Autores: Garrido-Mesa N, Rodríguez-Cabezas ME, Utrilla P, Zorrilla P, Lorente MD, Zarzuelo A, Comalada M, and Gálvez J
Título: The supplementation with the probiotic *Escherichia coli* Nissle 1917 improves the colonic recovery exerted by minocycline in a model of reactivated colitis in mice.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación:

Lugar celebración: Málaga Fecha: 2011

Autores: Garrido-Mesa N, Rodríguez-Cabezas ME, Utrilla P, Zorrilla P, Lorente MD, Zarzuelo A, Comalada M, and Gálvez J

Título: The supplementation with the probiotic *Escherichia coli* Nissle 1917 improves the colonic recovery exerted by minocycline in a model of reactivated colitis in mice.
Tipo de participación: Póster. Comunicación Oral
Congreso: Pharma Nutrition

Publicación: European Journal of Pharmacology (Suplemento)

Lugar celebración: Amsterdam (Holanda) Fecha: 2011

Autores :J. Gálvez, F. Algieri, T. Vezza, N. Garrido-Mesa, M.E. Rodríguez-Cabezas, E. Ferraro
Título: Comparative study of the in vitro immunomodulatory effects of the probiotics Escherichia coli Nissle 1917, Lactobacillus fermentum and Bifidobacterium breve
.Tipo de participación: Póster
Congreso: Pharma-Nutrition

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Amsterdam (Holanda) Fecha: 18/20-04-11

Autores : Anderson, P. Algieri, T. Vezza, E. Ferraro, N. Garrido, M.E. Rodriguez-Cabezas, P. Utrilla, M. Olivares, J. Galvez
Título: Comparative of the in vitro immunomodulatory effects of the probiotics *Escherichia coli Nissle* 1917, *lactobacillus fermentum* and *bifidobacterium breve*
.Tipo de participación: Póster
Congreso: 19th United European Gastroenterology Week

Publicación: Gut 2011; 60 (Suppl 3) A211

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia) Fecha: 22/26-10-2011

Autores: 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
Titulo: Comparison of the Immunomodulatory Effects of Escherichia coli Nissle 1917 and Enterococcus faecalis UGRA10 in Intestine Epithelial Cells and Macrophages
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th European Mucosal Immunology Group Meeting 2012 (EMIG).

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Dublin (Irlanda) Fecha: 10/13-10/2012

Autores: Natividad Garrido-Mesa, Francesca Algieri, Maria Elena Rodriguez-Cabezas, Monica Comalada2, Antonio Zarzuelo, Alba Rodriguez-Nogales, Julio Galvez
Titulo: Minocycline Inhibits MAP Kinase Signaling Pathways in Stimulated Intestinal Epithelial Cells
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th European Mucosal Immunology Group Meeting 2012 (EMIG).

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Dublin (Irlanda) Fecha: 10/13-10/2012

Autores: 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.
Título: Intestinal anti-inflammatory effects of *phlomis purpurea* extract in the TNBS model of rat colitis
.Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 17/20- 07- 2012

Autores: N Garrido-Mesa, F Algieri, P Zorrilla, A Rodríguez-Nogales, J Mañe, A Zarzuelo, M Comalada, ME Rodriguez-Cabezas, J Galvez.
Titulo: Minocycline attenuates piroxicam-induced colonic damage in IL-10$^{-/-}$ KO mice.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 17/20- 07- 2012

Autores: 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
Titulo:Comparative study of the in vitro immunomodulatory effects of the probiotics Escherichia coli Nissle 1917 and Enterococcus faecalis UGRA10
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 17/20- 07- 2012

Autores: Garrido Mesa J, Garrido Mesa N, Algieri F, Rodriguez Cabezas ME, Zorrilla P, Utrilla MP, Comalada M, Zarzuelo A, Galvez J
Titulo: Intestinal anti-inflammatory effects of doxycycline in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 17/20- 07- 2012

Autores: 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

Titulo: The intestinal anti-inflammatory effects of the extract Amanda in the TNBS model of rat colitis are associated with epithelial barrier function improvement
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 17/20- 07- 2012

Autores: 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
Titulo: A shorter and more specific oral sensitization-based experimental model of food allergy in mice
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 17/20- 07- 2012

Autores: 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
Titulo: Intestinal inflammation induced by DNFB/DNS exacerbates the allergic response to ovalbumin in mice
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 17/20- 07- 2012

Autores: Francesca Algieri, Alba Rodriguez-Nogales, Teresa Vezza, Natividad Garrido Mesa, Maria Elena Rodriguez Cabezas, Monica Comalada, Maria Pilar Utrilla, Manuel Martin- Bueno, Eva Valdivia, Mercedes Maqueda, Antonio Zarzuelo, Julio Galvez.
Titulo: *Enterococcus faecalis* UGRA10: *in vitro* immunomodulatory effects.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 7th Probiotics, Prebiotics & new foods

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: 08-10/09/2013

Autores: Pilar Utrilla, Francesca Algieri, Pedro Zorrilla, Natividad Garrido-Mes, Alba Rodríguez-Nogales, Antonia Montilla, Alejandra Cardelle-Cobas, Agustín Olano, Nieves Corzo, Antonio Zarzuelo, Mª Elena Rodríguez-Cabezas, Julio Gálvez

Titulo: Intestine anti-inflammatory effects of oligosaccharides derived from lactulose (OSLU) in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: poster
Congreso: 7th Probiotics, Prebiotics & new foods

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: 08-10/09/2013

Autores: Teresa Vezza, Francesca Algieri, Alba Rodriguez Nogales, Natividad Garrido Mesa, Maria Elena Rodriguez Cabezas, Monica Comalada, Maria Pilar Utrilla, Monica Olivares, Antonio Zarzuelo, Julio Galvez
Titulo: I*n vitro* immunomodulatory effects of the probiotic *lactobacillus fermentum* CECT5716.
Tipo de participación: poster
Congreso: 7th Probiotics, Prebiotics & new foods

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: 08-10/09/2013

Autores: Marta Toral, Manuel Gómez-Guzmán, María Pilar Utrilla, Rosario Jiménez, Natividad Garrido-Mesa, María Elena Rodríguez-Cabezas, Mónica Olivares, Juan Duarte, Julio Gálvez.
Titulo: The probiotic Lactobacillus coryniformis CECT5711 reduces endotoxemia and prevents vasculopathy in obese mice.
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: 7th Probiotics, Prebiotics & new foods

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: 08-10/09/2013

Autores: Francesca Algieri, Rodriguez-Nogales Alba, Garrido-Mesa Natividad, Zorrilla Pedro, Burkard Natalie, Pischel Ivo, Siervers Hartwig, Benedek Birgit, Feistel Björn, Walbroel Bernd, Rodriguez-Cabezas Mª Elena, Galvez Julio.
Titulo:Intestinal anti-inflammatory activity of the Serpylli herba extract in experimental models of rodent colitis.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: The 17th international congress Phytopharm 2013

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 08-10/07/2013

Autores: Rodriguez-Nogales Alba, Algieri Francesca, Gomez-Matilla Pura, Garrido-Mesa Jose, Zorrilla Pedro, Rodriguez-Cabezas Mª Elena, Pischel Ivo ,Galvez Julio.
Titulo:Evaluation of the extracts Serpylli herba (thymus serpyllum) and Kalmus (acorus calamus) in the DCA experimental model of irritable bowel syndrome
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: The 17th international congress Phytopharm 2013

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 08-10/07/2013

Autores:Utrilla M.P., Zorrilla P.,Tchombe L., Garrido-Mesa N., Rodrigue-Cabezas M.E., Toral M., Algieri F.,Rodriguez-Nogales A., Galvez J.
Titulo: The polyphenolic-enriched extract AMANDA® exerts intestinal anti-inflammatory effect in the TNBS model of rat colitis
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 17th international congress Phytopharm 2013

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 08-10/07/2013

Autores: 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.
Titulo: Intestinal anti-inflammatory effects of Lavandula dentata and Lavandula stoechas in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 17th international congress Phytopharm 2013

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 08-10/07/2013

Autores: Toral M, Romero M, Sánchez M, Olivares M, Jiménez R, Gálvez J and Duarte J.
Titulo: Effects of the probiotic Lactobacillus coryniformis CECT5711 improves endothelial dysfunction inducted by bacterial endotoxin.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: V Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica.

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Valencia Fecha: 31/01/2014-01/02/2014

Autores: Francesca Algieri, Alba Rodriguez-Nogales, Teresa Vezza, Jose Garrido-Mesa, Nativivad 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.
Titulo: intestinal anti-inflammatory effects of *Lavandula dentata* and *Lavandula stoechas* extracts in the TNBS model of rat colitis.
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium 192

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: 30-31/05/2014

Autores: Alba Rodríguez-Nogales, José Garrido-Mesa, Francesca Algieri, Natividad Garrido-Mesa, María Pilar Utrilla, María Elena Rodríguez-Cabezas, Natalia Chueca, Federico García, Julio Gálvez
Titulo: Inmunomodulatory properties of probiotics in DSS-colitis: impact on micro-RNA expression and bacterial diversity
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium 192
Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: 30-31/05/2014

Autores: Natividad Garrido-Mesa, José Garrido-Mesa, Alba Rodríguez-Nogales, Francesca Algieri, María Pilar Utrilla, Marta Toral, María Elena Rodríguez-Cabezas, Julio Gálvez.
Titulo: Beneficial effects of the association of *saccharomyces boulardii* and doxycycline in an experimental model of reactivated colitis in mice
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium 192

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: 30-31/05/2014

Autores: José Garrido-Mesa, Alba Rodríguez-Nogales, Francesca Algieri, Natividad Garrido-Mesa, María Pilar Utrilla, María Elena Rodríguez-Cabezas, Federico García, Natalia Chueca, Julio Gálvez.
Titulo: Novel markers to evaluate immunomodulatory effects of antibiotics in DSS-colitis: micro-RNA expression and microbiota populations
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium 192

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: 30-31/05/2014

Autores: Julio Galvez, Francesca Algieri, Alba Rodríguez-Nogales, José Garrido-Mesa, Pilar Utrilla, Maria Elena Rodríguez-Cabezas, Christoph Thiemermann
Titulo: The Inhibition of IκB kinase ameliorates experimental colitis in rats
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium 192
Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: 30-31/05/2014

Autores: 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
Titulo: The viability of *Lactobacillus fermentum* CECT5716 is not requiredto exert its intestinal anti-inflammatory activity
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium 192

Publicación: Abstract book
Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: 30-31/05/2014

Autores: Marta Toral, Cinthia Baú Betim Cazarin, Alba Rodriguez-Nogales, Francesca Algieri, Mª Pilar Utrilla, Mª Elena Rodríguez-Cabezas, José Garrido-Mesa, Antonio Zarzuelo, Mário Roberto Maróstica Jr, Julio Gálvez.
Titulo: Preventative intestine anti-inflammatory effects of a prebiotic obtained from Passiflora edulis peel in the DSS model of mouse colitis
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium 192
Publicación: Abstract book
Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: 30-31/05/2014

Autores: Teresa Vezza, Francesca Algieri, Alba Rodríguez-Nogales, José Garrido-Mesa, M. Pilar Utrilla, Antonia Montilla, Alejandra Cardelle-Cobas, Agustín Olano, Nieves Corzo, Natividad Garrido-Mesa, Antonio Zarzuelo, Maria Elena Rodríguez-Cabezas, Julio Gálvez.
Titulo: Intestine anti-inflammatory effects of oligosaccharides derived from lactulose in the TNBS model of rat colitis
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium 192
Publicación: Abstract book
Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: 30-31/05/2014

Autores: 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.
Titulo: Evaluation of resveratrol loaded silk fibroin nanoparticles in an experimental model of rat colitis
Tipo de participación: poster
Congreso: Falk Symposium 192
Publicación: Abstract book
Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: 30-31/05/2014

Autores: Garrido-Mesa J, Rodríguez-Nogales A, Algieri F, Vezza T, Utrilla MP, Rodríguez-Cabezas ME, León J, Salmerón J, Gálvez J.
Titulo: The antidepressant agomelatine reduces intestinal inflammation in DNBS experimental colitis in mice.
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: 36 Congreso Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Abstract book.
Lugar celebración: Valencia (España). Fecha: 16-18/09/2015.

Autores: Mediavilla C, Risco S, Rodríguez-Nogales A, Algieri F, Vezza T, Utrilla MP, Rodríguez-Cabezas ME, Gálvez J.
Titulo: Evaluation of the Lactobacillus fermentum in the DCA experimental model of irritable bowel syndrome: Impact on anxiety behavior.
Tipo de participación: póster.
Congreso: 36 Congreso Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Abstract book.
Lugar celebración: Valencia (España). Fecha: 16-18/09/2015.

Autores: 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.
Titulo: Lactobacillus fermentum CECT5716 consumption improves hypertension and endothelial dysfunction induced by Tacrolimus: Role of T cells.
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: 36 Congreso Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Abstract book.
Lugar celebración: Valencia (España). Fecha: 16-18/09/2015.

Autores: Rodríguez-Nogales A, Algieri F, Garrido-Mesa J, Garrido-Mesa N, Utrilla MP, Rodríguez-Cabezas ME, Chueca N, García F, Gálvez J.
Titulo: Immuno-modulatory properties of Lactobacillus fermentum CECT5716 in DSS-colitis: impact on micro-RNA expression and bacterial diversity.
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: VI Workshop Probioticos, prebioticos y salud: Evidencia científica.
Publicación: Abstract book.
Lugar celebración: Oviedo (España). Fecha: 5-6/02/2015.

Autores: Algieri F, Rodríguez-Nogales A, Garrido-Mesa J, Garrido-Mesa N, Utrilla MP, Rodríguez-Cabezas ME, Chueca N, García F, Gálvez J.
Titulo: 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.
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: VI Workshop Probioticos, prebioticos y salud: Evidencia científica.
Publicación: Abstract book.
Lugar celebración: Oviedo (España). Fecha: 5-6/02/2015.

Autores: 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.
Titulo: Papel de los exopolisacáridos producidos por Bifidobacterium animalis subsp. Lactis en las interacciones bacteria-hospedador.
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: VI Workshop Probioticos, prebioticos y salud: Evidencia científica.
Publicación: Abstract book.
Lugar celebración: Oviedo (España). Fecha: 5-6/02/2015.

Autores: Vezza T, Algieri F, Rodríguez-Nogales A, Utrilla MP, Rubio LA, Peinado MJ, Ruiz R, Clemente A, Rodríguez-Cabezas ME, Gálvez J.
Titulo: A pea (Pisum sativum l.) seed extract exhibits intestinal anti-inflammatory effect in the DSS model of mouse colitis.
Tipo de participación: poster.
Congreso: VI Workshop Probioticos, prebioticos y salud: Evidencia científica.
Publicación: Abstract book.
Lugar celebración: Oviedo (España). Fecha: 5-6/02/2015.

Tesis Doctorales dirigidas
Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Título: Contribución a la farmacoogía del complejo molecular bametano-teofilina
Doctorando: Isabel Lorente Salinas
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: 1992

Título: Efecto de la quercitrina sobre diversas alteraciones intestinales
Doctorando: Fermin Sanchez de Medina Lopez-Huertas
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: 1996

Título: Efectos farmacológicos del extracto de Polipodium leucotomos en un modelo experimental de inflamación intestinal
Doctorando: Jose Antonio Romero Garrido
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: Enero 1998

Título: Estudio del efecto de UR-12746 en un modelo experimental de inflamación intestinal en ratas
Doctorando: Margarita Garrido Siles
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: Diciembre 1999

Título: Estudio del efecto de la morina en un modelo experimental de inflamación intestinal en rata
Doctorando: Gerlane Coelho Bernardo Guerra
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: Noviembre 2000

Título: Papel del óxido nítrico en la inflamación intestinal y su interés en terapéutica
Doctorando: Beatriz Vera Gonzalez
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: Diciembre 2000

Título: Efectos de la fibra dietética en modelos de inflamación intestinal en ratas
Doctorando: Mª Elena Rodríguez Cabezas
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: Octubre 2001

Título: Efecto de diosmina y hesperidina en la fase aguda y crónica de colitis experimental inducida en ratas
Doctorando: Leticia Banqueri Bueno
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: 2002

Título: Efecto de la diosmectita en el modelo de colitis experimental inducido por ácido trinitrobencenosulfónico en ratas
Doctorando: Raquel González Pérez
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: 2003

Título: Alteraciones del transporte hidroelectrolítico en el modelo de colitis experimental por TNBS
Doctorando: Rubén Pérez Navarro
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: 2003

Título: Actividad antidiarreica de la sumidad de Euphorbia hirta
Doctorando: María Dolores Lorente Lamarca
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: 2003

Título: 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
Doctorando: Deseada Camuesco Pérez
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: Octubre 2006

Título: Relación estructura actividad de los flavonoides como agentes antiinflamatorios intestinales
Doctorando: Isabel Ballester Espigares
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: Octubre 2006

Título: Efecto antiinflamatorio intestinal de probióticos en el modelo de colitis experimental inducida por ácido trinitrobencenosulfónico en ratas
Doctorando: Laura Perán Montero
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: Mayo 2007

Título: Efecto de la fibra en un modelo de colitis experimental en rata. Papel de los ácidos grasos de cadena corta
Doctorando: Oscar de Haro y Velázquez de Castro
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: Noviembre 2007

Título: Probióticos: una nueva estrategia en la modulación del sistema inmune
Doctorando: Belén Arribas Arribas
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: Marzo 2009

Título: UR-1505: ¿Un nuevo salicilato para la enfermedad inflamatoria intestinal?
Doctorando: Elvira Bailón Fernández
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: Marzo 2009

Título: Influencia del efecto prebiótico de dos fibras vegetales con diferentes propiedades fermentativas en un modelo de colitis experimental en ratas
Doctorando: Carlos Pérez Roca
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: noviembre 2010

Título: Minocycline in inflammatory bowel disease: far beyond an antibiotic
Doctorando: Natividad Garrido Mesa
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: diciembre 2011

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:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:6th European Congress of Pharmacology
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Internacional

Fecha: 17-20 Julio 2012

Título:
Tipo de actividad: Ambito:

Fecha:

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

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

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
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- TRES TRAMOS INVESTIGADORES Y CINCO COMPONENTES DOCENTES
- EDITOR DE LA REVISTA "INLAMMATORY MEDIATORS"
- EDITOR DE LA REVISTA "WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY"

- COLABORADOR COMO REVISOR DE LA REVISTA "JOURNAL OF NUTRITION"
- COLABORADOR COMO REVISOR DE LA REVISTA "APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY"
- COLABORADOR COMO REVISOR DE LA REVISTA "JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY"
- COLABORADOR COMO REVISOR DE LA REVISTA "CLINICAL NUTRITION"
- COLABORADOR COMO REVISOR DE LA REVISTA "PHARMACOLOGICAL RESEARCH"
- COLABORADOR COMO REVISOR DE LA REVISTA "BMC GASTROENTEROLOGY"
- COLABORADOR COMO REVISOR DE LA REVISTA "BRITISH JOURNAL OF NUTRITION"

- PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA (CURSO 1986-87)

- PREMIO EXTRAORIDINARIO DE DOCTORADO (CURSO 1990-91)

- TITULO DE BACHILLER DE IDIOMAS EN LENGUA INGLESA POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (20-02-84)

- ESTANCIA DE UN AÑO EN EL DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA Y TERAPEUTICA DE LA UNIVERSIDAD DE MALAGA, PARCIALMENTE FINANCIADA CON UNA AYUDA PARA ESTANCIA CORTA DE LA CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

- PROFESOR DEL CURSO SUBVENCIONADO POR EL FONDO SOCIAL EUROPEO "CONTROL FARMACOLOGICO DE LOS MEDICAMENTOS" IMPARTIDO POR EL DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (CURSOS ACADEMICOS 89-90, 90-91, 91-92).

- PROFESOR DEL MASTER UNIVERSITARIO DE ATENCION FARMACEUTICA ORGANIZADO POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (CURSOS ACADEMICOS 97-98, 98-99, 99-00, 00-01, 01-02, 02-03).

- PROFESOR DEL CURSO DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN INFORMACION TECNICA DEL MEDICAMENTO Y PRODUCTOS SANITARIOS ORGANIZADO POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (CURSO ACADEMICO 98-99).

- MEMORIAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS:

* ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA INTERLEUQUINA 1ß SOBRE LAS SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS T, CD4 Y CD8, EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE SHOCK ENDOTOXICO EN RATONES. M. ELENA RODRIGUEZ CABEZAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, FACULTAD DE FARMACIA, 1998.

* EFECTO DE LA VITAMINA E EN LA COLITIS EXPERIMENTAL. RAQUEL GONZÁLEZ PEREZ. UNIVERSIDAD DE GRANADA, FACULTAD DE FARMACIA, 1999.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Curriculum vitae

Juan Carlos Leza Cerro

Octubre - 2015

Juan Carlos Leza Cerro

DNI Fecha de nacimiento : Sexo: v

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Medicina
Depto. Farmacología
Dirección: avda Complutense S/N

Teléfono: 91 394 1478
Fax: 91 394 1464
Correo electrónico: jcleza@med.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3209.09; 3209.90; 3211; 3208.08; 3208.04; 2302,21; 2302.22; 2490.02; 3207.16

Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 2010
Situación administrativa: Plantilla
Dedicación: a tiempo completo

Número de tramos docentes: 5
Número de tramos de investigación: 4

Líneas de investigación

neurofarmacología - neuropsicofarmacología - estrés - neuroinflamación - neurodegeneración – neuroprotección – psiquiatría traslacional – depresión - esquizofrenia

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Medicina y Cirugía	UCM	1986

Doctorado	Centro	Fecha
Medicina y Cirugía (Farmacología)	UCM	1989

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante de Escuela Universitaria L.R.U.	UCM	X-87 / IX-89
Ayudante de Facultad 1º ciclo L.R.U	UCM	X-89 / X-89
Profesor Titular interino de Escuela Universitaria	UCM	X-89 / V-91

Profesor Titular de Escuela Universitaria	UCM	V-91 / IX-92
Profesor Titular de Universidad.	UCM	X-92 / VI-10
Visiting Professor	University of Alberta (Edmonton, Canadá)	VI-96 / IV-97
Catedrático de Universidad.	UCM	VI-10 - actualidad

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

Proyectos de Organismos oficiales y Fundaciones Científicas (*: como IP o IR)

***Título del Proyecto:** Papel de la microbiota en el origen y las consecuencias de la inflamación en depresión. Estudio traslacional
Entidad Financiadora: ISCIII. FIS PI13/01102
Duración: 2014-2016
IP: JC Leza **Nº Total Inv.** 8 grupos

Título del Proyecto: Effect of a 48-week course of N-acetylcysteine (NAC) as add-on treatment on gray matter loss and oxidative metabolism, symptoms and functioning in early-onset first-episode psychosis: a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial**.** Protocolo FIBHGM-ECNC002-2012 y número EudraCT 2012-005435-87, autorizado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios el día 14 de febrero de 2013
Entidad Financiadora: CIBERSAM, Intramural 2012
Duración: 2013-
IP: Celso Arango **Nº Total Inv**. 4 grupos

Título del Proyecto: Marcadores oxidativos y neuroinflamatorios de la disfunción cognitiva y de los síntomas negativos en primeros episodios de psicosis de inicio temprano: estudio longitudinal a 2 años mediante espectroscopia por emisión de protones.
Entidad Financiadora: Fundación Alicia Koplowitz. Ayudas a la investigación en psiquiatría de la infancia y adolescencia. VIII convocatoria 2012
Duración: 2013-2015
IP: Marta Rapado **Nº Total Inv**. 3 grupos

Título del Proyecto: Neurofarmacología del sistema endocannabinoide: del laboratorio a la clínica
Entidad Financiadora: Programas de actividades de I + D (2 + 2), entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina
Referencia: S2010/BMD-2308 CANNAB
Duración 2012-2015
IP: M. Guzmán (coordinador). JC Leza (IP del grupo Farma-UCM). **Nº Total Inv**. 14 grupos

* **Título del Proyecto**: Neuropsicofarmacología molecular de las patologías relacionadas con el estrés
Entidad Financiadora: Programa de Financiación de Nuevos Grupos de Investigación Santander-Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria GR42/10. Grupo: 962075
Duración: 2011
Investigador Principal: Juan C. Leza **Nº Total Inv**. 7

* **Título del Proyecto:** Marcadores biológicos en Depresión: un estudio traslacional.
Entidad Financiadora: Fundación Mutua Madrileña. VIII Convocatoria para la adjudicación de Ayudas a Proyectos de Investigación Médica 2011.
Duración: 2011-13
Investigador Principal: Juan C. Leza **Nº Total Inv.** 10 (en 3 hospitales + 2 grupos)

Título del Proyecto: Depression and Chronic Pain Comorbidity: Impact on Neurogenesis and Cognition.
Entidad Financiadora: 2011 Intramural Proyects, CIBERSAM. ISCIII
Duración: 2011-12
Investigador Principal: Carmen Romero **Nº Total Inv.** 14

***Título del Proyecto:** Origen y consecuencias de la inflamación en Depresión: un estudio traslacional.
Entidad Financiadora: FIS. ISCIII PI10/00123.
Duración: 2011-13
Investigador Principal: Juan C. Leza **Nº Total Inv.** (13, en 5 Hospitales + 3 grupos)

Título del Proyecto: Utilización de la TRP en Depresión Mayor resistente a fármacos
Entidad Financiadora: Fundación Investigación Biomédica Hospital 12 de octubre.
Duración: 2010-12
Investigador Principal: Miguel A. Jiménez Arriero **Nº Total Inv.** 5

Título del Proyecto: Mecanismos etiofisiopatológicos en la pérdida de sustancia gris cerebral en primeros episodios psicóticos de inicio temprano. Estudio a partir de un modelo humano y un modelo animal.
Entidad Financiadora: FIS. ISCIII. Ref. PS09/01442
Duración: 2010-13
Investigador Principal: C. Arango **Nº Total Inv.** 10
En este Proyecto, nuestro grupo aparece como centro de apoyo en unos objetivos específicos.

***Título del Proyecto:** Inflammatory alterations in schizophrenia: search of biological markers in first psychotic episodes.
Entidad Financiadora: 2010 Intramural Proyects, CIBERSAM. ISCIII
Duración: 2010-11
Investigador Principal: Juan C. Leza **Nº Total Inv.** 8 grupos

***Título del Proyecto:** Alpha-7 ACh nicotinic and glucocorticoid lymphocyte receptors in depression. A study of the inflammatory mechanisms in the pathogenesis of affective disorders.
Entidad Financiadora: 2010 Intramural Proyects, CIBERSAM. ISCIII
Duración: 2010-11
Investigador Principal: Marina Díaz-Marsá; . **IR** Grupo G12: JC Leza **Nº Total Inv.** 5

*** Título del Proyecto:** Grupo de Investigación 920140. Neurodegeneración asociada a patología cerebrovascular y estrés.
Entidad Financiadora: CAM-UCM. GR58/08. UCM SAL 2878-920140
Duración: 2009-10.
Investigador Principal: JC Leza, Otros 2 IR de línea. **Nº Total Inv**. 13.

Título del Proyecto: Mecanismos de neuroprotección de MCP-1 en dos modelos de patologías neuropsiquiátricas.
Entidad Financiadora: Creación y consolidación de grupos UCM.
Duración: 2009
Investigador Principal: José Luis Muñoz Madrigal **Nº Total Inv.** 6

***Título del Proyecto:** Evaluación neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia
Entidad Financiadora: Convocatoria de proyectos de investigación traslacional con
cargo al presupuesto del CIBERSAM
Duración: 2009-2011
Investigador Principal: Leyre Urigüen. **IR** Grupo G12: JC Leza **Nº Total grupos**. 7

*** Título del Proyecto:** Grupo de Investigación 920140. Neurodegeneración asociada a patología cerebrovascular y estrés.

Entidad Financiadora: CAM-UCM. GR07. UCM SAL 2878-920140
Duración: 2008. (15.691 €)
Investigador Principal: MA Moro. **IR** línea 2: JC Leza **Nº Total Inv**. 13.

Título del Proyecto: Estudio de la protección inducida por MCP-1 y noradrenalina en cerebro en un modelo de enfermedad de Alzheimer
Entidad Financiadora: Proyectos de investigación Santander/Complutense. Ref. PR/07-1704
Duración: 2008-2009.
Investigador Principal: José L M Madrigal. **Nº Total Inv**. 3.

*** Título del Proyecto:** Neuroinflamación en el SNC inducida por estrés: estudio de nuevos mecanismos fisiopatológicos y de posibles alternativas farmacológicas
Entidad Financiadora: MEC. SAF2007-63138
Duración: 2007-2010.
Investigador Principal: Juan C. Leza. **Nº Total Inv**. 5.

*** Título del Proyecto:** estructuras estables de investigación cooperativa en el área de Biomedicina y Ciencias de la Salud, iniciativa INGENIO 2010, Programa CONSOLIDER, Acciones CIBER.Enfermedad mental
Entidad Financiadora: MSC, ISCIII. CB07/09/0026
Duración: 2007-2012.
Investigador Principal (del grupo 26): Juan C. Leza. **Nº Total Inv**. 5.

*** Título del Proyecto:** Grupo de Investigación 920140. Neurodegeneración asociada a patología cerebrovascular y estrés.
Entidad Financiadora: CAM-UCM. GR85/06. UCM2007-920140
Duración: 2007.
Investigador Principal: Ignacio Lizasoain. **IR** línea 2: JC Leza **Nº Total Inv**. 13.

*** Título del Proyecto:** Estudio de la neurobiología y el potencial terapéutico del sistema endocannabinoide.
Entidad financiadora: Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid. Ref. S-SAL/0261/2006.
Duración: 2007-10
Investigador Principal Grupo Farma-UCM: JC Leza. (I. Coordinador: M Guzmán) **Nº Total Inv**.31

*** Título del Proyecto:** Efectos de la exposición a estrés sobre el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer en un modelo animal. Ref. PR27/05-14063.
Entidad financiadora: Proyectos de investigación Santander/Complutense. Ref. PR27/05-14063
Duración: 2005-07
Investigador Principal: JC Leza. **Nº Total Inv**. 5

*** Título del Proyecto:** Grupo de Investigación 920140. Neurodegeneración asociada a patología cerebrovascular y estrés.
Entidad Financiadora: CAM-UCM. UCM2005-920140
Duración: 2005/6.
Investigador Principal: Pedro Lorenzo. **IR** línea 2: JC Leza **Nº Total Inv**. 20

Título del Proyecto: Receptores nucleares y mecanismos de neuroprotección: Papel de LXR-PPAR en procesos isquémicos y neuroinflamatorios.
Entidad financiadora: La Caixa BM05-228-2.
Duración: 2005-8.
Investigador Principal: MA. Moro. **Nº Total Inv**. 5

Título del Proyecto: Estudio experimental de la activación PPARgamma en la isquemia cerebral.
Entidad financiadora: Consejería de Educación. Comunidad de Madrid. Ref. GR/SAL/0056/2004.
Duración: 2004.
Investigador Principal: P.Lorenzo. **Nº Total Inv**. 5

*** Título del Proyecto:** "Estudio de la ruta antiinflamatoria PG-PPARgamma en cerebro y de su posible modulación farmacológica en un modelo de estrés en rata". Ref. SAF2004-00027.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (DGI). Ministerio de Educación y Ciencia. Ref. SAF2004-00027
Duración: 2004-7.
Investigador Principal: JC Leza. **Nº Total Inv**. 5

Título del Proyecto: Mecanismos moleculares de la reagudización de la inflamación intestinal desencadenada por estrés psicosocial: papel del receptor "Toll-like" (TLR)-4.
Entidad financiadora: Beca de la Asociación Castellana de Aparato Digestivo 2004, ACAD-2004.
Duración: 2004.
Investigador Principal: L Menchen. **Nº Total Inv**. 8

Título del Proyecto: Efectos de estrés psicosocial en la actividad de diversos marcadores de metabolismo oxidativo/nitrosativo en mucosa colónica en la colitis ulcerosa humana y en un modelo experimental de EII.
Entidad financiadora: Beca de la Asociación Castellana de Aparato Digestivo 2003, ACAD-2003.
Duración: 2003.
Investigador Principal: L Menchen. **Nº Total Inv**. 7

Título del Proyecto: Óxido nítrico y otros marcadores de estrés oxidativo en daño cerebral. Estudio de estrategias terapéuticas. (II parte).
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura. Comunidad de Madrid. Ref. 08.5/001.1/2003.
Duración: 2003.
Investigador Principal: P.Lorenzo. **Nº Total Inv**. 4

Título del Proyecto: Efecto neuroprotector de compuestos antioxidantes en modelos experimentales de ictus.
Entidad financiadora: Proyecto de Investigación Danone/UCM PR248/02-11705.
Duración: 2003
Investigador Principal: MA Moro. **Nº Total Inv**.5

*** Título del Proyecto:** Estudio de los mecanismos de daño neuronal por estrés. Implicación del óxido nítrico y especies relacionadas".
Entidad financiadora: Proyectos de Investigación Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad y Consumo). Programa de Promoción de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud. Exp. 01/0650.
Duración: 2002-04.
Investigador Principal: JC Leza. **Nº Total Inv**.4

Título del Proyecto: Radicales libres en la colitis ulcerosa. Implicación pronóstica y terapéutica. Efecto de los antioxidantes.
Entidad financiadora: Danone/UCM. PR248/01-10149
Duración: 2002
Investigador Principal: Ignacio Lizasoain. **Nº Total Inv**. 6

*** Título del Proyecto:** Daño neuronal por estrés. Estudio de los mecanismos de oxidación celular".
Entidad financiadora: Proyectos de I+D Ministerio de Ciencia y Tecnología. Exp. BMC 2001-1912.
Duración: 2002-04
Investigador Principal: JC Leza **Nº Total Inv**.4

Título del Proyecto: Estudio sobre el papel que el óxido nítrico, sus isoformas productoras (endotelial, neuronal e inducible) de la enzima óxido nítrico sintasa, la nitrotirosina como marcador de nitración, las proteínas ligadas al complemento y la anti-estrés, desempeñan en el SNC y periférico de ratas sometidas a hipoxia hipobárica
Entidad financiadora: Programa Nacional de áreas C-T y de investigación básica no orientada del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (P4) Ref. BIO2000-0405-P4-05.
Duración: 2001/2004
Investigador Principal:J Rodrigo. I.R. P. Lorenzo. **Nº Total Inv**.5

Título del Proyecto: Óxido nítrico y otros marcadores de estrés oxidativo en daño cerebral. Estudio de estrategias terapéuticas.
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura. Comunidad de Madrid. Ref. 08.5/0077.1/2000.
Duración: 2003.
Investigador Principal: P.Lorenzo. **Nº Total Inv**. 5

Título del Proyecto: Implicación de la convertasa de TNF-α (TACE) en modelos de isquemia cerebral in vitro.
Entidad Financiadora: Proyecto de Investigación Complutense. PR52/00-8897.
Duración: 2000-2001.
Investigador Principal: MA Moro. **Nº Total Inv**. 5

Título del Proyecto: Óxido nítrico en isquemia cerebral: valor pronóstico y terapéutico.
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura. Acción coordinada de Investigación en Ciencias de la Salud. Comunidad de Madrid. Ref. 08.5/0047.1/1998.
Duración: 1999-2001
Investigador Principal: P.Lorenzo. **Nº Total Inv**. 6 (subgrupo UCM)

*** Título del Proyecto:** Implicación del óxido nítrico y especies relacionadas en la neurodegeneración inducida por estrés. Ref. PM 97/0054.
Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior (DGES e IC).
Duración: 1998-2001
Investigador Principal: JC Leza. **Nº Total Inv**. 4

Contratos de Investigación con Empresas

Título del Contrato: Papel del estrés en la inhibición de la respuesta de sobresalto de pacientes con esquizofrenia
Entidad financiadora: Laboratorios Janssen-Cilag
Duración: 2011
Investigador Principal: Gabriel Rubio. **Nº Total Inv**. 6

*** Título del Contrato:** Administración de ácido ascórbico por varias vías en ratas y toma de muestras (+ 1 prórroga)
Entidad financiadora: Quantum Experimental
Duración: 2009
Investigador Principal: JC Leza. **Nº Total Inv**. 3

Título del Contrato: Neurorreparación con Citicolina. Estudio básico (Estudio NEREPCI).
Entidad financiadora: Ferrer Internacional SA
Duración: 2004-06
Investigador Principal: I Lizasoain. **Nº Total Inv**. 6

Título del Contrato: Estudio de los mecanismos implicados en la transformación hemorrágica en modelos animales de isquemia cerebral.
Entidad Financiadora: Fundación Privada Dr. Josep Trueta
Duración: 2005
Investigador Principal: I Lizasoain. **Nº Total Inv**. 6

Título del Contrato: Estudio de los mecanismos de neuroprotección de citicolina en la isquemia cerebral. (+ 2 prórrogas)
Entidad financiadora: Grupo Ferrer SA
Duración: 2002-05
Investigador Principal: I Lizasoain. **Nº Total Inv**. 4

Título del Contrato: Estudio de los mecanismos de neuroprotección por Aspirina en modelos de isquemia cerebral. (+ 5 prórrogas)
Entidad financiadora: Química Farmacéutica Bayer SA.
Duración: 1998-2003
Investigador Principal: P.Lorenzo. **Nº Total Inv**. 4

Título del Contrato: Neurodegeneración inducida por estrés: implicación del óxido nítrico y especies relacionadas (+1 prórroga)
Entidad financiadora: Fundación Central Hispano / Santander Central Hispano
Duración: 1999-2002.
Investigador Principal. P. Lorenzo. **Nº Total Inv**. 7

Título del Contrato: Papel neuroprotector de donadores de oxido nítrico sintetizados por Lacer en modelos de isquemia cerebral. (+1 prórroga)
Entidad financiadora: Lácer.
Duración: 1999-2001
Investigador Principal: MA Moro. **Nº Total Inv**. 4

*** Título del Contrato:** Estudio de la implicación de la isoforma inducible de la ciclooxigenasa en modelos de neurodegeneración.
Entidad financiadora: Merck-Sharp-Dohme de España (MSD).
Duración: 2001.
Investigador Principal. P. Lorenzo. **IR**: JC Leza **Nº Total Inv**. 4

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Publicaciones, artículos

(PubMed: 131 resultados; WOS: 174 resultados; citas sin autocitas: 3548; índice h: 38)

Martinez-Cengotitabengoa M, MacDowell KS, Alberich S, Diaz FJ, Garcia-Bueno B, Rodriguez-Jimenez R, Bioque M, Berrocoso E, Parellada M, Lobo A, Saiz PA, Matute C, Bernardo M, Gonzalez-Pinto A, Leza JC. BDNF and NGF Signalling in Early Phases of Psychosis: Relationship With Inflammation and Response to Antipsychotics After 1 Year. Schizophr Bull. 2015 Jun 30. pii: sbv078.
FI: 8.607
(Nº orden, Psychiatry: 7/136) (1D)

Romero-Grimaldi C, Berrocoso E, Alba-Delgado C, Madrigal JL, Perez-Nievas BG, Leza JC, Mico JA. Stress Increases the Negative Effects of Chronic Pain on Hippocampal Neurogenesis. Anesth Analg. 2015 Oct;121(4):1078-88.
FI: 3.422
Nº Orden: Anesthesiology 5/29 (1Q)

Ferrés-Coy A, Galofré M, Pilar-Cuéllar F, Vidal R, Paz V, Ruiz-Bronchal E, Campa L, Pazos Á, Caso JR, Leza JC, Alvarado G, Montefeltro A, Valdizán EM, Artigas F, Bortolozzi A. Therapeutic antidepressant potential of a conjugated siRNA silencing the serotonin transporter after intranasal administration. Mol Psychiatry. 2015 Jun 23. doi: 10.1038/mp.2015.80.
FI: 15.147
Nº Orden: (1/135 Psychiatry; 5/251 Neurosciences; 4/291 Biochemistry & Molecular Biology) (1D)

Leza JC, García-Bueno B, Bioque M, Arango C, Parellada M, Do K, O'Donnell P, Bernardo M. Inflammation in schizophrenia: A question of balance. Neurosci Biobehav Rev. 2015 Aug;55:612-26.
FI: 10.284
Nº Orden: 11/252 Neurosciences; 3/49 Behavioral Sciences. (1D)

Palma-Gudiel H, Córdova-Palomera A, Leza JC, Fañanás L. Glucocorticoid receptor gene (NR3C1) methylation processes as mediators of early adversity in stress-related disorders causality: A critical review. Neurosci Biobehav Rev. 2015 Aug;55:520-35.
FI: 10.284
Nº Orden: 11/252 Neurosciences; 3/49 Behavioral Sciences (1D)

Maes M, Nowak G, Caso JR, Leza JC, Song C, Kubera M, Klein H, Galecki P, Noto C, Glaab E, Balling R, Berk M. Toward Omics-Based, Systems Biomedicine, and Path and Drug Discovery Methodologies for Depression-Inflammation Research. Mol Neurobiol. 2015 May 2. [Epub ahead of print]
FI: 5.286
Nº Orden: Neurosciences 40/252 (1Q)

Rapado-Castro M, Pazos Á, Fañanás L, Bernardo M, Ayuso-Mateos JL, Leza JC, Berrocoso E, de Arriba J, Roldán L, Sanjuán J, Pérez V, Haro JM, Palomo T, Valdizan EM, Micó JA, Sánchez M, Arango C.
Building up careers in translational neuroscience and mental health research: Education and training in the Centre for Biomedical Research in Mental Health. Rev Psiquiatr Salud Ment. 2015 Feb 12.

García-Bueno B, Bioque M, MacDowell KS, Santabárbara J, Martínez-Cengotitabengoa M, Moreno C, Sáiz PA, Berrocoso E, Gassó P, Fe Barcones M, González-Pinto A, Parellada M, Bobes J, Micó JA, Bernardo M, Leza JC.
Pro-/antiinflammatory dysregulation in early psychosis: results from a 1-year follow-up study.
Int J Neuropsychopharmacol. 2014 Oct 31;18(2).
PMID: 25577666

(FI: 5.264)
(Nº orden: Pharmacology&Pharmacy: 24/252 –D1-; Psychiatry 18/136 -Q1-; Neurosciences: 46/239 -Q1-)

Sayd A, Antón M, Alén F, Caso J, Pavón J, Leza J, Rodríguez de Fonseca F, García-Bueno B, Orio L.
Systemic Administration Of Oleoylethanolamide Protects From Neuroinflammation And Anhedonia Induced By Lps In Rats.
Int J Neuropsychopharmacol. 2014 Dec 28. PMID: 25548106
(FI: 5.264)
(Nº orden: Pharmacology&Pharmacy: 24/252 –D1-; Psychiatry 18/136 -Q1-; Neurosciences: 46/239 -Q1-)

MacDowell K, Caso J, Martín-Hernández D, Madrigal J, Leza J, García-Bueno B.
Paliperidone Prevents Brain Toll-Like Receptor 4 Pathway Activation and Neuroinflammation in Rat Models of Acute and Chronic Restraint Stress.
Int J Neuropsychopharmacol. 2014 Oct 31. PMID: 25522409
(FI: 5.264)
(Nº orden: Pharmacology&Pharmacy: 24/252 –D1-; Psychiatry 18/136 -Q1-; Neurosciences: 46/239 -Q1-)

Córdova-Palomera A, Alemany S, Fatjó-Vilas M, Goldberg X, Leza JC, González-Pinto A, Nenadic I, Fañanás L.
Birth weight, working memory and epigenetic signatures in IGF2 and related genes: a MZ twin study.
PLoS One. 2014 Aug 29;9(8):e103639.
(FI: 3.534)
(Nº orden: Multidisciplinary Sciences: 8/55)

Martínez-Cengotitabengoa M, Micó JA, Arango C, Castro-Fornieles J, Graell M, Payá B, Leza JC, Zorrilla I, Parellada M, Baeza I, Moreno C, Rapado-Castro M, González-Pinto A.
Basal low antioxidant capacity correlates with cognitive deficits in early onset psychosis. A 2-year follow-up study.
Schizophrenia Research. 156(1):23-9. 2014
(FI: 4.374)
(Nº orden: Psychiatry: 20/126)

Zoppi S, Madrigal JL, Caso JR, García-Gutiérrez MS, Manzanares J, Leza JC,
García-Bueno B.
Regulatory role of the Cannabinoid-2 receptor in stress-induced
neuroinflammation in mice.
Br J Pharmacol. 171(11):2814-26. 2014
(FI: 5.067)
(Nº orden: Pharmacology: 21/261 -Q1-)

Gárate I, García-Bueno B, Madrigal JL, Caso JR, Alou L, Gómez-Lus ML, Leza JC.
Toll-like 4 receptor inhibitor TAK-242 decreases neuroinflammation in rat brain frontal cortex after stress.
J Neuroinflammation. 2014 Jan 11;11(1):8.
(FI: 4.35)
(Nº orden: Neurosciences: 59/251 -Q1-)
Highly accesed article in the Journal in 4 months from publication: 1969

Hinojosa AE, Caso JR, García-Bueno B, Leza JC, Madrigal JL.
Dual effects of noradrenaline on astroglial production of chemokines and pro-inflammatory mediators.
J Neuroinflammation. 2013 Jul 9;10(1):81. doi: 10.1186/1742-2094-10-81.
(FI: 4.35)
(Nº orden: Neurosciences: 59/251 -Q1-)

Bioque M, García-Bueno B, Mac-Dowell KS, Meseguer A, Saiz PA, Parellada M, González-Pinto A, Rodriguez-Jimenez R, Lobo A, Leza JC, Bernardo B.
Peripheral endocannabinoid system dysregulation in first-episode psychosis.

Neuropsychopharmacology . doi: 10.1038/npp.2013.165.2013
(F.I.: 8.678. Nº orden: Psychiatry 6/135).

L Pérez-Caballero, R Pérez-Egea, C Romero-Grimaldi, D Puigdemont, J Molete, JR Caso, JA Mico, V Pérez, JC Leza, E Berrocoso.
Early Responses to Deep Brain Stimulation in Depression are Modulated by Anti-inflammatory Drugs.
Molecular Psychiatry. 2013, in pressMay 28. doi: 10.1038/mp.2013.63. [Epub ahead of print]
(F.I.: 14.897)
(Nº orden: Psychiatry 1/126; Neuroscience 4/237; Biochemistry & Molecular Biology 5/286)

MacDowell KS, Díaz-Marsá M, Güemes I, Rodríguez A, Leza JC, Carrasco JL. Inflammatory activation and Cholinergic anti-inflammatory system in eating disorders
Brain, Behavior and Immunity 32: 33-39. 2013.
(F.I.: 5.612)
(Nº orden: Immunology 22/135; Neuroscience 48/244)

L Urigüen, I Gil-Pisa, E Munarriz-Cuezva, E Berrocoso, J Pascau, ML Soto-Montenegro, A Gutiérrez-Adán, B Pintado, JLM Madrigal, E Castro, P Sánchez Blázquez, JE Ortega, MJ Guerrero, M Ferrer-Alcon, JA García-Sevilla, JA Micó, M Desco, JC Leza, A Pazos, J Garzón, JJ Meana.
Behavioral, neurochemical and morphological changes induced by the overexpression of munc18-1a in brain of mice: relevance to schizophrenia
Traslational Psychiatry (2013) 3, e221; doi: 10.1038/tp.2012.149
(F.I.: 4.360)
(Nº orden, Psychiatry: 24/136)

González-Pinto A, Martínez-Cengotitabengoa M, Arango C, Baeza I, Otero-Cuesta S, Graell-Berna M, Soutullo C, Leza JC, Micó JA.
Atioxidant defense system and family environment in adolescents with family history of psychosis
BMC Psychiatry 2012, 12:200 doi:10.1186/1471-244X-12-200
(F.I.: 2.552)
(Nº orden, Psychiatry: 54/130)

García-Bueno B, Bioque M, Mac-Dowell KS, Barcones MF, Martínez-Cengotitabengoa M, Pina-Camacho L, Rodríguez-Jiménez R, Sáiz PA, Castro C, Lafuente A, Santabárbara J, González-Pinto A, Parellada M, Rubio G, García-Portilla MP, Micó JA, Bernardo M and Leza JC.
Pro/anti-inflammatory disregulation in patients with first episode of psychosis: Toward an integrative inflammatory hypothesis of schizophrenia.
Schizophr Bull, 2013; doi: 10.1093/schbul/sbt001
(F.I.: 8.486)
(Nº orden, Psychiatry: 7/135)

Gárate I, García-Bueno B, Madrigal JLM, Caso JR, Alou L, Gómez- Lus ML, Micó, JA, Leza JC
Stress-induced neuroinflammation: role of the Toll-like receptor-4 pathway
Biological Psychiatry, 2013, 73(1):32-43
(FI: 9.247)
(Nº orden: Psychiatry: 4/135)

M Díaz Marsá; KS MacDowell; I Güemes; V Rubio; JL Carrasco; JC Leza
Activation of the Cholinergic Anti-Inflammatory System in Peripheral Blood Mononuclear Cells from Patients with Borderline Personality Disorder.
Journal of Psychiatric Research 46(12):1610-7. 2012
(FI: 4.664)
(Nº orden: Psychiatry: 19/129)

L Bravo, JA Micó, R Rey-Brea, BG Pérez-Nievas, JC Leza, E Berrocoso
Depressive-like states increase the aversiveness of painful stimuli in a rat model of comorbid chronic pain and depression.
Anesthesiology 117(3):613-25.2012
(FI: 5.486)
(Nº orden: Anesthesiology: 1/26)

Martínez-Cengotitabengoa M, Mac-Dowell K, Leza JC, Micó JA, Fernández M, Echevarría E, Elorza J, González-Pinto A.
Cognitive impairment is related to oxidative stress and chemokine levels in first psychotic episodes
Schizophrenia Research. 137(1-3):66-72. 2012
(FI: 4.374)
(Nº orden: Psychiatry: 20/126)

Fraguas D, Gonzalez-Pinto A, Micó JA, Reig S, Parellada M, Martínez-Cengotitabengoa M, Castro-Fornieles J, Rapado-Castro M, Baeza I, Janssen J, Desco M, Leza JC, Arango C.
Decreased glutathione levels predict loss of brain volume in children and adolescents with first-episode psychosis in a two-year longitudinal study.
Schizophrenia Research 137(1-3):58-65. 2012
(FI: 4.374)
(Nº orden: Psychiatry: 20/126)

S Zoppi, JLM Madrigal, BG Pérez-Nievas, I Marín, JR Caso, L Alou, B García-Bueno, A Colón, J Manzanares, ML Gómez-Lus, L Menchén, JC Leza.
Endogenous cannabinoid system regulates intestinal barrier function in vivo through cannabinoid type 1 receptor activation
American Journal of Physiology- Gastrointestinal and Liver Physiology, 302: G565-71, 2012.
(FI: 3.522)
(Nº orden: Gastroenterology & Hepatology 18/72; Physiology 19/78)

KS Mac-Dowell, B García-Bueno, JLM Madrigal, M Parellada, C Arango, JA Micó, JC Leza
Risperidone normalizes increased inflammatory parameters and restores anti-inflammatory pathways in a model of neuroinflammation
International Journal of Neuropsychopharmacology, 2011, 16:1-15
(FI: 4.699)
(Nº orden: Pharmacology&Pharmacy: 24/252 –D1-; Psychiatry 18/128 -Q1-; Neurosciences: 46/239 -Q1-)

Gárate I, García-Bueno B, Madrigal JLM, Bravo L, Berrocoso E, Caso JR, Micó JA and Leza JC.
Origin and consequences of brain Toll-like receptor 4 pathway stimulation in an experimental model of depression
J Neuroinflammation, 2011, 8:151.
(FI: 5.79)
(Nº orden: Neurosciences: 28/239 -Q1-)

Parellada M, Moreno C, Mac-Dowell KS, Leza JC, Giraldez M, Bailón C, Castro C, Miranda P, Fraguas D, Arango C
Plasma antioxidant capacity is reduced in Asperger Syndrome
Journal of Psychiatric Research, in press 2011
(FI: 3.827)
(Nº orden: Psychiatry: 26/128)

A Ortega-Álvaro, E Berrocoso, R Rey-Brea, JC Leza, JA Micó
Comparison of the antinociceptive effects of ibuprofen arginate and ibuprofen in rat models of inflammatory and neuropathic pain
Life Sciences, in press 2011
(FI: 2.451)

(Nº orden: Medicine, research & experimental: 42/106; Pharmacology & Pharmacy: 115/252)

Márquez L, García Bueno B, Madrigal JLM, Leza JC
Mangiferin decreases inflammation and oxidative damage in rat brain after stress.
Eur J Nutrition, in press 2011
(FI: 3.343)
(Nº orden: Nutrition & Dietetics: 16/70)

AE Hinojosa, B García-Bueno, JC Leza, JLM Madrigal
Regulation of CCL2/MCP-1 production in astrocytes by desipramine and atomoxetine, involvement of alpha 2 adrenergic receptors
Brain Research Bulletin, in press 2011
(FI: 2.498)
(Nº orden: Neurosciences: 137/237)

AE Hinojosa, B García-Bueno, JC Leza, JLM Madrigal.
CCL2 / MCP-1 modulation of microglial activation and proliferation
J Neuroinflammation, 8:77. 2011 in press. doi:10.1186/1742-2094-8-77
(FI: 5.785)
(Nº orden: Neurosciences: 28/237)

García-Gutiérrez M, García-Bueno B, Zoppi S, Leza JC, Manzanares J.
Chronic blockade of the cannabinoid CB2 receptor produced an anxiolytic action associated to altered increased CB2r, GABAAα2 and GABAAγ2 gene and protein expressions in the cortex and amygdala
Br J Pharmacol, 2012 165: 951-964.
(FI: 4.925)
(Nº Orden: Pharmacology & Pharmacy: 19/249)

Martínez-Gras I, Pérez-Nievas BG, García-Bueno B, Madrigal JLM, Andrés-Esteban E, Rodríguez-Jiménez R, Hoenicka J, Palomo T, Rubio G, Leza JC
The anti-inflammatory prostaglandin 15d-PGJ2 and its nuclear receptor PPARgamma are decreased in schizophrenia
Schizophrenia Research 128(1-3):15-22. 2011
(FI: 4.374)
(Nº orden: Psychiatry:20/126)

C González, E Herradón, R Abalo, G Vera, BG. Pérez- Nievas, JC Leza, MI Martín, V López-Miranda
WIN 55,212-2 reduces cardiac ischaemia-reperfusion injury in zucker diabetic fatty rats: role of CB2 receptors and cardiac iNOS/eNOS expression
Diabetes/Metabolism Research and Reviews, 27(4):331-40, 2011
(FI: 2.762)
(Nº orden: Endocrinology & Metabolism: 49/105)

Pérez-Nievas BG, Hammerschmidt T, Terwel D, Kummer M, **Leza JC**, Heneka M
Restraint stress increases neuroinflammation independently of Aβ levels in APPPS1 transgenic mice
J Neurochemistry. 2011 Jan;116(1):43-52
(FI: 3.999)
(Nº orden: *Neurosciences*: 59/231)

S. Zoppi, BG Pérez-Nievas; JLM Madrigal; J Manzanares; **JC Leza** and B García-Bueno
Regulatory role of cannabinoid receptor 1 (CB1) in stress-induced excitotoxicity and neuroinflammation
Neuropsychopharmacology, 2011 Mar;36(4):805-18. Epub 2010 Dec 8.
(FI: 6.993)
(Nº orden: *Neurosciences*: 18/231; *Psychiatry*: 6/117)

Pérez-Nievas BG, García-Bueno B, Madrigal JLM, **Leza JC**
Chronic immobilisation stress ameliorates clinical score and neuroinflammation in a MOG-induced EAE in Dark Agouti rats: mechanisms implicated.
J Neuroinflammation, Oct 7;7:60
(FI: 4.675)
(Nº orden: *Neurosciences*: 45/231)

García-Bueno B, Pérez-Nievas BG, **Leza JC**
Is there a role for the nuclear receptor PPARgamma in neuro-psychiatric diseases?
Int J Neuropsychopharmacol, 2010 Nov;13(10):1411-29
(FI: 4.874)
(Nº orden: *Pharmacology & Pharmacy*: 23/236; *Psychiatry*: 16/117; *Neurosciences*: 42/230)

L. Márquez, BG Pérez-Nievas, I. Gárate, B García-Bueno, JLM Madrigal, L Menchén, G Garrido, **JC Leza**
Antiinflammatory effects of *Mangifera indica L. extract* on colonic mucosa in a DSS colitis model in rats.
World Journal of Gastroenterology, 2010 Oct 21;16(39):4922-31
(FI: 2.081)
(Nº orden: Gastroenterology & Hepatology: 33/55)

Madrigal JLM, García-Bueno B, Hinojosa AE, Polak P, Feinstein DL, **Leza JC**
Regulation of MCP-1 production in brain by stress and noradrenaline modulating drugs
J Neurochem 113(2):543-51. 2010
(FI: 4.50)
(Nº orden: *Neurosciences*: 40/221)

Pérez-Nievas BG; García-Bueno B; Zoppi S; Madrigal JLM; **Leza JC**
Corticosterone basal levels and vulnerability to LPS induced neuroinflammation in the rat brain.
Brain Res. 1315:159-168. 2010
(FI: 2.49)
(Nº orden: *Neurosciences*: 121/221)

Pérez-Rial S, García-Gutiérrez MS, Molina JA, Pérez-Nievas BG, Ledent C, Leiva C, **Leza JC**, Manzanares J.
Increased vulnerability to 6-hydroxydopamine lesion and reduced development of dyskinesias in mice lacking CB1 cannabinoid receptors.
Neurobiol Aging. 2011, 32: 631-645 (online, 2009).
(FI: 5.96)
(Nº orden: *Neurosciences*: 21/211)

I Martínez-Gras; G Rubio; B Álvarez del Manzano; R Rodríguez-Jiménez; F García-Sánchez; A Bagney; **JC Leza**; J Borrell.
Prepulse inhibition and clinical improvement in schizophrenic patients treated with long-acting risperidone
Schizophrenia Research 115(2-3):215-21. 2009
(FI: 4.174)
(Nº orden: *Psychiatry*:*18/101*)

BG Pérez-Nievas, I Gárate, S Zoppi, B García-Bueno, JLM Madrigal and **JC Leza**
Depression as a neuroinflammatory condition: lessons from clinical data and animal models of stress.
Eur J Psychiat (2009) 23:76-81
(FI: 2.43 en JCR Social Sciences Edition)

PA Saiz, MP Garcia-Portilla, G Florez, P Corcoran, C Arango, B Morales, **JC Leza**, S Alvarez, EM Díaz, V Alvarez, E Coto, L Nogueiras, J Bobes
Polymorphisms of the IL-1 gene complex are associated with alcohol dependence in spanish Caucasians: data from an association study
Alcoholism: Clinical and Experimental Research, 2009; 33: 2147-2153

(FI: 3.166)
(Nº orden: *Substance abuse*: 4/11)

JR Caso, O Hurtado, MP Pereira, B García-Bueno, L Menchén, L Alou, ML Gómez-Lus, MA Moro, I Lizasoain, **JC Leza**
Colonic bacterial translocation as a possible factor in stress-worsening experimental stroke outcome
AJP Regulatory, Integrative and Comparative Physiology, 2009;296(4):R979-85.
(FI: 3.66) (nº citaciones: 1)
(Nº orden: *Physiology*: 21/78)

Madrigal JLM, **Leza JC**, Polak P, Kalinin S, Feinstein D
Astrocyte-Derived MCP-1 Mediates Neuroprotective Effects of Noradrenaline
Journal of Neuroscience, 2009, 29:263-267.
(FI: 7.49) (nº citaciones: 9)
(Nº orden: *Neuroscience*: 15/211)

CD Munhoz, B García-Bueno, JLM Madrigal, LB Lepsch, C Scavone and **JC Leza**
Stress-induced neuroinflammation: mechanisms and new pharmacological targets
Brazilian Journal of Medical and Biological Research (2008) 41:1037-46
(FI: 1.150)
(Nº orden: *Medicine, research & experimental*: 63/81)

Caso JR, **Leza JC**, Menchén L.
The effects of physical and psychological stress on the gastrointestinal tract: lessons from animal models.
Curr Mol Med. 2008. 8(4): 299-312
(FI: 4.850)
(Nº orden: *Medicine, research & experimental*: 12/81)

Leza JC, Menchén L.
Stress-induced deleterious consequences in the gastrointestinal tract (Editorial).
Curr Mol Med. 2008. 8(4): 244-246
(FI: 4.850)
(Nº orden: *Medicine, research & experimental*: 12/81)

García-Bueno B, **Leza JC**
Mecanismos inflamatorios/antiinflamatorios en cerebro tras la exposición a estrés
Rev Neurol. 2008. 46(11):675-83
(FI: 0.528)
(Nº orden: *Clinical Neurology*: 132/147)

García-Bueno B, Caso JR, **Leza JC.**
Stress as a neuroinflammatory condition in brain. Damaging and protective mechanisms.
Neuroscience & Biobehavioral Reviews. 2008. 32:1136-1151.
(FI: 8.293)
(Nº orden: *Neurosciences*: 12/200)

Fernández-Durango R, Fernández-Martínez A, García-Feijoo J, Castillo A, Martínez de la Casa JM, García-Bueno B, Pérez-Nievas BG, Fernández-Cruz A, **Leza JC**.
Expression of nitrotyrosine and oxidative consequences in the trabecular meshwork of patients with primary open glaucoma.
Invest Ophth Vis Sci. 49(6):2506-11. 2008
(FI: 3.766)
(Nº orden: *Ophthalmology*: 3/45)

García-Bueno B, Madrigal JLM, Pérez-Nievas BG, **Leza JC**.

Stress mediators regulate brain prostaglandin synthesis and PPARγ activation after stress in rats.
Endocrinology. 149(4):1969-78. 2008
(FI: 5.23)
(Nº orden: *Endocrinology*: 13/93)

Caso JR, Pradillo JM, Hurtado O, **Leza JC**, Moro MA, Lizasoain I.
Toll-like receptor 4 is involved in subacute stress-induced neuroinflammation and in worsening of experimental stroke.
Stroke. 2008. 39(4):1314-20
(FI: 5.748)
(Nº orden: *Clinical Neurology*: 6/140; *Pheripheral Vascular Dis*: 5/51)

Pérez-Nievas BG, García-Bueno B, Caso JR, Menchén L, **Leza JC**
Corticosterone as a marker of susceptibility to oxidative / nitrosative cerebral damage after stress exposure in rats.
Psychoneuroendocrinology. 2007. 32(6):703-711
(FI: 4.38)
(Nº orden: *Neurosciences*: 32/200; *Endocrinology*: 20/89)

JR. Caso, MA. Moro, PLorenzo, I Lizasoain, **JC. Leza**
Involvement of IL-1β in acute stress-induced worsening of cerebral ischaemia in rats.
European Neuropsychopharmacology. 2007. 17:600-607
(FI: 3.79)
(Nº orden: *Pharmacology & Pharmacy*: 39/193; *Neurosciences*: 59/200; *Psychiatry*: 21/94)

Ponferrada A, Caso JR, Alou L, Colón A, Sevillano D, Moro MA, Lizasoain I, Menchén P, Gómez-Lus ML, Lorenzo P, Cos E, **Leza JC**, Menchén L.
The role of PPARg on restoration of colonic homeostasis after experimental stress-induced inflammation and dysfunction.
Gastroenterology. 2007. May;132(5):1791-803. Epub 2007 Feb 21.
(FI: 12.38)
(Nº orden: *Gastroenterology & Hepathology* 1/46)

García-Bueno B, Caso JR, Pérez-Nievas BG., Lorenzo P, **Leza JC**.
Effects of peroxisome proliferator-activated receptor gamma agonists on brain glucose and glutamate transporters after stress in rats.
Neuropsychopharmacology. 2007. 32(6):1251-60.
(FI: 5.369)
(Nº orden: *Pharmacology & Pharmacy*: 14/193; *Neurosciences*: 19/200; *Psychiatry*: 5/94)

Madrigal JL, García-Bueno B, Caso JR, Pérez-Nievas BG, **Leza JC**.
Stress-induced oxidative changes in brain.
CNS Neurol Disord Drug Targets. 2006 Oct;5(5):561-8.
(FI: 4.398)
(Nº orden: *Pharmacology & Pharmacy*: 24/193)

Leza JC.
How brain faces stressors, regulates stress response and undergoes stress consequences.
CNS Neurol Disord Drug Targets. 2006 Oct;5(5):181-3.
(FI: 4.398)
(Nº orden: *Pharmacology & Pharmacy*: 24/193)

Caso JR, Lizasoain I, Lorenzo P, Moro MA, **Leza JC**.
The role of tumor necrosis factor-alpha in stress-induced worsening of cerebral ischemia in rats.
Neuroscience. 2006 Sep 29;142(1):59-69.

(FI: 3.41)
(Nº orden: *Neurosciences*: 60/200)

Comabella M, Romera C, Camina M, Perkal H, Moro MA, **Leza JC**, Lizasoain I, Castillo M, Montalban X.
TNF-alpha converting enzyme (TACE) protein expression in dFIferent clinical subtypes of multiple sclerosis.
J Neurol. 2006 Jun;253(6):701-706.
(FI: 2.844)
(Nº orden: *Clinical Neurology*: 29/148)

Cárdenas A, Moro MA, Hurtado O, **Leza JC**, Lizasoain I.
Dual role of nitric oxide in adult neurogenesis.
Brain Res Brain Res Rev. 2005 Dec 1;50(1):1-6.
(FI: 6.402)
(Nº orden: *Neurosciences*: 17/200)

Pereira MP, Hurtado O, Cárdenas A, Alonso-Escolano D, Boscá L, Vivancos J, Nombela F, **Leza JC**, Lorenzo P, Lizasoain I, Moro MA.
The nonthiazolidinedione PPARgamma agonist L-796,449 is neuroprotective in experimental stroke.
J Neuropathol Exp Neurol. 2005 Sep;64(9):797-805.
(FI: 4.471)
(Nº orden: *Neurosciences*: 30/200; *Clinical Neurology*: 12/148; *Pathology*: 3/66)

Fernández-López D, Martínez-Orgado J, Casanova I, Bonet B, **Leza JC**, Lorenzo P, Moro MA, Lizasoain I.
Immature rat brain slices exposed to oxygen-glucose deprivation as an in vitro model of neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy.
J Neurosci Methods. 2005 Jun 30;145(1-2):205-12.
(FI: 1.784)
(Nº orden: *Neurosciences*: 131/200; *Biochem. Research Methods*: 31/53)

Izquierdo S, García-Bueno B, **Leza JC**, Ortega L, Taxonera C, Díaz-Rubio M, Ladero JM.
Correlaciones bioquímicas e histológicas de las concentraciones séricas del factor de necrosis tumoral alfa (TNFα) y de su receptor soluble (sTNFαRII) en la hepatitis crónica por virus de la hepatitis C.
Revista ACAD. 2005; 21: 43-7.

Leza JC. Mecanismos de daño cerebral inducido por estrés.
Ansiedad y Estrés, 11(2-3):123-140. 2005.

García-Bueno B, Madrigal JLM, Lizasoain I, Moro MA, Lorenzo P, **Leza JC**.
Peroxisome proliferator-activated receptor gamma activation decreases neuroinflammation in brain after stress in rats.
Biol Psychiatry. 2005 Apr 15;57(8):885-94.
(FI: 6.779)
(Nº orden: *Neurosciences*: 16/200; *Psychiatry*: 4/94)

García-Bueno B, Madrigal JLM, Lizasoain I, Moro MA, Lorenzo P, **Leza JC**.
The anti-inflammatory prostaglandin 15d-PGJ2 decreases oxidative/nitrosative mediators in brain after acute stress in rats.
Psychopharmacology (Berl). 2005 Jul;180(3):513-22.
(FI: 3.994)
(Nº orden: *Pharmacology & Pharmacy*: 28/193; *Neurosciences*: 45/200; *Psychiatry*: 14/94)

Perez-Asensio FJ, Hurtado O, Burguete MC, Moro MA, Salom JB, Lizasoain I, Torregrosa G, **Leza JC**, Alborch E, Castillo J, Knowles RG, Lorenzo P.
Inhibition of iNOS activity by 1400W decreases glutamate release and ameliorates stroke outcome after experimental ischemia.

Neurobiol Dis. 2005 Mar;18(2):375-84.
(FI: 4.048)
(Nº orden: *Neurosciences*: 43/200; *Psychiatry*: 5/94)

Hurtado O, Moro MA, Cárdenas A, Sanchez V, Fernandez-Tome P, **Leza JC**, Lorenzo P, Secades JJ, Lozano R, Davalos A, Castillo J, Lizasoain I.
Neuroprotection afforded by prior citicoline administration in experimental brain ischemia: effects on glutamate transport.
Neurobiol Dis. 2005 Mar;18(2):336-45.
(FI: 4.048)
(Nº orden: *Neurosciences*: 43/200; *Psychiatry*: 5/94)

Pradillo JM, Romera C, Hurtado O, Cárdenas A, Moro MA, **Leza JC**, Davalos A, Castillo J, Lorenzo P, Lizasoain I.
TNFR1 upregulation mediates tolerance after brain ischemic preconditioning.
J Cereb Blood Flow Metab. 2005 Feb;25(2):193-203.
(FI: 4.786)
(Nº orden: *Neurosciences*: 25/200; *Haemathology*: 8/60; *Endocr & Metabolism*: 16/89)

Colón AL, Madrigal JL, Menchén LA, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, **Leza JC**.
Stress increases susceptibility to oxidative/nitrosative mucosal damage in an experimental model of colitis in rats.
Dig Dis Sci. 2004 Oct;49(10):1713-21.
(FI:1.388)
(Nº orden: *Gastroenterology*: 35/46)

Madrigal JLM, García-Bueno B, Cárdenas A, Lizasoain I, Moro MA, Lorenzo P, **Leza JC**. Oxidative / nitrosative brain damage in stress: possible target for neuropsychopharmacological drugs.
Current Medicinal Chemistry- CNS agents. 2004; 4: 235-242.
(FI: 5.207)
(Nº orden: *Chemistry, Medicinal*: 4/35; *Biochem & Molecular Biol* 54/262; *Pharmacology&Pharmacy*: 19/199)

Madrigal JLM, Caso J, Hurtado O, Lizasoain I, Moro MA, Lorenzo P, **Leza JC**.
Brain oxidative markers in stress. Possible new drug targets against neuroinflammation.
Curr Drug Targets. Curr Neuropharmacol. 2:183-189. 2004.
(FI: 4.398)
(Nº orden: *Pharmacology & Pharmacy*: 24/193)

Menchén L, Colón AL, Madrigal JL, Beltran L, Botella S, Lizasoain I, **Leza JC**, Moro MA, Menchén P, Cos E, Lorenzo P.
Activity of inducible and neuronal nitric oxide synthases in colonic mucosa predicts progression of ulcerative colitis.
Am J Gastroenterol. 2004 Sep;99(9):1756-64.
(FI: 5.116)
(Nº orden: *Gastroenterology*: 4/46)

Munhoz C, Madrigal JL, García-Bueno B, Pradillo JM, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, Scavone C, **Leza JC**.
TNF-alpha accounts for short-term persistence of oxidative status in rat brain after two weeks of repeated stress.
*Eur J Neurosc*i. 2004 Aug;20(4):1125-30.
(FI: 4.163)
(Nº orden: *Neurosciences*: 33/197)

Moro MA, Cárdenas A, Hurtado O, **Leza JC**, Lizasoain I.
Role of nitric oxide after brain ischaemia.
Cell Calcium. 2004 Sep-Oct;36(3-4):265-75.
(FI: 4.939)
(Nº orden: *Cell Biology*: 32/153)

Romera C, Hurtado O, Botella SH, Lizasoain I, Cárdenas A, Fernandez-Tomé P, **Leza JC**, Lorenzo P, Moro MA.
In vitro ischemic tolerance involves upregulation of glutamate transport partly mediated by the TACE/ADAM17-tumor necrosis factor-alpha pathway.
J Neurosci. 2004 Feb 11;24(6):1350-7.
(FI: 7.506)
(Nº orden: *Neurosciences*: 14/200)

Madrigal JL, García-Bueno B, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, **Leza JC**.
Relationship between cyclooxygenase-2 and nitric oxide synthase-2 in rat cortex after stress.
Eur J Neurosci. 2003 Sep;18(6):1701-5.

(FI: 4.163)
(Nº orden: *Neurosciences*: 33/197)

Hurtado O, De Cristóbal J, Sanchez V, Lizasoain I, Cárdenas A, Pereira MP, Colado MI, **Leza JC**, Lorenzo P, Moro MA.
Inhibition of glutamate release by delaying ATP fall accounts for neuroprotective effects of antioxidants in experimental stroke.
FASEB J. 2003 Nov;17(14):2082-4. (FI: 7.064)
(Nº orden: *Biochem & Molecular Biol* 28/261; *Biology*: 3/65; *Cell Biology*: 20/153)

Moro MA, Hurtado O, Cárdenas A, Romera C, Madrigal JL, Fernandez-Tome P, **Leza JC**, Lorenzo P, Lizasoain I.
Expression and function of tumour necrosis factor-alpha-converting enzyme in the central nervous system.
Neurosignals. 2003 Mar-Apr;12(2):53-8.
(FI: 2.293)
(Nº orden: *Neurosciences*: 104/200; *Biochem & Molecular Biol* 134/261; *Cell Biology*: 80/153)

Madrigal JL, Caso JR, de Cristóbal J, Cárdenas A, **Leza JC**, Lizasoain I, Lorenzo P, Moro MA.
Effect of subacute and chronic immobilisation stress on the outcome of permanent focal cerebral ischaemia in rats.
Brain Res. 2003 Jul 25;979(1-2):137-45.
(FI: 2.296)
(Nº orden: *Neurosciences*: 103/200)

Leza JC.
[Fibromyalgia: a challenge for neuroscience]
Rev Neurol. 2003 Jun 16-30;36(12):1165-75.
(FI: 0.391)
(Nº orden: *Clinical Neurology*: 135/148)

Madrigal JL, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, Fernandez AP, Rodrigo J, Boscá L, **Leza JC**.
Induction of cyclooxygenase-2 accounts for restraint stress-induced oxidative status in rat brain.
Neuropsychopharmacology. 2003 Sep;28(9):1579-88.
(FI: 5.369)
(Nº orden: *Pharmacology & Pharmacy*: 14/193; *Neurosciences*: 19/200; *Psychiatry*: 5/94)

Fernández AP, Alonso D, Lisazoain I, Serrano J, **Leza JC**, Bentura ML, Lopez JC, Manuel Encinas J, Fernandez-Vizarra P, Castro-Blanco S, Martinez A, Martinez-Murillo R, Lorenzo P, Pedrosa JA, Peinado MA, Rodrigo J.
Postnatal changes in the nitric oxide system of the rat cerebral cortex after hypoxia during delivery.
Brain Res Dev Brain Res. 2003 May 14;142(2):177-92.
(FI: 2.296)
(Nº orden: *Neurosciences*: 103/200)

Cárdenas A, Moro MA, **Leza JC**, O'Shea E, Davalos A, Castillo J, Lorenzo P, Lizasoain I.
Upregulation of TACE/ADAM17 after ischemic preconditioning is involved in brain tolerance.
J Cereb Blood Flow Metab. 2002 Nov;22(11):1297-302.
(FI: 4.786)
(Nº orden: *Neurosciences*: 25/200; *Haemathology*: 8/60; *Endocr & Metabolism*: 16/89)

Molina JA, **Leza JC**, Ortiz S, Moro MA, Perez S, Lizasoain I, Uriguen L, Oliva JM, Manzanares J.
Cerebrospinal fluid and plasma concentrations of nitric oxide metabolites are increased in dementia with Lewy bodies.
Neurosci Lett. 2002 Nov 22;333(2):151-3.
(FI: 1.898)
(Nº orden: *Neurosciences*: 124/200)

Madrigal JL, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, **Leza JC**.
Stress-induced increase in extracellular sucrose space in rats is mediated by nitric oxide.
Brain Res. 2002 May 31;938(1-2):87-91.
(FI: 2.296)
(Nº orden: *Neurosciences*: 103/200)

Hurtado O, Lizasoain I, Fernández-Tomé P, Alvarez-Barrientos A, **Leza JC**, Lorenzo P, Moro MA.
TACE/ADAM17-TNF-alpha pathway in rat cortical cultures after exposure to oxygen-glucose deprivation or glutamate.
J Cereb Blood Flow Metab. 2002 May;22(5):576-85.
(FI: 4.786)
(Nº orden: *Neurosciences*: 25/200; *Haemathology*: 8/60; *Endocr & Metabolism*: 16/89)

De Cristóbal J, Madrigal JL, Lizasoain I, Lorenzo P, **Leza JC**, Moro MA.
Aspirin inhibits stress-induced increase in plasma glutamate, brain oxidative damage and ATP fall in rats.
Neuroreport. 2002 Feb 11;13(2):217-21.
(FI: 2.351)
(Nº orden: *Neurosciences*: 94/198)

Colón AL, Menchén LA, Hurtado O, De Cristóbal J, Lizasoain I, **Leza JC**, Lorenzo P, Moro MA.
Implication of TNF-alpha convertase (TACE/ADAM17) in inducible nitric oxide synthase expression and inflammation in an experimental model of colitis.
Cytokine. 2001 Dec 21;16(6):220-6.
(FI: 1.986)
(Nº orden: *Biochem & Molecular Biol* 153/261; *Cell Biology*: 95/155; *Immunology*: 62/111)

Madrigal JL, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, Castrillo A, Boscá L, **Leza JC**.
The increase in TNF-alpha levels is implicated in NF-kappaB activation and inducible nitric oxide synthase expression in brain cortex after immobilization stress.
Neuropsychopharmacology. 2002 Feb;26(2):155-63.
(FI: 5.369)
(Nº orden: *Pharmacology & Pharmacy*: 14/193; *Neurosciences*: 19/200; *Psychiatry*: 5/94)

De Cristóbal J, Cárdenas A, Lizasoain I, **Leza JC**, Fernandez-Tome P, Lorenzo P, Moro MA.
Inhibition of glutamate release via recovery of ATP levels accounts for a neuroprotective effect of aspirin in rat cortical neurons exposed to oxygen-glucose deprivation.
Stroke. 2002 Jan;33(1):261-7.
(FI: 5.748)
(Nº orden: *Clinical Neurology*: 6/140; *Pheripheral Vascular Dis*: 5/51)

De Cristóbal J, Moro MA, Davalos A, Castillo J, **Leza JC**, Camarero J, Colado MI, Lorenzo P, Lizasoain I.
Neuroprotective effect of aspirin by inhibition of glutamate release after permanent focal cerebral ischaemia in rats.
J Neurochem. 2001 Oct;79(2):456-9.
(FI: 4.824)
(Nº orden: *Neurosciences*: 24/198; *Biochem & Molecular Biol* 47/261)

Menchén LA, Colón AL, Moro MA, **Leza JC**, Lizasoain I, Menchén P, Alvarez E, Lorenzo P.
N-(3-(aminomethyl)benzyl)acetamidine, an inducible nitric oxide synthase inhibitor, decreases Colónic inflammation induced by trinitrobenzene sulphonic acid in rats.
Life Sci. 2001 Jun 15;69(4):479-91.
(FI: 2.158)
(Nº orden: *Pharmacology & Pharmacy*: 69/187)

Hurtado O, Cárdenas A, Lizasoain I, Boscá L, **Leza JC**, Lorenzo P, Moro MA.
Up-regulation of TNF-alpha convertase (TACE/ADAM17) after oxygen-glucose deprivation in rat forebrain slices.
Neuropharmacology. 2001 Jun;40(8):1094-102.
(FI: 3.734)
(Nº orden: *Pharmacology & Pharmacy*: 32/187; *Neurosciences*: 44/198)

Madrigal JL, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, Castrillo A, Boscá L, **Leza JC**.
Inducible nitric oxide synthase expression in brain cortex after acute restraint stress is regulated by nuclear factor kappaB-mediated mechanisms.
J Neurochem. 2001 Jan;76(2):532-8.
(FI: 4.824)
(Nº orden: *Neurosciences*: 24/198; *Biochem & Molecular Biol* 47/261)

Madrigal JL, Olivenza R, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, Rodrigo J, **Leza JC**.
Glutathione depletion, lipid peroxidation and mitochondrial dysfunction are induced by chronic stress in rat brain.
Neuropsychopharmacology. 2001 Apr;24(4):420-9.
(FI: 5.369)
(Nº orden: *Pharmacology & Pharmacy*: 14/193; *Neurosciences*: 19/200; *Psychiatry*: 5/94)

.....

Capítulos de libros:

JLMM MADRIGAL, B GARCIA BUENO, **JC LEZA**. Psicofarmacología y optros ratamientos biológicos. En: Fundamentos de Psiquiatría. Bases científicas para el manejo clínico. Ed. G. Rubio. Editorial Médica Panamericana. Madrid 2015. ISBN: 978 849835-784-4.

JA MICÓ, E BERROCOSO, A ORTEGA, **JC LEZA**. "Bases bioquímicas del mecanismo de acción de los psicofármacos". En: "Tratado de Psiquiatría", 2ª edición, dir: J Vallejo y C Leal . Cap. 129. Grupo Ars XXI de Comunicación, S.L. en prensa. 2010. ISBN:

LIZASOAIN I, MORO MA, **LEZA JC**. "Farmacología de los procesos neurodegenerativos. Fármacos estimulantes del sistema nervioso central". En "Velázquez. Farmacología básica y clínica", eds. Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA, Portolés, A, pp. 329-341. Editorial Médica Panamericana, 18ª edición. Madrid 2008. En prensa. ISBN: 978 849835-168-2

LEZA JC, LIZASOAIN I, "Fármacos antiinflamatorios no esteroideos y otros analgésicos-antipiréticos". En "Velázquez. Farmacología básica y clínica", eds. Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA, Portolés, A, pp. 329-341. Editorial Médica Panamericana, 18ª edición. Madrid 2008. En prensa. ISBN: 978 849835-168-2

LIZASOAIN I, **LEZA JC**. "Fármacos antirreumáticos y antigotosos". En "Velázquez. Farmacología básica y clínica", eds. Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA, Portolés, A, pp. 329-341. Editorial Médica Panamericana, 18ª edición. Madrid 2008. En prensa. ISBN: 978 849835-168-2

MORO, MA, **LEZA JC**: Opiáceos (I). Farmacología. Intoxicación aguda. En.: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 3ª Ed. Madrid 2008. En prensa. ISBN: 978 849835-176-7

LEZA JC, MORO, MA: Opiáceos (II). Dependencia y síndrome de abstinencia. En.: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 3ª Ed. Madrid 2008. En prensa. ISBN: 978 849835-176-7

MADRIGAL JLM, **LEZA JC**: Opiáceos (III). Tratamiento de la dependencia opiácea (I). Agonistas opiáceos. En.: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 3ª Ed. Madrid 2008. En prensa. ISBN: 978 849835-176-7

MADRIGAL JLM, **LEZA JC**: Opiáceos (IV). Tratamiento de la dependencia opiácea (II). Antagonistas y agonistas parciales opiáceos. Desintoxicaciones ultracortas. En: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 3ª Ed. Madrid 2008. En prensa. ISBN: 978 849835-176-7

FERNÁNDEZ-RUIZ, J, **LEZA JC**: Cannabis (I). Farmacología. En: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 3ª Ed. Madrid 2008. En prensa. ISBN: 978 849835-176-7

NAVARRO M, LADERO JM, MARTÍN DEL MORAL M, **LEZA JC**: Cannabis (II). Dependencia. Complicaciones orgánicas y psiquiátricas. En: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 3ª Ed. Madrid 2008. En prensa. ISBN: 978 849835-176-7

MIGUEL F, LEGIDO JC, **LEZA JC**: Esteroides anabolizantes. Otros compuestos utilizados como doping. En: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 3ª Ed. Madrid 2008. En prensa. ISBN: 978 849835-176-7

LORENZO P, MORENO A, **LEZA JC**, LIZASOAIN I, MORO MA (Eds). Velázquez. Farmacología básica y clínica. 17ª edición. Editorial Médica Panamericana, Madrid 2005. ISBN: 84-7903-722-9.

LIZASOAIN I, MORO MA, **LEZA JC**. "Farmacología de los procesos neurodegenerativos. Fármacos estimulantes del sistema nervioso central". En "Velázquez. Farmacología básica y clínica", eds. Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA, pp. 329-341. Editorial Médica Panamericana, 17ª edición. Madrid 2005. ISBN: 84-7903-722-9.

LEZA JC, LIZASOAIN I, "Fármacos antiinflamatorios no esteroideos y otros analgésicos-antipiréticos". En "Velázquez.

Farmacología básica y clínica", eds. Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA, pp. 513-536. Editorial Médica Panamericana, 17ª edición. Madrid 2005. ISBN: 84-7903-722-9.

LIZASOAIN I, **LEZA JC**. "Fármacos antirreumáticos y antigotosos". En "Velázquez. Farmacología básica y clínica", eds. Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA, pp. 537-548. Editorial Médica Panamericana, 17ª edición. Madrid 2005. ISBN: 84-7903-722-9.

LEZA JC: Estado de la investigación actual en opiáceos. Cerebro y Adicciones. Editorial MAPFRE Medicina. Madrid pp 41-68.2003. ISBN: 84-7100-745-2.

MORO MA, HURTADO O, CÁRDENAS A, FERNÁNDEZ-TOMÉ P, **LEZA JC**, LORENZO P, LIZASOAIN I. TNF-α convertase (TACE/ADAM17) in the CNS". *Recent Research Developments in Neurochemistry*, Ed. SG Pandalai. Vol.6: 121-130. 2003

MORO, MA, **LEZA JC**: Opiáceos (I). Farmacología. Intoxicación aguda. En.: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 2ª Ed. Madrid pp 83-102.2003.

LEZA JC, MORO, MA: Opiáceos (II). Dependencia y síndrome de abstinencia. En.: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 2ª Ed. Madrid pp 103-114.2003.

LEZA JC: Opiáceos (III). Tratamiento de la dependencia opiácea (I). Agonistas opiáceos. En.: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 2ª Ed. Madrid pp 115-126.2003.

LEZA JC: Opiáceos (IV). Tratamiento de la dependencia opiácea (II). Antagonistas y agonistas parciales opiáceos. Desintoxicaciones ultracortas. En: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 2ª Ed. Madrid pp 127-138.2003.

FERNÁNDEZ-RUIZ, J, **LEZA JC**: Cannabis (I). Farmacología. En: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 2ª Ed. Madrid pp 263-284.2003.

NAVARRO M, LADERO JM, MARTÍN DEL MORAL M, **LEZA JC**: Cannabis (II). Dependencia. Complicaciones orgánicas y psiquiátricas. En: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 2ª Ed. Madrid pp 285-298.2003.

LEZA JC: Esteroides anabolizantes. Otros compuestos utilizados como doping. En: Eds. P Lorenzo, JM Ladero, JC Leza, I Lizasoain. Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Ed. Panamericana. 2ª Ed. Madrid pp 511-524.2003.

LEZA JC, LORENZO P: Efectos cardiovasculares y broncodilatadores de los cannabinoides. Actualización de los conocimientos acerca del uso terapéutico de los cannabinoides. Agencia antidroga CAM. Ed. JA Ramos y J Fdez-Ruiz. Cannabis. Pp 209-221. 2003

LEZA JC. Alucinógenos y drogas disociativas. Farmacología de las Drogas de Abuso. Libro interactivo. U. San Pablo-CEU. 2002.

LEZA JC, LIZASOAIN I. 75 descubrimientos en Farmacología. Lab. Abbott. 2002.

Editor de libros:

***Velázquez*. Farmacología Básica y Clínica**. **17ª** edición. Eds. Lorenzo, Moreno, **Leza**, Lizasoain, Moro. Ed. Médica Panamericana. Madrid 2005.
ISBN: 84-7903-722-9.

Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). 2ª edición. Eds. Lorenzo, Ladero, **Leza**, Lizasoain. Ed. Panamericana Madrid. 2003.
ISBN: 84-7903-873-X.

Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). 1ª edición. Eds. Lorenzo, Ladero, **Leza**, Lizasoain. Ed. Panamericana. Madrid 1998.
ISBN: 84-7903-452-1.

Guest Editor del Volumen ***How brain faces stressors, regulates stress response and undergoes stress consequences.*** Guest Ed. **JC Leza**. *(CDT-CNSND) Current drug targets. Central nervous system and neurological disorders.* 5 (5). Oct. 2006.

ISSN: 1871-5273.

Guest Editor, junto con L Menchén, del Volumen ***Stress-induced deleterious consequences in the gastrointestinal tract***. *Curr Mol Med*. 8(4), June 2008. ISSN: 1566-5240.

***Velázquez*. Farmacología Básica y Clínica**. **18ª** edición. Eds. Lorenzo, Moreno, Lizasoain, **Leza**, Moro. Portolés. Ed. Médica Panamericana. Madrid 2008. ISBN: 978 849835-168-2.

Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). 3ª edición Eds. Lorenzo, Ladero, **Leza**, Lizasoain. Ed. Panamericana. Madrid. 2009. ISBN: 978 849835-176-7.

Velázquez. Manuel de Farmacología Básica y Clínica. Eds. Lorenzo, Moreno, **Leza**, Lizasoain, Moro, Portolés. Ed. Médica Panamericana. Madrid. 2013. ISBN: 978 849835-437-9.

Estancias en Centros extranjeros

- University of Alberta. Department of Pharmacology and Heritage Medical Research Centre (Dept. Surgery. Dr. JC Russell). Edmonton. Alberta. Canadá. Becario MEC (Estancias profesores en el extranjero). Dr. MW Radomski.1 año
- The Wellcome Research Foundation. Beckenham (UK). entre 1993 y 1995. Investigador invitado. "Cambios en la producción de NO inducidos por hormonas sexuales" / Ensayos de actividad de NOS. Dr. RG Knowles. Varias estancias cortas.
- Visitas cortas para discusión de proyectos y impartición de Seminarios en las Univ. De Sao Paulo, y Florianópolis, Brasil, y en centros de investigación de Sao Paulo en varias ocasiones.

Contribuciones a Congresos

Más de 170 (en más de 90 Congresos)

- Internacionales (64; 115 comunicaciones)
- Nacionales (26; 50 comunicaciones)
- Conferencias invitadas: en Symposia: 15
  Conferencia en sesión inaugural: 1
  Como moderador: 15
- Premios a comunicaciones: 10

Tesis Doctorales dirigidas, formación de investigadores, PhD y Postdoctorales.

En los últimos 10 años:
- Angel Ponferrada Díaz. 2006. Sobresaliente cum laude.
- Borja García Bueno. 2006. Sobresaliente cum laude.
- Javier R. Caso Fernández. Sobresaliente cum laude 2007. Premio extraordinario.
- Beatriz Gómez Pérez Nievas, Mención Thesis Europaeus. Sobresaliente cum laude 2009. Premio extraordinario.
- Icíar Gárate. Mención Thesis Europaeus. Sobresaliente cum laude 2011
- Silvia Zoppi. Mención Thesis Europaeus. Sobresaliente cum laude 2011. Premio extraordinario.
- Miquel Bioque. Sobresaliente cum laude 2013. Premio Pfizer a la mejor Tesis doctoral. Premio SEPsiquiatríaB

Numerosos DEAS, Bec. de Colaboración, TFG, TFM
Tutorías de alumnos de grado y postgrado de Universidades Extranjeras: Univ. Florida, Univ. de Cracovia
Estancias de PhD (alumnos extranjeros), de varios meses/años:
Carolina Munhoz (1a, Univ. Sao Paulo); Lucía Márquez (2ª, Univ. La Habana); Lucilia Lespch (6m Univ. Sao Paulo)

Postdoctoral: Alejandra Vargas (CONACIT, Univ. Juárez, México)

Otros

- Miembro de la Sociedad Española de Farmacología 1987-.
- Miembro de la European Neuroscience Association desde 1997-.
- Miembro de European College of Neuropsychopharmacology desde 2003
- Miembro de la Sociedad Española de Neurociencia desde 2003

- **Corrector científico** de las siguientes publicaciones (entre otras): *Biological Psychiatry Trends in Neurosciences (TINS), Psychopharmacology, European Journal of Neuroscience, Behavioural Brain Research, Nucleic Acids Research, Traslational Psychiatry, Life Sciences, Pharmacology & Therapeutics, Neuroscience Letters, Pharmacology, Biochemistry and Behavior, Trends in Neurosciences, Journal of Neuroscience Research, Vascular Pharmacology, Molecular Brain Research, Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología, Behavioural Brain Research, Revista de Neurología, Anales del Sistema Sanitario de Navarra, Journal of Psychopharmacology, Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry, Pharmacological Reports, Neuropharmacology, Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology, Clinical Gastroenterology and Hepathology, Gastroenterology, The Open Nitric Oxide Journal, Neurobiology of Disease, Brain, Behavior and Immunity, PlosOne.*

- Field Editor of "The International Journal of Neuropsychopharmacology". Cambridge Journals

- **Actividad Evaluadora**

- Evaluador externo de Proyectos de Investigación, Becas de investigación y contratos de:
  - Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva y de otras agencias nacionales (MCYT, MSC-ISCIII, Plan Nacional Sobre Drogas, M. Interior, MECD, otras)
  - Regionales (agencias de investigación de CC. Autónomas: Castilla y León, Castilla la Mancha, Andalucía, Navarra, Madrid…)
  - Locales (para la Universidad Complutense)
  - Internacionales (FONCYT-SEPTCIP Medicina-, Argentina, Univ. Saskatchewan, Canadá, CAFESP, Brasil; ITT, Italia; FCT, Portugal; NRC Polonia)
  - Privadas (Fundaciones de apoyo a la investigación).
  - En el Panel de Expertos externos del Programa ACADEMIA, de ANECA, para la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios. En la actualidad
  - Miembro de la Comisión de Conciliación de la Agencia de Calidad, Acreditación y prospectiva de las Universidades de Madrid ACAP. Pasado
- Miembro del panel FIS Neurología/Psiquiatría. ISCIII. 2013
- Panel member Life&Health Sciences 2012/2014. FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Portugal. 2012,2014, 2015
- ANEP. Adjunto al coordinador de Biomedicina. 2012-actualidad

Nombramientos y cargos personales:
- Académico correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina desde 2008.
- Vicepresidente Primero del Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de octubre. Madrid. ISCIII. 2011-actualidad
- Coordinador del área de Ciencias de la Salud para los Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid. 2012-2015.
- Coordinador científico Area 8 "Neurociencias y Salud Mental". IIS Hospital 12 de Octubre. 2015-

El grupo de Investigación que coordino pertenece a varios Consorcios de Investigación:
- CIBERSAM
- IIS 12 de Octubre
- IUINQ
- CannabCM

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

Currículum

Nombre: Mª ISABEL MARTÍN FONTELLES

5 sexenios
6 quinquenios
1 tramo Docentia

Apellidos: MARTÍN FONTELLES Nombre: MARÍA ISABEL
DNI: Fecha de nacimiento: Sexo: H

Situación profesional actual

Catedrática de Farmacología (desde 2003) y Directora del Dpto. de Farmacología y Nutrición (desde 2009)

Entidad: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias de la Salud
Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. de Farmacología y Nutrición
Dirección postal: Avda. Atenas s/n, Alcorcón. 28922 Madrid.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 488 88 55
Fax: 91 488 89 55
Correo electrónico: isabel.martin@urjc.es.

Especialización (Códigos UNESCO): 3209

Categoria profesional: Catedrática de Universidad Fecha de inicio: 2003
Situación administrativa
☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

Estudios de analgesia, implicación con el sistema opioide y cannabinoide. Valoración de nuevos analgésicos.
Registro de actividad contráctil de preparaciones aisladas en baño de órganos.
Registro de actividad eléctrica neuronal en plexo mientérico de íleon de cobayo.
Estudios de actividad conductual. Fármacos con acciones en Sistema Nervioso Central.
Caracterización inmunohistoquímica de neuronas periféricas.
Estudios de motilidad gastrointestinal: emesis, tránsito gastrointestinal, vaciamiento gástrico.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	8/5/1976

Doctorado	Centro	Fecha
Dra. en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	3/3/1980

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Ayudante (tiempo parcial)	Universidad Complutense de Madrid	1977-1987

Médico Titular M.G	Seguridad Social	1979-1987
Profesora Titular de Universidad	Universidad Complutense de Madrid	1987-2001
Profesora Titular de Universidad	Universidad Rey Juan Carlos de Madrid	2001-2003

Tesis Doctoral
Título: "Morfinomiméticos: aspectos farmacológicos"
Director: Prof. Dr. D. Perfecto Diego García de Jalón Hueto

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

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

Periodos de actividad investigadora: 6

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

1.- Título del proyecto: Antagonistas de calcio: efecto en la abstinencia a opiáceos *in vitro*
Entidad financiadora: FISS 86/846
Entidades participantes: Universidad Complutense
Duración, desde: Mayo 1986 hasta: Mayo 1987
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Nº investigadores participantes:

2.- Título del proyecto: Implicaciones neurobiológicas de los antagonistas de calcio en el desarrollo de la tolerancia y síndrome de abstinencia a morfina.
Entidad financiadora: CSIC Programa 1989
Entidades participantes: Universidad Complutense
Duración, desde: Enero 1989 hasta: Diciembre 1989
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles, Mª Isabel Colado, Mª José Alfaro
Nº investigadores participantes:

3.- Título del proyecto: Efecto de las dihidropiridinas en el Sistema Nervioso.
Entidad financiadora: CICYT. PM89-0006
Entidades participantes: Universidad Complutense
Duración, desde: Enero 1990 hasta: Diciembre 1992
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Nº investigadores participantes:

4.- Título del proyecto: Mecanismo analgésico de la calcitonina.
Entidad financiadora: CICYT PTR 89-0161
Entidades participantes: Universidad Complutense
Duración, desde: Junio 1990 hasta: Junio 1991
Investigador responsable: Mª José Alfaro Ramos
Nº investigadores participantes:

5.- Título del proyecto: Solicitud de ayuda para infraestructura
Entidad financiadora: CICYT INF91-0339
Entidades participantes: Universidad Complutense
Duración, desde: 1991 hasta: 1991
Investigador responsable: Juan Tamargo Menéndez
Nº investigadores participantes:

6.- Título del proyecto: Efecto analgésico de la calcitonina: Interacción con el sistema serotonérgico y el sistema opioide.
Entidad financiadora: FIS. 93/1216
Entidades participantes: Universidad Complutense
Duración, desde: Enero 1993 hasta: Diciembre 1993
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles, Carlos Goicoechea
Nº investigadores participantes:

7.- Título del proyecto: Efecto de los fármacos agonistas opioides sobre la actividad eléctrica neuronal en el plexo mientérico de Íleon de cobayo.
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid. PR 219/94
Entidades participantes: Universidad Complutense
Duración, desde: Diciembre 1995 hasta: Diciembre 1996
Investigador responsable: Mª José Alfaro Ramos, Mª Isabel Martín

Nº investigadores participantes:

8.- Título del proyecto: Efecto de los agonistas opioides selectivos en la actividad eléctrica neuronal en el plexo mientérico de íleon de cobayo.
Entidad financiadora: DGICYT. PB94-0295
Entidades participantes: Universidad Complutense
Duración, desde: Octubre 1995 hasta: Octubre 1997
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Nº investigadores participantes:

9.- Título del proyecto: The δ-opiod system and its role in pain control and drug addiction.
Entidad financiadora: Comunidad Europea (EC BMH4-CT96-0510)
Entidades participantes: Universidad de Surrey - Universidad Complutense
Duración, desde: Enero 1996 hasta: Diciembre 1999
Investigador responsable: Ian Kitchen, Paz Viveros, Mª Isabel Martín, Mª José Alfaro, Rafael Hernández
Nº investigadores participantes: 5

10.- Título del proyecto: Ensayo de actividad biológica de nuevos análogos de calcitonina, antagonistas de bradikinina y derivados de epibatidina.
Entidad financiadora: CICYT SAF97-0044-CO2-02
Entidades participantes: Universidad Complutense
Duración, desde: Mayo 1997 hasta: Mayo 2000
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Nº investigadores participantes:

11.- Título del proyecto: Diseño, síntesis y caracterización farmacológica de nuevos derivados de benzimidazol con afinidad en los receptores serotonérgicos 5-HT3 y 5-HT4
Entidad financiadora: U.C.M. PR 486/97-7483
Entidades participantes: Universidad Complutense
Duración, desde: Octubre 1998 hasta: Diciembre 2001
Investigador responsable: Mª Luz López Rodríguez, Mª Isabel Martín
Nº investigadores participantes:

12.- Título del proyecto: Caracterización farmacológica de nuevos antagonistas selectivos de receptores alfa-adrenérgicos
Entidad Financiadora: C.A.M. 08.9/ 0007/99
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos
Duración desde: Enero 2000 hasta: Diciembre 2000
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Nº investigadores participantes:

13.- Título del proyecto: Síntesis y estudio de la actividad analgésica de análogos de Epibatidina. Ref: API-00/A27.
Entidad financiadora: Universidad de La Rioja A.P.I.-00/A27
Entidades participantes: Universidad de La Rioja, Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: julio 2000 hasta: Julio 2002
Investigador responsable: Jesús Manuel Peregrina García.
Nº investigadores participantes:

14.- Título del proyecto: Estudio farmacológico de nuevos opioides, antagonistas de bradikinina y cannabinoides.
Entidad Financiadora: CICYT SAF2000-0114- CO2-02
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Duración desde: Septiembre 2000 hasta: Septiembre 2003

Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles, Mª Consuelo Nieto, Carlos Goicoechea, Visitación López-Miranda, Raquel Abalo, Mª Rocío Girón
Nº investigadores participantes: 6

15.- Título del proyecto: Desarrollo postnatal del sistema cannabinoide gastrointestinal del cobaya. Estudio funcional
Entidad Financiadora: URJC-PGRAL-2001 / 11
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos
Duración desde: Noviembre 2001 hasta: Noviembre 2002
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Nº investigadores participantes:

16.- Título del proyecto: Caracterización de los efectos cardiovasculares de agonistas y antagonistas cannabinoides
Entidad Financiadora: URJC-PIGE-02-16
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos
Duración desde: Mayo 2002 hasta: Mayo 2003
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Nº investigadores participantes:

17.- Título del proyecto: Elaboración y valoración farmacológica de un sistema de liberación retardada de naloxona.
Entidad Financiadora: Plan Nacional sobre Drogas (Ministerio del Interior)
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos
Duración desde: 2002 hasta: 2004
Investigador responsable: Carlos Goicoechea García, Mª Isabel Martín, Eva Sánchez, Visitación López-Miranda, Esther Gil, Ana Isabel Torres, Mª Antonia Camacho
Nº investigadores participantes: 7

18.- Título del Proyecto: Ayuda para la investigación a grupos consolidados.
Entidad financiadora: URJC-GCO-2003-04
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos
Duración. Desde: Julio 2003 hasta: Diciembre 2003
Investigador responsable: Carlos Goicoechea, Mª Isabel Martín, Visitación López-Miranda, Raquel Abalo, Eva Sánchez, Rocío Girón, David Pascual, Margarita Suardíaz, Gema Vera, Antonio Rivera, Esperanza Herradón
Nº investigadores participantes: 11

19.- Título del proyecto: Implicación cannabinoide en el control del dolor, la motilidad gastrointestinal y el tono vascular. Evaluación de nuevas moléculas, mecanismos de acción y usos terapéuticos
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. (SAF: 2003-08003-C02-01)
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Duración desde: Noviembre 2003 hasta: Noviembre 2006
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles, Carlos Goicoechea, Visitación López-Miranda, Raquel Abalo, Eva Sánchez, Rocío Girón, David Pascual, Margarita Suardíaz, Gema Vera, Antonio Rivera, Esperanza Herradón
Nº investigadores participantes: 11

20.- Título del proyecto: Evaluación del efecto protector de agonistas cannabinoides en la isquemia cardiaca.
Entidad financiadora: PPR-2004-63
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
Duración, desde: Enero 2005 hasta: Octubre 2005
Investigador responsable: Visitación López-Miranda González, Mª Isabel Martín, Raquel Abalo, Gema Vera, Esperanza Herradón,

Nº investigadores participantes: 5

21.- Título del proyecto: Los cannabinoides: una alternativa en la hiperalgesia, cardiotoxicidad y alteraciones gastrointestinales inducidas por antineoplásicos.
Entidad financiadora: SAF2006-13391-C03-01
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Duración, desde: Oct. 2006 hasta: Sept. 2009
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles, Carlos Goicoechea, Visitación López-Miranda, Raquel Abalo, David Pascual, Rocío Girón, Eva Sánchez, Gema Vera
Nº investigadores participantes: 8

22.- Título del proyecto: Luces y sombras de la terapia cannabinoide: Efectos secundarios en sistemas nerviosos periférico, tracto gastrointestinal y sistema cardiovascular.
Entidad financiadora: URJC-CM-2006-BIO-0604
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
Duración, desde: Enero 2006 hasta: Diciembre 2006
Investigador responsable: Raquel Abalo Delgado, Mª Isabel Martín, Visitación López-Miranda, Gema Vera, Esperanza Herradón, Pablo Cabezos
Nº investigadores participantes: 6

23.- Título del proyecto: Dolor neuropático y antineoplásico. Papel de la microg´lía y modulación farmacológica.
Entidad financiadora: URJC-CM-2006-BIO-0317
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
Duración, desde: Enero 2006 hasta: Diciembre 2006
Investigador responsable: Carlos Goicoechea García, Mª Isabel Martín, Visitación López-Miranda, David Pascual
Nº investigadores participantes: 4

24.- Título del proyecto: May the cannabinoid system be a useful therapeutic target? Its role in toxic and metabolic neuropathies
Entidad financiadora: SAF2009-12422-C02-01
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2012
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Nº investigadores participantes: 17

25.- Título del proyecto: Nuevas aproximaciones para el descubrimiento y desarrollo de fármacos innovadores en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
Entidad financiadora: MICINN (Proyecto de Investigación Fundamental no Orientada CTQ2009– 07664).
Entidades participantes: Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2012.
Investigador responsable: Nuria Eugenia Campillo Martín.
Nº investigadores participantes:

26.- Título del proyecto: Neuropatías secundarias: ¿un problema con mil caras y abordaje terapéutico común? De los cannabinoides y otras alternativas.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación-MICINN (SAF2012-40075-C02-01)
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Duración, desde: Enero 2013 hasta: Diciembre 2015
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Nº investigadores participantes: 16

Redes de la Comunidad de Madrid

27.- Título del programa: Estudio de la neurofarmacología y el potencial terapéutico del sistema cannabinoide.
Entidad financiadora: Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid. Dirección General de Universidades e Investigación (S-SAL/0261/2006)
Entidades participantes: UCM - UNED - Instituto de Química Médica - Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: Enero 2007 hasta: Enero 2010
Investigador responsable: Manuel Guzmán Pastor
IP del grupo URJC: Mª. Isabel Martín Fontelles
Nº investigadores participantes: 14

28.- Título del programa: Neurofarmacología del sistema cannabinoide: del laboratorio a la clínica
Entidad financiadora: Programa de actividades de I+D de los Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina (S2010/BMD-2308)
Entidades participantes: UCM - UNED - Instituto de Química Médica - Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: Enero 2012 hasta: Diciembre 2015
Investigador responsable: Manuel Guzmán Pastor
IP del grupo URJC: Mª. Isabel Martín Fontelles
Nº investigadores participantes: 13

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

REVISTAS NACIONALES

1.- Autores (p.o. de firma): Martín, M.I.; Aleixandre, A.; Lastra, L.; García de Jalón, P.
Título: Influencias sobre el peso corporal por la adicción morfínica y el stress.
Ref. revista / Libro: Arch Farmacol. Toxicol.
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 103 final: 106 Fecha: 1979
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

2.- Autores (p.o. de firma): Aleixandre. A.; Martín, M.I.; Lastra, L.; García de Jalón, P.
Título: Diferente grado de tolerancia a morfina en tiras de músculo longitudinal y en íleon completo de cobayo.
Ref. revista / Libro: Arch. Farmacol. Toxicol.
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 97 final: 106 Fecha: 1980
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

3.- Autores (p.o. de firma): Martín, M.I.; Aleixandre, A.; Lastra, L.; García de Jalón, P.
Título: Estudio comparativo del peso corporal en animales tratados con morfina.
Ref. revista / Libro: Arch. Fac. Med. Madrid.
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 7 final: 12 Fecha: 1981
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

4.- Autores (p.o. de firma): Martín, M.I; Aleixandre. A.; Lastra, L.; García de Jalón, P.
Título: Tolerance to opiate-like material release in the myenteric plexus from dependent guinea pig.
Ref. revista / Libro: Arch. Farmacol. Toxicol.
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 223 final: 230 Fecha: 1981
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

5.- Autores (p.o. de firma): Martín, M.I.; Aleixandre. A.; García de Jalón, P.
Título: Changes on clonidine effect on longitudinal muscle myenteric plexus preparation by morphine treatment.
Ref. revista / Libro: Arch. Farmacol. Toxicol.
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 53 final: 58 Fecha: 1983
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

6.- Autores (p.o. de firma): Aleixandre, A.; Colado, M.I.; García de Jalón, P.; Martín, M.I.
Título: Influence on morphine action in the myenteric plexus from guinea pig of alfa-2 receptor stimulation.
Ref. revista / Libro: Arch. Farmacol. Toxicol.
Clave: A Volumen: 9(3) Páginas, inicial: 217 final: 224 Fecha: 1983
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

7.- Autores (p.o. de firma): Martín, M.I.; Aleixandre A; Colado, M.I.; García de Jalón, P.
Título: Sensitivity of the myenteric plexus alpha-2 receptor from guinea pig treated with clonidine or guanfacine.
Ref. revista / Libro: Arch. Farmacol. Toxicol.
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 115 final: 119 Fecha: 1984
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

8.- Autores (p.o. de firma): Martín, M.I.; Aleixandre, A.; Manso, G.; García de Jalón, P.
Título: Estudio de la motilidad espontánea del tracto gastroointestinal humano in vitro.
Ref. revista / Libro: Rev. Esp. Enferm. Ap. Digest.
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 195 final: 200 Fecha: 1986

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

9.- Autores (p.o. de firma): Martín, M.I.; Alfaro, M.J.; García de Jalón, P.
Título: Efecto de kanamicina y tobramicina sobre el bloqueo neuromuscular inducido por dantrolene.
Ref. revista / Libro: Arch. Farmacol. Toxicol.
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 129 final: 133 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

10.- Autores (p.o. de firma): Leza, J.C.; Lizasoaín, I.; Martín, M.I.; Lorenzo, P.
Título: Efectos de nifedipina, verapamil y diltiazem sobre la abstinencia inducida por naloxona en ratones morfino-dependientes.
Ref. revista / Libro: Rev. Farmacol. Clin. Exp.
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 383 final: 387 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

11.- Autores (p.o. de firma): Betés, M.; Escarpa, E.; Alsasua, A.; Martín, M.I.
Título: Individualización de la dosis del tratamiento antidepresivo en el anciano.
Rev. Revista / Libro: Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.
Clave: A Volumen: 24 (S2) Páginas inicial: 15 final: 18 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

12.- Autores (p.o. de firma): Alsasua, A.; Martín, M.I.
Título: Antiagregantes plaquetarios en geriatría.
Rev. Revista / Libro: Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.
Clave: A Volumen: 24 (S2) Páginas inicial: 23 final: 26 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

13.- Autores (p.o. de firma): Alsasua, A.; Martín, M.I.
Título: Utilización de anticoagulantes en pacientes de edad avanzada.
Rev. Revista / Libro: Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.
Clave: A Volumen: 24 (S2) Páginas inicial: 27 final: 32 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

14.- Autores (p.o. de firma): Martín, M.I.; Alfaro, M.J.; Del Val, V.; Colado, M.I.
Título: Tolerancia y síndrome de abstinencia en íleon de cobayos tratados con suspensión de morfina. Estudio comparativo.
Rev. Revista / Libro: Rev. Farmacol. Clin. Exp.
Clave: A Volumen: 6 Páginas inicial: 65 final: 69 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

14 bis.- Autores (p.o. de firma): Martín, M.I.; Del Val, V.L.; Colado, M.I.; Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.
Título: Behavioral and analgesic effects induced by chronic administration of nifedipine and nimodipine. Rev.
Revista / Libro: Pharmacol. Biochem. Behav
Clave: A Volumen: 55 Páginas inicial: 93 final: 98 Fecha: 1993

15.- Autores (p.o. de firma): Martín, M.I.; Alfaro, M.J.; Goicoechea, C.; López, F.; Ormazábal, M.J; Colado, M.I..
Título: Calcitonina y analgesia.
Ref. revista / Libro: DOLOR
Clave: R Volumen: 10 Páginas, inicial: 72 final: 118 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

16.- Autores (p.o. de firma): Ábalo, R.; Martín, M.I.
Título: Farmacología de los cannabinoides. ¿Una “nueva” opción terapéutica?

Ref. revista / Libro: Rev. Soc. Esp. Dolor
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 4 final: 10 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

17.- Autores (p.o. de firma): Abalo, R., Goicoechea, C., Ormazábal, M.J., Alfaro M. J., Martín, M. I.
Título: Estudios sobre dolor orofacial en los dos últimos congresos mundiales de dolor.
Ref. revista / Libro: Revista de la Sociedad Española del Dolor
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 4 final: 10 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

18.- Autores (p.o. de firma): Pascual, D.; Goicoechea, C.; Sánchez, E.; Martín, M.I.
Título: Presencia de la enfermería en congresos internacionales de dolor
Ref. revista/Libro: Enfermería Científica
Clave: A Volumen: 232-233 Páginas, inicial: 95 final: 100 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

19.- Autores (p.o. de firma): Alsasua, A.; Goicoechea, C.; Martín, M.I.
Título: La fisioterapia en dos congresos mundiales de dolor
Ref. revista/Libro: Dolor
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 7 final: 16 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

20.- Autores (p.o. de firma): Goicoechea, C.; Pascual, D. y Martín, M.I
Título: Modelos experimentales de laboratorio en la investigación básica del dolor.
Ref. revista/Libro: Algia al día.
Clave: R Volumen: 6 Páginas, inicial: 2 final: 19 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

21.- Autores (p.o. de firma): Bosch F, Guardiola E y Grupo de Trabajo del Esteve Foundtion Workshop 2002.
Título: "Lista de comprobación (checklist) abreviada para la evaluación de artículos de investigación biomédica básica"
Ref. revista/Libro: Medicina Clínica (Barcelona)
Clave: A Volumen: 121 Páginas: inicial: 228 final: 230 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

22.- Autores (p.o. de firma): Martin MI, Goicoechea C.
Título: Mecanismos periféricos y centrales del dolor.
Ref. revista/libro: Reumatología Clínica
Clave: R Volumen: 2 (Supl 1) Páginas, inicial: 5 final: 9 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

23.- Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Martín MI
Título: Sistema cannabinoide y opioide en los mecanismos y el control del dolor
Ref. revista/libro: Reumatología Clínica
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 5 final: 8 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

24.- Autores (p.o. de firma): Goicoechea García C, Martín Fontelles MI
Título: Buprenorfina en el dolor postoperatorio
Ref. revista/libro: Revista de la Sociedad Española del Dolor
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 279 final: 280 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

REVISTAS INTERNACIONALES

1.- Autores (p.o. de firma): Aleixandre A, García de Jalón P, Martín, MI.
Título: Effect of enkephalins in the presence of the antibiotic bacitracin in the longitudinal muscle strip preparation from guinea pig ileum.
Ref. revista / Libro: Experientia
Clave: A Volumen: 37(12) Páginas, inicial: 1318 final: 1319 Fecha: 1981
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

2.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Aleixandre A, García de Jalón P.
Título: Sensitization by in vitro incubation with morphine in the myenteric plexus longitudinal muscle preparation.
Ref. revista / Libro: J. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 13(1) Páginas, inicial: 3final: 10 Fecha: 1982
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

3.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Alfaro MJ, Tamargo J.
Título: Effect of oxodipine and nifedipine on guinea-pig ileum.
Ref. revista / Libro: Gen. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 19(6) Páginas, inicial: 771 final: 774 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

4.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Alfaro MJ, Tamargo J.
Título: A comparison of the effects of oxodipine and nifedipine on rat vas deferens.
Ref. revista / Libro: J. Pharm. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 40(9) Páginas, inicial: 657 final: 659 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

5.- Autores (p.o. de firma): Colado MI, Lorenzo P, Martín MI.
Título: Nifedipine reversal of decrease serotonin metabolite levels during morphine withdrawal.
Ref. revista / Libro: Arch. Int. Pharmacodyn. Ther.
Clave: A Volumen: 298(march-april) Páginas, inicial: 61 final: 67 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

6.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Colado MI, Del Val V, Alfaro MJ.
Título: Dihydropyridines on guinea-pig ileum.
Ref. revista / Libro: Gen. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 21(1) Páginas, inicial: 41 final: 44 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

7.- Autores (p.o. de firma): Alfaro MJ, Colado MI, López F, Martín MI.
Título: Acute treatment with clonidine or calcium entry blockers on opioid withdrawal in guinea-pig ileum.
Ref. revista / Libro: J. Pharmac. Pharmacol. 1990 42 743
Clave: A Volumen: 42(10) Páginas, inicial: 743 final: 744 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

8.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Lizasoaín I, Leza JC.
Título: Calcium channels blockers: effect on morphine induced hypermotility.
Ref. revista / Libro: Psychopharmacology
Clave: A Volumen: 101(2) Páginas, inicial: 267 final: 270 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

9.- Autores (p.o. de firma): Alfaro MJ, Colado MI, López F, Martín MI.
Título: Effect of clonidine, nimodipine and diltiazem on the *in vitro* opioid withdrawal response in the guinea-pig ileum.

Ref. revista / Libro: Br. J. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 101(4) Páginas, inicial: 958 final: 960 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

10.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Colado MI, Alfaro MJ.
Título: Calcitonin increases the inhibitory effect of opioids in guinea-pig ileum.
Ref. revista / Libro: Gen. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 22(1) Páginas, inicial: 73 final: 75 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

11.- Autores (p.o. de firma): Colado MI, Alfaro MJ, López F, Del Val V, Martín MI.
Título: The effect of dihydropyridine calcium channel agents on 5-HT metabolism in the CNS of rat.
Ref. revista / Libro: J. Pharm. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 43(9) Páginas, inicial: 662 final: 664 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

12.- Autores (p.o. de firma): Colado MI, Alfaro MJ, Del Val V, Martín MI.
Título: Effect of cinitapride in isolated ileum obtained from guinea-pig treated with morphine.
Ref. revista / Libro: Gen. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 22(5) Páginas, inicial: 863 final: 866 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

13.- Autores (p.o. de firma): Colado MI, Martín MI.
Título: Effects of opioid and $\alpha 2$ adrenoceptor agonists on the isolated ileum of morphine-dependent guinea-pigs during withdrawal and after clonidine treatment.
Ref. revista / Libro: J. Pharm. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 44(2) Páginas, inicial: 101 final: 104 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

14.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C, Colado MI, Alfaro MJ.
Título: Analgesic effect of salmon calcitonin administered by two routes. Effect on morphine analgesia.
Ref. revista / Libro: Eur. J. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 224(1) Páginas, inicial: 77 final: 82 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

15.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Alfaro MJ, Goicoechea C, Colado MI.
Título: In vitro study of the interaction of salmon calcitonin with μ, δ and κ opioid agonists.
Ref. revista / Libro: Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 347(3) Páginas, inicial: 324 final: 328 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

16.- Autores (p.o. de firma): Colado MI, Ormazábal MJ, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Effect of BAY K 8644 on the synthesis and metabolism of dopamine and 5-hydroxytryptamine in various brain areas of the rat.
Ref. revista / Libro: J. Pharm. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 45(3) Páginas, inicial: 220 final: 222 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

17.- Autores (p.o. de firma): Pujol A, De Cabo C, Martín MI, Viveros MP.
Título: A developmental study on stress-induced antinociception measured by tail electric stimulation test.
Ref. revista / Libro: Pharmacol. Biochem. Behav.
Clave: A Volumen: 46(2) Páginas, inicial: 373 final: 376 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

18.- Autores (p.o. de firma): Viveros MP, Pujol A, De Cabo C, Martín MI.
Título: A study on the development of nociceptive responses in pre- and post-weanling rats: The tail electric stimulation test as a suitable methodology.
Ref. revista / Libro: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 15(1) Páginas, inicial: 31 final: 33 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

19.- Autores (p.o. de firma): Colado MI, Alfaro MJ, López F, Del Val V, Martín MI.
Título: Effect of nimodipine, diltiazem and BAY K 8644 on the behavioural and neurochemical changes associated with naloxone-precipitated withdrawal in the rat. A comparison with clonidine.
Ref. revista / Libro: Gen. Pharmacol. 1993 24 35
Clave: A Volumen: 24(1) Páginas, inicial: 35 final: 41 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

20.- Autores (p.o. de firma): De Cabo C, Martín MI, Viveros MP.
Título: Preliminary evidence of adaptation to opioid stress-induced antinociception using a novel procedure of forced swimming in the rat.
Ref. revista / Libro: CEPNESP Bulletin
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 19 final: 22 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

21.- Autores (p.o. de firma): Colado MI, Ormazábal MJ, Goicoechea C, López F, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Involvement of central serotonergic pathways in analgesia elicited by salmon calcitonin in the mouse.
Ref. revista / Libro: Eur. J. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 252(3) Páginas, inicial: 291 final: 297 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

22.- Autores (p.o. de firma): De Cabo C, Colado MI, Pujol A, Martín MI, Viveros MP.
Título: Naltrexone administration effects on regional brain monoamines in developing rats.
Ref. revista / Libro: Brain Res. Bull.
Clave: A Volumen: 34(4) Páginas, inicial: 395 final: 406 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

23.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C, Ormazábal MJ, López F, Alfaro MJ.
Título: Analgesic effect of two calcitonins and *in vitro* interaction with opioids.
Ref. revista / Libro: Gen. Pharmac.
Clave: A Volumen: 26(3) Páginas, inicial: 641 final: 647 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

24.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ.
Título: Effect of the intraperitoneal administration of salmon- calcitonin on the *in vitro* actions of opioid agonists.
Ref. revista / Libro: Gen. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 26(8) Páginas, inicial: 1695 final: 1699 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

25.- Autores (p.o. de firma): Viveros MP, De Cabo C, Colado MI, Martín MI.
Título: Naltrexone administration during the prewealing period affects striatal and hypothalamic serotonergic systems, but not midbrain serotonergic or striatal dopaminergic systems in adult rat.
Ref. revista / Libro: Neurosci. Lett.
Clave: A Volumen: 201(3) Páginas, inicial: 195 final: 198 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

26.- Autores (p.o. de firma): Parra L, Pérez-Vizcaíno F, Alsasua A, Martín MI, Tamargo J.
Título: μ and δ opioid receptor mediated effects on rat aortic vascular smooth muscle.
Ref. revista / Libro: Eur. J. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 277(1) Páginas, inicial: 99 final: 105 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

27.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Del Val VL, Colado MI, Goicoechea C, Alfaro MJ.
Título: Behavioral and analgesic effects induced by chronic administration of nifedipine and nimodipine.
Ref. revista / Libro: Pharmacol. Biochem. Behav.
Clave: A Volumen: 55(1) Páginas, inicial: 93 final: 98 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

28.- Autores (p.o. de firma): Alfaro MJ, Ormazábal MJ, García-Arroba L, Martín MI.
Título: Cholesterol-fed rabbits: study of the response of the vas deferens to adrenergic and non adrenergic stimulus and to a κ opioid agonist.
Ref. revista / Libro: J. Pharm. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 48(4) Páginas, inicial: 433 final: 436 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

29.- Autores (p.o. de firma): Viveros MP, Martín S, Ormazábal MJ, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Effects of nimodipine and nifedipine upon behavior and regional brain monoamines in the rat.
Ref. revista / Libro: Psychopharmacology
Clave: A Volumen: 127(2) Páginas, inicial: 123 final: 132 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

30.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ.
Título: Influence of pertussis toxin on the calcitonin-opioid interaction in isolated tisssues.
Ref. revista / Libro: Br. J. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 119(5) Páginas, inicial: 804 final: 806 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

31.- Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Age-related changes in nociception, behavior, and monoamine levels in rats.
Ref. revista / Libro: Gen. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 28(2) Páginas, inicial: 331 final: 336 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

32.- Autores (p.o. de firma): Alfaro MJ, Fernández B, Goicoechea C, Martín MI.
Título: Effect of salmon-calcitonin on “in vitro” opioid withdrawal.
Ref. revista / Libro: Jpn. J. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 75(1) Páginas, inicial: 101 final: 104 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

33.- Autores (p.o. de firma): Ormazábal MJ, Milanés MV, Martín MI.
Título: Serotonergic mechanisms involved in calcitonin potentiation of κ-opioid receptor-mediated effects on adrenal secretion.
Ref. revista / Libro: Eur. J. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 340(1) Páginas, inicial: 81 final: 87 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

34.- Autores (p.o. de firma): Viveros MP, Martín S, Martín MI.
Título: Methodological aspects about the combination of holeboard, plus-maze and open field within a test battery, in ethopharmacological studies.

Ref. revista / Libro: Sci Tech Anim Lab.
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 171 final: 175 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

35.- Autores (p.o. de firma): Lizarraga I, Alfaro MJ, Goicoechea C, López F, Martín MI.
Título: Effect of butanedione monoxime on the contractility of guinea pig ileum and on the electrophysiological activity of myenteric S-type neurones.
Ref. revista / Libro: Neuroscience Letters
Clave: A Volumen: 246(2) Páginas, inicial: 105 final: 108 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

36.- Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Effect of salmon-calcitonin on the analgesic effect of selective μ, δ and κ opioid agonists in mice.
Ref. revista / Libro: Neurosci. Letters
Clave: A Volumen: 262(1) Páginas, inicial: 25 final: 28 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

37.- Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Porras E, Alfaro M J, Martín MI.
Título: Alendronate induces antinociception in mice, not related with its effects in bone.
Ref. revista / Libro: Jpn. J. Pharmacol.
Clave: A Volumen: 79(4) Páginas, inicial: 433 final: 437 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

38.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C, Girón R, Alfaro MJ.
Título: Efeito analgésico da calcitonina na prática clínica.
Ref. revista/Libro: Dor e Osteoporose
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3final: 14 Fecha: 1999
Editorial (si libro): PCC Pharmaceutical Communication Company.
Lugar de publicación: Holanda

39.- Autores (p.o. de firma): López-Rodríguez ML, Benhamú B, Viso A, Morcillo MJ, Murcia M, Orenzanz L, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Benzimidazole derivatives: Part I: Synthesis and structure-activity relationships of new benzimidazole-4-carboxamides and carboxylates as potent and selective 5-HT_4 receptor antagonists
Ref. revista / Libro: Biorganic & Medicinal Chemistry
Clave: A Volumen: 7(11) Páginas: 2271 final: 2281 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

40.- Autores (p.o. de firma): López-Rodríguez ML, Benhamú B, Morcillo MJ, Tejada ID, Orenzanz L, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Benzimidazole derivatives. 2. Synthesis and structure-activity relationships of new azabicyclic benzimidazole-4-carboxylic acid derivatives with affinity for serotoninergic 5-HT_3 receptor."
Ref. revista / Libro: Journal of Medicinal Chemistry,
Clave: A Volumen: 42(24) Páginas: 5020 final: 5028 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

41.- Autores (p.o. de firma): Ormazábal MJ, Goicoechea C, Alfaro MJ, Sánchez E, Martín MI.
Título: Study of mechanisms of calcitonin analgesia in mice. Involvement of 5-HT_3 receptors.
Ref. revista / Libro: Brain Res.
Clave: A Volumen: 845(2) Páginas, inicial: 130 final: 138 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

42.- Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Ormazábal MJ, Abalo R, Alfaro MJ, Martín MI.

Título: Calcitonin reverts pertussis toxin blockade of the opioid analgesia
Ref. revista / Libro: Neuroscience Letters
Clave: A Volumen: 273(3) Páginas, inicial: 175 final: 178 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

43.- Autores (p.o. de firma): Dardonville C, Goya P, Rozas MI, Alsasua A, Martín MI, Borrego MJ.
Título: New aromatic iminoimidazoline derivatives as alpha1-adrenoceptor antagonists: A novel synthetic approach and pharmacological activity
Ref. revista/ Libro: Bioorganic and Medicinal Chemistry
Clave: A Volumen: 8(7) Páginas, inicial: 1567 final: 1577 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

44.- Autores (p.o. de firma): Abalo R, Pascual D, Goicoechea C, Martín MI.
Título: Blockade by pertussis toxin of the opioid effect on guinea pig ileum. Contractility and electrophysiological neuronal recording.
Ref. revista / Libro: Neurosci. Letters
Clave: A Volumen: 291(3) Páginas, inicial: 131 final: 134 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

45.- Autores (p.o. de firma): Ormazábal MJ, Goicoechea C, Sánchez E, Martín MI.
Título: Salmon calcitonin potentiates analgesia induced by antidepressants.
Ref. revista / Libro: Pharmacology Biochemistry and Behavior
Clave: A Volumen: 68(1) Páginas, inicial: 125 final: 133 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

46.- Autores (p.o. de firma): Jagerovic N, Cano C, Elguero J, Goya P, Girón R, Abalo R, Ruiz D, Goicoechea C, Martín MI.
Título: Long-acting fentanyl analogs: Synthesis and pharmacology of N-(1-phenylpyrazolyl)-N-(1-phenylalkyl-4-piperidyl)-propionamides
Ref. revista / Libro: Bioorganic & Medicinal Chemistry
Clave: A Volumen: 10(3) Páginas, inicial: 817 final: 827 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

47.- Autores (p.o. de firma): Montero A, Goya P, Jagerovic N, Callado LF, Meana J, Girón R, Goicoechea C, Martín MI.
Título: Guanidinium and Aminoimidazoli nium derivatives of N-(4-piperidyl) propanamide as potential ligands for μ opioid and I2-Imidazoline receptors: synthesis and pharmacological screening
Ref. revista/Libro: Bioorganic & Medicinal Chemistry
Clave: A Volumen: 10(4) Páginas, inicial: 1009 final: 1018 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

48.- Autores (p.o. de firma): Pascual D, Alsasua A, Goicoechea C, Martín MI
Título: The involvement of 5-HT_3 and 5-HT_4 receptors in two models of gastrointestinal transit in mice..
Ref. revista/Libro: Neuroscience Letters
Clave: A Volumen: 326(3) Páginas, inicial: 163 final: 166 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

49.- Autores (p.o. de firma): Serrano MI, Goicoechea C, Serrano JS, Serrano-Martino MC, Sánchez E, Martín MI
Título Age related changes in the antinociception induced by taurine in mice
Ref. revista/Libro: Pharmacology Biochemistry and Behavior.
Clave: A Volumen: 73(4) Páginas, inicial: 863 final: 867 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

50.- Autores (p.o. de firma): Girón R, Abalo R, Goicoechea C, Martín MI, Callad, LF, Cano C, Goya P, Jagerovic N.
Título: Synthesis and opioid activity of new fentanyl analogs.
Ref. revista/Libro: Life Sciences
Clave: A Volumen: 71(9) Páginas, inicial: 1023 final: 1034 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

51.- Autores (p.o. de firma): Dardonville C, Rozas I, Goya P, Girón R, Goicoechea C, Martín MI.
Título: Synthesis and analgesic activity of a series of new azaalkane bis-guanidium and bis(2-aminoimida-zolinium) compounds.
Ref. revista/Libro: Bioorg. Med. Chem.
Clave: A Volumen: 11(7) Páginas, inicial: 1283 final: 1291 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

52.- Autores (p.o. de firma): Goya P, Jagerovic N, Hernández-Folgado L, Martín MI.
Título: "Cannabinoids and Neuropathic Pain"
Ref. revista/Libro: Mini Rewievs in Medicinal Chemistry
Clave: A Volumen: 3(7) Páginas: inicial: 765 final: 772 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

53.- Autores (p.o. de firma): Pascual D, Girón R, Alsasua A, Benhamú B, López-Rodríguez ML, Martín MI.
Título: "New benzimidazole derivatives: selective and orally active 5-HT_3 receptor antagonists"
Ref. revista/Libro: European Journal of Pharmacology
Clave: A Volumen: 462(1-3) Páginas: inicial: 99 final: 107 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

54.- Autores (p.o. de firma): Abalo R, Goicoechea C, Martín MI.
Título: "Blockade $G_{i/o}$ proteins modifies electrical activity of S-myenteric neurons from guinea-pig ileum"
Ref. revista/Libro: Neuroscience Letters
Clave: A Volumen: 356(3) Páginas: inicial: 175 final: 178 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

55.- Autores (p.o. de firma): López-Miranda V, Herradón E, Dannert MT, Alsasua A, Martín MI.
Título: "Anandamide vehicles: a comparative study"
Ref. revista/Libro: Eur J Pharmacol
Clave: A Volumen: 505(1-3) Páginas: inicial: 151 final: 161 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

56.- Autores (p.o. de firma): Jagerovic N, Hernandez-Folgado L, Alkorta I, Goya P, Navarro M, Serrano A, Rodriguez de Fonseca F, Dannert MT, Alsasua A, Suardiaz M, Pascual D, Martin MI.
Título: Discovery of 5-(4-chlorophenyl)-1-(2,4-dichlorophenyl)-3-hexyl-1h-1,2,4-triazole, a novel in vivo cannabinoid antagonist containing a 1,2,4-triazole motif.
Ref.revista/libro: J Med Chem.
Clave:A Volumen:47(11) Páginas, inicial 2939 final: 2942 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

57.- Autores (p.o. de firma): Abalo R, Rivera A, Vera G, Martín MI.
Título: "Ileal myenteric plexus in aged guinea pigs: loss of structure in calretinin- immunoreactive neurones"
Ref. revista/Libro: Neurogastroenterol Motil 2005 17 123
Clave: A Volumen: 17(1) Páginas: inicial: 123 final: 132 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

58.- Autores (p.o. de firma): Abalo R, Rivera AJ, Vera G, Suardiaz M, Martín MI.

Título: Evaluation of the effect of age on cannabinoid receptor functionality and expression in guinea-pig ileum longitudinal muscle – myenteric plexus preparations.

Ref.revista/libro: Neuroscience Letters

Clave: A Volumen: 383(1-2) Páginas, inicial: 176 final: 181 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

59.- Autores (p.o. de firma): Pascual D, Goicoechea C, Suardíaz M, Martín MI.

Título: A cannabinoid agonist, WIN 55,212-2, avoids neuropathic nociception induced by paclitaxel in rats

Ref. revista / Libro: Pain

Clave: A Volumen: 118(1-2) Páginas, inicial: 23 final: 34 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

60.- Autores (p.o. de firma): Jagerovic N, Hernandez-Folgado L, Alkorta I, Goya P, Martin MI, Dannert MT, Alsasua A, Frigola J, Cuberes MR, Dordal A, Holenz J.

Título: Structural-activity relationship study on C-4 carbon atom of the CB(1) antagonist SR141716: synthesis and pharmacological evaluation of 1,2,4-triazole-3-carboxamides.

Ref. revista / Libro: Eur
J Med Chem

Clave: A Volumen: 41(1) Páginas, inicial: 114 final: 120 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

61.- Autores (p.o. de firma): Vera G, Chiarlone A, Martín MI, Abalo R

Título: Altered fedding behaviour induced by longterm cisplatin in rats.

Ref. revista / Libro: Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical

Clave: A Volumen: 126-127 Páginas, inicial: 81 final: 92 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

62.- Autores (p.o. de firma): Dannert MT, Alsasua A, Herradon E, Martin MI, López-Miranda V.

Título: Vasorelaxant effect of Win 55,212-2 in rat aorta: New mechanisms envolved

Ref. revista / Libro: Vascular Pharmacology

Clave: A Volumen: 46(1) Páginas, inicial: 16 final: 23 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

63.- Autores (p.o. de firma): Abalo R, Vera G, Rivera AJ, Martín MI.

Título Age-related changes in the gastrointestinal tract: a functional and immunohistochemical study in guinea-pig ileum.

Ref. revista / Libro: Life Science

Clave: A Volumen: 80(26) Páginas, inicial: 2436 final: 2445 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

64.- Autores (p.o. de firma): Herradón E, Martín MI, López-Miranda V.

Título: Characterization of the vasorelaxant mechanisms of the endocannabinoid anandamide in rat aorta.

Ref. revista / Libro: British Journal Pharmacology

Clave: A Volumen: 152(5) Páginas, inicial: 699 final: 708 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación

65.- Autores (p.o. de firma): Vera G, Chiarlone A, Cabezos P, Pascual D, Martín MI, Abalo R.

Título: WIN 55,212-2 prevents mechanical allodynia but not alterations in feeding behaviour induced by chronic cisplatin in the rat.

Ref. revista / libro: Life Science

Clave: A Volumen: 81(6) Páginas, inicial: 468 final: 479 Fecha: 2007

Editorial (si libro) Lugar de publicación:

66.- Autores (p.o. de firma): Cano C, Goya P, Paez JA, Giron R, Sanchez E, Martin MI
Título: Discovery of 1,1-dioxo-1,2,6-thiadiazine-5-carboxamide derivatives as cannabinoid-like molecules with agonist and antagonist activity.
Ref. revista /libro: Bioorganic and Medicinal Chemistry
Clave: A Volumen: 15(23) Páginas, inicial: 7480 final: 7493 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

67.- Autores (p.o. de firma): Cabezos PA, Vera G, Castillo M, Fernández-Pujol R, Martin MI, Abalo R.
Título: Radiological study of gastrointestinal motor activity after acute cisplatin in the rat. Temporal relationship with pica.
Ref. revista /libro: Auton Neurosci: Basic and Clinical
Clave: A Volumen: 141(1-2) Páginas, inicial: 54 final: 65 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

68.- Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Sánchez E, Cano C, Jagerovic N, Martin MI.
Título: Analgesic activity and pharmacological characterization of N-[1-Phenylpyrazol-3-Yl]-N-[2-Phenethyl)-4-Piperidyl)] propenamide, a new opioid agonist acting peripherally.
Ref. revista /libro: Eur J Pharmacol
Clave: A Volumen: 595(1-3) Páginas, inicial: 22 final: 29 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

69.- Autores (p.o. de firma): López-Miranda V, Herradón E, Martin MI.
Título: Vasorelaxation caused by cannabinoids: mechanisms in different vascular beds.
Ref. revista /libro: Curr Vasc Pharmacol
Clave: A Volumen: 6(4) Páginas, inicial: 335 final: 346 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

70.- Autores (p.o. de firma): Martin Fontelles MI, Goicoechea García C.
Título: Role of cannabinoids in the management of neuropathic pain.
Ref. revista /libro: CNS Drugs
Clave: A Volumen: 22(8) Páginas, inicial: 645 final: 653 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

71.- Autores (p.o. de firma): Abalo R, Cabezos PA, López-Miranda V, Vera, G, González C, Castillo M, Fernández-Pujol R, Martín MI.
Título: Selective lack of tolerance to delayed gastric emptying after daily administration of WIN 55,212-2 in the rat.
Ref. revista/libro: Neurogastroenterology and Motility
Clave: A Volumen: 21(9) Páginas, inicial: 1002 final: e80 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

72.- Autores (p.o. de firma): Abalo R, Vera G, Rivera AJ, Moro-Rodríguez E, Martín-Fontelles MI.
Título: Postnatal maturation of the gastrointestinal tract: A functional and immunohistochemical study in the guinea-pig ileum at weaning.
Ref. revista/libro: Neurosci Lett
Clave: A Volumen: 467(2) Páginas, inicial: 105 final: 110 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

73.- Autores (p.o. de firma): Cano C, Páez JA, Goya P, Serrano A, Pavón J, Rodríguez de Fonseca F, Suardíaz M, Martín MI
Título: Synthesis and pharmacological evaluation of sulfamide-based analogues of anandamide.
Ref. revista/libro: Eur J Med Chem

Clave: A Volumen: 44(12) Páginas, inicial: 4889 final: 4895 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

74.- Autores (p.o. de firma): Burgos E, Pascual D, Isabel Martín M, Goicoechea C.
Título: Antinociceptive effect of the cannabinoid agonista, WIN 55,212-2, in the orofacial and temporomandibular formalin tests.
Ref. revista/libro: Eur J Pain
Clave: A Volumen: 14(1) Páginas, inicial: 40 final: 48 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

75.- Autores (p.o. de firma): Abalo R, Cabezos P, Vera G, Fernández-Pujol R, Martín MI.
Título: The cannabinoid antagonist SR144528 enhances the acute effect of WIN 55,212-2 on gastrointestinal motility in the rat.
Ref. revista/libro: Neurogastroenterology and Motility
Clave: A Volumen: 22(6) Páginas, inicial: 694 final: e206 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

76.- Autores (p.o. de firma): Cabezos P, Vera G, Martín MI, Fernández-Pujol R, Abalo R.
Título: Cisplatin-induced gastrointestinal dysmotility is aggravated after chronic administration in the rat.
Ref. revista/libro: Neurogastroenterology and Motility
Clave: A Volumen: 22(7) Páginas, inicial: 797 final: e-225 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

77.- Autores (p.o. de firma): Pascual D, Goicoechea C, Burgos E, Martín MI.
Título: Antinociceptive effect of three common analgesic drugs on peripheral neuropathy induced by paclitaxel in rats.
Ref. revista/libro: Pharmacol, Biochem & Behav
Clave: A Volumen: 95(3) Páginas, inicial: 331 final: 337 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

78.- Autores (p.o. de firma): Sánchez EM, Bagüés A, Martín MI.
Título: Contributions of peripheral and central opioid receptors to antinociception in rat muscle pain models.
Ref. revista/libro: Pharmacol, Biochem & Behav
Clave: A Volumen: 96(4) Páginas, inicial: 488 final: 495 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

79.- Autores (p.o. de firma): López-Miranda V, Herradón E, Gonzalez C, Martin MI.
Título: Vascular toxicity of chemotherapeutic agents.
Ref. revista /libro: Curr Vasc Pharmacol
Clave: A Volumen: 8(5) Páginas, inicial: 692 final: 700 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

80.- Autores (p.o. de firma): López-Miranda V, Dannert MT, Herradón E, Alsasua A, Martín MI.
Título: Cytochrome P450 Pathway Contributes to Methanandamide-induced Vasorelaxation in Rat Aorta.
Ref. revista /libro: Cardiovasc Drugs Ther.
Clave: A Volumen: 24(5-6) Páginas, inicial: 379 final: 389 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

81.- Autores (p.o. de firma): Vera G, Castillo M, Cabezos P, Chiarlone A, Martín MI, Gori A, Pasquinelli G, Barbara G, Stanghellini V, Corinaldesi R, De Giorgio R, Abalo R.
Título: Enteric neuropathy evoked by repeated cisplatin in the rat.
Ref. revista/libro: Neurogastroenterol Motil
Clave: A Volumen: 23(4) Páginas, inicial: 370 final: e163 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

82.- Autores (p.o. de firma): Abalo R, Cabezos P, Vera G, López-Miranda V, Herradón E, Martín-Fontelles MI.
Título: Cannabinoid-induced delayed gastric emptying is selectively increased upon intermittent administration in the rat. Role of CB1 receptors.
Ref. revista/libro: Neurogastroenterol Motil.
Clave: A Volumen: 23(5) Páginas, inicial: 457 final: e177 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

83.- Autores (p.o. de firma): González C, Herradón E, Abalo R, Vera G, Pérez-Nievas BG, Leza JC, Martín MI, López-Miranda V.
Título: Cannabinoid/agonist Win 55,212-2 reduces cardiac ischaemia-reperfusion injury in Zucker diabetic fatty rats: role of CB2 receptors and iNOs/eNOs.
Ref. revista/libro: Diabetes Metab Res Revs
Clave: A Volumen: 27(4) Páginas, inicial: 331 final: 340 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

84.- Autores (p.o. de firma): Pérez-Fernández R, Fresno N, Macías-González M, Elguero J, Decara J, Girón R, Rodríguez-Álvarez A, Martín MI, Rodríguez de Fonseca F, Goya P.
Título: Discovery of potoent dual PPARα agonists/CB1 ligands.
Ref. revista/libro: ACS Med Chem Lett
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 793 final: 797 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

85.- Autores (p.o. de firma): Cumella J, Hernández-Folgado L, Girón R, Sánchez E, Morales P, Hurst DP, Gómez-Cañas M, Gómez M, Pinto D, Goya P, Reggio PH, Martín MI, Fernández-Ruiz J, Silva A, Jagerovic N.
Título: Chromenopyrazoles: non-psychoactive and selective CB1 cannabinoid agonists with peripheral antinociceptive properties.
Ref. revista/libro: Chem Med Chem
Clave: A Volumen: 7(3) Páginas, inicial: 452 final: 463 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

86.- Autores (p.o. de firma): Burgos E, Gómez-Nicola D, Pascual D, Martín MI, Nieto-Sampedro M, Goicoechea C.
Título: Cannabinoid agonist WIN 55,212-2 prevents the development of paclitaxel-induced peripheral neuropathy in rats. Possible involvement of spinal glial cells.
Ref. revista/libro: Eur J Pharmacol.
Clave: A Volumen: 682(1-3) Páginas, inicial: 62 final: 72 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

87.- Autores (p.o. de firma): Vera G, López-Miranda V, Herradón E, Martín-Fontelles MI, Abalo R.
Título: Characterization of cannabinoid-induced relief of neuropathic pain in rat models of type 1 and type 2 diabetes.
Ref. revista/libro: Pharmacol, Biochem & Behav
Clave: A Volumen: 102(2) Páginas, inicial: 335 final: 343 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

88.- Autores (p.o. de firma): Abalo R, Vera G, López-Pérez AE, Martínez-Villaluenga M, Martín-Fontelles MI.
Título: The gastrointestinal pharmacology of cannabinoids: Focus on motility
Ref. revista/libro: Pharmacology
Clave: A Volumen: 90(1-2) Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

89.- Sánchez Robles E, Bagüés Arias A, Martín Fontelles MI.

Cannabinoids and muscular pain. Effectiveness of the local administration in rat.
Eur J Pain 1116: 1127 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

90.- Autores (p.o. de firma): Fernández-Fernández C, Decara J, Bermúdez-Silva FJ, Sánchez E, Morales P, Gómez-Cañas M, Gómez-Ruíz M, Callado LF, Goya P, Rodríguez de Fonseca F, Martín MI, Fernández-Ruíz J, Meana JJ, Jagerovic N.
Título: Description of a Bivalent Cannabinoid Ligand with Hypophagic Properties.
Ref. revista/libro: Archiv der Pharmazie Chemistry in Life Sciences
Clave: A Volumen: 346(3) Páginas, inicial: 171 final: 179 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

91.- Autores (p.o. de firma): Vera G, Cabezos PA, Martín MI, Abalo R.
Título: Characterization of cannabinoid-induced relief of neuropathic pain in a rat model of cisplatin-induced neuropathy
Ref. revista/libro: Pharmacology, Biochemistry & Behavior
Clave: A Volumen: 105C Páginas, inicial: 205 final: 212 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

92.- Autores (p.o. de firma): Abalo R, Cabezos PA, Vera G, López-Pérez AE, Martín-Fontelles MI.
Título: Cannabinoids may worsen gastric dysmotility induced by chronic cisplatin in the rat.
Ref. revista/libro: Neurogastroenterology and Motility
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 373 final: e292 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

93.- Autores (p.o. de firma): Gonzalez-Naranjo P. Perez-Macias N. Campillo N.E. Pérez C. Arán V. J. Girón R Sanchez-Robles E. Martín MI, Gómez-Cañas M. Gracía-Arencibia M. Fernandez-Ruiz J
Título: Cannabinoid agonists showingBuChE inhibition as potential therapeutic agents for Alzheimer´s disease
Ref. revista/libro: European ÇJ. Med Chem
Clave: A Volumen:73 Páginas, inicial: 56 final: -72 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

94.- Autores (p.o. de firma): Fernández-Fernández C,, Callado LF, Girón R, Sánchez E, Erdozain AM, López-Moreno JA, Morales P, Rodríguez de Fonseca F, Fernández-Ruiz J, Goya P, Meana JJ, Martín MI, Jagerovic N
Título: Combining rimonabant and fentanyl in a single entity: preparation and pharmacological results
Ref. revista/libro: Drug Des Devel Ther
Clave: A Volumen:8 Páginas, inicial: 263 final: -277 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

95.- Autores (p.o. de firma): Bagües A., Martín M.I., Sánchez-Robles E.
Título: Involvement of central and peripheralcannabinoid receptors on antinociceptive effect of tetrahydrocannabinolin muscle pain
Ref. revista/libro: European Journal of Pharmacology
Clave: A Volumen:745 Páginas, inicial: 69 final: 75 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

96.- Autores (p.o. de firma): Fresno N, Pérez-Fernández R, Goicoechea C, Alkorta I, Fernández-Carvajal A, de la Torre-Martínez R, Quirce S, Ferrer-Montiel A, Martín MI, Goya P, Elguero J.

Título: Adamantyl analogues of paracetamol as potent analgesic drugs
Ref. revista: PLOS One
Clave: A Volumen: 9(12) Páginas: e113841 Fecha: 2014

LIBROS Y MONOGRAFÍAS

1.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E.
Título:
Ref. revista/Libro: Farmacología para Fisioterapeutas
Clave: L Volumen: Páginas: inicial: 1 final: 268 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ed. Síntesis. Eds: Martín MI, Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E.
Lugar de publicación: Madrid, España

2.- Autores (p.o. de firma): Coordinador: Goicoechea C. Abalo R, Burgos E, Castillo M, González C, Herradón E, López-Miranda V, Martín MI, Pascual D, Sánchez E, Vera G.
Título: Dolormecum
Clave: L Volumen: Páginas: inicial: 1 final: 166 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Ed. Publicaciones Permanyer. Ed: Goicoechea C.
Lugar de publicación: Barcelona, España

3.- Autores (p.o. de firma): Goya P, Martín MI.
Título: El Dolor
Clave: L Volumen: Páginas: inicial: 1 final: 94 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Ed. Los Libros de la Catarata
Lugar de publicación: Madrid, España

4.- Autores (p.o. de firma): Coordinador: Goicoechea C. Abalo R, Burgos E, Castillo M, González C, Herradón E, López-Miranda V, Martín MI, Pascual D, Sánchez E, Vera G.
Título: Dolormecum
Clave: L Volumen: Páginas: inicial: 1 final: 166 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Ed. Publicaciones Permanyer. Ed: Goicoechea C.
Lugar de publicación: Barcelona, España

CAPÍTULOS EN LIBROS

1.- Autores (p.o. de firma): Aleixandre A, Martín MI, Colado MI, García de Jalón PD.
Título: Efectos opiáceos en las fibras longitudinales del íleon de cobayos tratados con un agonista de receptores α_2.
Ref. Revista / Libro: El dolor. Mecanismos básicos neurofisiológicos y farmacológicos.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 235 final: 240 Fecha: 1983
Editorial (si libro): Fundación Instituto de Ciencias del Hombre. Eds: Guillemin R, Bloch B, R. Delgado JM.
Lugar de publicación: Madrid

2.- Autores(p.o. de firma): Martín MI.
Título: Sulfamidas y trimetroprim.
Ref. revista / Libro: Farmacología y su proyección a la clínica. 15ª Ed.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 771 final: 778 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Oteo. Ed: Lorenzo-Velázquez B. Lugar de publicación: Madrid

3.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Aleixandre A, Lorenzo P.
Título: Sulfonamidas. Trimetoprim-sulfametoxazol. Quinolonas y antisépticos urinarios.
Ref. revista / Libro: Velázquez. Farmacología. 16ª Ed.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 894 final: 916 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Interamericana. McGraw-Hill. Eds: Velasco A, Lorenzo P, Serrano JS, Andrés-Trelles F.
Lugar de publicación: Madrid

4.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Ormazábal MJ, Alfaro MJ.
Título: Farmacología del dolor I: Antiinflamatorios no esteroideos.
Ref. revista / Libro: Farmacología para Enfermería.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 179 final: 200 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Editorial DM. Eds: Laorden ML, Milanés MV
Lugar de publicación: Murcia

5.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C, Alfaro MJ.
Título: Farmacología del dolor II: Analgésicos opioides.
Ref. revista / Libro: Farmacología para Enfermería.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 201 final: 218 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Editorial DM. Eds: Laorden ML, Milanés MV
Lugar de publicación: Murcia

6.- Autores (p.o. de firma): Alfaro MJ, Ormazábal MJ, Martín MI.
Título: Antifúngicos y antivirales.
Ref. revista / Libro: Farmacología para Enfermería.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 557 final: 576 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Editorial DM. Eds: Laorden ML, Milanés MV
Lugar de publicación: Murcia

7.- Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Martín MI.
Título: Cannabinoides y glaucoma.
Ref. revista/Libro: Actualización de los conocimientos acerca de los efectos terapéuticos de los cannabinoides.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 201 final: 208 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Agencia Antidroga de la Comunidad de Madrid. Coordinadores: Ramos JA, Fernández J.
Lugar de publicación: Madrid, España

8.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C.
Título Analgésicos opiáceos.

Ref. revista/Libro: Velázquez. Farmacología General y Clínica. 17ª Ed.
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 217 final: 232 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Ed. Médica Panamericana. Eds: Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoaín I, Moro MA.
Lugar de publicación: Madrid, España

9.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Abalo R, García de Yébenes J.
Título: Fármacos en la enfermedad del Parkinson y en otros transtornos del movimiento.
Ref. revista/Libro: Velázquez. Farmacología General y Clínica. 17ª Ed.
Clave: CL. Volumen: Páginas, inicial: 267 final: 280 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Ed. Médica Panamericana. Eds: Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoaín I, Moro MA.
Lugar de publicación: Madrid, España

10.- Autores (p.o. de firma): Pascual D, Martin MI.
Título: Formación académica específica en drogodependencias: una necesidad urgente en los planes de estudios universitarios y en el marco de las especialidades médicas.
Ref. revista /libro: Avances en Drogodependencias
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 665 final: 669 Fecha: 2008
Editorial (si libro): GAFOS. Ed: Álamo C, López-Muñoz F, Rubio G.
Lugar de publicación: Universidad de Alcalá

11.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C.
Título: Fármacos y deporte
Ref. revista/Libro: Farmacología para Fisioterapeutas
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 177 final: 188 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ed. Médica Panamericana. Eds: Betés M, Durán M, Mestres C, Nogués MR.
Lugar de publicación: Madrid, España

12.- Autores (p.o. de firma): Martín MI
Título: Introducción: La Farmacología en Fisioterapia
Ref. revista/Libro Farmacología para Fisioterapeutas
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 19 final: 23 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ed. Sintesis. Eds: Martín M.I., Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E.
Lugar de publicación: Madrid, España

13.- Autores (p.o. de firma): Martín MI
Título: Farmacología de sistemas y aparatos: Fármacos que afectan al aparato respiratorio
Ref. revista/Libro Farmacología para Fisioterapeutas
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 173 final: 182 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ed. Síntesis. Eds: Martín M.I., Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E.
Lugar de publicación: Madrid, España

14.- Autores (p.o. de firma): Martín MI
Título: Temas complementarios: Antibióticos
Ref. revista/Libro Farmacología para Fisioterapeutas
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 227 final: 232 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ed. Síntesis. Eds: Martín M.I., Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E.
Lugar de publicación: Madrid, España

15.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C.
Título Fármacos analgésicos opioides.

Ref. revista/Libro: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª Ed.
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 213 final: 227 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ed. Médica Panamericana. Eds: Lorenzo P, Moreno A, Lizasoaín I, Leza JC, Moro MA, Portolés A.
Lugar de publicación: Madrid, España

16.- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Abalo R, García de Yébenes J
Título Fármacos en la enfermedad de Parkinson y en otros trastornos del movimiento.
Ref. revista/Libro: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª Ed.
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 261 final: 273 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ed. Médica Panamericana. Eds: Lorenzo P, Moreno A, Lizasoaín I, Leza JC, Moro MA, Portolés A.
Lugar de publicación: Madrid, España

17.- Autores (p.o. de firma): Martín M, Goicoechea C.
Título: Potencial de los cannabinoides en el tratamiento del dolor.
Ref. revista/Libro: Actualización sobre el Potencial Terapéutico de los Cannabinoides
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 49 final: 62 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Ed. SEIC. Eds: Ramos JA, Fernández J, Guzmán M
Lugar de publicación: Madrid, España

18.- Autores (p.o. de firma): Martín M, Goicoechea C.
Título: La importancia de las ayudas visuales
Ref. revista/Libro: Presentaciones Orales en Biomedicina. Aspectos a tener en cuenta para mejorar la comunicación (Cuadernos de la Fundación Dr. Antonio Esteve)
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 35 final: 43 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Ed. Fundación Dr. Antonio Esteve. Eds. Serés E, Rosich L, Bosch F.
Lugar de publicación: Barcelona, España

19.- Autores (p.o. de firma): Martín M, Goicoechea C.
Título: Cómo afrontar situaciones difíciles
Ref. revista/Libro: Presentaciones Orales en Biomedicina. Aspectos a tener en cuenta para mejorar la comunicación (Cuadernos de la Fundación Dr. Antonio Esteve)
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 75 final: 83 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Ed. Fundación Dr. Antonio Esteve. Eds. Serés E, Rosich L, Bosch F.
Lugar de publicación: Barcelona, España

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

1.- Título del contrato/proyecto: Estudio de las acciones farmacológicas de la oxodipina en fibra lisa no vascular.
Empresa/Administración financiadora: Proyecto EUREKA. IQB, S.A.
Entidades participantes: URJC – Laboratorio IQB SA
Duración, desde: Enero 1986 hasta: Diciembre 1986
Investigador responsable: J. Tamargo Menéndez, Mª Isabel Martín
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

2.- Título del contrato/proyecto: Efectos farmacológicos del GRF-29 sobre órganos aislados.
Empresa/Administración financiadora: Lab. Serono, S.A.
Entidades participantes: URJC – Laboratorios Serono SA
Duración, desde: Octubre 1986 hasta: Marzo 1987
Investigador responsable: J. Tamargo Menéndez, Mª Isabel Martín
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

3.- Título del contrato/proyecto: Cinitapride en íleon de cobayo. Interacciones con morfina y opioides endógenos.
Empresa/Administración financiadora: Lab. Almirall
Entidades participantes: URJC – Laboratorios Almirall
Duración, desde: Enero 1987 hasta: Diciembre 1987
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

4.- Título del contrato/proyecto: Efecto de nifedipina, nimodipina, nitrendipina y nisoldipina en íleon de cobayo.
Empresa/Administración financiadora: Química Farmacéutica BAYER, S.A.
Entidades participantes: URJC - Química Farmacéutica BAYER, S.A.
Duración, desde: Enero 1988 hasta: Junio 1988
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

5.- Título del contrato/proyecto: Estudio experimental sobre el efecto analgésico de calcitonina de salmón I.
Empresa/Administración financiadora: Lab. Rhône-Poulenc Rorer S.A.
Entidades participantes: URJC - Lab. Rhône-Poulenc Rorer S.A.
Duración, desde: Enero 1989 hasta: Junio 1989
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles, Mª José Alfaro, Mª Isabel Colado
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

6.- Título del contrato/proyecto: Efecto de nimodipina, nifedipina y BAY K 8644 en la neurotransmisión monoaminérgica del SNC.
Empresa/Administración financiadora: Química Farmacéutica BAYER, S.A.
Entidades participantes: URJC - Química Farmacéutica BAYER, S.A.
Duración, desde: Enero 1989 hasta: Junio 1989
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

7.- Título del contrato/proyecto: Estudio experimental sobre el efecto analgésico de calcitonina de salmón II.

Empresa/Administración financiadora: Lab. Rhône-Poulenc Rorer S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A
Duración, desde: Enero 1990 hasta: Junio 1990
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles, Mª José Alfaro, Mª Isabel Colado
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

8.- Título del contrato/proyecto: Estudio experimental sobre el efecto analgésico de calcitonina de salmón III.
Empresa/Administración financiadora: Lab. Rhône-Poulenc Rorer S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A
Duración, desde: Enero 1991 hasta: Junio 1991
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles, Mª José Alfaro, Mª Isabel Colado
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

9.- Título del contrato/proyecto: Posible influencia de algunas dihidropiridinas en el desarrollo de la tolerancia opioide y el síndrome de abstinencia.
Empresa/Administración financiadora: Química Farmacéutica BAYER, S.A.
Entidades participantes: URJC - Química Farmacéutica BAYER, S.A.
Duración, desde: Enero 1991 hasta: Diciembre 1991
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

10.- Título del contrato/proyecto: Efecto analgésico de la calcitonina de salmón y su relación con el sistema opioide.
Empresa/Administración financiadora: Lab. Rhône-Poulenc Rorer S.A. Ministerio de Industria (Programa I+D)
Entidades participantes: URJC - Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A
Duración, desde: Octubre 1992 hasta: Marzo 1994
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles, Mª José Alfaro, Mª Isabel Colado
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

11.- Título del contrato/proyecto: Ampliación de datos sobre efectos en conducta de Nifedipino y Nimodipino.
Empresa/Administración financiadora: Química Farmacéutica BAYER, S.A.
Entidades participantes: URJC - Química Farmacéutica BAYER, S.A.
Duración, desde: Abril 1994 hasta: Diciembre 1994
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

12.- Título del contrato/proyecto: Convenio Marco UCM-Laboratorio Dr. Esteve. S.A. Contrato de colaboración con el grupo de investigación de la Dra. Martín Fontelles.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios del Dr. Esteve, S.A
Duración, desde: Junio 1995 hasta: Junio 1998
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles, Mª José Alfaro
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

13.- Título del contrato/proyecto: Analgesia inducida por calcitonina. Implicación del sistema serotonérgico.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A
Entidades participantes: URJC - Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A

Duración, desde: Enero 1996 hasta: diciembre 1996
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

14.- Título del contrato/proyecto: Analgesia inducida por Alendronato. Comparación con el efecto analgésico de Calcitonina.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A
Duración, desde: Septiembre 1996 hasta: Mayo 1997.
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

15.- Título del contrato/proyecto: Interacción analgésica entre calcitonina de salmón y codeína.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A
Entidades participantes: URJC - Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A
Duración, desde: Octubre 1996 hasta: Diciembre 1996.
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

16.- Título del contrato/proyecto: Analgesia inducida por calcitonina. Interacciones con fármacos antidepresivos.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A
Duración, desde: Enero 1997 hasta: Diciembre 1997
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

17.- Título del contrato/proyecto: Valoración de nuevos analgésicos en tejidos aislados
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. ESTEVE S.A
Entidades participantes: URJC - Laboratorios del Dr. Esteve, S.A
Duración, desde: Octubre 1998 hasta: Septiembre 1999
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

18.- Título del contrato/proyecto: Efectos cannabinoides de moléculas de nueva síntesis.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios del Dr. Esteve, S.A
Duración, desde: Septiembre 2002 hasta: Septiembre 2004
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles, Carlos Goicoechea, Visitación López-Miranda, Raquel Abalo, Elisa Burgos
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

19.- Título del contrato/proyecto: Evaluación farmacológica de TTX en modelos animales de dolor orofacial
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios del Dr. Esteve, S.A
Duración, desde: Julio 2005 hasta: Enero 2006
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

20.- Título del contrato/proyecto: Determinación de las características farmacológicas relacionadas con el potencial analgésico de nuevos compuestos.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Neuropharma S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios Neuropharma S.A.
Duración, desde: Abril 2006 hasta: Septiembre 2006
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

21.- Título del contrato/proyecto: Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios. Investigación.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios del Dr. Esteve, S.A
Duración, desde: Enero 2009 hasta: Enero 2011
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

22.- Título del contrato/proyecto: Realización de Informes Técnicos y Asesoría sobre la Investigación "Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios".
Empresa/Administración financiadota: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios del Dr. Esteve, S.A
Duración, desde: Enero 2009 hasta: Enero 2011
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles

23.- Título del contrato/proyecto: Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios. Investigación (Renovación).
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios del Dr. Esteve, S.A
Duración, desde: Enero 2011 hasta: Enero 2013
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

24.- Título del contrato/proyecto: Realización de Informes Técnicos y Asesoría sobre la Investigación "Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios" (Renovación).
Empresa/Administración financiadota: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios del Dr. Esteve, S.A
Duración, desde: Enero 2011 hasta: Enero 2013
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

25.- Título del contrato/proyecto: Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios. Investigación (Renovación).

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios del Dr. Esteve, S.A
Duración, desde: Enero 2013 hasta: Enero 2014
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

26.- Título del contrato/proyecto: Realización de Informes Técnicos y Asesoría sobre la Investigación "Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios" (Renovación).
Empresa/Administración financiadota: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios del Dr. Esteve, S.A
Duración, desde: Enero 2013 hasta: Enero 2014
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

27.- Título del contrato/proyecto: Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios. Investigación (Renovación).
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios del Dr. Esteve, S.A
Duración, desde: Enero 2014 hasta: Enero 2015
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

28.- Título del contrato/proyecto: Realización de Informes Técnicos y Asesoría sobre la Investigación "Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios" (Renovación).
Empresa/Administración financiadota: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Entidades participantes: URJC - Laboratorios del Dr. Esteve, S.A
Duración, desde: Enero 2014 hasta: Enero 2015
Investigador responsable: Mª Isabel Martín Fontelles
Número de investigadores participantes:
Precio total del proyecto:

Patentes y Modelos de utilidad

1.- Inventores (p.o. de firma): Jagerovic, N.; Goya, P.; Hernández, L.; Alkorta, I.; Suardíaz, M.; Dannert, T.; Martín, M.I.
Título: "Derivados de 1,2,4-Triazol con propiedades cannabinoides"
N. de solicitud: 200200740 (concedida) País de prioridad: España Fecha de prioridad:
Entidad titular: CSIC - URJC
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

2.- Inventores (p.o. de firma): Holenz J., Frigola Constansa J., Cuberes Altisen M.R., Dordal Zueras A., Goya Laza P., Jagerovic N., Hernandez-Folgado L., Martín Fontelles M.I., Alsasua del Valle A.
Título: "Nuevos derivados 1,2,4-Triazol-3-carboxamida"
N. de solicitud: 200402232 (concedida) País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2004
Entidad titular: Laboratorios del Doctor Esteve, S.A. – CSIC - URJC
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

3.- Inventores (p.o. de firma): Páez Prosper J.A., Goya Laza P., Cano Ramos C., Martín Fontelles M.I., Girón Moreno R., Goicoechea García C.
Título: "Derivados de 5-carboxilato y 5-carboxamida 2-sustituidos de 1,1-dioxo-1,2,6-tiadiazina con propiedades cannabinoides"
N. de solicitud: 200502759 (concedida) País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2005
Entidad titular: CSIC - URJC
Países a los que se ha extendido: Japón, Estados Unidos…
Empresa/s que la están explotando:

4.- Inventores (p.o. de firma): Páez Prosper J.A., Campillo Martín NE, González Naranjo P, Pérez Martín C, Arán Redo VJ, Martín Fontelles MI, Girón Moreno R, Sánchez Robles EM.
Título: "Familia de éteres de 3-indazolilo con propiedades cannabinoides y/o colinérgicas"
N. de solicitud: P200930775 (concedida) País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2009
Entidad titular: CSIC-URJC
Países a los que se ha extendido: Japón, Estados Unidos…
Empresa/s que la están explotando:

5.- Inventores (p.o. de firma): Páez Prosper J.A., Campillo Martín NE, González Naranjo P, Pérez Martín C, Arán Redo VJ, Martín Fontelles MI, Girón Moreno R, Sánchez Robles EM.
Título: "Familia de éteres de 3-indazolilo con propiedades cannabinoides y/o colinérgicas"
N. de solicitud: PCT/ES2010 / 000400 País de prioridad: Internacional Fecha de prioridad: 2010
Entidad titular: URJC
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

6.- Inventores (p.o. de firma): Vela Hernández JM, Martín Fontelles MI.
Título: "Use of sigma ligands in diabetes type-2 associated pain"
N. de solicitud: 11382157.3 - 2123 País de prioridad: Internacional Fecha de prioridad: 19/05/2011
Registro de invención nº: RI-1101
Entidad titular: Laboratorios del Doctor Esteve, S.A. – URJC
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: Universidad de Tokyo, Facultad de Medicina y Odontología
Localidad: Tokyo País: Japón Fecha: 1994 Duración: 6 semanas
Tema: Estudio de la actividad electrofisiologica de neuronas del plexo mientérico Clave: P

Contribuciones a Congresos Nacionales

1.- Autores: Martín MI, Aleixandre A, de la Lastra L, García de Jalón PD.
Título: Variación del peso corporal en animales tratados con morfina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Publicación: Libro de resúmenes, P176
Lugar de celebración de celebración: Valencia Fecha: 1979

2.- Autores: Martín MI, Aleixandre A, García de Jalón PD
Título: Sensibilización por incubación con morfina "in vitro" del preparado fibra longitudinal-plexo mientérico.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Vª Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos.
Publicación: Libro de resúmenes, III, T, 129
Lugar de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife Fecha: 26-29, mayo, 1980

3.- Autores: Aleixandre A, Martín MI, García de Jalón PD.
Título: Efecto de las encefalinas en presencia del antibiótico bacitracina en la preparación fibra longitudinal-plexo mientérico
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Vª Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos.
Publicación: Libro de resúmenes, III, W,130
Lugar de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife Fecha: 26-29, mayo, 1980

4.- Autores: Martín MI, Aleixandre A, García de Jalón PD
Título: Estudio de la motilidad del intestino humano in vitro
Tipo de participación: comunicación
Congreso: II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental y Reuniones Anuales de las Sociedades de Bioquímica y Ciencias Fisiológicas.
Publicación: Libro de resúmenes, 452, 259.
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 6-9, julio, 1981

5.- Autores: Aleixandre A, Martín MI, García de Jalón PD.
Título: Efecto de la clonidina en las fibras longitudinales de íleon de cobayo tratados con morfina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: VII Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos.
Publicación: Libro de resúmenes, 103.
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: junio 1982

6.- Autores: Aleixandre A, Martín MI, Manso G, García de Jalón PD.
Título: Caracterización "in vitro" de los distintos tipos de ondas del intestino humano.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Publicación: Libro de resúmenes, 141.
Lugar de celebración: Málaga Fecha: 9-11, diciembre, 1982

7.- Autores: Colado MI, Basagoiti I, Ventas MP, Martín MI, Aleixandre A, Ribas B.
Título: Actividad "in vitro" del plexo mientérico de cobayos tratados con aceites comerciales y adulterados.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Publicación: Libro de resúmenes, 248.
Lugar de celebración: Málaga Fecha: 9-11, diciembre, 1982

8.- Autores: Alfaro MJ, Colado MI, Martín MI, Lorenzo P.
Título: Efecto de la clonidina en el síndrome de abstinencia en íleon de cobayo
Tipo de participación: comunicación
Congreso: VIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos.
Publicación: Libro de resúmenes, p. 97.
Lugar de celebración: Jaca. Fecha: 6-7 diciembre, 1984.

9.- Autores: Martín MI, Alfaro MJ, García de Jalón PD.
Título: Estudio del efecto en la unión neuromuscular de kanamicina en presencia del dantrolene.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: VIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos.
Publicación: Libro de resúmenes, p. 10
Lugar de celebración: Jaca. Fecha: 6-7 diciembre, 1984.

10.- Autores: Colado MI, Martín MI, Lorenzo P.
Título: Tratamiento de la abstinencia opiácea en íleon de cobayo.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos.
Publicación: Libro de resúmenes, P109, p. 291
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 14-15 noviembre, 1985.

11.- Autores: Martín MI, Alfaro MJ. Tamargo J.
Título: Oxodipina y nifedipina en deferente de rata.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos.
Publicación: Libro de resúmenes, P32, p. 252
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 14-15 noviembre, 1985.

12.- Autores: Alfaro MJ, Martín MI, Tamargo J.
Título: Oxodipina y nifedipina en íleon de cobayo.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos.
Publicación: Libro de resúmenes, P33, p. 253
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 14-15 noviembre, 1985

13.- Autores: Martín MI, Alfaro MJ, Lorenzo P.
Título: Sensibilidad de las distintas porciones del deferente de rata a oxodipina (OXD) y nifedipina (NF).
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Libro de resúmenes, O47, p 162.
Lugar de celebración: Santander. Fecha: 24-26, septiembre, 1986

14.- Autores: Martín MI, Alfaro MJ, Sánchez S, Lorenzo P.
Título: Efecto de nifedipina, diltiazem y verapamil en íleon de cobayo tolerante a morfina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Publicación: Trabajos del Instituto Cajal Tomo LXXVI, Madrid 1987, p 253.
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 6-9 julio, 1987.

15.- Autores: Del Val V, Colado MI, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Desarrollo de tolerancia a morfina en íleon de cobayo. Estudio Comparativo.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., 5(2), 262, C-145
Lugar de celebración: La Manga. Fecha: 30 mayo-1 junio, 1988

16.- Autores: Alfaro MJ, Martín MI, Sánchez S, Lorenzo P.
Título: Influencia de los tratamientos con diltiazem y nimodipina en la sensibilidad a morfina de Íleon de cobayo.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., 5(2), 262, C-146
Lugar de celebración: La Manga. Fecha: 30 mayo-1 junio, 1988

17.- Autores: Martín MI, Del Val V, Alfaro MJ, Colado MI.
Título: Nifedipina: efecto en el desarrollo de la tolerancia a morfina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., 5(2), 263, C-147
Lugar de celebración: La Manga. Fecha: 30 mayo-1 junio, 1988

18.- Autores: Martín, MI, Colado MI, Del Val V, Sánchez S, Alfaro MJ.
Título: Influencia de nimodipina sobre el peso corporal en ratas sometidas a stress y tratamiento con morfina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: I Congreso fundacional de la Sociedad Española de Toxicomanías
Publicación: Libro de resúmenes, p. 137, A-7.
Lugar de celebración: Barcelona. Fecha: 30 noviembre-2 diciembre, 1988

19.- Autores: Alfaro MJ, Martín MI, Del Val V, Colado MI.
Título: Comparación del efecto de nimodipina y nifedipina en el metabolismo de serotonina en ratas tratadas crónicamente con morfina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: I Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías.
Publicación: Libro de resúmenes, p. 138, A-8.
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 30 noviembre-2 diciembre, 1988

20.- Autores: López F, Martín MI, Alfaro MJ, del Val V, Colado MI.
Título: Estudio de dos antagonistas de calcio en la prevención del síndrome de abstinencia a morfina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. 6(3), 228. C-55
Lugar de celebración: Badajoz. Fecha: 27-29 septiembre, 1989

21.- Autores: Alfaro MJ, Colado MI, López F, Martín MI.
Título: Implicaciones del sistema opioide en el efecto analgésico de calcitonina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. 6(3), 214. C-27
Lugar de celebración: Badajoz. Fecha: 27-29 septiembre, 1989

22.- Autores: Martín MI, Colado MI, Alfaro MJ.
Título: Calcitonina: efectos en íleon de cobayo
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. 6(3), 219. C-38
Lugar de celebración: Badajoz. Fecha: 27-29 septiembre, 1989

23.- Autores: del Val V, Martín MI, Colado MI, López F, Alfaro MJ.
Título: Hipoxia en íleon de cobayo.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. 6(3), 226. C-51
Lugar de celebración: Badajoz. Fecha: 27-29 septiembre, 1989

24.- Autores: Colado MI, Alfaro MJ, del Val V, Martín MI.
Título: Interacción de Cinitapride con morfina y opioides endógenos.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. 6(3), 225. C-50
Lugar de celebración: Badajoz. Fecha: 27-29 septiembre, 1989

25.- Autores: López F, Martín MI, Alfaro MJ, del Val V, Colado MI.
Título: Efecto de los derivados dihidropiridínicos en los niveles de monoaminas en SNC de rata.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Publicación: Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 418, R186, 118.
Lugar de celebración: Madrid. Fecha: 26-29 septiembre, 1990

26.- Autores: Viveros P, de Cabo C, Martín MI.
Título: Preliminary study on time-related stress induced analgesia.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Publicación: Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 418, R188, 126.
Lugar de celebración: Madrid. Fecha: 26-29 septiembre, 1990

27.- Autores: Goicoechea C, Alfaro MJ, Colado MI, Martín MI.
Título: La calcitonina de salmón intracerebroventricular potencia la analgesia opioide.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Publicación: Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 418, R187, 121.
Lugar de celebración: Madrid. Fecha: 26-29 septiembre, 1990

28.- Autores: Martín MI.
Título: Farmacología de la analgesia.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: III Jornada de Geriatría y Gerontología. El anciano con dolor.
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 26 abril, 1990

29.- Autores: Martín MI, Goicoechea C, Colado MI, Alfaro MJ.
Título: Estudio experimental del efecto del tratamiento con calcio sobre la analgesia inducida por calcitonina de salmón.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: III Simposio de la Sociedad Española de Investigaciones Oseas y Metabolismo Mineral
Publicación: Libro de resúmenes, p 93, 69.
Lugar de celebración: Oviedo. Fecha: 25-28 septiembre, 1991.

30.- Autores: Viveros P, de Cabo C, Colado MI, Pujol A, Martín MI.
Título: Efectos de la administración neonatal de naltrexona sobre los niveles regionales de monoaminas cerebrales.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
Publicación: Libro de resúmenes, 2.3-O
Lugar de celebración: Alicante. Fecha: 30 septiembre-3 octubre, 1991.

31.- Autores: Viveros MP, Pujol A, de Cabo C, Martín MI.
Título: Evolución de las respuestas nociceptivas al test de la estimulación eléctrica de la cola en ratas pre y postdestete.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Publicación: Libro de resúmenes, p 98, 111.
Lugar de celebración: Córdoba. Fecha: 13-17 septiembre, 1992.

32.- Autores: Ormazábal MJ, Goicoechea C, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Calcitonina de salmón: analgesia y niveles de 5-HT y 5-HIAA en ratón.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. (núm. esp.) p 198, 27-B
Lugar de celebración: Valladolid. Fecha: 22-24 septiembre, 1993.

33.- Autores: Santacruz MP, Alfaro MJ, Ormazábal MJ, Martín MI.
Título: Cambios de conducta y niveles de 5-HT por administración aguda y crónica de calcitonina de salmón en ratas.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. (núm. esp.) p 198, 28-B
Lugar de celebración: Valladolid. Fecha: 22-24 septiembre, 1993.

34.- Autores: Martín MI.
Título: La farmacología en los nuevos planes de estudio.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. (núm. esp.) p 41-44
Lugar de celebración: Valladolid Fecha: 22-24 septiembre, 1993

35.- Autores: Goicoechea C, Ormazábal MJ, López F, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Treatment with calcitonin on "in vitro" opioid effects.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth.Find. Exp. Clin. Pharmacol, 16, suppl. 1, p 77, P13
Lugar de celebración: Alicante. Fecha: 2-4 noviembre, 1994.

36.- Autores: Ormazábal MJ, Goicoechea MC, Martín MI, Colado MI.
Título: Involvement of monoaminergic pathways in analgesia induced by repeated administration of salmon calcitonin.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol., 16, suppl. 1, p 77, P12
Lugar de celebración: Alicante. Fecha: 2-4 noviembre, 1994

37.- Autores: Martín MI, Alfaro MJ, López F, Goicoechea C.
Título: Effect of aging in pain threshold and monoamine levels in rats.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol., 16, suppl. 1, p 73, P5
Lugar de celebración: Alicante. Fecha: 2-4 noviembre, 1994

38.- Autores: López F, Alfaro MJ, Ormazábal MJ, Martín MI.
Título: Calcitonin on neuronal activity of myenteric plexus.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol., 16, suppl. 1, p 85, P29
Lugar de celebración: Alicante. Fecha: 2-4 noviembre, 1994

39.- Autores: Alfaro MJ, Martín S, Martín MI, Ormazábal MJ, Viveros MP.
Título: Effects of nimodipine and nifedipine on activity and anxiety in rats.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol., 16, suppl. 1, p 113, P84
Lugar de celebración: Alicante. Fecha: 2-4 noviembre, 1994

40.- Autores: Alfaro MJ, García-Arroba L, Ormazábal MJ, Viveros MP, Martín MI.
Título: El conducto deferente de conejo, un músculo liso no vascular útil en el estudio de las modificaciones producidas por hipercolesterolemia.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio.
Publicación: Libro de resúmenes, p. 235, CO-34
Lugar de celebración: Granada. Fecha: 23-25 noviembre, 1994.

41.- Autores: Viveros MP, Martín S, Alfaro MJ, Ormazánbal MJ, Gallego A, Martín MI.
Título: Consideraciones metodológicas acerca de la combinación del tablero de agujeros, laberinto en cruz y el campo abierto, en estudios etofarmacológicos.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio.
Publicación: Libro de resúmenes, p 176, CO-15
Lugar de celebración: Granada. Fecha: 23-25 noviembre, 1994

42.- Autores: Viveros MP, Fernández B, Gallego A, Antelo MT, Martín MI.
Título: Aplicability of the montecarlo simulation procedure in behavioural studies.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio.
Publicación: Libro de resúmenes, CO.16
Lugar de celebración: Vitoria-Gazteiz Fecha: 23-25 octubre, 1996.

43.- Autores: Alfaro MJ, Abalo R, Ormazábal JJ, Martín MI.

Título: Effect of mastoparan in guinea-pig ileum
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology y IV Spanish-French Meeting on Pharmacology
Publicación: Meth. Fin. Exp. Clin. Pharmacol., 18 (suppl. B) p 137, P-15
Lugar de celebración: Granada Fecha: 18-20, septiembre, 1996.

44.- Autores: Martín MI, Lizarraga I, López F, Goicoechea C, Alfaro MJ.
Título: Effect of BDM in contractile and electrical S-neuronal activity of guine pig ileum
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology y IV Spanish-French Meeting on Pharmacology
Publicación: Meth. Fin. Exp. Clin. Pharmacol., 18 (suppl. B) p 143, P-26
Lugar de celebración: Granada Fecha: 18-20, septiembre, 1996.

45.- Autores: Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Effect of calcitonin on pertussis toxin blockade of delta and K opioid analgesia
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology y IV Spanish-French Meeting on Pharmacology
Publicación: Meth. Fin. Exp. Clin. Pharmacol., 18 (suppl. B) p 159, P-55
Lugar de celebración: Granada Fecha: 18-20, septiembre, 1996.

46.- Autores: Ormazábal MJ, Goicoechea C, Martín MI, Alfaro MJ.
Título: 5-HT1A stimulation decreases the 5-HT level and the calcitonin analgesia.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology y IV Spanish-French Meeting on Pharmacology
Publicación: Meth. Fin. Exp. Clin. Pharmacol., 18 (suppl. B) p 166, P-70
Lugar de celebración: Granada Fecha: 18-20, septiembre, 1996.

47.- Autores: Abalo R, Alfaro MJ, Goicoechea C, Martín MI
Título: Effect of morphine on electrical activity of myenteric S-neurons.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Fin. Exp. Clin. Pharmacol., 19 (suppl.A) p 159, PB-12
Lugar de celebración: Barcelona. Fecha: 11-14 noviembre, 1997.

48.- Autores: Ormazábal MJ, Alfaro MJ, Goicoechea C, Abalo R, Martín MI.
Título: Increased activity in serotonergic system aids the salmon calcitonin analgesia.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Fin. Exp. Clin. Pharmacol., 19 (suppl.A) p 90, O-30
Lugar de celebración: Barcelona. Fecha: 11-14 noviembre, 1997.

49.- Autores: Goicoechea C, Porras E, Alfaro MJ, Ormazábal MJ, Martín MI
Título: Study of the analgesic effect of alendronate.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Fin. Exp. Clin. Pharmacol., 19 (suppl.A) p 159, PB-12
Lugar de celebración: Barcelona. Fecha: 11-14 noviembre, 1997.

50.- Autores: Alfaro MJ, Abalo R, Ormazábal MJ, Martín MI.
Título: Effect of pertussis and choleric toxins on the opioid abstinence in guinea pig ileum.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Fin. Exp. Clin. Pharmacol., 19 (suppl.A) p 158, PB-11

Lugar de celebración: Barcelona. Fecha: 11-14 noviembre, 1997

51.- Autores: Martín MI, Milanés MV, Ormazábal MJ.
Título: Serotonergic mechanisms involved in calcitonin potentiation of κ-opioid effects on adrenal secretion.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Fin. Exp. Clin. Pharmacol., 19 (suppl.A) p 158, PB-10
Lugar de celebración: Barcelona. Fecha: 11-14 noviembre, 1997

52.- Autores: Alsasua A, Borrego MJ, Rozas MI, Dardonville C, Martín MI.
Título: α-adrenoceptor antagonist activity of novel bis-imidazolidinium compounds.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Find.Exp.Clin. Pharmacol. , 21 suppl. A, p 115, P-95
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 14-17 septiembre, 1999

53.- Autores: Martín MI, Girón R, Alfaro MJ, Goicoechea C, Tejada I, López-Rodríguez ML.
Título: Preliminary pharmacological characterization of new 5-HT_3 antagonists.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Find.Exp.Clin. Pharmacol. , 21 suppl. A, p49, CO21
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 14-17 septiembre, 1999

54.- Autores: Rozas I, Dardonville C, Goya P, Alsasua A, Martín MI.
Título: Diphenyl diimidazolium derivatives as alfa1 adrenergic antagonists.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Find.Exp.Clin. Pharmacol. , 21 suppl. A, p 109, P-83
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 14-17 septiembre, 1999

55.- Autores: Jagerovic N, Goya P, Girón R, Goicoechea C, Martín MI.
Título: The use of 1-phenylpyrazole in fentayl like analgesics.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Find.Exp.Clin. Pharmacol. , 21 suppl. A, p 121, P-105
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 14-17 septiembre, 1999

56.- Autores: Abalo R, Goicoechea C, Pascual D, Martín MI.
Título: Efecto del estímulo de receptores opioides K en la actividad eléctrica de las neuronas S del plexo mientérico.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
Publicación: Revista de Neurología, 30 (3) pp. 271, P-3.48
Lugar de celebración: Murcia. Fecha: 25-29 septiembre, 1999.

57.- Autores: Goicoechea C, Ruiz D, Jagrovich N, Pova P, Martín MI.
Título: Estudio de la tolerancia y dependencia "in vitro" de un nuevo agonista opioide.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española del Dolor (SED).
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 84
Lugar de celebración: Málaga. Fecha: 6-9 de octubre 1999

58.- Autores: Martín MI.

Título: Estudios de plexo mientérico.
Tipo de participación: Mesa Redonda
Congreso: IX Reunión del Grupo Español de Motilidad Digestiva
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 23-24 marzo, 2001

59.- Autores: Alkorta I, Cano C, Goya P, Jagerovic N, Hernández L, Páez JA, Alsasua A, Dannert T, Martín MI.
Título: Diseño mediante un modelo de farmacóforo de potenciales canabinoides: síntesis y evaluación farmacológica.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica.
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 11-14 septiembre, 2001

60.- Autores: Abalo R, Goicoechea C, Pascual D, Martín MI.
Título: la toxina pertussis modifica las características electrofisiológicas de las neuronas s mientéricas.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
Publicación: Revista de Neurología, 33 pp. 776, P132
Lugar de celebración: Santiago de Compostela Fecha: 8-11 septiembre, 2001

61.- Autores: Suardíaz M, Pascual D, Hernández-Folgado L, Jagerovich N, Goya P, Martín MI.
Título: Caracterización farmacológica in vivo de un nuevo antagonista cannabinoide
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides
Publicación: Libro de Resúmenes, P8, 39
Lugar celebración: Málaga Fecha: 15-16 noviembre, 2002

62.- Autores: López-Miranda V, Goicoechea C, Pascual D, Martín MI.
Título: Efecto de la anandamida en aorta de rata
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides
Publicación: Libro de Resúmenes, P6, 37
Lugar celebración: Málaga Fecha: 15-16 noviembre, 2002

63.- Autores: Abalo R, Rivera A, Martín MI, Garcia-Poblete E, Fernádez H, Moro E.
Título: Edad y población de receptores CB1 de plexo mientérico de íleon de cobayo. Resultados preliminares.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides
Publicación: Libro de Resúmenes, P7, 38
Lugar celebración: Málaga Fecha: 15-16 noviembre, 2002

64.- Autores: Pascual D, Suardíaz M, Goicoechea C, Martín MI.
Título: "Administración sistémica intraplantar del WIN 55,212-2. Efecto de un nuevo modelo de dolor neuropático."
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides.
Publicación: libro de Abstracts
Lugar celebración: Miraflores de la Sierra, Madrid Fecha: 24-26 octubre, 2003

65.- Autores: Martín MI.
Título: "Perspectivas de futuro en el tratamiento farmacológico del dolor crónico."
Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VII Jornadas de Invierno: Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor
Publicación:
Lugar celebración: Baqueira Beret Fecha: 8-11 febrero, 2004

66.- Autores: Martín MI, Navas L, Goicoechea C, Pascual D.
Título: "Actividad analgésica del WIN 55212-2 en un modelo de dolor orofacial en rata."
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 5ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides.
Publicación: libro de Abstracts, pp 33
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 26-28 noviembre, 2004

67.- Autores: Pascual D, Burgos E, Goicoechea C, Martín MI.
Titulo: "Comparación del efecto analgésico de un agonista cannabinoide frente a un agonista opioide en el dolor neuropático".
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid- FARMADRID XIV
Publicación: Libro de resúmenes p7
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 7 Julio, 2005

68.- Autores: Burgos E, Goicoechea C, Girón R, Martín MI.
Título: "Efecto analgésico del agonista cannabinoide WIN 55,212-2 en un modelo de inflamación temporomandibular en rata".
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: VI Reunión anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes, nº O-3.1, pág 20
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 25-27 noviembre, 2005

69.- Autores: Girón R, Abalo R, Goicoechea C, Martín MI.
Título: "La preparación nervio safeno-piel aislada de rata: un nuevo instrumento para el estudio de los cannabinoides".
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: VI Reunión anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes, nº O-1.8, pág 10
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 25-27 noviembre, 2005

70.- Autores: Chiarlone A, Vera G, Martín MI, Abalo R.
Título: "Efecto de WIN 55, 212-2 en las alteraciones gastrointestinales y la neuropatía periférica inducidas por cisplatino en rata".
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: VI Reunión anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes, nº O-4.9, pág 37
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 25-27 noviembre, 2005

71.- Autores: González N, Herradón E, Martín MI, López-Miranda V.
Título: "Efectos de WIN 55,212-2 en corazones aislados de rata sujetos a fenómenos de isquemia reperfusión"
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes CO-07, pág. 13
Lugar de celebración: Alcorcón (Madrid) Fecha: 6 Julio 2006

72.- Autores: Abalo R, Vera G, Chiarlone A, Cabezos P, Martín MI.
Título: " Efecto de cannabinoides en la pica inducida por cisplatino agudo en rata. Estudio preliminar."
Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes CO-18, pág. 30
Lugar de celebración: Alcorcón (Madrid) Fecha: 6 Julio 2006

73.- Autores: Girón R, Sánchez E, Cano C, Goicoechea C, Martín MI.
Título: "Caracterización *in vitro* de la actividad cannabinoide de derivados de 1,1-dioxo-1,2,6-tiazidina."
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes P-01, pág. 35
Lugar de celebración: Alcorcón (Madrid) Fecha: 6 Julio 2006

74.- Autores: Vera Pasamontes G, Rivera López-Tello AJ, Abalo Delgado R, Martín Fontelles MI.
Título: "Maduración funcional y estructural del plexo mientérico de íleon de cobayo. Estudio preliminar."
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes P-03, pág. 37
Lugar de celebración: Alcorcón (Madrid) Fecha: 6 Julio 2006

75.- Autores: López-Miranda V, Herraddón E, González N, Martín MI.
Título: "Efecto de la administración crónica de WIN 55,212-2 en la vasorrelajación causada por anandamida y WIN 55,212-2 en aorta de rata."
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes P-17, pág. 51
Lugar de celebración: Alcorcón (Madrid) Fecha: 6 Julio 2006

76.- Autores: Herradón E, López-Miranda V, González N, Martín MI.
Título: "Mecanismos implicados en la relajación ocasionada por anandamida en aorta y lecho mesentérico de rata."
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes P-18, pág. 52
Lugar de celebración: Alcorcón (Madrid) Fecha: 6 Julio 2006

77.- Autores: Sánchez E, Girón R, Herradón E, Cano C, López-Miranda V, Martín MI.
Título: "Valoración de la actividad biológica del derivado de 1,1-dioxo-1,2,6-tiadiazina, CC 3-76."
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes P-38, pág. 72
Lugar de celebración: Alcorcón (Madrid) Fecha: 6 Julio 2006.

78.- Autores: Cabezos P, Vera G, Martín MI, Abalo R.
Título: "Alteraciones alimentarias causadas por la administración crónica de cisplatino en ratas."
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes P-41, pág. 75
Lugar de celebración: Alcorcón (Madrid) Fecha: 6 Julio 2006.

79.- Autores: Castillo M, Vera G, Abalo R, Chiarlone A, Cabezos, Martín MI.
Título: "Efecto en el tránsito gastrointestinal de un tratamiento crónico con cisplatino en rata."
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes P-42, pág. 76

Lugar de celebración: Alcorcón (Madrid) Fecha: 6 Julio 2006.

80.- Autores: Burgos E, Goicoechea C, Pascual D, Martín MI.
Título: "Comparación del efecto analgésico de diferentes fármacos en dos modelos animales de dolor orofacial."
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes P-44, pág. 78
Lugar de celebración: Alcorcón (Madrid) Fecha: 6 Julio 2006.

81.- Autores: Pascual D, Burgos E, Goicoechea C, Martín MI.
Título: "Implicación de los receptores NMDA en la neuropatía periférica inducida por el paclitaxel."
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes P-45, pág. 79
Lugar de celebración: Alcorcón (Madrid) Fecha: 6 Julio 2006.

82.- Autores: Martín Fontelles MI, Burgos E, Pascual D, Goicoechea C
Título: "Efecto Analgésico de Tetrodotoxina (TTX) en modelos animales de dolor orofacial inflamatorio".
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XVII Reunión de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial.
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 28 Septiembre-1 Octubre 2006.

83.- Autores: Girón R, Sánchez E, Martín MI, Cano C, Goya P, Páez JA.
Título: "Discovery of 1,1-dioxo-1,2,6-thiadiazine-5-carboxamide derivatives as cannabinoid-like molecules with agonist and antagonist activity".
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: VII Reunión anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes O-1.1, pág. 9
Lugar de celebración: Toledo Fecha: 23-25 Noviembre 2006.

84.- Autores: Soria I, Martín MI, Pello MV, Alsasua A.
Título: "Efecto de SR141716A sobre la respuesta inducida por WIN 55,212-2 en presión arterial de rata".
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: VII Reunión anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes O-1.11, pág. 19
Lugar de celebración: Toledo Fecha: 23-25 Noviembre 2006

85.- Autores: Martín MI.
Título: "Nuevos avances em el tratamiento del dolor neuropático
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II Congreso de la Sociedad Madrileña del Dolor
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2 Abril 2007

86.- Autores: Goicoechea C, Hurlé MA, Martín MI.
Título: "Máster Oficial Interuniversitario "Estudio y tratamiento del Dolor". Presentaciones y Primeros Resultados
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Congreso de la Sociedad Madrileña del Dolor
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2 Abril 2007

87.- Autores: Martín MI, Burgos E, Pascual D,Goicoechea C.

Título: “Efecto analgésico de un agonista cannabinoide en dos modelos de dolor orofacial”.
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial.
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Vitoria Fecha: 27-28 Abril 2007

88.- Autores: Burgos E, Goicoechea C, Pascual D, Martín MI.
Título: “Participación del receptor CB1 en el dolor orofacial”.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes: CO-15, pág. 16
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 5 Julio 2007

89.- Autores: Soria I, Pello MV, Martín MI, Alsasua A.
Título: “Efecto del antagonista CB2, SR144528, sobre la depresión cardiovascular producida por cannabinoides en la rata”.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Publicación: Libro de Resúmenes: P-12, pág.34
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 5 Julio 2007

90.- Autores: Fernández-Fernández C, Callado LF, Girón R, Sánchez E, Goya P, Meana JJ, Martín MI, Jagerovic N.
Título: “Designed multiple ligands: pyrazole carboxamide derivatives with CB_1 cannabinoid and μ opioid properties”
Tipo de participación: Poster
Congreso: Estrategias y retos para el SXXI. Descubrimiento de fármacos
Publicación:
Lugar de celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: Septiembre 2007

91.- Autores: Martín MI, Burgos E, Goicoechea C, Pascual D.
Título: “Efecto de la combinación de dosis subanalgésicas de ketamina y morfina en un modelo de neuropatía periférica inducida por paclitaxel”.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia.
Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 133
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 5-9 Septiembre 2007

92.- Autores: Martín MI.
Título: “Cannabinoides y dolor ¿Existe una base objetiva para su uso?”. Symposium ‘Nuevas Aportaciones de la Biología Básica al Tratamiento del Dolor’
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Dolor.
Publicación: Rev Soc Esp Dolor V. 14 (Supl 1): 52-53
Lugar de celebración: Santander Fecha: 26-29 Septiembre 2007

93.- Autores: Goicoechea C, Sánchez E, Cano C, Jagerovic N, Martín MI.
Título: “Estudio de la actividad antinociceptiva de IQMF-4, un nuevo análogo de fentanilo”.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Dolor.
Publicación: Rev Soc Esp Dolor V. 14 (Supl 1): 182-183
Lugar de celebración: Santander Fecha: 26-29 Septiembre 2007

94.- Autores: Pascual D, Burgos E, Martín MI, Goicoechea C.
Título: "Efecto neuroprotector de la minociclina en un modelo animal de neuropatía periférica producida por paclitaxel".
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Dolor.
Publicación: Rev Soc Esp Dolor V. 14 (Supl 1): 183
Lugar de celebración: Santander Fecha: 26-29 Septiembre 2007

95.- Autores: Sánchez E, Cano C, Jagerovic N, Martín MI, Goicoechea C.
Título: "Tolerancia y síndrome de abstinencia inducidos por IQMF-4, un nuevo análogo de fentanilo".
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Dolor.
Publicación: Rev Soc Esp Dolor V. 14 (Supl 1): 183-184
Lugar de celebración: Santander Fecha: 26-29 Septiembre 2007

96.- Autores: Herradón E, Dannert MT, Alsasua A, Martin MI, López-Miranda
Título: "Caracterización de los mecanismos vasodilatadores de la metanandamida en aorta de rata".
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: VIII Reunión anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes, nº O-2.1 pág 17
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 29 Noviembre -1 Diciembre 2007

97.- Autores: Abalo R, Cabezos PA, Vera G, Castillo M, Fernández-Pujol R, Martin MI.
Título: "Análisis radiológico de dos tratamientos crónicos con WIN55,212-2 en la motilidad del tracto gastrointestinal de la rata".
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: VIII Reunión anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes, nº O-2.4 pág 20
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 29 Noviembre-1 Diciembre 2007

98.- Autores: Vera G, Cabezos PA, Castillo M., Martin MI, Abalo R.
Título: "Efecto del tratamiento crónico con WIN55,212-2 en el tránsito intestinal e histología del tracto gastrointestinal de la rata. Estudio preliminar."
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: VIII Reunión anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes, nº O-2.6 pág 22
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 29 Noviembre-1 Diciembre 2007

99.- Autores: Burgos E, Vera G, Pascual D, Abalo R, Martin MI, Goicoechea C.
Título: "Prevención del desarrollo de dolor crónico neuropático inducido por antitumorales mediante administración de un agonista cannabinoide."
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: VIII Reunión Anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes, nº O-3.13 pág 38
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 29 Noviembre-1 Diciembre 2007

100.- Autores: Martin MI, Goicoechea C.
Título: "Nuevas perspectivas en el uso de opioides: fármacos y vías. ¿Qué hay de nuevo, viejo?"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX Reunión Anual de la Sociedad Española del Dolor y I Jornada de Avances en Dolor.
Publicación: Rev Soc Esp Dolor 2008; 15 (Suppl I): 33-34
Lugar de celebración: Girona Fecha: 5-7 junio 2008

101.- Autores: Girón R, Paniagua N, Martin MI.
Título: "Respuesta a la estimulación mecánica nociva en la preparación nervio safeno-piel inervada. Efecto del agonista cannabinoide WIN 55, 212-2".
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Reunión Anual de la Sociedad Española del Dolor y I Jornada de Avances en Dolor.
Publicación: Rev Soc Esp Dolor 2008; 15 (Suppl I): 49
Lugar de celebración: Girona Fecha: 5-7 junio 2008

102.- Autores: Pascual D, Burgos E, Martin MI, Goicoechea C.
Título: "La activación del receptor cannabinoide CB1, pero no CB2, revierte el dolor neuropático inducido por cisplatino en ratas"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Reunión Anual de la Sociedad Española del Dolor y I Jornada de Avances en Dolor.
Publicación: Rev Soc Esp Dolor 2008; 15 (Suppl I): 49
Lugar de celebración: Girona Fecha: 5-7 junio 2008

103.- Autores: Sánchez E, Martín I, Cano C, Jagerovic N, Goicoechea C.
Título: "Valoración del componente analgésico periférico de IQMF-4, un nuevo análogo de fentanilo".
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XVII)
Publicación: Libro de Resúmenes: P-10, pág 50
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 11 Julio 2008

104.- Autores: Cabezos P, Vera G, Castillo M, Martín MI, Fernández-Pujol R, Abalo R.
Título: "Chronic cannabinoid may worsen anorexia, weight loss and gastric emptying delay induced by long-term cisplatin in the rat"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Reunión Anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes, O-2.2, pág 23
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 27-29 Noviembre 2008

105.- Autores: Castillo M, López-Miranda V, Cabezos P, Vera G, Martín MI, García-Peláez A, Abalo R.
Título: "Effect of win 55,212-2 on electromyographic and cardiovascular responses to mechanical and chemical intracolonic stimulation in the rat"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Reunión Anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes, P-7, pág 54
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 27-29 Noviembre 2008

106.- Autores: Vera G, Cabezos PA, Castillo M, Martín MI, García-Peláez A, Fernández-Pujol R, Abalo R.
Título: "Radiological analysis of acute effects of win 55,212-2 and morphine in gastrointestinal motility in the rat. Premilinar work".
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Reunión Anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes, P-26, pág 74
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 27-29 Noviembre 2008

107.- Autores: Goicoechea C, Burgos E, Pascual D, Martín Fontelles MI.
Título: Comparación del efecto de los cannabinoides en dos modelos animales de dolor neuropático
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: X Reunión Anual de la SED
Publicación: Rev Soc Esp Dolor 2009; 16, nº especial: 11
Lugar de celebración: Fuengirola (Málaga) Fecha: 3-5 junio 2009

108.- Autores: Martín Fontelles MI, Hurlé MA, Goicoechea C.
Título: Máster Oficial de Estudio y Tratamiento del Dolor. Resultados tras tres cursos académicos.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: X Reunión Anual de la SED
Publicación: Rev Soc Esp Dolor 2009; 16, nº especial: 15
Lugar de celebración: Fuengirola (Málaga) Fecha: 3-5 junio 2009

109.- Autores: Burgos E, Gómez-Nicola D, Pascual D, Martín MI, Goicoechea C
Título: "Repeated administration of WIN 55,212-2 prevents spinal glial activacion and the (early) production of proinflammatory cytokines in paclitaxel-induced neuropathy"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Reunión Anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes, P-2, pág 77
Lugar de celebración: Santander (Cantabria) Fecha: 26-28 Noviembre 2009

110.- Autores: Girón R, Sánchez E, Martín MI, González P, Campillo N, Páez JA.
Título: "A new family of 3-indazolyl ether derivatives. In vitro pharmacological characterization of their cannabinoid activity"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Reunión Anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).
Publicación: Libro de Resúmenes, P-8, pág 89
Lugar de celebración: Santander (Cantabria) Fecha: 26-28 Noviembre 2009

111.- Autores: Bagüés A, Sánchez EM, Martín M.I.
Titulo: "Receptores cannabinoides en el dolor muscular orofacial".
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid – XIX FARMADRID
Publicación: Libro de Resúmenes p18
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 5 Julio, 2010

112.- Autores: Martín MI, Girón R, Paniagua N.
Titulo: "Peritoneal injury induces neural Peripherals sensitization".
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Publicación: Eur J Clin Pharmacol 2010; 66 (Suppl 1): S97.
Lugar de celebración: León Fecha: 15-17 Septiembre, 2010

113.- Autores: Sánchez E, Goicoechea C, Martín MI.
Titulo: "Comparative study of different vehicles on the cannabinoid tetrad in mice".
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión Anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides)
Publicación: Libro de Resúmenes p 90
Lugar de celebración: Pontevedra Fecha: 25-27 Noviembre, 2010

114.- Autores: Martín MI, Bagüés A, Sánchez E.
Titulo: "Los cannabinoides ¿Una alternativa en el tratamiento del dolor muscular orofacial?".
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 12-14 Mayo, 2011

115.- Autores: Martín MI, Caldas P, Vidal A, Goicoechea C.

Título: Efecto antinociceptivo de la electroacupuntura de 2hz y 100 Hz en el tratamiento del dolor neuropático inducido por paclitaxel en ratas.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI Reunión Anual de la SED (Sociedad Española de Dolor) y XII Forum del Dolor de las Islas Atlánticas.
Publicación: Rev Soc Esp Dolor (sin publicar)
Lugar de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) Fecha: 8-10 Junio 2011

116.- Autores: Goicoechea C, Andrea R, Pascual D, Martín MI.
Título: Papel de los receptores tlr-4 en la hiperalgesia y alodinia producida por paclitaxel en rata
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI Reunión Anual de la SED (Sociedad Española de Dolor) y XII Forum del Dolor de las Islas Atlánticas.
Publicación: Rev Soc Esp Dolor (sin publicar)
Lugar de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) Fecha: 8-10 Junio 2011

117.- Autores: Pascual D, Rincón A, Martín MI, Goicoechea C.
Titulo: ¿Pueden ser los receptores TLR-4 una diana interesante para el tratamiento del dolor neuropático? Resultados preliminares en un modelo de neuropatía por paclitaxel en rata".
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid – XX FARMADRID
Publicación: Libro de Resúmenes p 5
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 4 Julio, 2011

118.- Autores: Martín Fontelles MI.
Título: Interacción hormonal en la acción farmacoógica: Efectos del ciclo hormonal
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Primera Jornada Científica de la Sociedad Madrileña del Dolor
Publicación: Libro de Actas p 75-79
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 6-7 Octubre 2011

119.- Autores: Sánchez E, Bagüés A, Martín MI
Titulo: Effect of opioide and cannabinoid drugs in two models of muscle pain in rats
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12ª Reunión Anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides)
Publicación: Libro de Resúmenes, pg 83
Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 24-26 Noviembre, 2011

120.- Autores: Martín MI, Bagüés A, Sánchez E.
Titulo: Peripheral mechanisms envolved in the control of muscular pain.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12ª Reunión Anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides)
Publicación: Libro de Resúmenes, pg 73
Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 24-26 Noviembre, 2011

121.- Autores: Morales P, Hernández-Folgado L, Girón R, Sánchez E, Cumella J, Hurst DP, Gómez-Cañas M, Gómez-Ruiz M, Goya P, Reggio PH, Martín MI, Fernández-Ruiz J, Jagerovic N.
Titulo: Chromenopyrazoles: non-psychoactive and selective CB1 cannabinoid agonists with Peripherals antinociceptive properties.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12ª Reunión Anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides)
Publicación: Libro de Resúmenes, pg 12-13
Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 24-26 Noviembre, 2011

122.- Autores: Bagüés A, Martín MI, Sánchez E.
Titulo: Cannabinoid drugs: Do they play a peripheral role in orofacial pain?.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Anual de la SEDCYDO (Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial)
Publicación: Libro de Ponencias, Póster 20
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 17-19 Mayo, 2012

123.- Autores: Martín MI
Titulo: El papel de la glía en el dolor
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX Congreso de la SED (Sociedad Española del Dolor)
Publicación: Revista de la Sociedad Española del Dolor 2012; 19 (Supl 1): 3-4
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 6-9 Junio, 2012

124.- Autores: Martín MI
Título: Papel de los receptores opioides periféricos en el tratamiento del dolor muscular
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: X Congreso Nacional de la SED (Sociedad Española del Dolor). XI Reunión Iberoamericana del Dolor (FEDELAT)
Publicación:
Lugar de Celebración: Granada Fecha: 10-13 Abril 2013

125.- Autores: Martín MI
Título: Desarrollo de un fármaco analgésico: desde la molécula hasta la comercialización
Tipo de participación: Moderador a
Congreso: X Congreso Nacional de la SED (Sociedad Española del Dolor). XI Reunión Iberoamericana del Dolor (FEDELAT)
Publicación:
Lugar de Celebración: Granada Fecha: 10-13 Abril 2013

126.- Autores: Martín MI
Título: Estudios preclínicos
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: X Congreso Nacional de la SED (Sociedad Española del Dolor). XI Reunión Iberoamericana del Dolor (FEDELAT)
Publicación:
Lugar de Celebración: Granada Fecha: 10-13 Abril 2013

127.- Autores: Martín MI
Título: Sesión de comunicaciones orales
Tipo de participación: Moderadora
Congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación:
Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 24-26 Septiembre 2014

128.- Autores: Martín MI
Título: Sesión: Opiodes y algo más. Nuevos abordajes en la investigación y el tratamiento del dolor
Tipo de participación: Moderadora
Congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación:
Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 24-26 Septiembre 2014

129.- Autores: Martín MI
Título: ueva abordajes en la investigación y el tratamiento del dolor
Tipo de participación: Moderadora
Congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación:
Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 24-26 Septiembre 2014

130.- Autores: Martín MI
Título: Revisión de aspectos básicos del dolo, investigación y dianas farmacológicas
Tipo de participación: Ponente
Congreso: IV Pain Anual Review.
Publicación:
Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 4-5 Abril 2014

131.- Autores: Martín MI
Título: Dolor vascular en modelos animales
Tipo de participación: Ponente
Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española ded Dolor.
Publicación:
Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 22-24 Mayo 2014

132.- Autores: Martín MI
Título: Mesa de debate. Sostenibilidad del sistema: Foco en el dolor
Tipo de participación: Moderadora
Congreso: IV Pain Anual Review.
Publicación:
Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 13-14 Marzo 2015

Contribuciones a Congresos Internacionales

1.- Autores: Aleixandre A, Martín MI, Lastra L, García de Jalón PD.
Título: Morfinomiméticos en íleon y plexo mientérico de cobayo: sus respuestas a diferentes condiciones de estimulación eléctrica.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos y I Reuniao Hispano-Portuguesa de Farmacología.
Publicación: Libro de resúmenes, L41, 230.
Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 21-23 mayo, 1979

2.- Autores: Martín MI, Aleixandre A, Lastra L, García de Jalón PD.
Título: Liberación de endorfinas por fibras longuitudinales del íleon de cobayo adicto a morfina
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos y I Reuniao Hispano-Portuguesa de Farmacología.
Publicación: Libro de resúmenes, L42, 231
Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 21-23 mayo, 1979

3.- Autores: Martín MI, Aleixandre A, Lastra L, García de Jalón PD.
Título: Influencias sobre el peso corporal por la adicción morfínica y por el estrés..
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos y I Reuniao Hispano-Portuguesa de Farmacología.
Publicación: Libro de resúmenes, P24, 295
Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 21-23 mayo, 1979

4.- Autores: Aleixandre A, Martín MI, García de Jalón PD.
Título: Efectos de la clonidina en las fibras longitudinales del íleon de cobayo.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Tercer Encuentro Hispano-Francés de Farmacología et des Societés de Pharmacologie de Belgique, d'Espagne, du Portugal et de la Suisse.
Publicación: Libro de resúmenes, 6
Lugar de celebración: Toulouse, Francia Fecha: 16-19 septiembre, 1981

5.- Autores: Aleixandre A, Martín MI, Lastra L, García de Jalón PD.
Título: Sensibilidad a la morfina en el íleon de cobayo dependiente.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IX Congreso Internacional sobre Prevención y Tratamiento de las Drogodependencias.
Publicación: Libro de resúmenes, III, W,130
Lugar de celebración: Madrid, España. Fecha: 30 septiembre-5 octubre, 1979

6.- Autores: Aleixandre A, Martín MI, García de Jalón PD.
Título: Barbiturate effect on longitudinal muscle-myenteric plexus preparation from guinea-pig.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVI Congresso Internacional de Terapéutica.
Publicación: Libro de resúmenes, 80
Lugar de celebración: Povoa de Varzin, Porto, Portugal. Fecha: 4-8 octubre, 1981

7.- Autores: Colado MI, Martín MI, Aleixandre MA, García de Jalón PD.
Título: Sensibilidad de receptores alfa2 en el íleon de cobayo tratados con clonidina y guanfacina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Segunda Reuniao Luso-Espanhola de Farmacologia.

Publicación: Libro de resúmenes, A3
Lugar de celebración: Coimbra, Portugal Fecha: 25-28 mayo, 1983

8.- Autores: Martín MI, Aleixandre MA, Colado MI, García de Jalón PD.
Título: Sensibilidad a morfina en el íleon de cobayos dependientes tratados con clonidina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Segunda Reuniao Luso-Espanhola de Farmacologia.
Publicación: Libro de resúmenes, A3
Lugar de celebración: Coimbra, Portugal Fecha: 25-28 mayo, 1983

9.- Autores: Aleixandre MA, Colado MI, Martín MI, García de Jalón PD.
Título: Efecto de bacitracina, captopril y d-fenilalanina sobre la degradación de las encefalinas.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Segunda Reuniao Luso-Espanhola de Farmacologia.
Publicación: Libro de resúmenes, B17
Lugar de celebración: Coimbra, Portugal Fecha: 25-28 mayo, 1983

10.- Autores: Martín MI, Aleixandre MA, Colado MI, García de Jalón PD.
Título: Efecto de las benzodiacepinas en la preparación fibra longitudinal.-plexo mientérico de íleon de cobayo.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Segunda Reuniao Luso-Espanhola de Farmacologia.
Publicación: Libro de resúmenes, B24
Lugar de celebración: Coimbra, Portugal Fecha: 25-28 mayo, 1983

11.- Autores: Aleixandre MA, Martín MI, Colado MI, García de Jalón PD.
Título: Guanfacina en fibra longitudinal-plexo mientérico de íleon de cobayo.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Segunda Reuniao Luso-Espanhola de Farmacologia.
Publicación: Libro de resúmenes, D8
Lugar de celebración: Coimbra, Portugal Fecha: 25-28 mayo, 1983

12.- Autores: Martín MI, Aleixandre MA, Manso G.
Título: Motilidad intestinal “in vitro” en pacientes con patología maligna y no maligna.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Jornadas Internacionales sobre la motilidad gastrointestinal en el sano y en el enfermo.
Publicación: Libro de resúmenes, 143
Lugar de celebración: Madrid, España. Fecha: 12-13 mayo, 1983

13.- Autores: Colado MI, Martín MI, Alfaro MJ, Lorenzo P.
Título: Nifedipina y niveles de serotonina en SNC de cobayos en abstinencia a morfina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: III Reunión Hipano-Lusa de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., 4(3), 226. O-62
Lugar de celebración: Lejona, España. Fecha: 29 septiembre-1 octubre, 1987

14.- Autores: Alfaro MJ, Colado MI, Martín MI, Sánchez S, Lorenzo P.
Título: Inhibición producida por nifedipina en íleon de cobayo durante la tolerancia y el síndrome de abstinencia a morfina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: III Reunión Hipano-Lusa de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., 4(3), 245. C-021
Lugar de celebración: Lejona, España. Fecha: 29 septiembre-1 octubre, 1987

15.- Autores: Lorenzo P, Alfaro MJ, Martín MI, Colado MI, Sánchez S.
Título: Influencia del tratamiento con nifedipina en la sensibilidad a morfina en íleon de cobayo.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: III Reunión Hipano-Lusa de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., 4(3), 246, C-022
Lugar de celebración: Lejona, España Fecha: 29 septiembre-1 octubre, 1987

16.- Autores: Martín MI, Leza JC, Lorenzo P.
Título: Nifedipina previene el síndrome de abstinencia en ratones morfindependientes.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: III Reunión Hipano-Lusa de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., 4(3), 235. C-001
Lugar de celebración: Lejona, España. Fecha: 29 septiembre-1 octubre, 1987

17.- Autores: Colado MI, Alfaro MJ, del Val V, Martín MI.
Título:"Nifedipine increases 5-HT levels and reduces tolerance behavioural sign in chronic morphine-treated rats..
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XL Association de Pharmacologistes
Publicación: Libro de resúmenes,
Lugar de celebración: Toulouse, Francia. Fecha: 12-13 septiembre, 1988

18.- Autores: Martín MI, Lizasoaín I, Leza JC.
Título:"Calcium antagonists and morphine induced hyperexcitability in mice.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XL Association de Pharmacologistes
Publicación: Libro de resúmenes,
Lugar de celebración: Toulouse, Francia. Fecha: 12-13 septiembre, 1988

19.- Autores: Martín MI, Alfaro MJ, del Val V, Colado MI.
Título: Comparative effect of four dihydropyridines on voltage and receptor operated Ca^{++} channels.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XII Biennal Meeting of the International Society for Neurochemistry
Publicación: J. Neurochem., 52, supl., S71, B.
Lugar de celebración: Algarve, Portugal. Fecha: 10-12 abril, 1989

20.- Autores: Martín MI, Colado MI, Alfaro MJ.
Título: Interaction of calcitonin and opioid receptor in guinea-pig ileum.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIth International Congress of Pharmacology
Publicación: Eur. J. Pharmacol., 183 (3), p 2423, P.fr.364
Lugar de celebración: Amsterdam, Holanda. Fecha: 2-7 julio, 1990

21.- Autores: Alfaro MJ, Colado MI, Goicoechea C, Martín MI.
Título: Salmon-calcitonin administered intraperitoneally potenciates analgesic effect in mice.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIth International Congress of Pharmacology.
Publicación: Eur. J. Pharmacol., 183 (3), p 979, P.tu.235
Lugar de celebración: Amsterdam, Holanda. Fecha: 2-7 julio, 1990

22.- Autores: Colado MI, Alfaro MJ, López F, Del Val V, Martín MI.
Título: Central biochemical and behavioural effects of calcium channel agonist and antagonists in morphine-dependent rats.
Tipo de participación: comunicación

Congreso: XIth International Congress of Pharmacology.
Publicación: Eur. J. Pharmacol., 183 (3), p 490, P.mo.334
Lugar de celebración: Amsterdam, Holanda. Fecha: 2-7 julio, 1990

23.- Autores: Goicoechea C, Alfaro MJ, Colado MI, Martín MI.
Título: Interacciones morfina-calcitonina de salmón en el test del ácido acético.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Reuniao conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacologia.
Publicación: Libro de resúmenes, p. 101.
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal. Fecha: 28 febrero-2 marzo, 1991

24.- Autores: López F, Colado MI, Goicoechea C, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Implicación del sistema serotoninérgico en el efecto analgésico de la calcitonina de salmón.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Reuniao conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacologia.
Publicación: Libro de resúmenes, p 85
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 28 febrero-2 marzo, 1991

25.- Autores: Martín MI, Alfaro MJ, López F, Colado MI.
Título: La administración aguda de Bay K 8644 aumenta el recambio de dopamina en estriado de rata".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Reuniao conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacologia.
Publicación: Libro de resúmenes, p.86.
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal. Fecha: 28 febrero-2 marzo, 1991

26.- Autores: Del Val V, Colado MI, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: BAYK 8644. Efecto en íleon de cobayo.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Reuniao conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacologia
Publicación: Libro de resúmenes, p.102.
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal. Fecha: 28 febrero-2 marzo, 1991

27.- Autores: Martín MI, Alfaro MJ, Goicoechea C, Colado MI.
Título: In vitro study of the effect of salmon-calcitonin upon opioid receptors.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Summer Meeting of the British Pharmacological Society.
Publicación: Br. J. Pharmacol., 104, 143P
Lugar de celebración: Glasgow, Escocia. Fecha: 10-12 julio, 1991

28.- Autores: Goicoechea C, Alfaro MJ, Colado MI, Martín MI.
Título: Study of algesia and motility in rats of different ages.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: International Meeting on Strategies and Studing CNS Active Compounds: .Models, Screens and Clinical Syndromes.
Publicación: Behavioural Pharmacol., 3, suppl.1, p 78, 93.
Lugar de celebración: Madrid, España. Fecha: 26 abril-2 mayo, 1992

29.- Autores: De Cabo C, Colado MI, Pujol A, Viveros P, Martín MI.
Título: Effects of neonatal naltrexone administration on development of the dopaminergic and serotonergic systems in the rat.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 7th International Catecholamine Simposium.
Publicación: Libro de resúmenes, p 66.

Lugar de celebración: Amsterdam, Holanda Fecha: 22-26 junio, 1992

30.- Autores: Ormazábal MJ, Martín MI, Alfaro MJ, Goicoechea C.
Título: Analgesia por calcitonina y sistema serotonérgico.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., (núm. especial), p 319, 178
Lugar de celebración: Benalmádena (Málaga), España. Fecha: 21-24 septiembre, 1992

31.- Autores: Goicoechea C, Alfaro MJ, Colado MI, Martín MI.
Título: Comparación de la analgesia inducida por dos calcitoninas.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., (núm. especial), p 320, 179
Lugar de celebración: Benalmádena (Málaga), España. Fecha: 21-24 septiembre, 1992

32.- Autores: Alfaro MJ, Ormazábal MJ, Martín MI, Goicoechea C.
Título: Calcitonina de salmón y anguila. Efecto sobre receptores opioides.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., (núm. especial), p 320, 180
Lugar de celebración: Benalmádena (Málaga), España. Fecha: 21-24 septiembre, 1992

33.- Autores: Pujol A, de Cabo C, Martín MI, Viveros P.
Título: Influencia del destete en la antinocicepción inducida por estrés.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., (núm. especial), p 319, 177
Lugar de celebración: Benalmádena (Málaga), España. Fecha: 21-24 septiembre, 1992

34.- Autores: Parra L, Pérez-Vizcaíno F, Alsasua A, Martín MI, Tamargo J.
Título: Effects of opioid-agonists in isolated rat aorta.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Spring Meeting of the British Pharmacological Society.
Publicación: Br. J. Pharmacol., 108 (suppl.) 142P
Lugar de celebración: Cambridge (U.K.) Fecha: 5-7 enero, 1993

35.- Autores: Goicoechea C, Alfaro MJ, Ormazábal MJ, Colado MI, Martín MI.
Título: Salmon-calcitonin induced analgesia: evidence for a spinal integration.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 7th World Congress on Pain
Publicación: Libro de resúmenes, p 480, 1297
Lugar de celebración: París, Francia. Fecha: 22-27 agosto, 1993

36.- Autores: Martín MI, del Val V, Goicoechea C, Colado MI, Alfaro MJ.
Título: Neural structures involved on the analgesic effect of calcium antagonists.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 7th World Congress on Pain
Publicación: Libro de resúmenes, p 480, 1296
Lugar de celebración: París, Francia Fecha: 22-27 agosto, 1993

37.- Autores: Santacruz LP, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Behavioural effects of acute administration of salmon-calcitonin in rats.

Tipo de participación: comunicación
Congreso: 25th Annual Meeting of the European Brain and Behaviour Society.
Publicación: Libro de resúmenes, 615.
Lugar de celebración: Madrid, España. Fecha: 16-18 septiembre, 1993

38.- Autores: Martín MI, Ormazábal MJ, Goicoechea C, Alfaro MJ.
Título: Salmon and eel calcitonin *"in vitro"* interaction with opioids.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIIth International Congress of Pharmacology.
Publicación: Can J. Physiol. Pharmacol., 72 (suppl.1) P13.4.7
Lugar de celebración: Montréal, Canadá. Fecha: 24-29 julio, 1994

39.- Autores: Ormazábal MJ,Goicoechea C, Martín MI.
Título: Salmon calcitonin. Duration of analgesic effect.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIIth International Congress of Pharmacology.
Publicación: Can J. Physiol. Pharmacol., 72 (suppl.1) P13.4.25
Lugar de celebración: Montréal, Canadá. Fecha: 24-29 julio, 1994

40.- Autores: Goicoechea C, Ormazábal MJ, Martín MI.
Título: Salmon and eel calcitonin potentiate mophine analgesia.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIIth International Congress of Pharmacology.
Publicación: Can J. Physiol. Pharmacol., 72 (suppl.1) P13.5.53
Lugar de celebración: Montréal, Canadá. Fecha: 24-29 julio, 1994

41.- Autores: Martín MI, Ormazábal MJ, Goicoechea C, Colado MI, Alfaro MJ.
Título: Calcitonin on *"in vitro"* opioid withdrawal.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: First European Congress of Pharmacology.
Publicación: Pharmacol. Res., 31, suppl., p 113.
Lugar de celebración: Milán, Italia Fecha: 16-19 junio, 1995

42.- Autores: Goicoechea C, Alfaro MJ, Ormazábal MJ, Martín MI.
Título: Salmon calcitonin potenciates analgesia induced by delta and kappa opioid agonist.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: First European Congress of Pharmacology.
Publicación: Pharmacol. Res., 31, suppl., p 118.
Lugar de celebración: Milán, Italia. Fecha: 16-19 junio, 1995

43.- Autores: Ormazábal MJ, Goicoechea C, Martín MI, Alfaro MJ, Colado MI.
Título: Effect of 8-OH-DPAT analgesia induced by salmon calcitonin.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: First European Congress of Pharmacology.
Publicación: Pharmacol. Res., 31, suppl., p 160.
Lugar de celebración: Milán, Italia. Fecha: 16-19 junio, 1995

44.- Autores: Viveros MP, Fernández B, Gallego A, Martín MI.
Título: A comparative study of the suitability of the holeboard and a similar device without holes, in the evaluation of thigmitaxis.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Pharmacology, Biochemistry and Behavior's 1st European Meeting on Sex, Stress and Anxiety.
Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Morzine, Francia Fecha: 7-14 enero, 1996

45.- Autores: Martín MI, Abalo R, Lizarraga I, Alfaro MJ.
Título: Calcitonina, analgesia y proteínas G.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: III Congreso Internacional de la Sociedad Española de Dolor.
Publicación: Rev. Soc. Esp. Dolor, 3, suppl. II, p 36,
Lugar de celebración: Valencia, España. Fecha: 8-11 mayo, 1996

46.- Autores: Ormazábal MJ, Goicoechea C, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Effect of TFMPP and 2-methyl-serotonin in analgesia induced by salmon-calcitonin.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 8th World Congress on Pain.
Publicación: Libro de resúmenes, p.129, 66
Lugar de celebración: Vancouver, Canadá. Fecha: 17-22 agosto, 1996

47.- Autores: Goicoechea C, Abalo R, Ormazábal MJ, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Salmon calcitonin prevents pertussis toxin blockade of morphine effect *in vivo* and *in vitro.*
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 8th World Congress on Pain.
Publicación: Libro de resúmenes, p.130, 67
Lugar de celebración: Vancouver, Canadá. Fecha: 17-22 agosto, 1996

48.- Autores: Martín MI, Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ.
Título: Influence of the pertussis toxin on the calcitonin-opioid interaction in isolated tissues.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 8th World Congress on Pain.
Publicación: Libro de resúmenes, p.130, 68
Lugar de celebración: Vancouver, Canadá. Fecha: 17-22 agosto, 1996

49.- Autores: Ormazábal MJ, Goicoechea C, Martín MI, Alfaro MJ.
Título: 5-HT1a stimulation decreases the 5-HT level and the calcitonin analgesia.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Spanish-French Meeting on Pharmacology.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 18 (suppl.B) 166 P-70
Lugar de celebración: Granada, España. Fecha: 18-20 septiembre, 1996

50.- Autores: Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Effect of calcitonin on pertussis toxin blockade of delta and kappa opioid analgesia.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Spanish-French Meeting on Pharmacology.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 18 (suppl.B) 159 P-55
Lugar de celebración: Granada, España. Fecha: 18-20 septiembre, 1996

51.- Autores: Martín MI, Lizarraga I, López F, Goicoechea C, Alfaro MJ.
Título: Effect of BDM in contractile and electrical S-neuronal activity of guinea pig ileum.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Spanish-French Meeting on Pharmacology.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 18 (suppl.B) 143 P-26
Lugar de celebración: Granada, España. Fecha: 18-20 septiembre, 1996

52.- Autores: Alfaro MJ, Abalo R, Ormazábal MJ, Martín MI.
Título: Effect of mastoparan in guinea pig ileum.

Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Spanish-French Meeting on Pharmacology.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 18 (suppl.B) 137 P-15
Lugar de celebración: Granada, España. Fecha: 18-20 septiembre, 1996

53.- Autores: Martín MI,Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ.
Título: Efecto analgésico de la calcitonina de salmón: mecanismos de acción.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Simposio Internacional: Osteoporosis. Nuevas evidencias de la utilidad terapéutica de la calcitonina de salmón.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Sitges, Barcelona. Fecha: 8-9 marzo, 1996

54.- Autores: Martín MI.
Título: Efeito analgésico da calcitonina de salmao: mecanismo de acçao.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Simposium internacional sobre osteoporose
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Estoril, Portugal Fecha: 29-30 noviembre, 1996

55.- Autores: Viveros MP, Fernández B, Anterlo MY, Alfaro MJ, Martín MI.
Título: Influence of manipulation and δ-opioid receptor blockade on nociceptive and behavioural responses in the neonatal rats.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: International Joint Meeting of Physiology.
Publicación: J. Physiol. Biochem., 53(1) 104, P1 20
Lugar de celebración: Málaga, España. Fecha: 4-7 febrero, 1997

56.- Autores: Alfaro MJ, Abalo R, Ormazábal MJ, Martín MI.
Título: Interaction between mastoparan and pertussis and cholerica toxins on the effects of morphine in guinea pig ileum.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 1st European Opioid Conference
Publicación: Libro de resúmenes, T9
Lugar de celebración: Guildford, Surrey. U.K Fecha: 6-8 abril, 1997

57.- Autores: Abalo, R.; Goicoechea, C.; Ormazábal, M.J.; Alfaro, M.J.; Martín, M.I.
Título: Dental pain on the last Word Congresses on Pain.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 34th Annual Meeting of the Continental Division of the International Association for Dental Research.
Publicación: Libro de resúmenes, p 77, 129.
Lugar de celebración: Madrid, España. Fecha: 18-20 septiembre, 1997

58.- Autores: Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.; Abalo, R.; Martín, M.I
Título: Effect of mastoparan on the “in vitro” tolerance and dependence induced by morphine.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIIIth International Congress of Pharmacology
Publicación: Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol. 358 (1), suppl 1, R 179, P 34.17
Lugar de celebración: Múnich, Alemania Fecha: 26-31 julio, 1998

59.- Autores: Abalo, R.; Sánchez, E.; Goicoechea, C.; Martín, M.I.
Título: Pertussis toxin blocks the effect of U-50, 488H on electrical activity of AH-myenteric neurons.
Tipo de participación: comunicación

Congreso: 2nd European Opioid Conference
Publicación: Dolor, 14 (suppl.1), p. 30
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 11 abril, 1999

60.- Autores: Martín, M.I.; Sánchez, E.; Girón, R.; Goicoechea, C.; Abalo, R.
Título: Kappa1 and kappa3 opiod receptors in isolated tissues..
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 2nd European Opioid Conference
Publicación: Dolor, 14 (suppl.1), p. 21
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 11 abril, 1999

61.- Autores: Girón, R.; Sánchez, E.; Goya, P.; Goicoechea, C.; Martín, M.I.
Título: Study of the analgesia of a new fentanyl analog.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 2nd European Opioid Conference.
Publicación: Dolor, 14 (suppl.1), p. 38
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 11 abril, 1999

62.- Autores: Goicoechea C, Girón R, Jagerovich N, Ruiz D, Martín MI.
Título: Preliminary pharmacological study of a new opioid compound.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 9th World congress on pain
Publicación: Libro de resúmenes, pp. 162, 109
Lugar de celebración: Viena, Austria Fecha: 22-27 agosto, 1999

63.- Autores: Martín MI, Sánchez, E.; Abalo, R.; Ormazábal, M.J.
Título: Calcitonin: an option to increase the analgesia induced by antidepressants.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 9th World congress on pain
Publicación: Libro de resúmenes, pp. 266, 25
Lugar de celebración: Viena, Austria Fecha: 22-27 agosto, 1999

64.- Autores: Goicoechea C, Ruiz D, Jagerovic N, Goya P, Martín MI.
Título: Estudio de la tolerancia y dependencia "in vitro" de un nuevo agonista opioide".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Dolor y II Reunión Hispano-Chilena de la S.E.D.
Publicación: Revista de la sociedad Española del Dolor, 6 suppl. II, pp. 84, 45
Lugar de celebración: Málaga Fecha: 6-9 octubre, 1999

65.- Autores: Sánchez E, Ormazábal MJ, Goicoechea C, Girón R, Martín MI.
Título: "Relación de la analgesia por calcitonina con los receptores 5-HT_{1A}".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Dolor y II Reunión Hispano-Chilena de la S.E.D.
Publicación: Revista de la sociedad Española del Dolor, 6 suppl. II, pp. 84, 46
Lugar de celebración: Málaga Fecha: 6-9 octubre, 1999

66.- Autores: Girón R, Sánchez E, Goicoechea C, Abalo R, Martín MI.
Título: "Caracterización de receptores opioides μ, δ y k en órganos aislados".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Dolor y II Reunión Hispano-Chilena de la S.E.D.
Publicación: Revista de la sociedad Española del Dolor, 6 suppl. II, pp. 84, 44
Lugar de celebración: Málaga Fecha: 6-9 octubre, 1999

67.- Autores: Sánchez-Castilla M, Goicoechea C, Rozas I, Asuero de Lis MS, Dardonville C, Martín MI.
Título: "Bradikynin B_2 Antagonists: a new class of analgesic drugs".
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Postgraduate Assembly in Anesthesiology PGA 53
Publicación: Libro de abstracts, P-9131, pp. 143-144.
Lugar de celebración: Nueva York, U.S.A. Fecha: 11-15 diciembre, 1999

68.- Autores: Goicoechea C, Girón R, Jagerovich N, Martín MI.
Título: "Study of a new -opioid receptor agonist analgesia".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3th European Opioid Conference
Publicación: Libro de abstracts, M-6
Lugar de celebración: Guilford, Surrey. U.K. Fecha: 9-11 abril, 2000

69.- Autores: Martín MI, Sánchez E, Girón R, Goicoechea C, Abalo R.
Título: "Development of tolerance by kappa1 and kappa3 opioid receptors in isolated tissues"
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3th European Opioid Conference
Publicación: Libro de abstracts, T-1
Lugar de celebración: Guilford, Surrey. U.K. Fecha: 9-11 abril, 2000

70.- Autores: Jagerovic N, Cano C, Goya P, Girón R, Goicoechea C, Martín MI.
Título: "The use of 1-phenylpyrazole in fentanyl like analgesics"
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIXth European colloquium in heterocyclic chemistry
Publicación: Libro de abstracts, p 240
Lugar de celebración: Aveiro, Portugal Fecha: 19-22 julio, 2000

71.- Autores: Martín MI, Abalo R, Sánchez E, Goya P, Goicoechea C.
Título: "In vitro pharmacological profile of a new fluorate fentanyl derivative".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3rd Congress of the European Federation of IASP Chapters.
Publicación: Libro de abstracts PS1/106 (233).
Lugar de celebración: Niza, Francia Fecha: 26-29 septiembre, 2000

72.- Autores: Goicoechea C, Girón R, Pascual D, Goya P, Martín MI.
Título: "Analgesic effect of a new fluorate fentanyl derivative".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3rd Congress of the European Federation of IASP Chapters.
Publicación: Libro de abstracts PS1/049 (205).
Lugar de celebración: Niza, Francia Fecha: 26-29 septiembre, 2000

73.- Autores: Alsasua A, Pascual D, Girón R, Benhamú B, López-Rodríguez ML, Martín MI.
Título: "In vitro and in vivo pharmacological evaluation of new 5-HT_3 antagonists"
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Serotonin: from the molecule to the clinic
Publicación: Libro de abstracts, 142.
Lugar de celebración: New Orleans, U.S.A. Fecha: 2-3 noviembre, 2000

74.- Autores: Pascual D, Alsasua A, Girón R, Viso A, López-Rodríguez ML, Martín MI.
Título: "In vitro and in vivo pharmacological evaluation of new 5-HT_4 antagonist".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Serotonin: from the molecule to the clinic

Publicación: Libro de abstracts, 141.
Lugar de celebración: New Orleans, U.S.A. Fecha: 2-3 noviembre, 2000

75.- Autores: Cano C, Goya P, Jagerovic N, Girón R, Goicoechea C, Martín MI.
Título: "Novel fentanyl like analgesics"
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVIth international symposium on medicinal chemistry
Publicación: Libro de abstracts, 291
Lugar de celebración: Bologna, Italia. Fecha: 18-22 septiembre, 2000

76.- Autores: Goicoechea C, Girón R, Goya P, Cano C, Martín MI.
Título: Analgesic effect of CC49, a propenamide fentanyl derivate.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Pain management in the 21st century. 2nd World Congress of World Institute of Pain.
Publicación: Libro de abstracts BR 22, p. 208
Lugar de celebración: Estambul, Turquía Fecha: 27-30 junio, 2001.

77.- Autores: Martín M, Girón R, Abalo R, Jagerovic N, Goya P, Goicoechea C.
Título: In vitro pharmacological profile of CC49, a propenamide fentanyl derivate.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Pain management in the 21st century. 2nd World Congress of World Institute of Pain.
Publicación: Libro de abstracts BR 21, p. 207
Lugar de celebración: Estambul, Turquía Fecha: 27-30 junio, 2001.

78.- Autores: Sánchez E, Pascual D, Alsasua A, López Rodríguez ML, Benhamu B, Martín MI.
Título: In vitro and in vivo evaluation of new 5-HT3 antagonists.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3rd Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR)
Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology; 15:103
Lugar de celebración: Lyon, Francia. Fecha: 6-9 julio, 2001

79.- Autores: Martín MI, Borrego MJ, Dardonville C, Rozas MI, Alsasua A.
Título: Study of new iminoimidazoline and guanidine derivatives as alfa- adrenoceptor antagonists in rabbit arteries and prostates.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3rd Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR)
Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology; 15:84
Lugar de celebración: Lyon, Francia. Fecha: 6-9 julio, 2001

80.- Autores: Alsasua A, Borrego MJ, Dannert MT, Dardonville C, Rozas MI, Martín MI.
Título: Study of new iminoimidazoline and guanidine derivatives as alfa- adrenoceptor antagonists in rat arteries and prostates.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3rd Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR)
Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology; 15:84
Lugar de celebración: Lyon, Francia. Fecha: 6-9 julio, 2001

81.- Autores: Martín MI, Alsasua A, Goicoechea C, Pascual D.
Título: Involvement of 5-HT_3 and 5-HT_4 receptors in gastrointestinal transit in mice.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3rd Forum on European Neuroscience (FENS 2002)
Publicación: Libro de Abstracts: Poster 090.10
Lugar de celebración: París, Francia. Fecha: 13-17 julio, 2002

82.- Autores: Pascual D, Sánchez E, Benhamú B, Lopez Rodríguez ML, Martín MI
Título: Three new benzimidazole derivatives as selective and oral 5-HT4 receptor antagonists.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3rd Forum on European Neuroscience (FENS 2002)
Publicación: Libro de Abstracts: Poster 090.13
Lugar de celebración: París, Francia. Fecha: 13-17 julio, 2002

83.- Autores: Goicoechea C, Serrano MI, Serrano-Martino C, Martín MI.
Título: Taurine induced analgesia in mice of different ages.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 10th World Congress on Pain
Publicación: Libro de abstracts: 388-389.
Lugar de celebración: San Diego, Ca., U.S.A. Fecha: 17-22 agosto, 2002

84.- Autores: Martín MI, Robles E, Suardíaz M, Jagerovic N, Cano C, Goicoechea C.
Título: Tolerance and dependence induced by CC49, a new fentanyl analog.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 10th World Congress on Pain
Publicación: Libro de abstracts: 511-512.
Lugar de celebración: San Diego, Ca., U.S.A. Fecha: 17-22 agosto, 2002

85.- Autores: Jagerovic N, Goya P, Dannert MT, Martín MI, Hernández-Folgado L.
Título: A novel class of heterocyclic cannabinoids: design, preparation, in vitro and in vivo studies of 1,2,4-triazoles.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVIIth International Symposium on Medicinal Chemistry.
Publicación: Drugs Fut., 27(A), P284, p. 271
Lugar de celebración: Barcelona Spain Fecha: 1-5 septiembre, 2002

86.- Autores: Gil ME, Camacho MA, Sánchez E, Goicoechea C, Martín MI, Torres AI.
Título: Drug physical state, in vitro release profiles and in vivo activity of poly-□-caprolactone microspheres containing naloxone.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: V Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug delivery.
Publicación: Libro de abstracts, 115
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 10-13 noviembre, 2002

87.- Autores: Rivera A, Vera G, Martín MI, Suardíaz M, Moro E, García-Poblete E, Fernández H, Abalo R.
Título: Cannabinoid CB1 receptor immunoreactivity in ileal myenteric neurons from aged guinea-pigs.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: First European Workshop on Cannabinoid Research.
Publicación: Libro de abstracts P-10, p. 56
Lugar de celebración: Madrid, Spain Fecha: 4-5 abril, 2003

88.- Autores: García-Poblete E, Abalo R, Moro E, Fernández H, Martín MI, Rivera A, García MS.
Título: Reconstrucción 3D de los cuerpos neuronales del plexo mientérico de Auerbach
Tipo de participación: comunicación
Congreso: V Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica.
Publicación:
Lugar de celebración: León, Spain Fecha: 30 enero, 2003

89.- Autores: Dannert MT, López-Miranda V, Herradón E, Martín MI, Alsasua A.

Título: Influence of endothelium in the vasorelaxation produced by cannabinoids in rat aorta
Tipo de participación: comunicación
Congreso: First European Workshop on Cannabinoid Research.
Publicación: Libro de abstracts P-12, p. 58
Lugar de celebración: Madrid, Spain Fecha: 4-5 abril, 2003

90.- Autores: López-Miranda V, Herradón E, Dannert MT, Alsasua A, Martín MI.
Título: Influence of different vehicles usually used as cannabinoid solvents in endothelial cell lining.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: First European Workshop on Cannabinoid Research.
Publicación: Libro de abstracts P-14, p. 60
Lugar de celebración: Madrid, Spain Fecha: 4-5 abril, 2003

91.- Autores: Suardíaz M, Vera G, Abalo R, Rivera A, Martín MI.
Título: Effect of a cannabinoid (WIN 55,212-2) in ileum from aged guinea pigs.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: First European Workshop on Cannabinoid Research.
Publicación: Libro de abstracts P-15, p. 61
Lugar de celebración: Madrid, Spain Fecha: 4-5 abril, 2003

92.- Autores: Martín MI, Pascual D, Suardíaz M, Goicoechea C.
Título: "Cannabinoids inhibit neuropathic pain induced by paclitaxel, an antineoplastic drug"
Tipo de participación: Comunicación que fue galardonada con el Premio: "Best Poster Presentation Award".
Congreso: 4th Congress of the European Federation of the International Association for the Study of Pain Chapters. Pain in Europe IV
Publicación: libro de Abstracts. 272.T.
Lugar celebración: Praga, República Checa Fecha: 2-6 septiembre, 2003

93.- Autores: Goicoechea C, Suardíaz M, Pascual D, Martín MI.
Título: "Effect of methanandamide in neuropathic pain rats"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4th Congress of the European Federation of the International Association for the Study ofPain Chapters. Pain in Europe IV
Publicación: libro de Abstracts. 267.F.
Lugar celebración: Praga, República Checa Fecha: 2-6 septiembre, 2003

94.- Autores: Alsasua A, López-Miranda V, Herradón E, Martín MI, Dannert MT.
Título: "Efectos vasodilatadores de los cannabinoides en aorta de rata: estudio del posible mecanismo de acción"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXV Congreso de la Sociedad de Farmacología de Chile
Publicación: libro de congreso de la sociedad de Farmacología de Chile
Lugar celebración: Concepción, Chile Fecha: 1-4 octubre, 2003

95.- Autores: Abalo R, Rivera A, Vera G, Suardíaz M, Moro E, García-Poblete E, Hernández H, Martín MI.
Título: "Selective age-related loss of structure and populations of neurons in the myenteric plexus of guinea-pig ileum"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Little-Brain Big-Brain Meeting
Publicación: Libro de abstracts, p 29
Lugar celebración: S'Agaró (Girona, España) Fecha: 1-5 octubre, 2003

96.- Autores: Abalo Delgado R, Rivera López-Tello A, Martín Fontelles MI, Vera Pasamontes G, Suardíaz García M.

Título: “Aged-related hypersensitivity to acetylcholine and substance P in ileum from guinea-pigs”
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 19th International Symposium on Gastrointestinal Motility
Publicación: libro de abstracts, poster P8.10, Panel 5, 574
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 5-8 octubre, 2003

97.- Autores: Martín Fontelles MI, Vera Pasamontes G, Suardíaz García M, Rivera López-Tello A, Abalo Delgado R.
Título: “Altered development of opioid tolerance and dependence in ileum from aged guinea-pigs”
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 19th International Symposium on Gastrointestinal Motility
Publicación: libro de abstracts, poster P8.10, Panel 6, 576
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 5-8 octubre, 2003

98.- Autores: Rivera López-Tello A, Vera Pasamontes G, Suardíaz García M, Martín Fontelles MI, Abalo Delgado R.
Título: “Age-related myenteric structure and neuronal loss in guinea-pigs. General or selective? ”
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 19th International Symposium on Gastrointestinal Motility
Publicación: Libro de abstracts, oral 7.10, Receptors and Neurotransmitters II
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 5-8 octubre, 2003

99.- Autores: Martín MI.
Título: Simposio “Neuropsicofarmacología: Dolor”
Tipo de participación: Moderadora Mesa Redonda
Congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología de l’Europe.
Publicación: libro de Abstracts, p. 4
Lugar celebración: Cádiz Fecha: 8-11 octubre, 2003

100.- Autores: Pascual D, Suardíaz M, Goicoechea C, Martín MI.
Título: Intraplantar administration of cannabinoids inhibits neuropathic pain induced by paclitaxel. Local or systemic effect ?.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Neuropathic Pain: Changing Paradigms in Diagnosis and treatment
Publicación: Abstract book, 110, 56.
Lugar de celebración: Madrid, Spain. Fecha: 13-16 mayo, 2004

101.- Autores: Herradón E, Alsasua A, Dannert MT, Martin MI, López-Miranda V.
Título: Could the vehicle used modify the vasorelaxation caused by anandamide?
Tipo de participación: Póster
Congreso: Internacional Society Of Cannabinoid Research Meeting
Publicación: Libro de abstract, p.197
Lugar celebración: Paestum, Italia Fecha: 22-27 junio, Junio 2004

102.- Autores: López-Miranda V, Herradón E, Dannert MT, Alsasua A, Martin MI.
Título: Anandamide vasorelaxation in rat aorta: metabolism, receptors and l-arginine/nitric oxide pathway.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Society Of Cannabinoid Research Meeting
Publicación: Libro de abstract p.196
Lugar celebración: Paestum, Italia Fecha: 22-27 junio, Junio 2004

103.- Autores: Dannert MT, López-Miranda V, Herradón E, Martin MI, Alsasua A.

Título: Vasodilatation produced by methanandamide and WIN 55,212-2 in rat aorta: are CB_2 and VR_1 receptor implicated?
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Society Of Cannabinoid Research Meeting
Publicación: Libro de abstract, p.142
Lugar celebración: Paestum, Italia Fecha: 22-27 junio, Junio 2004

104.- Autores: Alsasua A, Reina P, Dannert MT, Martin MI.
Título: Cannabinoids inhibit contractile responses to electrical field stimulation in rat prostate
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Society Of Cannabinoid Research Meeting
Publicación: Libro de abstract, p.194
Lugar celebración: Paestum, Italia Fecha: 22-27 junio, Junio 2004

105.- Autores: Goicoechea C, Girón R, Sánchez E, Gil ME, Torres AI, Martín MI.
Título: "In vitro activity of poly-epsilon-caprolactone microspheres containing naloxone".
Tipo de Participación: Comunicación
Congreso: EPHAR 2004.
Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology, 18 (1), p 53
Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 14-17 Julio, 2004

106.- Autores: Martín MI, Goicoechea C, Rivera AJ, Sánchez E.
Título: "Determination of dopamine and serotonin levels in aged guinea-pigs".
Tipo de Participación: Comunicación
Congreso: EPHAR 2004.
Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology, 18 (1), p 43
Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 14-17Julio, 2004

107.- Autores: Vera G, Abalo R, Rivera A, Martín MI.
Título: Differential sensitivity of guinea-pig ileum myenteric neurones to age. Preliminary immunohistochemical study.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4 th FENS Forum 2004
Publicación: Libro de abstract A158.11 pp.360
Lugar de celebración: Lisboa Fecha: 10-14 Julio, 2004

108.- Autores: Abalo R, Vera G, Rivera A, Martín MI.
Título: Age-related changes of guinea-pig ileum longitudinal muscle innervation. Preliminary immunohistochemical study.
Tipo de participación: poster
Congreso: 4 th FENS Forum 2004
Publicación: Libro de abstract A158.1 pp.359
Lugar de celebración: Lisboa Fecha: 10-14 Julio, 2004

109.- Autores: Herradón E, González N, López-Miranda V, Martín MI
Título: Is the non-CB1/non-CB2 cannabinoid receptor implicated in the effect of anandamide in rat aorta?
Tipo de participación: Poster
Congreso: Second European Workshop on Cannabinoid Research
Publicación: Libro de abstract P-12, pp.55
Lugar de celebración: Busto Arsizio (Varese, Italy) Fecha: 29-30 Abril, 2005

110.- Autores: López-Miranda V, Herradón E, González N, Martín MI.
Título: Arachidonic acid pathway is involved in the vasorelaxation induced by anandamide in rat aorta.

Tipo de participación: poster
Congreso: Second European Workshop on Cannabinoid Research
Publicación: Libro de abstract P-15, pp.58
Lugar de celebración: Busto Arsizio (Varese, Italy) Fecha: 29-30 Abril, 2005

111.- Autores: Goicoechea C, Burgos E, Pascual D, Martín MI.
Título: Effect of WIN 55-212,2 on orofacial formalin test *vs* paw formalin test.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Forum on Pain Medicine
Publicación: Libro de abstract pp.162
Lugar de celebración: Sofía (Bulgaria) Fecha: 5-8 Mayo, 2005

112.- Autores: Martín MI, Pascual D, Burgos E, Goicoechea C.
Título: WIN 55-212,2 versus morphine in a peripheral neuropathy induced by paclitaxel
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Forum on Pain Medicine
Publicación: Libro de abstract pp.163
Lugar de celebración: Sofía (Bulgaria) Fecha: 5-8 Mayo, 2005

113.- Autores: Abalo R, Vera G, Chiarlone A, Rivera AJ, Martín MI.
Título: Alterations of gastrointestinal transit induced by long-term cisplatin in the rat.
Tipo de Participación: Comunicación.
Congreso: 4th Congress of the International Society for Autonomic Neuroscience
Publicación: Autonomic Neuroscience: Basic & Clinical, 119 (2005): 114
Lugar de celebración: Marsella (Francia) Fecha: Julio 2005

114.- Autores: Vera G, Chiarlone A, Rivera AJ, Martín MI, Abalo R.
Título: Development of a chronic model to study antiemetic drugs. Long-term cisplatin-induced "emesis" in the rat.
Tipo de Participación: Poster.
Congreso: 4th Congress of the International Society for Autonomic Neuroscience
Publicación: Autonomic Neuroscience: Basic & Clinical, 119 (2005): 125
Lugar de celebración: Marsella (Francia) Fecha: Julio 2005

115.- Autores: Martín MI, Goicoechea C, Burgos E, Pascual D.
Titulo: "Efecto analgésico de un agonista cannabinoide frente a un agonista opioide en un modelo animal de neuropatía periférica inducida por paclitaxel".
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Reunión iberoamericana y VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Dolor
Publicación: Libro de resúmenes, p. 71
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 12-15 octubre, 2005

116.- Autores: Goicoechea C, Burgos E, Pascual D, Martín MI.
Título: "Comparación de la analgesia inducida por cannabinoides en dos modelos animales de dolor inflamatorio".
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Reunión iberoamericana y VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Dolor
Publicación: Libro de resúmenes, p. 51
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 12-15 octubre, 2005

117.- Autores: Martín MI, Burgos E, Goicoechea C, Pascual D.
Título: "WIN 55,212-2 vs Ketamine In A Peripheral Neuropathy Induced By Paclitaxel"
Tipo de participación: Poster por invitación
Congreso: IACM 3rd Conference on Cannabinoids in Medicine

Publicación: Libro de Abstracts, Poster 4
Lugar de celebración: Leiden, Holanda Fecha: 9-10 Septiembre, 2005

118.- Autores: Herradón E, González N, Martín MI, López-Miranda V.
Título: "Effects of WIN 55,212-2 in rat isolated hearts subjected to ischaemia-reperfusion".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 16th Annual Symposium on the Cannabinoids.
Publicación: Libro de Abstracts, p. 185
Lugar de celebración: Tihany (Hungría) Fecha: 24-28 Junio, 2006.

119.- Autores: Vera G, Martín MI, De Giorgio R, Chiarlone A, Abalo R.
Título: "Autonomic neuropathy induced by chronic cisplatin in the gastrointestinal tract".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 5º FENS Forum
Publicación: FENS Forum Abstracts, p. 374
Lugar de celebración: Viena (Austria). Fecha: 8-12 julio 2006.

120.- Autores: Abalo R, Vera G, De Giorgio R, Martín MI.
Título: "Effect of chronic cisplatin in intrinsic primary afferent myenteric neurones in the rat colon".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 5º FENS Forum
Publicación: FENS Forum Abstracts, p. 370
Lugar de celebración: Viena (Austria). Fecha: 8-12 julio 2006.

121.- Autores: Goicoechea C, Burgos E, Martín MI, Pascual D.
Título: "Analgesic effect of ketamine, morphine and methadone in a peripheral neuropathy induced by paclitaxel".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 5º Congress of European Federation of the International Association for the Study of Pain Chapters
Publicación: Eur. J. Pain 2006; 10: S56
Lugar de celebración: Estambul (Turquía) Fecha: 13-16 septiembre, 2006

122.- Autores: Martín MI, Vera G, Chiarlone A, Cabezos P, Abalo R.
Título: "The cannabinoid agonist WIN 55,2122-2 prevents the develop.ent of mechanical allodynia induced by chronic cisplatin in the rat".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 5º Congress of European Federation of the International Association for the Study of Pain Chapters
Publicación: Eur. J. Pain 2006; 10: S58
Lugar de celebración: Estambul (Turquía) Fecha: 13-16 Septiembre 2006.

123.- Autores: Martín Fontelles MI, Burgos E, Pascual D, Goicoechea C.
Título: "Efecto Analgésico de Tetrodotoxina (TTX) en modelos animales de dolor orofacial inflamatorio"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: European Academy of Craniomandibular Disorders Open Meeting / XVII Reunión de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial.
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 28 Septiembre – 1 Octubre 2006

124.- Autores: Martín MI, Vera G, Cabezos PA, Castillo MA, Abalo R.
Título: "The cannabinoid agonist WIN 55,212-2 both reverts and prevents signs of peripheral neuropathy induced by chronic cisplatin in the rat".
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Second International Congress on Neuropathic Pain.
Publicación: Eur. J. Pain 2007; 11 (Suppl 1): S125

Lugar de celebración: Berlín (Alemania). Fecha: 7-10 Junio 2007.

125.- Autores: Girón R, Goicoechea C, Paniagua N, Martín MI.
Título: "Peripheral effect of cannabinoids: win 55,212-2 inhibits axonal activity in the rat skin-nerve in vitro preparation".
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Second International Congress on Neuropathic Pain.
Publicación: Eur. J. Pain 2007; 11 (Suppl 1): S152-S153
Lugar de celebración: Berlín (Alemania). Fecha: 7-10 Junio 2007.

126.- Autores: Martín MI, Burgos E, Goicoechea C, Pascual D.
Título: Efecto de la combinación de dosis subanalgésicas de ketamina y morfina en un modelo de neuropatía periférica inducida por paclitaxel
Tipo de participación: Póster
Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias
Publicación: Libro de Resúmenes, p 133
Lugar de celebración: Valencia, España Fecha: 5-9 Septiembre 2007

127.- Autores: Abalo R, Cabezos P, Castillo M, Fernández Pujol R, Vera G, Martín MI.
Título: "Cannabinoids prevent the development of both peripheral sensorial neuropathy and alterations in gastrointestinal transit induced by chronic chemotherapy in the rat".
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: International Association for Cannabis as Medicine (IACM) 4th Conference on Cannbinoids in Medicine.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Colonia (Alemania). Fecha: 5-6 Octubre 2007

128.- Autores: Herradón E, González C, Martín MI, López-Miranda V.
Título: "Protective effect of cannabinoid in rat isolated hearts subjected to ischaemia-reperfusion".
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: International Association for Cannabis as Medicine (IACM) 4th Conference on Cannbinoids in Medicine.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Colonia (Alemania). Fecha: 5-6 Octubre 2007

129.- Autores: Abalo R, Cabezos P, González C, Vera G, Herradón E, Martín MI, López-Miranda V.
Título: "Central and cardiovascular effects of chronic cannabinoids in the rat"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 18th Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Socity.
Publicación: Libro de Abstracts, P-86
Lugar de celebración: Aviemore (Scotland, U.K.) Fecha: 25-29 junio 2008

130.- Autores: Vera G, Cabezos P, Martin MI, Fernández-Pujol R, Abalo R.
Título: "Alterations in gastrointestinal motility induced by chronic cannabinoids in the rat"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 18th Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Socity.
Publicación: Libro de Abstracts, P-93
Lugar de celebración: Aviemore (Scotland, U.K.) Fecha: 25-29 junio 2008

131.- Autores: Girón R, Paniagua N, Vera G, Martin MI.
Título: "Chronic exposure to chemotherapy drugs modifies the mechanosensory A-delta terminals' function"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Recent Advances in Molecular and Cellular Mechanisms of Pain Meeting.

Publicación: Libro de Abstracts, p. 25
Lugar de celebración: Pastrana (Guadalajara) Fecha: 2-4 julio 2008

132.- Autores: Pascual D, Burgos E. Gómez-Nicola D, Martin MI, Goicoechea C.
Título: "WIN 55,212-2, a cannabinoid agonist, prevents glial activation and the development of hyperalgesia and allodynia induced by paclitaxel in a model of Peripherals neuropathy in rats"
Tipo de participación: Póster
Congreso: Recent Advances in Molecular and Cellular Mechanisms of Pain Meeting.
Publicación: Libro de Abstracts, p. 31
Lugar de celebración: Pastrana (Guadalajara) Fecha: 2-4 julio 2008

133.- Autores: Burgos E, Pascual D, Martín MI, Goicoechea C.
Título: "WIN 55,212-2, a cannabinoid agonist, and minocycline, a microglial activation inhibitor, prevent the development of hyperalgesia and allodynia in paclitaxel-induced neuropathic pain in rats"
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th World Congress on Pain.
Publicación: IASP Libro de Resúmenes PW 061
Lugar de celebración: Glasgow (Scotland, UK) Fecha: 17-22 agosto 2008

134.- Autores: Goicoechea C, Gómez-Nicola D, Burgos E, Pascual D, Martín MI
Título: "WIN 55,212-2, a cannabinoid agonist, prevents glial activation induced by paclitaxel in a model of peripheral neuropathy in rats"
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th World Congress on Pain.
Publicación: IASP Libro de Resúmenes PW 067
Lugar de celebración: Glasgow (Scotland, UK) Fecha: 17-22 agosto 2008

135.- Autores: Martín MI, Paniagua N, Girón R.
Título: "Electrophysiological response to noxious mechanical stimulation of A-delta fibers"
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th World Congress on Pain.
Publicación: IASP Libro de Resúmenes PW 288
Lugar de celebración: Glasgow (Scotland, UK) Fecha: 17-22 agosto 2008

136.- Autores: López-Miranda V, González C, Herradón E, Cabezos P, Vera G, Martín MI, Abalo R.
Título: "Cardiac and vascular effects in two different chronic cannabinoid treatments in rats"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)
Publicación: Hypertension 2008; 52: 767
Lugar de celebración: La Colle sur Loup, Niza (Francia) Fecha: 10-12 octubre 2008

137.- Autores: Herradón E, González C, Martín MI, López-Miranda V.
Título: "Endothelial dysfunction caused by chronic cisplatin treatment is improved the synthetic cannabinoid, WIN 55,212-2"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)
Publicación: Hypertension 2008; 52: 768
Lugar de celebración: La Colle sur Loup, Niza (Francia) Fecha: 10-12 octubre 2008

138.- Autores: Sánchez E, Herradón E, Martín MI, Goicoechea C.
Título: "Aprendizaje activo mediante la realización de un trabajo de investigación en una asignatura universitaria"
Tipo de participación: Poster

Congreso: Congreso Internacional sobre Innovación Educativa para la Educación Superior: hacia el Proceso de Convergencia
Publicación:
Lugar de celebración: Móstoles (Madrid) Fecha: 22-24 octubre 2008

139.- Autores: Abalo R, Cabezos P, Vera G, López-Miranda V, Fernández-Pujo. R, Martín MI.
Título: "Radiographic analysis of gastrointestinal motor function in a model of Type 2 diabetes, the Zucker Diabetic Fatty (ZDF) rat".
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome
Publicación: J Diabetes 2009; 1 (Suppl 1): A237-A238
Lugar de celebración: Niza (Francia) Fecha: 1-4 Abril 2009

140.- Autores: López-Miranda V, González C, Herradón E, Abalo R, Martín MI.
Título: "Cannabinoid agonist win 55,212-2 improves the ischaemia-reperfusion Injury in isolated hearts from Zucker Diabetic Fatty Rats"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome
Publicación: J Diabetes 2009; 1 (Suppl 1): A246
Lugar de celebración: Niza (Francia) Fecha: 1-4 Abril 2009

141.- Autores: González C, López-Miranda V, Herradón E, Vera G, Cabezos P, Abalo R, Martin MI.
Título: Acute and chronic effect of cannabinoid 2 receptor blockade in cardiovascular function.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV European Workshop on Cannabinoid Research
Publicación: Libro de Abstracts, p. 122
Lugar de celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: 7-10 Mayo 2009

142.- Autores: Castillo M, López-Miranda V, Abalo R, Peláez-García A, Martin MI.
Título: Are CB1 receptors involved in electromyographic and cardiovascular responses to mechanical and chemical intracolonic stimulation in the rat?
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV European Workshop on Cannabinoid Research
Publicación: Libro de Abstracts, p. 124
Lugar de celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: 7-10 Mayo 2009

143.- Autores: Herradón E, López-Miranda V, González C, Abalo R, Martin MI.
Título: Cannabinoid agonist WIN 55,212-2 improves aortic dysfunction in Zucker Diabetic Fatty rats.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV European Workshop on Cannabinoid Research
Publicación: Libro de Abstracts, p. 126
Lugar de celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: 7-10 Mayo 2009

144.- Autores: Cabezos P, Abalo R, Vera G, Fernández-Pujol R, Martin MI.
Título: Are CB2 receptors involved in the cannabinoid-induced depression of gastrointestinal motility?
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV European Workshop on Cannabinoid Research
Publicación: Libro de Abstracts, p. 128
Lugar de celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: 7-10 Mayo 2009

145.- Autores: Abalo R, Cabezos P, Vera G, López-Miranda V, Peláez-García A, Fernández-Pujol R, Martin MI.
Título: Involvement of CB1 receptors in the enhanced depression of gastrointestinal motility induced by weekly cannabinoid administration in the rat.

Tipo de participación: Poster
Congreso: IV European Workshop on Cannabinoid Research
Publicación: Libro de Abstracts, p. 130
Lugar de celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: 7-10 Mayo 2009

146.- Autores: Vera G, Abalo R, López-Miranda V, Herradón E, Martin MI.
Título: The cannabinoid agonist WIN 55,212-2 alleviates mechanical allodynia through CB1 receptors in a rat genetic model of type 2 diabetes mellitus.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV European Workshop on Cannabinoid Research
Publicación: Libro de Abstracts, p. 200
Lugar de celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: 7-10 Mayo 2009

147.- Autores: Fernández-Fernández C, Decara J, Bermúdez FJ, Sánchez E, Rodríguez P, Gómez M, Goya P, Rodríguez de Fonseca F, Martín MI, Fernández-Ruíz J, Jagerovic N.
Título: Bis-pyrazole-e-carboxamides as bivalent cannabinoid ligands: synthesis and pharmacological evaluation.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV European Workshop on Cannabinoid Research
Publicación: Libro de Abstracts, p. 236
Lugar de celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: 7-10 Mayo 2009

148.- Autores: Abalo R, Cabezos P, Vera G, Peláez-García A, Fernández-Pujol R, Martín MI.
Título: Radiographic analysis of gastric dismotility induced by emetogenic (cisplatin) and non-emetogenic (vincristine) antitumoral drugs in the rat.
Tipo de participación: poster
Congreso: Neurogastroenterology and Motility 2009 Joint International Meeting
Publicación: Neurogastroenterology and Motility 2009; 21 (Suppl 1): 71
Lugar de celebración: Chicago (USA) Fecha: 27-30 Agosto 2009

149.- Autores: Girón Moreno R, Paniagua de Veizaga NA, Martín Fontelles MI.
Título: Effectiveness of a cannabinoid agonist to modify the altered mechanosensitivity of A-delta fibers after antitumoral treatment
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC)
Publicación: Eur J Pain 2009; 13 (Suppl 1): S58
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 9-12 Septiembre 2009

150.- Autores: Goicoechea C, Burgos E, Pascual D, Martín MI.
Título: CB2, but not CB1, receptor blockade reverses cannabinoid antihyperalgesic and antiallodynic effect on neuropathic pain induced by paclitaxel.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC)
Publicación: Eur J Pain 2009; 13 (Suppl 1): S58
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 9-12 Septiembre 2009

151.- Autores: Paniagua de Veizaga NA, Girón Moreno R, Martín Fontelles MI.
Título: Response to nocive mechanical stimulation of the rat sin-saphenous nerve preparation after treatment with antineoplastic drugs
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC)
Publicación: Eur J Pain 2009; 13 (Suppl 1): S78
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 9-12 Septiembre 2009

152.- Autores: Martín MI, Bagüés A, Sánchez E.
Título: Involvement of peripheral opioid receptors in orofacial muscle pain in rats.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC)
Publicación: Eur J Pain 2009; 13 (Suppl 1): S88-S89
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 9-12 Septiembre 2009

153.- Autores: Martín MI, Bagüés A, Sánchez E.
Título: Contribution of peripheral and central opioid receptors to antinociception in rat muscle pain models
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC)
Publicación: Eur J Pain 2009; 13 (Suppl 1): S108
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 9-12 Septiembre 2009

154.- Autores: Burgos E, Pascual D, Martín MI, Goicoechea C.
Título: Chronic treatment with selective cannabinoid (CB1 or CB2)-receptor agonists on cisplatin-induced neuropathy.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC)
Publicación: Eur J Pain 2009; 13 (Suppl 1): S115
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 9-12 Septiembre 2009

155.- Autores: Fernández-Fernández C, Decara J, Bermúdez FJ, Sánchez E, Rodríguez P, Gómez M, Goya P, Rodríguez de Fonseca F, Martín MI, Fernández-Ruiz J, Jagerovic N.
Título: Bis-pyrazole-3-carboxamides as cannabinoids*. In vitro* and *in vivo* characterization
Tipo de participación: Póster
Congreso: Symposium "Frontiers in Medicinal Chemistry: Emerging targets, novel candidates and innovative strategies".
Publicación: Drugs of the Future 2009, 34 (Suppl A): 216
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 4-6 Octubre 2009

156.- Autores: Goicoechea C, Vera G, Castillo M, Cabezos P, Abalo R, Martín MI.
Título: "Papel de los receptores cannabinoides centrales y periféricos en la neuropatía inducida por cisplatino crónico en rata"
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII congreso de la SED (Sociedad Española del Dolor). XI Reunión Iberoamericana.
Publicación: Rev Soc Esp Dolor 2010; 17 (0): 72-73
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 26-29 Mayo 2010

157.- Autores: Pascual D, Rincón A, Martín MI, Goicoechea C.
Título: "La activación de los receptores CB1 y CB2 por agonistas selectivos impide el desarrollo de hiperalgesia y alodinia producida por paclitaxel en rata"
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII congreso de la SED (Sociedad Española de Dolor). XI Reunión Iberoamericana. DOI: 10.3252/pso.es.8sed.2010
Publicación: Rev Soc Esp Dolor 2010; 17 (0): 77-78
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 26-29 Mayo 2010

158.- Autores: Rincón A, Pascual D, Martín MI, Goicoechea C.
Título: "¿Quién, cómo y dónde? Una revisión de los trabajos sobre dolor publicados en España, 2000-2010"
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII congreso de la SED (Sociedad Española del Dolor). XI Reunión Iberoamericana. DOI: 10.3252/pso.es.8sed.2010

Publicación: Rev Soc Esp Dolor 2010; 17 (0): 79-80
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 26-29 Mayo 2010

159.- Autores: Sánchez E, Bagüés A. Martín MI.
Título: "Participación de receptores opioides periféricos y centrales en dos modelos animales de dolor muscular"
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII congreso de la SED (Sociedad Española de Dolor). XI Reunión Iberoamericana. DOI: 10.3252/pso.es.8sed.2010
Publicación: Rev Soc Esp Dolor 2010; 17 (0): 80
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 26-29 Mayo 2010

160.- Autores: Girón R, Paniagua NA, Martín MI
Título: Intraperitoneal administration of acetic acid induces sensitization of peripheral cutaneous mechanoreceptors in rats
Tipo de participación: Póster
Congreso: Third International Congress on Neuropathic Pain
Publicación:
Lugar de celebración: Atenas (Grecia) Fecha: 26-31 Mayo 2010

161.- Autores: Paniagua NA, Girón R, Goicoechea C, Martín MI
Título: Signs of neuropathy recorded on an animal model of diabetes 2 (ZDF rats)
Tipo de participación: Póster
Congreso: Third International Congress on Neuropathic Pain
Publicación:
Lugar de celebración: Atenas (Grecia) Fecha: 26-31 Mayo 2010

162.- Autores: Bagüés A, Sánchez E, Martín MI
Título: Contribution of cannabinoid receptors in a masseter pain model
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: International Association for Dental Research (IADR) General Session
Publicación: Libro de Abstracts, p. 200
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 14-17 Julio 2010

163.- Autores: Abalo R, Chen C, Vera G, Castillo MA, Fichna J, Thakur GA, Makriyannis A, Martín MI, Storr M.
Título: The cannabinoid-1 (CB1) agonist AM841 slows GI motility in the rat by peripheral actions.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 2010 Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting.
Publicación: Neurogastroenterol Motil 2010; 22 (Suppl s1): 14
Lugar de celebración: Boston (USA) Fecha: 26-29 Agosto 2010

164.- Autores: Abalo R, Vera G, Castillo MA, García-Jiménez C, García-Martínez JM, De Giorgio R, Martín MI.
Título: Sequelae of chemotherapy: effect of chronic cisplatin on intestinal motor function and associated histological and molecular alterations in the rat.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2010 Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting.
Publicación: Neurogastroenterol Motil 2010; 22 (Suppl s1): 30
Lugar de celebración: Boston (USA) Fecha: 26-29 Agosto 2010

165.- Autores: Castillo MA, Abalo R, López-Miranda V, Vera G, Martín MI.
Título: Sequelae of chemotherapy: effect of chronic cisplatin on visceral sensitivity in the rat.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2010 Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting.
Publicación: Neurogastroenterol Motil 2010; 22 (Suppl s1): 30-31

Lugar de celebración: Boston (USA) Fecha: 26-29 Agosto 2010

166.- Autores: Abalo R, Cabezos PA, Vera G, López-Miranda V, Herradón E, Martín MI.
Título: Radiographic analysis of gastrointestinal motor function in type 1 and type 2 diabetic rats.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2010 Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting.
Publicación: Neurogastroenterol Motil 2010; 22 (Suppl s1): 61
Lugar de celebración: Boston (USA) Fecha: 26-29 Agosto 2010

167.- Autores: Goicoechea C, Pascual D, Burgos E, Gómez-Nicola D, Martín-Fontelles MI.
Título: The effectt of WIN 55,212-2 on spinal glial activation in paclitaxel-induced neuropathy is blocked by CB1 but not CB2 antagonists
Tipo de participación: Poster
Congreso: Montreal 2010 13th World Congress on Pain.
Publicación: Libro de Abstracts, PM 211
Lugar de celebración: Montreal (Canadá) Fecha: 29 Agosto-2 Sept 2010

168.- Autores: Pascual D, Goicoechea C, Burgos E, Martín-Fontelles MI.
Título: Decrease on the early proinflammatory cytokines on paclitaxel-induced neuropathy induced by CB2 but not CB1 receptors.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Montreal 2010 13th World Congress on Pain.
Publicación: Libro de Abstracts, PM 212
Lugar de celebración: Montreal (Canadá) Fecha: 29 Agosto-2 Sept 2010

169.- Autores: Bagüés A, Arendt-Nielsen L, Martín MI, Hosoda R, Wang K.
Título: DNIC responses evoked by chemical or mechanical craniofacial conditioning stimuli in healthy men and women.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Montreal 2010 13th World Congress on Pain.
Publicación: Libro de Abstracts, PH 276
Lugar de celebración: Montreal (Canadá) Fecha: 29 Agosto-2 Sept 2010

170.- Autores: González P, Pérez C, Campillo NE, Girón R, Sánchez E, Martín MI, Páez JA.
Título: Cannabinoids as multitarget drugs for Alzheimer disease.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIst International Symposium on Medicinal Chemistry
Publicación: Drugs Future 2010; 35 (Suppl A): 79-80
Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica) Fecha: 5-9 Septiembre 2010

171.- Autores: González C, Herradón E, López-Miranda V, Abalo R, Martín MI.
Título: Effect of the acute inhibition of CB1 or CB2 receptors in cardiovascular disturbances of ZDF rats.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome.
Publicación: J Diabetes 2011; 3 (Suppl 1): 69-70
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 6-9 Abril 2011

172.- Autores: Abalo R, López-Miranda V, Soto MI, Vera G, Herradón E, Benito M, Cabezos PA, González C, López AE, Desco M, Martín-Fontelles MI.
Título: Resveratrol fails to modify the development of type 2 diabetes but modestly improves peripheral neuriopathy in the genetic Zucker Diabetic Fatty (ZDF) rat model.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome.

Publicación: J Diabetes 2011; 3 (Suppl 1): 202-203
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 6-9 Abril 2011

173.- Autores: Herradón E, González C, Vera G, Cabezos P, Soto-Montenegro MI, Abalo R, López-Miranda V, Martín MI.
Título: Effect of chronic resveratrol administration on vascular autonomic dysfunction in Zucker Diabetic Fatty rats.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome.
Publicación: J Diabetes 2011; 3 (Suppl 1): 209-210
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 6-9 Abril 2011

174.- Autores: López-Miranda V, Cussó I, Gonzalez C, Soto-Montenegro MI, Herradón E, Vera G, Cabezos PA, Benito M, Chavarrias C, Desco M, Abalo R, Martín MI.
Título: Cardiac disturbances in Zucker Diabetic Fatty rats: Effect of a chronic resveratrol treatment
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome.
Publicación: J Diabetes 2011; 3 (Suppl 1): 212-213
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 6-9 Abril 2011

175.- Autores: Vera G, Cabezos PA, López AE, Gil R, Martínez-Villaluenga M, Soto MI, López-Miranda V, Desco M, Martín-Fontelles MI, Abalo R.
Título: A radiographic an electromyographic study of gastrointestinal motor function in a genetic model of type 2 diabetes, the Zucker Diabetic Fatty (ZDF) rat.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome.
Publicación: J Diabetes 2011; 3 (Suppl 1): 272
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 6-9 Abril 2011

176.- Autores: Sánchez EM, Girón R, Herradón E, Martín MI.
Título: Actividad “Divulgación de hábitos alimentarios y saludables”, una nueva herramienta docente en estudiantes de Ciencias de la Salud.
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria
Publicación: CD de Actas del Congreso. Publicado artículo de 8 páginas
Lugar de celebración: Villaviciosa de Odón (Madrid) Fecha: 11-12 Julio, 2011

177.- Autores: Herradón E, Girón R, Sánchez EM, López-Miranda V, Martín MI.
Título: Creación y desarrollo de talleres educacionales sobre alimentación dirigidos a preescolares en la Universidad Rey Juan Carlos.
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria
Publicación: CD de Actas del Congreso. Publicado artículo de 7 páginas
Lugar de celebración: Villaviciosa de Odón (Madrid) Fecha: 11-12 Julio, 2011

178.- Autores: González-Naranjo P, Pérez C, Campillo NE, Girón R, Sánchez E, Martín-Fontelles MI, Gómez-Cañas M, Fernández-Ruíz J, Romero J, Páez JA
Título: The many faces of cannabinoids ligands. Application in alzherimer disease
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry (ASMC)
Publicación: Libro de Abstracts, P152, Pág 265
Lugar de celebración: San Petesburgo (Rusia) Fecha: 21-25 Agosto 2011

179.- Autores: González-Naranjo P, Pérez C, Campillo NE, Girón R, Sánchez E, Martín-Fontelles MI, Gómez-Cañas M, Fernández-Ruíz J, Romero J, Páez JA
Título: Multitarget drugs at CB2 receptor and BuChE for Alzheimer disease
Tipo de participación: Poster
Congreso: Cannabinoid Conference 2011. IACM 6th Conference on Cannabinoids in Medicina and 5th European Workshop on Cannabinoid Research
Publicación: Libro de Abstracts, pág 66
Lugar de celebración: Bonn (Alemania) Fecha: 8-10 Septiembre 2011

180.- Autores: Rincón A, Quesada E, Pascual D, Martín MI, Goicoechea C
Título: TLR4 receptor signalling inhibitor TLR4-A1, blocks the development of hyperalgesia and allodynia induced by paclitaxel in rats
Tipo de participación: Poster
Congreso: Pain in Europe VII. 7th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC)
Publicación: Eur J Pain 2011; 5 (Suppl): 121
Lugar de celebración: Hamburgo (Alemania) Fecha: 21-24 Septiembre 2011

181.- Autores: Martín MI, Bagüés A, Sánchez E.
Título: Muscle pain and Peripherals cannabinoid antinociception
Tipo de participación: Poster
Congreso: Pain in Europe VII. 7th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC)
Publicación: Eur J Pain 2011; 5 (Suppl): 125-126
Lugar de celebración: Hamburgo (Alemania) Fecha: 21-24 Septiembre 2011

182.- Autores: Herradón E, González C, Blas C, Martín MI, López-Miranda V.
Titulo: Effects of chemotherapeutic agents in vascular tissue
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology. EPHAR 2012
Publicación: Libro de Abstracts, LP051, Pág 33-34
Lugar de celebración: Granada Fecha: 17-20 Julio 2012

183.- Autores: Martinez MA, Pascual D, Quesada E, Martin-Fontelles MI, Goicoechea C.
Título: TLR4 receptor blockade as a target for a disease-modifying drug in an osteoarthritis rat model
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology. EPHAR 2012
Publicación: Libro de Abstracts, LP055, Pág 37-38
Lugar de celebración: Granada Fecha: 17-20 Julio 2012

184.- Autores: López-Miranda V, González C, Herradón E, Blas C, Martín MI.
Titulo: Effects of different chemotherapeutic treatments on cardiac function in rats
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology. EPHAR 2012
Publicación: Libro de Abstracts, LP056, Pág 38-39
Lugar de celebración: Granada Fecha: 17-20 Julio 2012

185.- Autores: Paniagua NA, Girón Moreno MR, Goicoechea García C, Vela JM, Martín Fontelles MI
Título: The role of a sigma-1 (σ1) antagonist in the sensory peripheral neuropathy induced by cisplatin in rats.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology. EPHAR 2012
Publicación: Libro de Abstracts, P301
Lugar de celebración: Granada Fecha: 17-20 Julio 2012

186.- Autores: Girón Moreno R, Paniagua de Veizaga NA, Vela JM, Goicoechea García C, Martín Fontelles MI.

Título: Prevention of cisplatin induced electrophysiological alterations in A-delta fibres by SR1A, a new sigma 1 antagonist.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology. EPHAR 2012
Publicación: Libro de Abstracts, C097
Lugar de celebración: Granada Fecha: 17-20 Julio 2012

187.- Autores: Girón MR, Paniagua NA, Martín MI.
Titulo: Vincristine treatment induces mechanical hyperresponsiveness in rat Aδ-fibers
Tipo de participación: Póster
Congreso: 14th World Congress of Pain. Milán 2012
Publicación: CD de Abstracts. PT 253
Lugar de celebración: Milán (Italia) Fecha: 27-31 Agosto 2012

188.- Autores: Martín MI, Sánchez E, Bagüés A.
Titulo: Tetrahydrocannabinnol: a new therapeutic option to treat muscle pain?
Tipo de participación: Póster
Congreso: 14th World Congress of Pain. Milán 2012
Publicación: CD de Abstracts. PT 272
Lugar de celebración: Milán (Italia) Fecha: 27-31 Agosto 2012

189.- Autores: Martínez MA, Quesada E, Pascual D, Martín MI, Goicoechea C.
Titulo: Blockade of TLR4 activation reduces hyperalgesia and allodynia in an osteoarthritis animal model
Tipo de participación: Póster
Congreso: 14th World Congress of Pain. Milán 2012
Publicación: CD de Abstracts. PT 277
Lugar de celebración: Milán (Italia) Fecha: 27-31 Agosto 2012

190.- Autores: Vera G, López-Pérez AE, Cabezos PA, Martín MI, Abalo R.
Título: The cannabinoid agonist WIN 55,212-2 at a low, analgesic dose does not alter gastrointestinal motor function in type 2 diabetic rats.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting
Publicación: Neurogastroenterology and Motility 2012; 24 (Suppl 2): 140
Lugar de celebración: Bologna (Italia) Fecha: 6-8 septiembre 2012

191.- Autores: Vera G, Cabezos PA, López-Pérez AE, Martín Fontelles MI, Abalo R.
Título: Granisetron prevents alterations of gastrointestinal motility in rats repeatedly treated with cisplatin. Radiographic study.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting
Publicación: Neurogastroenterology and Motility 2012; 24 (Suppl 2): 60-61
Lugar de celebración: Bologna (Italia) Fecha: 6-8 septiembre 2012

192.- Autores: Vera G, López AE, Martínez M, Cabezos PA, Martín-Fontelles MI, Abalo R.
Título: The CB1-selective cannabinoid antagonist AM251 partially prevents gastrointestinal dysmotility induced by the antitumoral drug vincristine in the rat.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting
Publicación: Neurogastroenterology and Motility 2012; 24 (Suppl 2): 153
Lugar de celebración: Bologna (Italia) Fecha: 6-8 septiembre 2012

193.- Autores: Uranga JA, Vera G, Martín-Fontelles MI, Abalo R.

Título: Histopathology of the severe effects induced by repeated cisplatin in rat digestive tissues.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting
Publicación: Neurogastroenterology and Motility 2012; 24 (Suppl 2): 49
Lugar de celebración: Bologna (Italia) Fecha: 6-8 septiembre 2012

Tesis Doctorales dirigidas y Proyectos para el DEA dirigidos

TESIS

1.- Título: "Estudio de dos antagonistas de calcio, oxodipina y nimodipina, en fibra lisa no vascular"
Doctorando: María José ALFARO RAMOS
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: 1988

2.- Título: "Dihidropiridinas. Efectos en íleon de cobayo y sistema nervioso central de rata".
Doctorando: Víctor Luís DEL VAL ARANDILLA
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: 1991

3.- Título: "Prevención de signos de tolerancia y abstinencia opioide por clonidina, nimodipino, y diltiazem".
Doctorando: Fernando LOPEZ REDONDO
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas
Fecha: 1991

4.- Título: “Mecanismos opioides implicados en la analgesia inducida por calcitonina".
Doctorando. Carlos GOICOECHEA GARCIA
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas
Fecha: 1994

5.- Título: “Efectos de nimodipino y nifedipino sobre el comportamiento de la rata”.
Doctorando: Sonsoles MARTÍN JIMÉNEZ
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas
Fecha: 1995

6.- Título: “Registro electrofisiológico en neuronas mientéricas. Efecto del 2,3-butanodieno diacetil monoxima en la actividad contráctil yneuronal del íleon de cobayo”.
Doctorando: Isabel LIZARRAGA HOYOS
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas
Fecha: 1997

7.- Título: “Implicación del sistema serotoninérgico en la analgesia inducida por calcitonina”.
Doctorando. Mª Jesús ORMAZÁBAL LASA
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 1998

8.- Título: “Nuevas moléculas antagonistas bradicinínicas B_2 y serotonérgicas 5-HT_4”
Doctorando: Margarita SÁNCHEZ-CASTILLA
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: 1999

9.- Título: “La adenosina y los opioides como reguladores de la actividad neuronal del plexo mientérico”
Doctorando: Raquel ABALO DELGADO
Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Biología
Fecha: 2000

10.- Título: “Ensayo de la actividad biológica de nuevos derivados de fentanilo”
Doctorando: Rocío GIRÓN MORENO
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 2000

11.- Título: “Caracterización farmacológica de nuevos antagonistas 5-HT_3 y 5-HT_4”
Doctorando: David PASCUAL SERRRANO
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Biología
Fecha: 2002

12.- Título: “Efectos comparativos de un programa de modificación de conducta, sobre sujetos drogodependientes”
Doctorando: José Miguel RODRÍGUEZ MOLINA
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2002

13.- Título: “Valoración de nuevos analgésicos (análogos de fentanilo)”
Doctorando: Eva María SÁNCHEZ ROBLES
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Biología
Fecha: 2002

14.- Título: “Nuevas aportaciones al estudio de los cannabinoides: 1) efectos vasculares; 2) caracterización de nuevos compuestos”
Doctorando: Mª Teresa DANNERT ALSASUA
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 2004

15.- Título: “1. Envejecimiento neuronal entérico; 2. Efecto del THC y el Win 55,212-2 sobre la unión neuromuscular del diafragma de rata”
Doctorando: Antonio José RIVERA LÓPEZ-TELLO
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos. TESIS EUROPEA
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2005

16.- Título: “Aportaciones morfológicas de la meninges a la anestesia neuroaxial.”
Doctorando: Miguel Ángel REINA PERTICONE

Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2007

17.- Título: "1. Efecto del envejecimiento en la estructura y funcionalidad del plexo mientérico de íleon de cobayo. 2. Efecto de los cannabinoides en las alteraciones causadas por el tratamiento crónico con cisplatino en rata".
Doctorando: Gema VERA PASAMONTES
Director: Mª Isabel Martín, Raquel Abalo
Universidad: Rey Juan Carlos. TESIS EUROPEA y Premio Extraordinario de Doctorado 28/05/2012
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2009

18.- Título: "Efectos vasodilatadores de anandamida: diferencias entre lechos de resistencia y de conductancia".
Doctorando: Esperanza Milagrosa HERRADÓN PLIEGO
Director: Mª Isabel Martín, Visitación López-Miranda
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos. Premio Extraordinario de Doctorado 28/05/2012
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2009

19.- Título: "Efectos centrales y periféricos de la administración crónica del agonista cannabinoide WIN 55,212-2, y su utilización en algunas alteraciones producidas por el cisplatino en rata"
Doctorando: Pablo Antonio CABEZOS RODRÍGUEZ
Director: Mª Isabel Martín, Raquel Abalo
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 8 de febrero de 2010

20.- Título: Síndrome de dolor miofascial y alteraciones del procesamiento nociceptivo en pacientes con epicondilalgia lateral.
Doctorando: Josué FERNÁNDEZ CARNERO
Director: Mª Isabel Martín, Juan Carlos Miangolarra
Universidad: Rey Juan Carlos. Premio Extraordinario de Doctorado 28/05/2012
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 22 de marzo de 2010

21.- Título: "Análisis de la evolución hemodinámica con dos modelos de infusión controlada por objetivo"
Doctorando: Adolfo RAMOS LUENGO
Director: Mª Isabel Martín, Margarita Sánchez
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: Junio 2011

22.- Título: "Remifentanilo en TCI con control de la profundidad anestésica mediante índice biespetral (BIS) en colonoscopías".
Doctorando: Juan Antonio GARCÍA GARCÍA
Director: Mª Isabel Martín
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: Febrero 2012

23- Título: "Función del sistema sensitivo en pacientes con cefaleas primarias crónicas refractarias. Efecto del tratamiento con inyecciones pericraneales de toxina botulínica tipo A"
Doctorando: Consuelo NIETO IGLESIAS

Director: Juan Ignacio Gómez-Arnau, Juan Antonio Pareja
Tutora: Mª Isabel Martín
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 5 Julio de 2012

24.- Título: "Prescripciones con uso analgésico en las Recetas de la Reina Isabel II".
Doctorando: Rosa MORENO FERNÁNDEZ
Director: Mª Isabel Martín
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 4 Diciembre 2012

25.- Título: "Preclinical study of acute orofacial muscular pain in animal and human models".
Doctorando: Ana BAGÜÉS ARIAS
Director: Mª Isabel Martín, Eva Sánchez
Universidad: Rey Juan Carlos. TESIS EUROPEA y Premio extraordinario
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 20 Diciembre 2012

26.- Título: "Efectos periféricos de nuevas moléculas cannabinoides. Valoración de su efecto farmacológico in vitro sobre aferentes primarias sensoriales".
Doctorando: Nancy PANIAGUA DE VEIZAGA
Director: Mª Isabel Martín, Rocío Girón
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: En curso

27.- Título: "Sensibilidad visceral en modelos experimentales de diabetes – implicación del sistema endocannabinoide".
Doctorando: María MARTÍNEZ VILLALUENGA
Director: Mª Isabel Martín, Raquel Abalo
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: En curso

28.- Título:
Doctorando: ANA RODRÍGUEZ ÁLVAREZ
Director: Mª Isabel Martín y Rocío Girón
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: En curso

29.- Título: "Efecto de agonistas cannabinoides en modelos animales de neuropatía autonómica cardíaca".
Doctorando: Cristina GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
Director: Mª Isabel Martín, Visitación López-Miranda
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: En curso

DEAs

1.- Título: “Envejecimiento neuronal entérico: análisis del sistema endocannabinoide en el plexo mientérico”
Doctorando: Antonio José RIVERA LÓPEZ-TELLO
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2003

2.- Título: “Mecanismo de acción del tratamiento con inyecciones epicraneales de toxina botulínica en cefaleas primarias crónicas”
Doctorando: Consuelo NIETO IGLESIAS
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2003

3.- Título: “Registros y prescripciones de la Botica del Palacio Real. Contenido y uso de sustancias con efecto analgésico y anestésico”
Doctorando: Mª Rosa MORENO FERNÁNDEZ
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2003

4.- Título: “Efectos de la neostigmina epidural sobre la primera fase del parto: eficacia y seguridad para el control del dolor”
Doctorando: Juan Antonio GARCÍA GARCÍA
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2004

5.- Título: “Estudio de utilización de analgésicos en el dolor postoperatorio en pacientes no controlados por la Unidad del Dolor”
Doctorando: Piedad TORO CHICO
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2004

6.- Título: “Toxicidad de los nuevos anestésicos locales. Levobupivacaína”
Doctorando: Patricia LLOREDA HERRADÓN
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2004

7.- Título: “Uso de catecolaminas en el postoperatorio inmediato de cirugía no cardiaca”
Doctorando: Antonio LÓPEZ DEL CASTILLO
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2004

8.- Título: “Ancianos y ventilación mecánica en el periodo postoperatorio”
Doctorando: Cristina DELGADO ARNÁIZ
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2004

9.- Título: “Cuidados paliativos domiciliarios de pacientes con cáncer de cuello uterino avanzado en el Perú”
Doctorando: Rosa Beatriz URDAY SAN MIGUEL
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2005

10.- Título: “Manejo de la lumbalgia en atención primaria”
Doctorando: Gema Mª GÓMEZ GARCÍA
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2006

11.- Título: “Sustancias utilizadas en embarazos y partos de la familia real durante la segunda mitad del siglo XIX y principios del siglo XX”.
Doctorando: Mª Dolores MARTÍNEZ-CALONGE RODRÍGUEZ
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud.
Fecha: 2006

12.- Título: “Variaciones en la capacidad cognitiva, funcional y de calidad de vida a corto, medio y largo plazo de sujetos mayores (>65 años) intervenidos por fractura de cadera osteoporótica. Resultados preliminares”.
Doctorando: Raúl PARRÓN CAMBERO
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud.
Fecha: 2006

13.- Título: “Uso de la masoterapia clínica en los trastornos de los músculos masticatorios”
Doctorando: Carlos Eduardo COLMENARES DUBUC
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2007

14.- Título: “El uso de la férula de descarga en pacientes con trastornos temporomandibulares asociados con bruxismo”
Doctorando: Maira Cecilia DUBUC CARRILLO
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2007

15.- Título: “Uso de la terapia combinada de láser de baja potencia y ultrasonidos en el tratamiento del dolor orofacial”
Doctorando: Pilar Elena LÓPEZ ROMERO
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2007

16.- Título: “Analgesia preventiva en extracciones dentales”
Doctorando: Lorena FELIP SANTAMARÍA
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2008

17.- Título: “Estudio transversal de la actividad de la Unidad de Dolor Crónico del Hospital de Fuenlabrada. Primeras Visitas”
Doctorando: Raquel BARRANTES GALLEGO
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2008

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: “II Encuentro Interuniversitario de Estudiantes de Fisioterapia “Fármacos y Fisioterapia”
Tipo de actividad: Jornadas interuniversitarias Ambito: Universidades de la Comunidad de Madrid
Fecha: 6 Mayo 2002

Título: “III Encuentro Interuniversitario de Estudiantes de Fisioterapia “Fármacos y Fisioterapia”
Tipo de actividad: Jornadas interuniversitarias Ambito: Universidades de la Comunidad de Madrid
Fecha: 5 Mayo 2003

Título: “IV Encuentro Interuniversitario de Estudiantes de Fisioterapia “Fármacos y Fisioterapia”
Tipo de actividad: Jornadas interuniversitarias Ambito: Universidades de la Comunidad de Madrid
Fecha: 4 Mayo 2004

Título: “VI Encuentro Interuniversitario de Estudiantes de Fisioterapia “Fármacos y Fisioterapia”
Tipo de actividad: Jornadas interuniversitarias Ambito: Universidades de la Comunidad de Madrid
Fecha: 3 Mayo 2006

Título: “XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid”
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Comunidad de Madrid
Fecha: Julio 2006

Título: “VII Encuentro Interuniversitario de Estudiantes de Fisioterapia “Fármacos y Fisioterapia”
Tipo de actividad: Jornadas interuniversitarias Ambito: Universidades de la Comunidad de Madrid
Fecha: 3 Mayo 2007

Título: “IX Encuentro Interuniversitario de Estudiantes de Fisioterapia “Fármacos y Fisioterapia”
Tipo de actividad: Jornadas interuniversitarias Ambito: Universidades de la Comunidad de Madrid
Fecha: 6 Mayo 2009

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

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

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- Diploma de Especialista en Farmacología Básica. Facultad de Medicina.Universidad Complutense de Madrid. 15-6-81
- Médico Especialista en Farmacología Clínica. Ministerio de Educación y Ciencia. 11-5-83

GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Secretaria Académica del Dpto de Farmacología de la Facultad de Medicina de la UCM (desde 1987 hasta 1992).
- Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias de la Salud de la URJC.
- Coordinadora del Programa de Doctorado: "Dolor: aspectos básicos y clínicos" de la URJC (cursos 2001-02; 2002-03; 2003-04)
- Miembro de la Junta Consultora del Rector de la URJC (desde 2003).
- Miembro de la Comisión de Autoevaluación Institucional de la Diplomatura de Enfermería, a propuesta de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y la Acreditación (ANECA), siendo responsable de la evaluación de "Recursos Humanos" e "Investigación" de la citada Diplomatura 2003.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la URJC 2003-2006 (como mínimo 3 años).
- Representante de Junta de Facultad de la Facultad de Ciencas de la Salud de la URJC por el sector de PDI Contratado Doctor (29/4/2003-29/4/2007).
- Vocal del Tribunal Calificador de las Pruebas de Conjunto de la Diplomatura de Enfermería del curso (2004-2005).
- Presidente del Tribunal de Estudios Avanzados nombrado por el Dpto. de Ciencias de la Salud III de la URJC. Cursos: 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009.
- Directora en Funciones del Dpto. de Ciencias de la Salud III de la Facultad de Ciencias de la Salud de la URJC. (3/3/2005-18/10/2005).
- Coordinadora del Área de Conocimiento de Farmacología (desde 2005-).
- Miembro de la Comisión de Coordinación y Organización Docente del Dpto. de Ciencias de la Salud III de la URJC. (desde 2005-).
- Miembro de la Comisión de Selección de las Plazas del Profesorado del Área de Farmacología (2005-2006, 2006-2007, 2007-2008)
- Miembro del Comité Ético Asesor para la Experimentación Animal del Comité de Ética de la URJC (desde 24/10/2005).
- Miembro de la Comisión de Bolsas de Viaje del Dpto. de Ciencias de la Salud III de la URJC (desde 2006-)
- Coordinadora de la Subcomisión de Investigación de Ayuda a la Investigación de la URJC (21/12/2007-31/12/2009)
- Coordinadora en funciones de la Subcomisión de Investigación de Ayuda a la Investigación de la URJC (01/01/2010-)
- Miembro Vocal de la Comisión de Investigación de la Universidad Rey Juan Carlos en representación del Dpto. Ciencias de la Salud III de la URJC (desde 21/12/2007-31/12/2009).
- Miembro Vocal en funciones de la Comisión de Investigación de la URJC en representación del Dpto. Farmacología y Nutrición de la URJC (desde 01/01/2010-).
- Vocal de la Comisión de Selección para la Evaluación de los Proyectos de Investigación del Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación. (desde 1/12/2008).
- Secretaria de la Comisión Titular en la Convocatoria de Plazas de Becarios de Apoyo a la Docencia 2009

- Vocal de la Comisión Titular del Concurso b4/194 para Juzgar una plaza de Prof. Titular de Universidad del Área de conocimiento de "Fisiología". (16/7/2009).
- Vocal de la Comisión de Selección para la Evaluación de las Solicitudes de Ayudas a la Organización de Congresos del Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación 2009 (desde 20/7/2009)
- Miembro de la Subcomisión de Adaptaciones y Convalidaciones de la Facultad de Ciencias de la Salud de la URJC Cursos: 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2009-2010
- Responsable del Programa Oficial de Posgrado "Estudio y Tratamiento del Dolor" URJC-Universidad de Cantabria. Cursos: 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-1010.
- Directora del Dpto. de Farmacología y Nutrición de la Facultad de Ciencias de la Salud de la URJC (desde septiembre 2009).
- Presidente Titular de la Junta Electoral de la Facultad de Ciencias de la Salud de la URJC. 5/11/2010.
- Secretario de la Comisión Titular de Selección en la Convocatoria de Plazas de Becarios de Personal Docente e Investigador en Formación. Área de Conocimiento: Farmacología. 23/11/2010.
- Secretario de la Comisión Titular de Selección de Profesores Contratados. Convocatoria de Plazas de PDI Coantratado. Dpto. de Farmacología y Nutrición. 23/11/2010.
- Presidente Titular de la Mesa Electoral del Campus de Alcorcón de la URJC en las elecciones a Junta de Personal del PDI Funcionario. 2/12/2010.
- Vocal de la Comisión de Selección para la Evaluación de los Proyectos de Investigación del Progrma de Creación y Consolildación de Grupos de Investigación. URJC. 2/12/2010.
- Miembro de la Comisión de Curso, correspondiente al curso 3º de la Titulación de MEDICINA de la Facultad de Ciencias de la Salud. URJC. Curso 2010-2011.
- Miembro del Comité Ético de Investigación Clínica del Hospital Universitario de Fuenlabrada (desde 14/12/2011).
- Coordinadora del Subcomité para la Experimentación Animal del Comité de Ética de la Investigación de la URJC. (desde 15/03/2012).

PREMIOS Y BECAS:

- Premio "Best Poster Presentation" a la comunicación "Cannabinoids inhibit neuropathic pain induced by paclitaxel, an antineoplastic drug" otorgado por el Comité Organizador del IV Congreso de la European Federation of IASP Chapters, Praga, (República Checa). 2-6/09/2003.
- 1er. Premio "José Luis Echeverría Muro" de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial a la comunicación "Efecto analgésico de la tetrodotoxina (TTX) en modelos animales de dolor orofacial inflamatorio" (Pascual D, Goicoechea C, Burgos E, Martín MI). 28/09/2006.
- 2º Premio "Avelino García Villaescusa" a la comunicación "Efecto analgésico de un agonista cannabinoide en) en dos modelos animales de dolor orofacial" (Pascual D, Goicoechea C, Burgos E, Martín MI). 27/04/2007.
- Premios Grünenthal a los mejores pósters presentados al Congreso de la Sociedad Española del Dolor (SED) 2007 sobre 'Investigación básica con opioides' titulado "Estudio de la actividad antinociceptiva, tolerancia y abstinencia de IQMF-4, un nuevo análogo de fentanilo" (Goicoechea C, Sánchez E, Cano C, Jagerovic N, Martín MI). 28/09/2007.
- Premio "José Luis Madrid Arias" 2010 a la Dra. Mª Isabel Martín Fontelles, que la Sociedad Española del Dolor (SED) concede a personas que se hayan distinguido por sus actividades en pro de la difusión, concienciación o fomento de cualquier aspecto relacionado con el Dolor. 28/05/2010.
- Premio a la mejor Comunicación en Ciencias Básicas presentada en el VIII Congreso de la Sociedad Española del Dolor (SED), titulada: "Participación de receptores opioides periféricos y centrales en dos modelos animales de dolor muscular" (Sánchez E, Bagüés A. Martín MI). 28/05/2010.
- Premio de Investigación en Dolor de la Cátedra Extraordinaria del Dolor Fundación Grünenthal – Universidad de Salamanca otorgado al trabajo "*Antinociceptive effect of three common analgesic drugs on peripheral neuropathy induced by paclitaxel in rats"* realizado por David Pascual, Carlos Goicoechea, Elisa

- Premio Avelino García Villaescusa - Dr. José Luis Echevarría Muro al mejor trabajo en formato comunicación oral, presentado en la XXII Reunión Anual de la Sociedad Española de disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial (SEDCYDO), titulado: "Los cannabinoides ¿Una alternativa en el tratamiento del dolor muscular orofacial?" (Martín Fontelles MI, Bagüés Arias A, Sánchez Robles E). Barcelona. 14/05/2011.
- 3er premio a la mejor comunicación titulada "Papel de los receptores tlr-4 en la hiperalgesia y alodinia producida por paclitaxel en rata", presentada en la XI Reunión Anual de la SED (Sociedad Española de Dolor) y XII Forum del Dolor de las Islas Atlánticas. Puerto de la Cruz (Tenerife). 10/06/2011.
- Premio a la mejor Comunicación Predoctoral en la 12ª Reunión Anual de la SEIC, a la titulada "Chromenopyrazoles: Non-psychoactive and selective CB1 cannabinoid agonists with Peripherals antinociceptive properties" (Morales P, Hernández-Folgado L, Girón R, Sánchez E, Cumella J, Hurst DP, Gómez-Cañas M, Gómez-Ruíz M, Goya P, Reggio PH, Martín MI, Fernández-Ruíz J, Jagerovic N). Pamplona. 28/11/2011.
- Premio a la mejor Comunicación formato Póster en la XXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial (SEDCYDO), a la titulada: "Cannabinoid drugs: Do they play a peripheral role in orofacial pain?" (Bagüés A, Martín MI, Sánchez E). Valencia. 19/05/2012.
- Premio al mejor trabajo de investigación en las áreas del dolor y la inflamación, titulado "Prevention of cisplatin induced electrophysiological alterations in A-delta fibres by SR1A, a new sigma 1 antagonist" y presentado en el 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012) (Girón Moreno R, Paniagua de Veizaga NA, Vela JM, Goicoechea García C, Martín Fontelles MI). Granada. 20/07/2012.
- Premio Alcaliber-Ibero América en la covcatoria del CONCURSO CIENTÍFICO DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA 2014, Tabajo: Combinación de morfina y diclofenaco;nueva herramienta terapéutica para el tratamiento del dolor agudo post operatorio.

CURSOS DE DOCTORADO:

- Dirigidos e impartidos dentro del programa "Dolor: Aspectos básicos y clínicos" del Dpto. de Cc. de la Salud de la URJC:
  - "Bases farmacológicas implicadas en la acción de los analgésicos", cursos 2001-02, 2002-03; 2003-04.
  - "Métodos funcionales de evaluación de analgésicos", cursos 2001-02, 2002-03; 2003-04.
- Dirigidos e impartidos dentro del programa de "Farmacología" del Dpto. de Farmacología de la Universidad Complutense:
  - "Farmacología y terapéutica geriátrica", cursos 1987-88, 1988-89, 1990-91, 1992-93, 1997-98, 99-00.
  - Técnicas instrumentales aplicables al estudio de los opioides", cursos 1991-92, 1992-93, 1994-95 y 1996-97.
  - "Bases teóricas y experimentales de la metodología aplicada al estudio del dolor y la analgesia I y II ", cursos 1994-95, 96-97 y 98-99.
- Dirigidos e impartidos dentro del programa de "Farmacología" del Dpto. de Farmacología y Terapéutica de la Universidad de Sevilla:
  - "Farmacología Clínica del Dolor", curso 1988-1989
- Dirigidos e impartidos dentro del programa de "Farmacología" del Dpto. de Medicina de la Universidad de Oviedo
  - "Principios Básicos de Farmacología Clínica", curso 1989-1990
- Curso de Postgrado "Farmacología de las Drogas de Abuso" (Edición on-line). "Drogas de abuso en el deporte: aspectos farmacológicos". Universidad S. Pablo CEU-Agencia Antidroga de la CAM. Madrid, 17 febrero-15 Mayo 2003
- Dirigidos e impartidos dentro del programa de "Avances en la Investigación en Biomedicina VII" del Dpto. de Fisiología de la Universidad de Alcalá

- Dolor neuropático y cannabinoides", curso 2003-2004
- Coordinadora del Programa de Doctorado Interuniversitario: "Neurociencias y Dolor" de la URJC-Universidad de Granada, Mención de Calidad, MEC 2004-05.
- "Máster en Reproducción Humana" (On-line). URJC-IVI (Instituto Valenciano de Infertilidad), Octubre 2004-Junio 2005, Octubre 2005-Junio 2006, Octubre 2006-Junio 2007, Octubre 2007-Junio 2008
- Martín M.I. y Goicoechea C (Coordinadores Cursos 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010). Martín M.I. y López-Miranda V (Coordinadores Curso 2010-2011, 2011-2012). Abalo R, López-Miranda V, Girón R, Pascual D, Sánchez E, (Profesores). Máster Oficial Interuniversitario en "Estudio y Tratamiento del Dolor" (Universidad Rey Juan Carlos y Universidad de Cantabria).

  Asignaturas:
  - Anatomía y Fisiología del Dolor Martín M.I., Goicoechea C
  - Bases farmacológicas implicadas en la acción de los analgésicos. Pascual D Goicoechea C, Martín M.I.
  - Dolor en Odontoestomatologia Martín M.I.
  - Dolor: Exploración Funcional y Neuro Modulación Goicoechea C
  - Dolor Lumbar Goicoechea C
  - El dolor en la práctica clínica Abalo R, Martín M.I.
  - Estancias en laboratorios de investigación de la Universidades participantes I Girón R, Sánchez E
  - Historia del Dolor y de la Analgesia Pascual D
  - Investigación sobre El "Generador Central" de Dolor Neuropático Goicoechea C
  - Manejo farmacológico del dolor durante la gestación Martín M.I.
  - Métodos funcionales de valoración de analgésicos I. Girón R, Sánchez E
  - Psicofármacos Martín M.I.
  - Técnicas básicas de apoyo vital ante emergencias ocurridas en una unidad del dolor. López-Miranda V
  - Tratamientos con toxina botulínica Abalo R

OTROS CURSOS IMPARTIDOS:

- Cursos de Verano 1994 de la Fundación General de la Universidad Complutense. "Neurobiología del Dolor". "Primeras etapas experimentales en la valoración del efecto analgésico de los fármacos". Madrid, 1994.
- XVIII Cursos de Verano 'Actualización en Psicofarmacología y Psiquiatría desde la perspectiva de Atención Primaria'. "Cannabinoides: Entre la drogadicción y el uso terapéutico". Universidad de Alcalá de Henares (Madrid), 2001.
- Curso de Gestión de Cuidados de Fisioterapia en el Deporte (II). Curso de Especialista en Fisioterapia de la Actividad Física y el Deporte. "Fármacos y Deporte". URJC-Fundación Real Madrid-FUNDESFORSA. Madrid, 2003.
- Curso de Gestión de Cuidados de Enfermería en el Deporte (II). Curso de Especialista en Enfermería de la Actividad Física y el Deporte. "Fármacos y Deporte". URJC-Fundación Real Madrid-FUNDESFORSA. Madrid, 2003.
- Curso en el "Título Propio de Especialista Universitario en Enfermería de Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos". URJC. Madrid, 31/3/2003 – 15/9/2003.
- Curso en el "Título Propio de Especialista Universitario en Atención de Enfermería al Paciente Drogodependiente". Ponencia "Ambitos de Actuación de Enfermería en Drogodependencias II". URJC. Madrid, Curso 2003-2004.
- Curso de "Especialización en Química Médica". Conferencia Plenaria "Parámetros de evaluación de la actividad biológica". Centro Nacional de Química Orgánica (CSIC). Madrid, 23 Febrero 2004, 2006, 2008.
- Curso sobre Drogodependencias. URJC y Agencia Antidroga. Mesa Redonda: Ambitos de Actuación de Enfermería en Drogodependencias II. "Enseñanza de las drogodependencias en la Diplomatura de Enfermería". Alcorcón (Madrid), 9 Noviembre 2004

- Curso en el "Título Propio de Especialista Universitario en Atención de Enfermería al Paciente Drogodependiente". Ponencia "Ambitos de Actuación de Enfermería en Drogodependencias II". URJC. Madrid, 9 Noviembre 2004
- Curso de Verano de la Universidad de Alcalá "Actualización en Psicofarmacología Clínica para Poblaciones Especiales. Pacientes Drogodependientes". Alcalá de Henares, 7-8 Julio 2005.
- Curso de Verano "Drogodependencias" "Farmacología de los opiáceos. Receptores, opioides endógenos. Clasificación. Tolerancia/dependencia". Universidad Internacional del Mar (Universidad de Murcia), Águilas. 11-15 Septiembre 2006.
- Curso de Verano "Drogodependencias" "La adicción suicida a la nicotina. Tabaco y nicotina". Universidad Internacional del Mar (Universidad de Murcia), Blanca. 17-21 Septiembre 2007.
- Curso de Actualización sobre las Bases Preclínicas de la Investigación Farmacológica en Dolor. "Perspectivas farmacológicas en terapéutica analgésica (I): los receptores de glutamato". Patrocinado por Laboratorios Dr. Esteve. Barcelona. 23 Octubre 2007.
- Ier. Curso de Iniciación del Tratamiento del Dolor para Residentes de la Sociedad Madrileña del Dolor. "Neurofisiología del dolor". Madrid. 22-23 Noviembre 2007
- Curso de la Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida, para la Titulación: Biología Humana. "De l'escriptori a la tarima: redacció i presentación oral en biomedicina". Universitat Pompeu Fabra. Barcelona, 2007-2008.
- Curso de Verano "Drogodependencias" "La adicción suicida a la nicotina. Tabaco y nicotina". Universidad Internacional del Mar (Universidad de Murcia), Blanca. 15-19 Septiembre 2008.
- Curso de la Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida. "De l'escriptori a la tarima: redacció i presentación oral en biomedicina". Universitat Pompeu Fabra. Barcelona, 16-22 Septiembre 2008.
- "Drogas y deporte". Curso "on line" de la Universidad San Pablo-Agencia Antidroga de la CAM. Campus virtual: ***http://www.ceu.es***, Curso 2008-2009. (Martin MI y Goicoechea C)
- III Curso Básico de Formación en DOLOR. "Efectos secundarios del tratamiento a largo plazo con opioides". Fuengirola (Málaga). 6-7 Febrero 2009.
- Curso de la Universidad de las Islas Baleares en Menorca. "Del escritorio a la tarima: redacción y presentación oral en Biomedicina". Alaior (Menorca), 10,14-17 Septiembre 2009.
- Curso *on line* 'Farmacología de las drogas de abuso' Co-responsable y docente del módulo: "Drogas de abuso en el deporte: Aspectos farmacológicos". Universidad San Pablo-Agencia Antidroga de la CAM. Campus virtual: ***http://www.ceu.es***. Curso 2009-2010. (Martin MI y Goicoechea C)
- Curso de Verano 'El Dolor en la Práctica Clínica del Fisioterapeuta'. "Analgesia y fármacos no analgésicos: antidepresivos, antiepilépticos y otras opciones". "Los opioides: lo que debe saber un fisioterapeuta sobre los analgésicos más potentes". Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA). Baeza (Jaén), 23-25/08/2010.
- Curso de Verano "Drogodependencias" "La adicción suicida a la nicotina". Universidad Internacional del Mar (Universidad de Murcia), Blanca. 13-17 Septiembre 2010.
- III Curso de Iniciación del Tratamiento del Dolor. "Neurofisiología del dolor". Sociedad Madrileña del Dolor (SMD). Madrid, 21-22 Octubre 2010.
- Máster Universitario en Cuidados Paliativos (dentro de la asignatura Principios de los Cuidados Paliativos). "Fisiopatología del dolor neuropático". Hospital Duran i Reynals. Instituto Catalán de Oncología. Hospitalet de LLobregat (Barcelona). 25 Noviembre 2010.
- Máster Universitario en Terapias Manuales. Fisioterapia Manual Ortopédica. Universidad Europea de Madrid. Villaviciosa de Odón (Madrid), Curso 2010-2011.
- Curso 'Actualización en Farmacología Aplicada en Odontología'. "Antiinflamatorios no esteroides". Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la 1ª Región. Madrid. 25-26 Marzo 2011.
- II SEQT Summer School 'Medicinal Chemistry in Drug Discovery the Pharmac Perspective'. Euroforum – Felipe II. "Non-psychoactive selective CB1 cannabinoid agonists: Synthesis and evaluation". San Lorenzo de El Escorial (Madrid), 26-29 Junio 2011.
- Secretaria de los Cursos de Verano de la Fundación Universidad Rey Juan Carlos. "Comunicar ayuda a triunfar. Redacción y presentación oral en Biomedicina". Aranjuez (Madrid), 11-17 Julio 2011.

- Curso de Verano “Drogodependencias” “La adicción suicida a la nicotina”. Universidad Internacional del Mar (Universidad de Murcia), Blanca. 13-17 Septiembre 2011.
- Curso de Verano de la Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida. “De l’escriptori a la tarima: redacció i presentación oral en biomedicina”. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona, 5-16 Septiembre 2011.
- IV Curso de Iniciación del Tratamiento del Dolor. “Neurofisiología del Dolor”. Universidad Rey Juan Carlos – Sociedad Madrileña del Dolor. Madrid, 17-18 Noviembre 2011.
- Máster Universitario en Terapias Manuales. Fisioterapia Manual Ortopédica. Universidad Europea de Madrid. Villaviciosa de Odón (Madrid), Curso 2011-2012.
- Curso ‘Pain Annual Scientific Review’. “Revisión de aspectos básicos del dolor, investigación y dianas farmacológicas”. Universidad Rey Juan Carlos. Alcorcón (Madrid), 2-3 Marzo 2012.
- Curso de Actualización en Farmacoterapia en Odontología (COEM) “Antiinflamatorios no esteoideos (AINE)”. Madrid, 1-2 Junio 2012.
- 25 Aniversario Cursos De Verano de El Escorial. ‘La dimensión social del dolor’. “La ciencia del dolor”. El Escorial, 9-10 julio 2012.
- Clase Magistral en el Máster Cuidados Paliativos. Instituto Catalán de Oncología – Universidad de Barcelona. Badalona (Barcelona), 5 Octubre 2012.
- Conferencia Magistral en el V Curso de Iniciación al Tratamiento del Dolor. “Glía y opioides: ¿La extraña pareja?”. Sociedad Madrileña del Dolor (Sección Autonómica de la SED). URJC. Alcorcón (Madrid), 22-23 Noviembre 2012.
- Curso ‘Pain Annual Scientific Review’. “Revisión de aspectos básicos del dolor, investigación y dianas farmacológicas”. URJC. Alcorcón (Madrid), 1-2 marzo 2013.
- Curso ‘Pain Annual Scientific Review’. “Revisión de aspectos básicos del dolor, investigación y dianas farmacológicas”. URJC. Alcorcón (Madrid), 4-5 abril 2014
- V Curso sobre manejo del dolor musculoesquelético ´Efectos secundarios de los opioides´ Hospital Universitario La Paz. 9 Mayo 2014..
- Máster Cuidados Paliativos. Instituto Catalán de Oncología – Universidad de Barcelona. Badalona (curso 2013-14) Clase Magistral: Fisiopatología del dolor neuropático en el (Barcelona), 15 Mayo 2014
- Curso de Verano ‘Retos de la medicina del dolor en el sigloXXI: Formación, Organización, Comunicación’. “Formación de posgrado”. Universidad Complutense de Madrid, El Escorial. Julio 2014.
- Reunión: Avances en Dolor Oncológico. Nuevas dianas y modelos experimentales. Ponencia : Dolor neuropático: Nuevas dianas y modelos experimentales. Organizado por: Socidad Española del Dolor, sciedad Esñola de Oncología Médica, Sociedad Española de Cuidados Paiativos, Sociedad Esñla de Oncología Radiológica . Septiembre 2014.
- Curso de Actualización en Farmacoterapia en Odontología Colegio Oficial de Odontólogod y Estomatólogos de Madrid (COEM) “Antiinflamatorios no esteoideos (AINE)”. Madrid, 12-13 de Diciembre 2014.
-

<u>CURSOS RECIBIDOS</u>

- Curso de 15 h “Plataforma de e-Learning de la URJC: Aspectos prácticos del uso del e-Learning en la URJC”. Campus Virtual de la URJC. Alcorcón (Madrid), Curso 2006-2007
- Curso de 15 h “Plataforma de e-Learning de la URJC: Curso avanzado”. Campus Virtual de la URJC. Alcorcón (Madrid), 25-27 Junio del Curso 2007-2008.
- Curso de 10 h. “II Jornada sobre Evaluación de Competencias en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior”. Móstoles (Madrid), 15 Junio 2010.
- 1ª Jornada de Dolor Neuropático: Abordaje del paciente con Dolor Central. Grupo de Trabajo de Dolor Neuropático. SED. Alcalá de Henares (Madrid), 26 Noviembre 2010.

CONFERENCIAS, PONENCIAS Y OTROS:

- "Papel de los opiáceos endógenos en la fisiopatología del dolor." Dpto. de Farmacología y Terapéutica. Universidad de Sevilla, 1989.
- "Effects of various neuroactive substances, including calcium agonists and antagonists, on enteric neurons." Tokyo Medical and Dental University. Tokyo. Japón, 1992.
- Mesa Redonda: "El tratamiento del Dolor: Del Laboratorio a la Clínica". Fundación Dr. Antonio Esteve. Barcelona, 24 Noviembre 1993.
- Mesa Redonda sobre "Tratamiento del Dolor. Del Laboratorio a la Clínica." Laboratorios del Dr. Esteve, S.A. Barcelona, 1994.
- Sesión Científica Homenaje al Prof. Perfecto D. García de Jalón Hueto. Dpto. de Farmacología. Universidad Complutense. "El íleon de cobaya: un modelo experimental que permanece vigente". Madrid 24 Noviembre 1995
- "Estudio de los mecanismos de acción subyacentes al efecto analgésico de la calcitonina.". Laboratorios del Dr. Esteve, S.A. Barcelona, 1995.
- "¿Están los sistemas de transducción implicados en la interacción calcitonina-sistema opioide? Lab del Dr. Esteve, S.A. Barcelona, 1996.
- "Efecto analgésico de la calcitonina de salmón: mecanismos de acción". Simposio Internacional Osteoporosis. Nuevas Evidencias de la Utilidad Terapéutica de la Calcitonina de Salmón. Sitges (Barcelona), 8-9 Marzo 1996.
- "Efeito analgésico da calcitonina de salmao: Mecanismo de acçao. Simposium Internacional sobfe Osteoporose. Estoril (Portugal), 29-30 Noviembre 1996.
- "Registro de la actividad eléctrica neuronal en plexo-mientérico de íleon de cobayo". Laboratorios del Dr. Esteve, S.A. Barcelona, 1997.
- "Implicación del sistema serotonérgico en la analgesia inducida por calcitonina." Laboratorios del Dr. Esteve, S.A. Barcelona, 1997.
- "¿Se puede potenciar el efecto analgésico de los antidepresivos?" Laboratoiros del Dr. Esteve, S.A. Barcelona, 1998.
- "Primeros pasos de un antagonista de bradikinina" Laboratorios del Dr. ESTEVE, S.A. Barcelona, 1999.
- Conferencia Plenaria "Primeros pasos en la evaluación de nuevas moléculas opioides y antagonistas 5HT4". Instituto de Química Médica, CSIC. Madrid, 22 Mayo 2003.
- "Cannabinoides y Dolor". I Congreso de la Sociedad Española de Dolor. El Escorial, Madrid. Abril 2005.
- "Mecanismos periféricos y centrales del dolor". I Simposio de Dolor y Reumatología. Guadalajara, 15 Octubre 2005.
- "Nuevos avances en el tratamiento del dolor neuropático". II Congreso de la Sociedad Madrileña del Dolor. Madrid. 1-2 febrero 2007
- "Interacciones fármaco-receptor". Instituto Química Médica. Madrid. 18 Enero 2008
- "Cómo redactar artículos científicos. No hay fórmulas mágicas". Ponencia en la Sociedad Madrileña del Dolor. Sección Autonómica de la SED. Colegio Oficial de Médicos de Madrid. Madrid. 19 Mayo 2008.
- "Nuevas perspectivas en el uso de opioides: fármacos y vías. I Jornada de Avances en Dolor. 9ª Reunión Anual de la Sociedad Española del Dolor (SED). Girona. 5-7 Junio 2008.
- "Farmacología del dolor". Ponencia en la Mesa Redonda 'Fisiopatología y Tratamiento del Dolor', en el II Simposio Internacional Esteve en Analgesia. Barcelona, 10-11 Octubre 2008
- Moderadora de la Mesa Redonda "Cannabinoides en Sistemas Periféricos". IX Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC). Córdoba, 27-29 Noviembre 2008.
- Moderadora de la Mesa Redonda "¿Cuál es el origen de mi dolor?". Reunión Conjunta SEDCYDO (XX Reunión Anual) y SEOIA (V Reunión Anual) 'Bruxismo y Dolor Agudo'. Madrid, 8-9 Mayo 2009.
- Mesa Redonda sobre 'Drogadicción'. "La adicción suicida al tabaco". Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid, 5 Noviembre 2009.
- Moderadora de la Mesa Redonda 'Receptores y Transmisores en el Dolor', en el VIII congreso de la SED (Sociedad Española del Dolor). XI Reunión Iberoamericana. Madrid, 26-29 Mayo 2010.
- "Disfunción intestinal inducida por opioides: Antagonistas opioides periféricos (metil naltrexona y alvimopan)". 7th Symposium 'Update on the Use of Opioids in Acute, Chronic and Breakthrough Pains'. Barcelona, 18-19 Febrero 2011.

- "La investigacion básica en el área de la analgesia". XI Reunión de Expertos sobre 'Manejo del Paciente con Dolor'. Fundación Grünenthal-Universidad de Salamanca. Salamanca, 26-27 Septiembre 2011.
- Moderadora de la Mesa Redonda 'Artrosis y Dolor, Evidencias y Retos', en el XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Málaga, 3-5 Octubre 2011.
- Programa: 'Diferencias de género en la respuesta a la medicación analgésica y efectos adversos'. "Interacción hormonal en la acción farmacológica: Efectos del ciclo menstrual". 1ª Reunión de la Sociedad Madrileña del Dolor 'El Dolor Crónico en la Mujer'. Madrid, 6-7 Octubre 2011.
- Video Conferencia 'Opiofobia. Opioides nuevas moléculas'. II Congreso Peruano de Cuidados Paliativos. San Borja (Perú), 7-8 Octubre 2011.
- El papel de la glía en el dolor. IX Congreso de la Sociedad Española del Dolor. Barcelona, 6-9 Junio 2012.
- "Nuevas dianas farmacológicas en dolor". Ponencia en la II Reunión de la SCMD (Sociedad Castellano Manchega de Dolor). Toledo, 25-26 Octubre 2012.
- "Dolor abordeje terapéutico". II Congreso Internacional de Terapia Manual Ortopédica. Villaviciosa de Odón (Madrid), 9-10 Mayo 2013.
-

DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA:

Colaboraciones con el CSIC:

- "Cannbinoides o maría. Algunas verdades y algunas leyendas". Conferencia en 'Ciudad Ciencia'. CSIC-Obra Social La Caixa. Baena (Córdoba), 11 Diciembre 2012.
- "¿Qués sabemos del dolor? Conferencia en 'Ciudad Ciencia'. CSIC-Obra Social La Caixa. Baena (Córdoba), 26 Junio 2012.
- "Cannbinoides o maría. Algunas verdades y algunas leyendas". Conferencia en 'Ciudad Ciencia'. CSIC-Obra Social La Caixa. Plasencia (Cáceres), 10 Mayo 2013.
- "¿Qué sabemos del dolor?". Conferencia en 'Ciudad Ciencia'. CSIC-Obra Social La Caixa. Villena (Alicante), 28 Mayo 2013.
- "Cannbinoides o maría. Algunas verdades y algunas leyendas". Conferencia en 'Ciudad Ciencia'. CSIC-Obra Social La CaixaTárrega, 20 febrero 2014.
- "¿Qué sabemos del dolor?". Conferencia en 'Ciudad Ciencia'. CSIC-Obra Social La Caixa.Tudela, Mayo 2014.
- "¿Qué sabemos del dolor?". Conferencia en 'Ciudad Ciencia'. CSIC-Obra Social La Caixa.Barbastro, diciembre 2014.
-

Aportaciones a la Semana de la Ciencia:

- "El dolor no tiene edad". Ayuntamiento. Alcorcón, 4-17 Noviembre 2002.
- "El dolor no tiene edad". Centro de Día de la Tercera Edad C/ Juan XXIII, 6. Móstoles, 3-16 Noviembre 2003.
- Debate en las III Jornadas de Vídeo Científico del CSIC. "¿El avance en la búsqueda de nuevos fármacos nos permitirá vivir más y mejor? CSIC. Madrid, 10 Noviembre 2003
- "El dolor no tiene edad". Centro de Mayores "Ramón Rubial". Alcorcón, 10-24 Noviembre 2004
- "Doctor: no puedo dormir". Centro Cultural "Villa de Móstoles". Móstoles, 7-20 Noviembre 2005
- "La marihuana, la droga más consumida ¿Cuál es el riesgo?". Dentro del Acto: 'Cannabinoides frente a marihuana: entre el bien y el mal". Centro de Mayores Juan XXIII". Móstoles. 5-18 Noviembre 2007.
- "La marihuana, la droga más consumida" ¿Cuál es el riesgo?". Dentro del Acto: 'Cannabinoides frente a marihuana: entre el bien y el mal". Centro de Mayores "Salvador Allende". Alcorcón. 10-23 Noviembre 2008.

La Noche de los Investigadores

- Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud. Dpto. de Farmacología y Nutrición (Unidad Asociada de I+D+i al CSIC). Campus de Alcorcón. "La Química de la vida: conocer y curar" y visita guiada a un laboratorio de investigación. 23 Septiembre 2011
- Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud. Dpto. de Farmacología y Nutrición (Unidad Asociada de I+D+i al CSIC). Campus de Alcorcón. "Erase una vez una molécula que quería ser un fármaco"; "Ver la salud, ver la enfermedad, ver la ciencia" y visita guiada a un laboratorio de investigación sobre psicofármacos. 28 Septiembre 2012

Revista de Divulgación

- Martín M.I y su equipo. "La marihuana como remedio contra el dolor" Magazine de Mercado. 2004, Febrero (nº 5), pg: 8-12

SEMINARIOS IMPARTIDOS:

- "Calcitonina y Analgesia: Qué sabemos y qué nos gustaría saber." Seminarios sobre Neurobiología del Dolor. Dpto. de Fisiología y Farmacología. Universidad de Alcalá de Henares, Madrid, 1995.
- "Analgesia por calcitonina: Implicaciones del sistema serotonérgico". Laboratorios Dr. Esteve, S.A. Barcelona, 28 Mayo 1997.
- "Farmacología en la osteoporosis". Tratamiento rehabilitador de la osteoporosis. Real Academia Nacional de Medicina. Enero 1998.
- "Se puede incrementar el efecto analgésico de los antidepresivos?". Laboratorios del Dr. Esteve, S.A. Barcelona, 18 Junio 1998
- "Preliminary study of 5-HT4 antagonists". Simposium "Basic Research in Neurogastroenterology. Barcelona, 10-11 Mayo 2001
- "Cannabis y drogas sintéticas" Simposium "Actualización en psicofarmacología clínica para poblaciones especiales. Pacientes drogodependientes. Universidad de Alcalá de Henares, Julio 2005.
- Seminario de Formación "Lista de comprobación para evaluar investigación biomédica básica", elaborada por el Grupo de Trabajo del Esteve Foundation Workshop 2002. Fundación Dr. Antonio Esteve. Barcelona. 15-16 Diciembre 2005.
- Seminario de Formación "Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina" de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Barcelona. 15-16 Diciembre 2005.
- Coordinadora Seminario de Formación "Cómo redactar un artículo científico" de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Alcorcón (Madrid). 18-19 Enero 2006.
- Seminario de Formación "Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina" de la Fundación Dr. Antonio Esteve. San Lorenzo de El Escorial (Madrid). 23-24 Marzo 2006.
- Seminario de Formación "Cómo redactar un artículo científico" de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Alcorcón (Madrid). 8-9 Mayo 2006.
- Seminario de Formación "Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina" de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Palma de Mallorca. 19-20 Abril 2007.
- Seminario de Formación "Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina" de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Granada 24-25 Mayo 2007.
- Seminario de Formación "Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina" de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Canarias, Junio 2007.
- Seminario de Formación "Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina" de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Cáceres 15-16 Abril 2008.
- Seminario de Formación "Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina" de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Vic 9-10 Junio 2008.
- Seminario de Formación "Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina" de la Fundación Dr. Antonio Esteve. San Sebastián 3-4 Julio 2008.

- Seminario de Formación “Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina” de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Barcelona, 18-19 Mayo 2009.
- Seminario de Formación “Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina” de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Igualada (Barcelona), 4-5 Octubre 2010.
- Seminario de Formación “Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina” de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Tarrasa (Barcelona), 1-2 Febrero 2011.
- Seminario de Formación “Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina” de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Vigo, 17-19 Mayo 2011.
- Seminario de Formación “Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina” de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Barcelona, 7-8 Junio 2011.
- Seminario de Formación “Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina” de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Córdoba, 17-19 Octubre 2012.
- Seminario de Formación “Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina” de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Bilbao, 22-24 Enero 2013.
- Seminario de Formación “Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina” de la Fundación Dr. Antonio Esteve. Bilbao, 20-21 Enero 2015.
-

SEMINARIOS RECIBIDOS

- Seminario de Formación ‘El Cientíofico ante los medios de Comunicación’. Fundación Dr. Antonio Esteve-Instituto RTVE-Indagando TV. (16 h lectivas). Madrid, 16-17 noviembre 2011.

OTROS MÉRITOS CIENTÍFICOS Y DE INVESTIGACIÓN:

- Experta de la EMEA (Agencia Europea del Medicamento), designada por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
- Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. CICYT desde 1992
- Evaluadora de la Agencia para la Calidad Universitaria de Castilla y León desde 2004
- Evaluadora de la Agencia para la Calidad Universitaria de Castilla La Mancha desde 2005
- Experta de la Agencia Española de Medicamentos y productos Sanitarios (AEMPS) desde 2010
- Experta de la Agència Valenciana d’Evaluació i Prospectiva desde 2011-
- Miembro (como Titular) de la Comisión de Acreditación de CU-Ciencias de la Salud del Área de Conocimiento “Farmacología” desde 27/04/2013

- Evaluadora de la revista *Drugs and Aging* desde 1996
- Evaluadora de la revista *Pharmacology, Biochemistry and Behavior* desde 1996
- Evaluadora del *Currents Drugs Ltd* desde 1997
- Evaluadora del *British Journal of Pharmacology* desde 2005
- Miembro del equipo editorial: *Open Anesthesiology Journal* (ISSN 1874-3218) 2007
- Evaluadora de la revista *Recent Patents On CNS Drug Discovery* desde 2008
- Evaluadora de la revista *Drugs* desde 2009
- Evaluadora de la revista *Bioorganic and Medicinal Chemistry* desde 2011
- Evaluadora de la revista European Journal of Pain desde 2011

MIEMBRO DE LAS SIGUIENTES SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

- Sociedad Española de Farmacología (desde 1980),
- Sociedad Española de Dolor (desde 1995),
- European Behavior Society (desde 1996),
- International Association for the Study of Pain (desde 1998),

- Sociedad Madrileña del Dolor (desde 2000),
- Sociedad Española de Neurociencias (desde 2000),
- Serotonin Club (desde 2000),
- Sociedad Española de Investigación en Cannabinoides (desde 2001)
- Miembro del Who'sWho in the World (desde Oct. 2009)

Curriculum Vitae

Antonio Rodríguez Artalejo

DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Rodríguez Artalejo, Antonio
D.N.I.:
Lugar y fecha de nacimiento:
Estado civil:
Domicilio:
Teléfono:
Centro de trabajo: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid
Departamento: Departamento de Toxicología y Farmacología
Categoría profesional: Catedrático de Universidad

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Junio de 1983.

- Grado de Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid mediante la presentación de la tesina titulada "Un receptor dopaminérgico modula la liberación de catecolaminas en la médula adrenal". Septiembre de 1983. Calificación: Sobresaliente.

- Doctor en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid mediante la presentación de la tesis titulada "Estudio de las vías de entrada de Ca^{2+} a la célula cromafín durante el proceso secretor de catecolaminas". Julio de 1986. Calificación: Apto *cum laude*.

ACTIVIDAD DOCENTE (PUESTOS DESEMPEÑADOS)

- Becario del P.F.P.I. Departamento de Farmacología y Terapéutica; Facultad de Medicina; Universidad Autónoma de Madrid. Enero 1984-Diciembre 1987.

- Profesor Titular de Farmacología. Departamento de Ciencias Médicas Básicas; Facultad de Medicina; Universidad de Lleida. Diciembre 1987-Julio 1990.

- Profesor Titular de Farmacología. Departamento de Farmacología y Terapéutica; Facultad de Medicina; Universidad Autónoma de Madrid. Julio de 1990-Julio de 2000.

- Catedrático de Farmacología. Departamento de Toxicología y Farmacología; Facultad de Veterinaria; Universidad Complutense de Madrid. Julio de 2000 – fecha actual.

Reconocimiento de la actividad docente desempeñada: Evaluación favorable de 6 quinquenios docentes (último en 2013).

ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (LÍNEAS Y CENTROS DE TRABAJO)

Nacionales:

- Departamento de Farmacología y Terapéutica. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Septiembre 1982-Diciembre 1986; Julio 1990-Julio 2000.

- Departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Enero-Julio, 1987.

- Departamento de Ciencias Médicas Básicas. Facultad de Medicina. Universidad de Lleida. Diciembre 1987-Julio 1990.

- Departamento de Toxicología y Farmacología/Instituto de Farmacología y Toxicología (Centro Mixto UCM-CSIC). Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Julio 2000-actualidad.

Extranjeros (estancias y líneas de investigación):

CENTRO: Laboratory of Cell Biology and Genetics, NIDDK, NIH
LOCALIDAD: Bethesda PAÍS: EE.UU. AÑO: 1986
DURACIÓN: 2 meses
TEMA: Estudio de las corrientes de K^+ en la célula cromafín bovina

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie
LOCALIDAD: Gotinga PAÍS: Alemania AÑO: 1990
DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Estudio de las corrientes iónicas inducidas por muscarina en la célula cromafín bovina

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga PAÍS: Alemania AÑO: 1991
DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Estudio de las corrientes de K^+ activadas por Ca^{2+} en la célula cromafín bovina

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie
LOCALIDAD: Gotinga PAÍS: Alemania AÑO: 1992
DURACIÓN: 2 semanas
TEMA: Efectos de la histamina sobre la actividad eléctrica de la célula cromafín

CENTRO: Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana. Università Degli Studi di Torino
LOCALIDAD: Turín PAÍS: Italia AÑO: 1993
DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Modulación por la proteína quinasa C de los canales de Ca^{2+} de la membrana de neuronas y células neuroendocrinas

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie
LOCALIDAD: Gotinga PAÍS: Alemania AÑO: 1993-95
DURACIÓN: 2 años
TEMA: Proteínas sinápticas y respuesta secretora en la célula cromafín de la médula adrenal

CENTRO: University Laboratory of Physiology
LOCALIDAD: Oxford PAÍS: Reino Unido AÑO: 1997
DURACIÓN: 6 semanas
TEMA: Entrada de calcio capacitativa y respuesta secretora en células no excitables

CENTRO: Dipartimento di Neuroszience. Università Degli Studi di Torino
LOCALIDAD: Turín PAÍS: Italia AÑO: 2001
DURACIÓN: 2 semanas

TEMA: Modulación de canales de Ca^{2+} dependientes de voltaje y de la respuesta secretora en células cromafines de rata

CENTRO: Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Costa Rica
LOCALIDAD: San José PAÍS: Costa Rica AÑO: 2009
DURACIÓN: 2 semanas

TEMA: Contribución de los receptores nicotínicos $\alpha 9$ a la respuesta secretora de las células cromafines de rata

CENTRO: Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso. Universidad de Valparaíso
LOCALIDAD: Valparaíso PAÍS: Chile AÑO: 2010
DURACIÓN: 2 semanas

TEMA: Regulación por sinaptofisina de los canales de Ca^{2+} dependientes de voltaje de las células cromafines bovinas

Reconocimiento de la actividad investigadora realizada: Evaluación favorable por la Comisión Nacional de Evaluación Científica de 4 sexenios de investigación (último en 2009).

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS)

1. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Effects of the novel dihydropyridine Bay-K-8644 on adrenomedullary catecholamine release evoked by calcium reintroduction. **Biochem. Biophys. Res. Commun.** 120: 851-857, 1984.

2. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., MONTIEL, C. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor modulates catecholamine release from perfused cat adrenal glands. **J. Physiol.** 362: 359-368, 1985.

3. GONZÁLEZ, M.C., ARTALEJO, A.R., MONTIEL C., HERVÁS, P.P. and GARCÍA, A.G.: Characterization of a dopaminergic receptor that modulates adrenomedullary catecholamine release. **J. Neurochem.** 47: 382-388, 1986.

4. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., BERMEJO, P.M. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor in adrenal medulla as a possible site of action for the droperidol-evoked hypertensive response. **Anesthesiology** 65: 474-479, 1986.

5. CÁRDENAS, A.M., MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Sodium-dependent inhibition by PN200-110 enantiomers of nicotinic adrenal catecholamine release. **Br. J. Pharmacol.** 95: 9-14, 1988.

6. ARTALEJO, A.R. and GARCÍA-SANCHO, J.: Mobilization of intracellular calcium by external ATP and by calcium ionophores in the Ehrlich ascites-tumour cell. **Biochim. Biophys. Acta** 941: 48-54, 1988.

7. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., SÁNCHEZ-GARCÍA, P., UCEDA, G., GUANTES, J.M. and GARCÍA, A.G.: Alamethicin-evoked catecholamine release from cat adrenal glands. **Biochem. Biophys. Res. Commun.** 169: 1204-1210, 1990.

8. UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., ABAD, F., NEHER, E. and GARCÍA, A.G.: Ca^{2+}-activated K^+ channels modulate muscarinic secretion in cat chromaffin cells**. J. Physiol**. 454: 213-219, 1992.

9. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Two components in the adrenal nicotinic secretory response revealed by cobalt ramps. **Eur. J. Pharmacol.** 230: 77-84, 1993.

10. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G. and NEHER, E.: Small conductance Ca^{2+}-activated K^+ 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^{2+} channels and apamine-sensitive K^+ 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^{2+}-dependent capacitance increases in rat basophilic leukemia cells following activation of store-operated Ca^{2+} entry and dialysis with high Ca^{2+}-containing intracellular solution. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 436: 934-939, 1998.

24. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. and ARTALEJO, A.R.: Characterization of adrenal medullary chromaffin cells by flow cytometry. **Cytometry** 37: 32-40, 1999.

25. XU, T., RAMMNER, B., MARGITTAI, M., ARTALEJO, A.R., NEHER, E. and JAHN, R.: Inhibition of SNARE complex assembly differentially affects kinetic components of exocytosis. **Cell** 99: 713-722, 1999.

26. ULATE, G., SCOTT, S.R., GONZÁLEZ, J., GILABERT, J.A. and ARTALEJO, A.R.: Extracellular ATP regulates exocytosis by inhibiting multiple Ca^{2+} channels in bovine chromaffin cells. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol**. 439: 304-314, 2000.

27. ULATE, G., SCOTT, S.R., GARCÍA, J., GILABERT, J.A. and ARTALEJO, A.R.: Purinergic modulation of Ca^{2+} channels and exocytosis in bovine chromaffin cells. **Drug Develop. Res.** 52: 89-94, 2001.

28. CARABELLI, V., GIANCIPPOLI, A., BALDELLI, P., CARBONE, E. and ARTALEJO, A.R.: Distinct potentiation of L-type currents and secretion by cAMP in rat chromaffin cells. **Biophys. J.** 85:1326-1337, 2003.

29. OLIVOS ORÉ, L. and ARTALEJO, A.R.: Intracellular calcium microdomain-triggered exocytosis in neuroendocrine cells. **Trends in Neurosciences** 27: 113-115, 2004.

30. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: ATP from subplasmalemmal mitochondria controls Ca^{2+}-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^{2+}/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^{2+} 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 α-secretase dependent APP processing and control of amyloid plaques formation "in vivo". **Computational and Structural Biotechnology Journal.** 13: 176–181, 2015. doi: 10.1016/j.csbj.2015.02.005.

40. 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.** doi: 10.1016/j.neuropharm.2015.09.002.

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 Térapeutique, 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., Lizasoaín, 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., Lizasoaín, 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., Lizasoaín,

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., Lizasoaín, 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 exocitosis: ¿un nuevo marcador en las enfermedades neurodegenerativas? En: Avances en Neurociencia: Neurotransmisores y Patologías Nerviosas. Miras-Portugal, M.T. y Antonio R. Artalejo (eds.). Monografía XXV. Instituto de España; Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid, pp. 71-100, 2009.

16. GILABERT SANTOS, J.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V. y ARTALEJO, A.R.: Receptores de clase 1: canales iónicos. En: Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica. Mariano Ruiz Gallo y Mª Soledad Fernández Alfonso (eds.). Editorial Médica Panamericana, Madrid, pp. 115-132, 2013.

OTRAS PUBLICACIONES

1. ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, F.R. y ARTALEJO, C.R.: Liposomas: Organización, comportamiento y aplicaciones. **Revista Ibérica: Actualidad Científica** 59: 58-64, 1981.

2. ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, F.R. y ARTALEJO, C.R.: Depuración de aguas residuales de población y su aprovechamiento para la síntesis de alimentos. **Ingeniería Química** 13: 49-55, 1981.

3. ARTALEJO, F.R., ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, C.R. y GARCÍA, A.G.: Procesos gripo-catarrales: Aspectos médico-sociales y terapéuticos. **Farmacoterapia** 3: 120-130, 1986.

4. ARTALEJO, A.R.: Mecanismos de acción, indicaciones y eficacia clínica de los antidiabéticos orales. **Farmacoterapia** 4: 14-22, 1987.

5. ARTALEJO, A.R.: Dopamina y esquizofrenia. **Farmacología del SNC** 1: 11-19, 1987.

6. ARTALEJO, A.R. y ARTALEJO, C.R.: Tratamiento de la diabetes mellitus no insulino-dependiente (tipo II). **Farmacoterapia** 5: 69-79, 1988.

7. ARTALEJO, A.R. y GARCÍA, A.G.: Manejo de la medicación antidepresiva por el médico general. **Farmacología del SNC** 3: 32-35, 1989.

8. ARTALEJO, A.R.: La técnica de "patch-clamp". **Sístole** Nº 96, pp. 3, 1992.

9. GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Farmacodependencia y abuso de fármacos. En: INTERCON. Índice de especialidades farmacéuticas. García, A.G. (ed.). Editores Médicos, S.A. pp. 205-209, 1996.

10. ARTALEJO, A.R.: La "estrategia del caracol" y el diseño racional de fármacos. **Farmacoterapia** 13: 174-175, 1996.

17. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., SCOTT, S.R. y ARTALEJO, A.R.: Farmacología molecular de las toxinas clostridiales. **Farmacología del SNC** 11: 17-28, 1997.

18. GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Fármacos inodilatadores en medicina veterinaria de pequeños animales. **Panorama Actual Med.** 27: 316-324, 2003.

19. MONTALVO, G., OLIVOS, L.A., GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Análisis del riesgo de los medicamentos veterinarios presentes en los alimentos. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 2: 168-175, 2004.

20. ARTALEJO, A.R.: Evaluación y gestión del riesgo de los medicamentos veterinarios presentes en los alimentos de origen animal. **Anal. Real Acad. Ciencias Vet.** 12: 149-166, 2004.

21. ARTALEJO, A.R.: La maquinaria molecular de la exocitosis en las células cromafines de la médula adrenal. **Anal. Real Acad. Farm**. 71: 127-151, 2005.

22. OLIVOS, L.A., BARAHONA, M.V., SOLÍS-GARRIDO, L.M., MONTIEL, C. and ARTALEJO, A.R.: Pharmacological characterisation of functional $\alpha 9/\alpha 10$ nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 3: 67-68, 2005.

23. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: ATP from subplasmalemmal mitocondria controls Ca^{2+}-dependent inactivation of CRAC Ca^{2+} channels in T lymphocytes. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 3: 292-294, 2005.

24. ARTALEJO, A.R. et al.: Cuaderno de Prácticas de Farmacología, Farmacia y Terapéutica. CERSA, S.A. ISBN: 978-84-690-8776-3. Depósito Legal: M-

46436-2007.

25. COSTAS, E. Y ARTALEJO, A.R.: Maximiano Rodríguez López. **Algas** (ISSN: 1695-8160) 39: 4-7, 2008.

26. MONTALVO, G.B., GILABERT, J.A. and ARTALEJO, A.R.: Rat chromaffin cells primary cultures: Standardization and quality assessment for single-cell assays. Nature Protocols (Protocols Network). DOI: 10.1038/nprot.2006.294.

27. ARTALEJO, A.R. et al.: Cuaderno de Prácticas de Farmacología, Farmacia y Terapéutica. CERSA, S.A. ISBN: 978-84-693-1047-2. Depósito Legal: M-15254-2010.

28. OLIVOS-ORÉ, L.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V., COLOMER, C., BUSTILLO MERINO, D., VINCENT, A., MCINTOSH, M., GUERINEAU, N.C. y ARTALEJO, A.R.: α9 containing cholinergic nicotinic receptors from the rat adrenal medulla: functional role in synaptic transmission, intercellular coupling and upregulation in cold-stress. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 8: 294-297, 2010.

29. OLIVOS ORÉ, L.A.; BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO, D., SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J. y ARTALEJO, A.R.: Caracterización farmacológica y análisis funcional de los receptores nicotínicos α9α10 en células cromafines aisladas de la médula adrenal de rata. **An. R. Acad. Nac. Farm.** 76: 435-457, 2010.

30. ARTALEJO, A.R. et al.: Prácticas de Farmacología y Farmacia. Cuaderno del estudiante. DOPPEL, S.L. ISBN: 978-84-616-7161-9. 2013.

OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS)

- TÍTULO: Un canal de K^+ activado por Ca^{2+} 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^{2+} 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 Murino
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria
AÑO: 2015 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^{2+} en la célula cromafín
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces
DURACIÓN: 1985-1987
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Antonio García García

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la respuesta secretora en la célula cromafín: papel de la desensibilización del receptor nicotínico y la inactivación de canales iónicos
ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (MSC)
DURACION: 1985
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. Carmen Montiel López

TÍTULO DEL PROYECTO: El potencial de membrana y el receptor dihidropiridínico como factores reguladores de la funcionalidad de los canales iónicos implicados en la respuesta secretora inducida por nicotina en la médula adrenal
ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (MSC)
DURACIÓN: 1986.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. Carmen Montiel López

TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis y caracterización de nuevos agonistas y antagonistas del Ca^{2+}

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (MEC)
DURACIÓN: 1987-1991.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Antonio García García

TÍTULO DEL PROYECTO: Seminario virtual: Información sobre medicamentos veterinarios generada por la EMEA y la AEMPS
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (Nº Ref.: 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 Mª 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. Mª Teresa Miras-Portugal

En calidad de Investigador Principal

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de las modificaciones de la concentración citósolica de Ca^{2+} 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 célula 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 Consolíder: La Iniciativa Española en Canales Iónicos (SICI)
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO
DURACIÓN: 2016-2017

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 relase by adrenoceptors, dopaminoceptors and cholinoceptores. Int. Symposium on Molecular Biology of Peripheral Catecholamine Storing Tissues. Colmar, Francia, 1984. **I**

5. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: The channel forming ionophore alamethicin releases catecholamines from cat adrenal glands. Tenth Meeting of the International Society for Neurochemistry. Riva del Garda, Italia. **Journal of Neurochemistry 44: 566, 1985.** **I**

6. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Estudio de la desensibilización del receptor nicotínico de la célula cromafín. X Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos. Valencia, 1985. **Revista Española de Farmacología Clínica y Experimental, 2: 232, 1985.** **N**

7. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., BERMEJO, P. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Droperidol (dehidrobenzoperidol) y liberación de catecolaminas en la médula adrenal. I Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Madrid, 1985. **N**

8. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Calcium ions and membrane potential regulate nicotine evoked adrenomedullary catecholamine release. III Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Coolfont, Berkely Springs. West Virginia, EE.UU., 1986. **I**

9. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., CÁRDENAS, A. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Influencia del Ca^{2+} 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_1 and M_2 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 (DHP_E and DHP_i). 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^{2+} 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^+-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^{2+}-activated K^+ 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, Nº 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 Blankanese 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 corrients 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^+ and Ca^{2+} 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^{2+} 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^{2+} y Neurotransmisión. Métodos para el registro de señales de Ca^{2+} 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. 47th Annual Meeting ot 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^{2+} 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^{2+} de la corriente depósito-dependiente I_{CRAC} 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 α9/α10 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 α9/α10 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 α9/α10 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 α9/α10 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 α9/α10 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.: α9/α10 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 α9/α10 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 subplasmalemal mitochondria" 15th 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^{2+} microdomains and local regulation of Ca^{2+} CRAC channels activity. 28º 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 α9 and α10 subunits were indentified and cloned in rat chromaffin cells. 28º 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 α9/α10. 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 α9α10 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. Copenhague (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 Bristish 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., Mª 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 "Channelopaties: 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 stressinduced 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 α9-containing cholinergic nicotinic receptors from the adrenal medulla: Functional role in synaptic transmisión, 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 Purinergig 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_2S) 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_2S) 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.: α9 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 α-9: Implicación en el estrés y en el dolor. Simposio del European Month of the Brain 2013: Investigación traslacional en enfermedades del Sistema Nervioso. Madrid, 24 de mayo de 2013. **N**

84. BARAHONA, M.V.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARRANCO, T.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; BUSTILLO, D.; WOJNICZ, A.; ARRANZ-TAGARRO, J.A.; PASCUAL, R.; GARCÍA, A.G. y ARTALEJO, A.R. : La célula cromafín de la médula adrenal: ¿Una nueva diana para el tratamiento del dolor neuropático? XXXIV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. El Escorial (Madrid) 11-13 de diciembre de 2013. **N**

85. BUSTILLO, D.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V.; GÓMEZ-VILLAFUERTES, R.; McINTOSH, M.J.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. y ARTALEJO, A.R.: Sobre la selectividad farmacológica de la α-conotoxina RgIA. XXXIV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. El Escorial (Madrid) 11-13 de diciembre de 2013. **N**

86. BARAHONA GOMÁRIZ, M.V.; SAN ANDRÉS-LARREA, M.I.; RUBIO LANGRE, S.; GONZÁLEZ GÓMEZ, F.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; TASAYCO ALCÁNTARA, R.; JUÁREZ EYZAGUIRRE, J.; ALIAGA ARAUCO, J.; BUSTILLO MERINO, D.; SÁNCHEZ NOGUEIRO, J.; ARRIBAS BLÁZQUEZ, M.; ARTALEJO, A.R. y OLIVOS-ORÉ, L.A.: Aprendizaje colaborativo de Farmacología entre estudiantes de Veterinaria y de Farmacia de España y Perú mediante el ABP online. I Jornadas Nacionales de Innovación Docente en Veterinaria. Madrid, 4 y 5 de Febrero de 2014. **N**

87. ARTALEJO, A.R.: Los receptores P2X7 astrogliales: modulación y significado funcional en la señalización intercelular y la viabilidad celular. Simposio

internacional "Fronteras purinérgicas: de la ciencia básica a los retos clínicos". Fundación Ramón Areces. Madrid, 11-12 de marzo de 2014. **I**

88. LEITE, C.; JIMENEZ, E.; OLIVOS-ORÉ, L.; ARRIBAS, M.; BARROSO, E.; ARTALEJO, A.R.; LAPUNZINA, P.; GIMÉNEZ, C. y ZAFRA, F.: Biochemical study of voltage-gated sodium channels in Dravet Syndrome. VII Reunión Anual CIBER de Enfermedades Raras. San Lorenzo de El Escorial (Madrid). 11-12 de marzo de 2014. **N**

89. JIMENEZ-MATEOS, E.M.; SANZ-RODRIGUEZ, A.; ARRIBAS-BLAZQUEZ,M.; LANGA E.; JIMENEZ-PACHECO, A.; RUEDELL-RESHKE, C.; MIRAS-PORTUGAL, M.T.; ARTALEJO, A.R.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; DIAZ-HERNANDEZ, M.; HENSHALL, D.C. and ENGEL, T.: Regulatory mechanisms and functional significance of P2X7R in epilepsy. Purines 2014. Nucleotides, Nucleosides and Nucleobases. Bonn (Alemania). 23-27 julio, 2014. **I**

90. SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; PATRICIA MARÍN-GARCÍA, P.; BUSTILLO, D.; ALCIDES OLIVOS-ORÉ, L.A.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.: Functional characterization of P2X7 receptors from mouse cerebellar granule neurons at the axodendritic and somatic regions. Purines 2014. Nucleotides, Nucleosides and Nucleobases. Bonn (Alemania). 23-27 julio, 2014. **I**

91. ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARAHONA, M.V.; BARRANCO, T.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BUSTILLO, D.; WOJNICZ, A.; ARRANZ-TAGARRO, J.A.; PASCUAL, R.; RUIZ-NUÑO, A. y ARTALEJO, A.R.: The alpha2-adrenoceptor of adrenomedullary chromaffin cells: A new target for the treatment of neuropathic pain? 35º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 24-26 de septiembre de 2014. **I**

92. BUSTILLO-MERINO, D.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BARAHONA-GOMARIZ, M.V.; ARTALEJO A.R. y OLIVOS-ORÉ, L.A.: Los canales SK modulan los potenciales sinápticos nicotínicos de las células

cromafines de la rata. XXXV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Cullera (Valencia). 10-13 de diciembre de 2014. **I**

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 α-conotoxin RgIA. Congreso RECI V. Present and Future of Ion Channel Research. Barcelona, 4-6 de octubre de 2015. I

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

- Miembro del Comité Organizador de la XIII Reunión Nacional del Grupo Español Neurotransmisión. Cuenca, Diciembre de 1992.

- Organizador de la II Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid, Febrero de 1993.

- Presidente del Comité Organizador del I Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines. Madrid, Abril de 2002.

- Organizador de la XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XIV). Madrid, Julio de 2005.

– Chairman del simposio "Signaling through P2X7 receptors: from normal to disorders of the central nervous system". Purine 2012. International Congress on Purinergic Signalling in New Strategy to Drug Discovery. Fukuoka (Japón). Mayo-junio de 2012.

- Miembro del Comité Organizador del International workshop "FRONTIERS IN ION CHANNEL RESEARCH: New findings and new challenges". Torrecaballeros (Segovia), 9-10 Julio de 2012.

- Miembro del Comité Organizador del XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 24-26 de septiembre de 2014.

EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE I+D

- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (1991-actualidad).

- Miembro de los Grupos de Expertos de evaluación y seguimiento de proyectos de los Programas Nacionales de Investigación Científica. Dirección General de Investigación (MCyT; MEC; MICIN) (desde Junio de 2001).

- Coordinador Adjunto del Área de Fisiología y Farmacología de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (2001-2004).

- Miembro de los Comités Asesores Específicos para la selección de candidatos del Programa de Becas para Formación de Investigadores del Gobierno Vasco (2003 y 2004).

- Miembro del Comité de Evaluación del Programa ICREA Senior. Fundación ICREA (Institució Catalana de Recerca i Estudis Avanccats). Generalitat de Catalunya (2005-2007).

- Miembro del Comité de Evaluación del Programa Isidro Parga Pondal. Xunta de Galicia (2005).

- Evaluador de proyectos para el Austrian Science Fund (FWF), Israel Science Foundation, Czech Science Foundation y el Fondo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (FONDECYT) de Chile.

- Evaluador de Proyectos para la Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica (AIDIT) (desde 2004), la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (desde 2006) y el CIBERSAM (2008).

- Miembro del Comité de Evaluación del Profesorado de la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP) (2008, 2009, 2010 y 2012).

- Vocal Técnico del programa PROFARMA: Fomento de la competitividad en la Industria Farmacéutica. Ministerio de Industria, Energía y Turismo (2013-2016).

- Review Editor de Frontiers in Pharmacology (desde 2015)

- 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 α9/α10 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 mitochodria 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 α9-containing cholinergic nicotinic receptors from the adrenal medulla: Functional role in synaptic transmisión, intercellular coupling and upregulation in cold-stress", realizada por Olivos-Oré, L.A., Barahona, M.V., Colomer, C., Vincent, A., Mcintosh, M., Guérineau, N. y Artalejo, A.R. León, 2010.

OTROS MÉRITOS

- Miembro de la Sociedad Española de Farmacología.

- Miembro de la Sociedad Española de Educación Médica.

- Subdirector de la revista "Farmacología del SNC" (1987-1997).

- Miembro del Consejo Científico de la revista "Farmacoterapia" (1986-1997).

- Título de Operador de Instalaciones Radioactivas (Noviembre, 1992).

- Miembro del International Advisory Board of the International Symposia on Chromaffin Cell Biology (2001-2008).

- Miembro del Comité Editorial de la revista "Actualizaciones en Neurología, Neurociencias y Envejecimiento" (desde enero de 2003).

- Miembro del Comité de Farmacólogos de la revista "Actualidad en Farmacología y Terapéutica" (desde febrero de 2003).

- Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia (desde abril de 2004).

– Acreditación de la Comunidad de Madrid para el empleo de animales de experimentación (Categorías B y C) (Enero, 2007).

– Miembro por elección de la Junta de Centro de la Facultad de Veterinaria (2011-) y del Claustro (2011-) de la Universidad Complutense de Madrid.

– Miembro de la Comisión del Sistema de Garantía de Calidad del Máster Universitario de Investigación en Ciencias Veterinarias (2011-2013).

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

Curriculum Vitae

Nombre: Mercedes Salaices Sánchez

Fecha. Octubre 2015

Apellidos: *SALAICES SÁNCHEZ* Nombre: *MERCEDES*
DNI: Fecha de nacimiento : Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Medicina
Depto./Secc./Unidad estr.: Farmacología
Dirección postal: Arzobispo Morcillo 4, 28029 Madrid
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 914975378/99
Fax: 914975302
Correo electrónico: mercedes.salaices@uam.es
Especialización (Códigos UNESCO): 3207.04, 3208.08, 3209.03
Categoria profesional: Catedrática Fecha de inicio: Enero 1996
Situación administrativa
X Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:
Dedicación A tiempo completo X
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

Alteraciones vasculares, hipertensión, óxido nítrico sintasa, ciclooxigenasa-2, arterias de resistencia

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Biología	Universidad Complutense de Madrid	1975
Licenciatura en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	1980

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	1982

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Ayudante	Dpto. Farmacología. Universidad Autónoma de Madrid (UAM)	1976-1982
Profesor Adjunto	Dpto. Farmacología. UAM	1982-1984
Profesor Titular	Dpto. Farmacología. UAM	1984-1995

Actividades docentes

Docencia de Grado.

Asignatura	Centro	Universidad	Fecha
Farmacologia General	Licenciatura de Medicina	UAM	1976-2012
Farmacologia General I	Grado de Medicina	UAM	2012-2013- Actualidad
Farmacologia General II	Grado de Medicina	UAM	2012-2013- Actualidad
Introducción a la Investigación Biomédica	Grado de Medicina	UAM	2012-2013- Actualidad
Medicamentos Ciencia y Sociedad		UAM	1997-2009
Farmacología y Nutrición	Grado de Enfermería	UAM	2010-Actualidad
Farmacología	Grado de Nutrición y Dietética	UAM	2011-Actualidad

Docencia de Postgrado

Asignatura/Modulo	Centro	Universidad	Fecha
Mecanismos de regulación del tono vascular	Facultad de Medicina. Programa de Doctorado en Farmacología	UAM	1992-2008
Introducción al estudio de los Medicamento	Programa Citius de Incorporación de Licenciados a Empresas	UAM	Desde 1998
Farmacología General	Programa Citius de Incorporación de Licenciados a Empresas	UAM	Desde 1998
Farmacología Molecular	Máster Universitario en Biomedicina Molecular. Máster Universitario en Biotecnología	UAM	2008-2012
Enfermedades Cardiovasculares	Máster Universitario en Biomedicina Molecular	UAM	2008-2009; 2009-2010
Interacción Fármaco Organismo	Máster Universitario en Investigación Farmacológica	UAM	2010-Actualidad
Farmacología de órganos y sistemas	Máster Universitario en Investigación Farmacológica	UAM	2010-Actualidad
Dianas terapéuticas en enfermedad vascular	Máster Universitario en Investigación Farmacológica	UAM	2010-Actualidad

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

Título del proyecto: Análisis de la liberación de noradrenalina inducida por la estimulación eléctrica y potasio en arterias cerebrales. Adrenoceptores alfa pre y postsinápticos.
Entidad financiadora: FISS, 82-204
Duración, Enero 1982-Diciembre 1982
Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Efectos del pentobarbital sobre la contracción vascular y movimientos de calcio en arterias cerebrales y femorales de gato.
Entidad financiadora: FISS, 739/83
Duración, Enero 1983-Diciembre 1983
Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Efecto de los fármacos purinérgicos y colinérgicos sobre la neurotransmisión adrenérgica en arterias cerebrales y femorales de gato
Entidad financiadora: FISS 84/1005
Duración, Enero1984-Diciembre1984
Cuantía de la subvención: 1.500.000 pts
Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Mecanismos vasodilatadores en los lechos vasculares cerebral y placentario.
Entidad financiadora: CICYT, 327/84
Duración, Enero 1985-Diciembre 1987
Cuantía de la subvención: 8.392.000 pts
Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Mecanismos implicados en las respuestas vasodilatadoras en arterias cerebrales.
Entidad financiadora: FISS, 86/622
Duración, Enero 1986-Diciembre 1986
Cuantía de la subvención: 510.000 pts
Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Interferencia de los agonistas y antagonistas de Ca con los canales de Ca pre y postsinápticos en arterias cerebrales y periféricas.
Entidad financiadora: FISS, 87/1258
Duración, Enero 1987-Diciembre 1987
Cuantía de la subvención: 800.000
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**

Título del proyecto: Modulación endotelial de las respuestas inducidas por agonistas y antagonistas de calcio en músculo liso vascular.
Entidad financiadora: FISS, 88/0954
Duración, Enero 1988-Diciembre 1988
Cuantía de la subvención: 1.500.000
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**

Título del proyecto: Influencia de la edad, la hipertensión y el endotelio en las respuestas vasomotoras y secretoras.

Entidad financiadora: FISS, 89/0078-2
Duración, Enero 1989-Diciembre 1991
Cuantía de la subvención: 17.000.000
Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Reactividad del lecho microvascular renal en ratas transgénicas e hipertensas. Influencia de la edad y el endotelio.
Entidad financiadora: FISS, 90E0959. Proyecto Asociado a TRANSGENEUR del Programa Biomed 1 de la CEE
Duración, Enero 1989-Diciembre 1991
Cuantía de la subvención: 24.000.000 pts
Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Estudio de las modificaciones en la reactividad vascular inducidas por la hipertensión.
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, C148/90
Duración, Enero 1990-Diciembre 1992
Cuantía de la subvención: 10.000.000 pts
Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Bases fisiopatológicas de la utilización de los antagonistas de calcio en el tratamiento de la hipertensión.
Entidad financiadora: CICYT, PTR90-0064
Duración, 1990-Diciembre 1992
Cuantía de la subvención: 3.200.000 pts
Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Influencia del ejercicio físico moderado y el aporte dietético de antioxidantes (Vit E) en las alteraciones vasculares inducidas por el incremento en los niveles plasmáticos de androgénos
Entidad financiadora: DGICYT, PM 92-0034
Duración, Enero 1993-Diciembre 1995
Investigador responsable: Gloria Balfagón Calvo

Título del proyecto: Mecanismos celulares alterados en el aparato cardiovascular de la rata hipertensa transgénica
Entidad financiadora: FISS, 93/0916E). Proyecto Asociado a TRANSGENEUR del Programa Biomed 1 de la CEE.
Duración, Enero 1993-Diciembre 1995
Investigador responsable: Carlos Sánchez Ferrer

Título del proyecto: Mecanismos locales que controlan el tono vascular y su modificación con el envejecimiento y la hipertensión.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación (PM92-0037)
Duración, Enero 1993-Diciembre 1995
Cuantía de la subvención: 8.500.000 pts
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**

Título del proyecto: Cambios vasculares inducidos por la edad y la hipertensión.
Entidad financiadora: DGICYT, PB94-0152
Duración, desde: Enero 1995- Diciembre 1997
Cuantía de la subvención: 15.900.000 pts

Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Mecanismos implicados en los cambios de la actividad de la bomba de sodio con la edad y la hipertensión
Entidad financiadora(FISS, 95/1954). Proyecto asociado a Biomed Project (Nº BMHI-CT94-1375, "EureCa").
Duración, Enero 1995-Diciembre 1997
Cuantía de la subvención: 7.950.000 pts
Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Papel de la bomba de sodio en la hipertensión arterial y el envejecimiento.
Entidad financiadora Comunidad de Madrid (AE00339/95, programa SAL)
Duración, Octubre 1995-Octubre 1996
Cuantía de la subvención: 1.980.000 pts
Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Transplante cardíaco y pulmonar. Desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas en la preservación y la viabilidad del injerto. Proyecto coordinado
Entidad financiadora Comunidad de Madrid (007/96),
Duración, Marzo 1996-Marzo 1997
Cuantía de la subvención: 1.000.000 pts
Investigador responsable: Jesús Marín López
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Trasplante cardíaco. Desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas en la preservacion y viabilidad del injerto. Proyecto coordinado.
Entidad financiadora Comunidad de Madrid (08.3/0002/1997)
Duración, Diciembre 1997-Diciembre 1998
Cuantía de la subvención: 2.000.000 pts

Investigador responsable: Jesús Marín López
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Trasplante cardíaco: Evaluación de la viabilidad miocárdica post-preservación prolongada. Estudio experimental. Proyecto coordinado.
Entidad financiadora FIS (98/0074-02).
Duración, Enero 1998-Diciembre 2000
Cuantía de la subvención: 12.000.000 pts
Investigador responsable: Jesús Marín López

Título del proyecto: Cambios en las respuestas vasomotoras de las arterias coronarias inducidos por la solución de preservación del corazón
Entidad financiadora Comunidad de Madrid (08.3/0003/1998)
Duración, Enero 1999-Diciembre 2000
Cuantía de la subvención: 5.000.000 pts
Investigador responsable: Jesús Marín López
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Participación de las distintas isoformas de la sintasa de óxido nítrico en el mantenimiento del tono del músculo lios vascular. Influencia de la edad y la hipertensión.
Entidad financiadora Ministerio de Educación (PM97-0008)

Duración, Julio 1998-Junio 2001
Cuantía de la subvención: 11.000.000 pts
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Alteraciones vasculares por la hiperglucemia: papel del endotelio y de la Proteina Kinasa C.
Entidad financiadora Ministerio de Educación (BXX2000-0153)
Duración, Enero 2001-Diciembre de 2003
Cuantía de la subvención: 15.000.000 pts
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Regulación de la liberación, metabolismo y respuesta del óxido nítrico neuronal por activación endógena de receptores purinérgicos y prostanoides en arteria mesentérica de rata. Influencia de la hipertensión y su tratamiento.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación (SAF 2001-1324)
Duración, Enero 2002-Diciembre 2004
Cuantía de la subvención: 93.307 euros
Investigador responsable: Gloria Balfagón Calvo
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares, RECAVA (Red Cooperativa de investigación de 15 Centros de Investigación y 57grupos)
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad (C03/01)
Duración, Enero 2003-Diciembre 2006
Cuantía de la subvención a los 8 grupos del nodo UAM: 2003: 820537 €; 2004: 556027 €; 2005: 569911 €; 2006: 90000 €.
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez** (Grupo 7 del nodo de la Universidad Autónoma de Madrid)

Título del contrato/proyecto: Estudio de los mecanismos implicados en las alteraciones vasculares observadas en la hipertensión inducida por administración crónica de ouabaina
Empresa/Administración financiadora: Programa de Cooperación con América Latina. Banco Santander Central Hispano.
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Federal do Espirito Santo y Universidad de Sao Paulo
Duración, Enero 2004-Diciembre de 2004
Cuantía de la subvención: 10730 €
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**

Título del proyecto: Papel de las especies reactivas de oxígeno en las alteraciones en la estructura y función vascular con la hipertensión.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación (SAF2003-00633)
Duración, Enero 2004-Diciembre de 2006.
Cuantía de la subvención: 161.000 €
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Alteraciones vasculares en la hipertensión inducida por ouabaína. Papel de los sistemas renina-angiotensina y endotelina.

Entidad financiadora: UAM-Comunidad de Madrid
Duración, Enero 2006-Diciembre de 2006
Cuantía de la subvención: 30.000 €
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Efectos tóxicos del mercurio sobre el sistema cardiovascular.
Entidad financiadora: Programa Hispano brasileño de cooperación interuniversitaria, Ministerio de Educación (MEC PHB2005-0008-PC).
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Federal do Espirito Santo y Universidad de Sao Paulo
Duración, Enero 2006-Diciembre de 2009.
Cuantía de la subvención: Desplazamientos de investigadores.
Investigador responsable de la Red: **Mercedes Salaices Sánchez**

Título del proyecto: Papel de la NADPH oxidasa en la modulación de la expresión vascular de COX-2 y de proteínas de matriz extracelular. Cambios con la hipertensión.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación (SAF2006-02376)
Duración, Octubre 2006- Septiembre 2009
Cuantía de la subvención: 157.300 €
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares, RECAVA (Red Cooperativa de investigación)
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (RD06/0014/0011)
Duración, Enero de 2007- Actualidad
Cuantía de la subvención: 53000 € (2007); 56000 € (2008); 63244 € (2009); 64370 € (2010); 61497 € (2011); 61497 € (2012).
Investigador responsable del Grupo: **Mercedes Salaices Sánchez**

Título del proyecto: Estrés oxidativo, inflamación y remodelado vascular en hipertensión
Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Duración, Junio 2007- Junio 2010
Cuantía de la subvención: 33.000 €
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Ciclooxigenasa-2, Prostaglandin E sintasa microsomal y alteraciones vasculares asociadas a la hipertensión.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación (SAF2009-07201)
Duración, Enero 2010-Diciembre 2012
Cuantía de la subvención: 217.000 €
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Efecto del aliskiren sobre el remodelado vascular, inflamación y estrés oxidativo asociado a la hipertensión arterial.
Entidad financiadora: Beca Novartis. Investigación de la Academia de la Renina
Cuantía de la subvención: 34.000 €

Duración, Enero 2010-Diciembre 2010
Investigador responsable: Jesus Egido de los Rios

Título del proyecto: Ciclooxigenasa-2, Prostaglandin E sintasa-1 microsomal y alteraciones vasculares asociadas a la Hipertensión
Entidad financiadora: Laboratorios Almirall. Premio al mejor Proyecto de Investigación 2009
Duración, desde Septiembre de 2009 - Septiembre de 2010
Cuantía de la subvención: 9.000 €
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**

Título del proyecto: Alteraciones cardiovasculares producidas por la exposición a metales pesados
Entidad financiadora: 7ª Convocatoria de PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA UAM-SANTANDER con América Latina
Duración, desde 1 de junio de 2011 hasta 31 de mayo de 2012
Cuantía de la subvención: 12.000 €
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**

Título del proyecto: Remodelado vascular en hipertensión. Papel de la vía COX-2/mPGES-1/PGE_2.
Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Duración: 2011-2014
Cuantía de la subvención: 15.750 €
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**

Título del proyecto: Efecto del entrenamiento físico aeróbico sobre el remodelado vascular y cardiaco de animales hipertensos. Mecanismos implicados
Entidad financiadora: Fundación Mapfre
Duración: Febrero 2012-Febrero 2013
Cuantía de la subvención: 15.000 €
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**

Título del proyecto: Efectos de la exposición a metales pesados sobre la función y estructura vascular
Entidad financiadora: Programa hispano-brasileño de cooperación interuniversitaria. *MECyD* (PHB2011-0001-PC)
Duración: 2012-2013
Cuantía de la subvención: Desplazamiento de investigadores
Grupos participantes: M Jesús Alonso (URJC), Victoria Cachofeiro (UCM), M Salaices (UAM), Gloria Balfagón (UAM), Dalton Vassallo (UFES, Brasil), Luciana Rossoni (USP, Brasil), Giulia Wiggers (UNIPAMPA, Brasil).
Investigador coordinador: María Jesús Alonso Gordo

Título del proyecto: Hipertensión y regulación recíproca de especies reactivas de oxígeno y prostanoides a nivel vascular. Papel de la vía Angiotensina II/TLR4 en la producción de ambos mediadores.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (SAF2012-36400)
Duración: Enero 2013-Diciembre 2015
Cuantía de la subvención: 146.250 €
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Red Cardiovascular (RIC)
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (RD12/0042/0024)

Duración: 2013-2016
Cuantía de la subvención: 50.600 € (2013), 52600 € (2014); 50.050 € (2015)
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**

Título del proyecto: ADMIRE - Aldosterone and mineralocorticoid receptor: Pathophysiology, clinical implication and therapeutic innovations.
Entidad financiadora*:* European Union. COST action BM1301
Duración: 21/11/2013 hasta 20/11/2017
Cuantía de la subvención: desplazamiento de investigadores
Investigador responsable: Frederic Jaisser (proyecto total), Ana M. Briones (grupo UAM del Working group 3). (http://www.admirecost.eu/working-group-3/)

Titulo del proyecto: Grupo de Investigación en Obesidad, Resistencia a Insulina, Diabetes y Síndrome Metabólico.
Entidad financiadora: Ayudas a la actividad de grupos de excelencia investigadora URJC-Banco de Santander)
Duración: 2015-2017
Cuantía de la subvención: 10207,5 euros
Investigador responsable: Manuel Ros

Título del proyecto: Efecto de la exposición a los metales tóxicos plomo y cadmio sobre el sistema cardiovascular en modelos animales.
Entidad financiadora*:* Proyectos de cooperación interuniversitaria con Brasil MECyD. (PHBP14-00001).
Duración: 2015-2016.
Cuantía de la subvención: desplazamiento de investigadores
Grupos participantes: M Jesús Alonso (URJC), Victoria Cachofeiro (UCM), M Salaices (UAM), Gloria Balfagón (UAM), Dalton Vassallo (UFES, Brasil), Luciana Rossoni (USP, Brasil), Giulia Wiggers (UNIPAMPA, Brasil) Ana Paula Couto Davel (UNICAMP, Brasil).
Investigador coordinador español: María Jesús Alonso
.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Artículos en revistas indexadas

CONDE MV, MARÍN J, SALAICES M, MARCO E, GOMEZ B, LLUCH S.
Adrenergic vasoconstriction of the goat middle cerebral artery.
American Journal of Physiology 234: H131-H135, 1978.

MARÍN J, SALAICES M.
Drug-induced contractile responses in the isolated posterior communicating cerebral artery of the cat.
Revista Española de Fisiología 34: 449-452, 1978

MARÍN J, SALAICES M, MARCO EJ, GOMEZ, B, LLUCH S.
Analysis of the contractile effect of 5-hydroxytryptamine on the isolated posterior communicating artery of the cat.
Journal of Pharmacy and Pharmacology 31: 456-459, 1979.

MARÍN J, SALAICES M.
Vasoconstriction of the isolated communicating cerebral artery induced by field electrical stimulation.
Revista Española de Fisiología 35: 353-358, 1979.

LOBATO RD, MARÍN J, SALAICES M, RIVILLA F, BURGOS J, SÁNCHEZ CF.
Changes in reactivity of pial arteries to noradrenaline and 5-hydroxytryptamine after experimental subarachnoid hemorrahage and pretreatment with 6-hydroxydopamine.
Acta Neurochirurgica, 28: 541-545, 1979.

MARÍN J, SALAICES M, SÁNCHEZ CF.
Release of [^{3}H]noradrenaline induced by 5-hydroxytryptamine from cat pial arteries.
Journal of Pharmacy and Pharmacology 31: 818-821, 1979.

LOBATO RD, MARÍN J, SALAICES M, RIVILLA F, BURGOS J.
Variación en la respuesta vasoconstrictora de las arterias cerebrales a noradrenalina y serotonina tras la hemorragia subaracnoidea experimental y la administración de 6-hidroxidopamina.
Revista Española de Oto-Neuro-Oftalmología y Neurocirugía 206: 22-24, 1979.

MARÍN J, SALAICES M, GARCÍA AG.
Dopamine beta-hydroxylase activity and noradrenaline content in pial arteries of cat and goat.
Journal of Pharmacy and Pharmacology 32: 64-65, 1980.

MARÍN J, SALAICES M, RIVILLA F, BURGOS J, MARCO EJ.
Bilateral innervation of the cerebral arteries by the superior cervical ganglion in cats.
Journal of Neurosurgery 53: 83-91, 1980.

LOBATO RD, MARÍN J, SALAICES M, BURGOS J, RIVILLA F, GARCÍA AG.
Effect of experimental subarachnoid hemorrhage on the adrenergic innervation of cerebral arteries.
Journal of Neurosurgery 53: 477-479, 1980.

LOBATO RD, MARÍN J, SALAICES M, RIVILLA F, BURGOS J.
Cerebrovascular reactivity to noradrenaline and serotonin following experimental subarachnoid hemorrhage.
Journal of Neurosurgery 53: 480-485, 1980.

IGLESIAS-ROZAS JR, MARÍN J, SALAICES M.
Localization of adrenergic neurons in human and cat meninges.
Acta Neurophatologica, Suppl. VII: 612-63, 1981.

MARÍN J, ARIAS M, SALAICES M, SÁNCHEZ CF, RECIO L.
Vasoconstrictor effects of serotonin in the isolated superior mesenteric artery of cat.
General Pharmacology 12: 97-101, 1981.

MARÍN J, RICO ML, SALAICES M.
Interference of pentobarbitone with the contraction of vascular smooth muscle in goat middle cerebral artery.
Journal of Pharmacy and Pharmacology 33: 357-361, 1981.

MARÍN J, LOBATO RD, RICO ML, SALAICES M, BENITEZ J.
Effect of pentobarbital on the reactivity of isolated human cerebral arteries.
Journal of Neurosurgery 54: 521-524, 1981.

MARÍN J, SALAICES M, GOMEZ B, LLUCH S.
Noradrenergic component in the vasoconstriction induced by 5-hydroxytryptamine in goat cerebral arteries.
Journal of Pharmacy and Pharmacology 33: 715-719, 1981.

SALAICES M, SÁNCHEZ CF, CONDE MV, GOMEZ B, LLUCH S.
Vasoconstrictor effects of tyramine and noradrenaline on goat brain vessels.
General Pharmacology 12: 187-191, 1981.

LOBATO RD, MARÍN J, SALAICES M, RICO ML, SÁNCHEZ CF.
Effect of subarachnoid hemorrhage on the contractile responses and noradrenaline release evoked in cat cerebral arteries by histamine.
Journal of Neurosurgery 55: 543-549, 1981.

IGLESIAS-ROZAS JR, MARÍN J, SALAICES M, PASCUAL R.
Existence and localization of adrenergic neurons in meninges from adults human and fetuses.
Journal of Neurosurgery 55: 438-444, 1981.

SALAICES M, MARÍN J.
Análisis de la contracción inducida por isoproterenol en arterias cerebrales y femorales aisladas de gato.
Revista Española de Fisiología 38: 155-160, 1982

MARÍN J, SALAICES M, SÁNCHEZ CF.
Analysis of the effects of noradrenaline and tyramine in isolated middle cerebral and femoral arteries of cat.
General Pharmacology 13: 125-132, 1982.

MARÍN J, GONZALEZ JC, SALAICES M, SÁNCHEZ CF, RICO ML.

Contractile responses and noradrenaline release evoked by serotonin in cat femoral artery: Influence of pentobarbital.
General Pharmacology 13: 117-123, 1982.

SALAICES M MARÍN J, MARCO EJ, CONDE MV, GOMEZ B, LLUCH S.
Neurogenic vasoconstriction of cat cerebral and femoral arteries.
General Pharmacology 13: 361-368, 1983.

SALAICES M, MARÍN J, RICO ML, GONZALEZ C.
Effects of verapamil and manganese on the vasoconstrictor responses to noradrenaline, serotonin, and potassium in human and goat cerebral arteries.
Biochemical Pharmacology 32: 2711-2714, 1983.

MARÍN J, LAZCANO C, RECIO L, SALAICES M, SÁNCHEZ CF.
Effect of tetraethylammonium and verapamil on noradrenaline release induced by field electrical stimulation and potassium from cat cerebral and femoral arteries.
General Pharmacology 16: 247-251, 1985.

MARÍN J, RIVILLA F, SALAICES M, LOBATO RD, BURGOS J, SÁNCHEZ CF, FERNANDEZ A.
Efecto de la hemorragia subaracnoidea experimental sobre la incorporación de calcio y la inervación adrenérgica en arterias cerebrales de gato.
Revista Española de Fisiología 41: 381-386, 1985.

CEÑA V, GARCÍA AG, KHOYI MA, SALAICES M, SÁNCHEZ-GARCÍA P.
Effect of dihydropyridine Bay-K-8644 on the release of [^{3}H]-noradrenaline from the rat isolated vas deferens.
British Journal of Pharmacology 85: 691-696, 1985.

MARCO EJ, BALFAGON G, SALAICES M, SÁNCHEZ-FERRER CF, MARÍN J.
Serotonergic innervation of cat cerebral arteries.
Brain Research 338: 137-139, 1985.

SALAICES M, MARÍN J, SÁNCHEZ-FERRER CF, REVIRIEGO J.
The effects of BAY-K-8644 on the contraction of cat middle cerebral and femoral arteries.
Biochemical Pharmacology 34: 3131-3135, 1985.

SÁNCHEZ-FERRER CF, MARÍN J, SALAICES M, RICO ML, MUÑOZ-BLANCO JL.
Interference of pentobarbital and thiopental with the vascular contraction and noradrenaline release in human cerebral arteries.
General Pharmacology 16: 469-473, 1985.

SALAICES M, DE GREGORIO A, MARÍN J.
Study of vasodilator effects of papaverine, adenosine and related drugs in isolated cat cerebral arteries.
General Pharmacology 16: 633-636, 1985.

MARÍN J, SALAICES M, DE GREGORIO A.
Effect of some vasodilators on cat femoral arteries.
Journal of Pharmacy and Pharmacology 38: 146-149, 1986.

RECIO L, MARÍN J, REVIRIEGO J, SALAICES M, LOPEZ-RICO M.

Effect of morphine on the cat middle cerebral artery.
Brain Research 376: 262-267, 1986.

MARÍN J, SÁNCHEZ-FERRER CF, SALAICES M, RICO I.
Noradrenaline release induced by ouabain and vanadate in cat cerebral and peripheral arteries.
General Pharmacology 17: 581-584, 1986.

MARÍN J, RECIO L, REVIRIEGO J, SÁNCHEZ-FERRER CF, SALAICES M.
Effect of morphine on noradrenaline release from cerebral and peripheral vascular smooth muscle.
General Pharmacology 17: 705-708, 1986.

SÁNCHEZ-FERRER CF, MARÍN J, BENITEZ J, HERRERA N, RICO I. SALAICES M.
Effect of pentobarbital on the contraction and calcium movements in cat cerebral and peripheral arteries.
Brain Research 411: 304-309, 1987.

MARÍN J, SÁNCHEZ-FERRER CF, SALAICES M.
Effects of ouabain on isolated cerebral and femoral arteries of the cat: a functional and biochemical study.
British Journal of Pharmacology 93: 43-52, 1988.

SÁNCHEZ-FERRER CF, MARÍN J, LLUCH M, VALVERDE A, SALAICES M.
Actions of vanadate on vascular tension and sodium pump activity in cat isolated cerebral and femoral arteries.
British Journal of Pharmacology 93: 53-60, 1988.

KHOYI MA, WESTFALL DN, BUYTON ILO, AKHTAR-AHAVARI F, REZAI E, SALAICES M, SÁNCHEZ-GARCÍA P.
Norepinephrine and potassium induced calcium translocation in rat vas deferens.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 246: 917-924, 1988.

FERNANDEZ MS, ALONSO MJ, SALAICES M, RICO I, SÁNCHEZ-FERRER CF, MARÍN J.
Effects of the Ca^{2+} agonists, Bay K 8644 and CGP 28392, on isolated cat cerebral and peripheral arteries.
Brain Research 474: 147-154, 1988.

MARÍN J, MARTÍNEZ-ALDAMA J, SALAICES M.
Interference of pentobarbital and verapamil with the reactivity of middle cerebral artery of cat exposed to experimental subarachnoid haemorrhage.
General Pharmacology 20: 243-248, 1989.

SALAICES M, ALONSO MJ, RICO I, FERNANDEZ-ALFONSO MS, MARÍN J.
Vasoconstrictor effect of the Ca^{2+} agonist Bay K 8644 on human cerebral arteries.
Brain Research 490: 133-140, 1989.

ALONSO MJ, RICO I, SALAICES M, MARÍN J.
Effects of the Ca agonists Bay K 8644 and CGP 28392 on vascular smooth muscle tone.
General Pharmacology 20: 827-831, 1989.

RIVILLA F, MARÍN J, SÁNCHEZ-FERRER CF, SALAICES M, RAMOS PG.

Ultraestructural changes induced by experimental subarachnoid hemorrhage and 6-hydroxydopamine in cat cerebral arteries.
Acta Neurochirurgica 100: 158-163, 1989.

BARRUS MT, BALFAGON G, SALAICES M, MARÍN J.
(^{3}H)5-hydroxytryptamine uptake and release in cat cerebral arteries.
General Pharmacology 21: 189-194, 1990.

RICO I, ALONSO MJ, SALAICES M, MARÍN J.
Pharmacological dissection of Ca^{2+} channels in rat aorta by Ca^{2+} entry modulators.
Pharmacology 40: 330-342, 1990.

RIVILLA F, GUEMES M, SÁNCHEZ-FERRER CF, IBAÑEZ C, SALAICES M, MARÍN J.
Role of presynaptic purinoceptors and cyclic AMP on the noradrenaline release in cat cerebral arteries.
Journal of Pharmacy and Pharmacology 42: 481-486, 1990.

SALAICES M, BALFAGON G, ARRIBAS S, SAGARRA R, MARÍN J.
Effects of phorbol 12,13-dibutyrate on the vascular tone and on norepinephrine- and potassium-induced contractions of cat cerebral arteries.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 255: 66-73, 1990.

FERNANDES FA, ALONSO MJ, MARÍN J, SALAICES M.
M_3-Muscarinic receptor subtypes mediates prejunctional inhibition of noradrenaline release and the relaxation in cat femoral artery.
Journal of Pharmacy and Pharmacology 43: 644-649, 1991.

ALONSO MJ, ARRIBAS S, MARÍN J, BALFAGON G, SALAICES M.
Presinaptic M_2-muscarinic receptors on noradrenergic nerve endings and endothelium-derived M_3 receptors in cat cerebral arteries.
Brain Research 567: 76-82, 1991.

ORALLO F, SALAICES M, ALONSO MJ, MARÍN J, SÁNCHEZ-GARCÍA P.
Effects of several calcium channel modulators on the [^{3}H]-noradrenaline release and ^{45}Ca influx in rat vas deferens.
General Pharmacology 23: 57-262, 1992.

FERNANDEZ-ALFONSO MS, SÁNCHEZ-FERRER CF, SALAICES M, MARÍN J.
Functional role of sodium pump in human placental arteries.
Naunyn Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 345: 108-116, 1992.

ALONSO MJ, SALAICES M, SÁNCHEZ-FERRER CF, MARÍN J.
Predominant role for nitric oxide in the relaxation induced by acetylcholine in cat cerebral arteries.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 261: 12-20, 1992.

VILA E, TABERNERO A, FERNANDES F, SALAICES M.
Effect of neuropeptide Y on adrenergic and non-adrenergic, non-cholinergic responses in the rat anoccoccygeus muscle.
British Journal of Pharmacology 107: 66-72, 1992.

SÁNCHEZ-FERRER CF, RODRÍGUEZ-MAÑAS L, PAREJA A, CASADO MA, SALAICES M, MARÍN J.
Endothelial role in ouabain-induced contractions in guinea-pig carotid arteries.
Hypertension 20: 674-681, 1992.

CASADO MA, MARÍN J, SALAICES M.
Evidence for M1 muscarinic cholinoceptors mediating facilitation of noradrenaline release in guinea-pig carotid artery.
Naunyn Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 346: 391-394, 1992.

ALONSO MJ, SALAICES M, SÁNCHEZ-FERRER CF, PONTE A, LOPEZ-RICO M, MARÍN J.
Nitric Oxide related and non-related mechanisms in the acetylcholine-evoked relaxations in cat femoral arteries.
Journal of Vascular Research. 30: 339-347, 1993.

RODRÍGUEZ MAÑAS L, SÁNCHEZ-FERRER CF, PAREJA A, CASADO MA, ARRIBAS S, SALAICES M, MARÍN J.
Neurogenic component of ouabain-evoked contractions is modulated by the endothelium.
Hypertension 23: 10-17, 1994.

ARRIBAS S, MARÍN J, PONTE A, BALFAGON G, SALAICES M.
Norepinephrine induced relaxations in rat aorta mediated by endothelial beta adrenoceptors. Impairment by ageing and hypertension.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 270: 520-527, 1994.

MARTÍNEZ-ORGADO J, SALAICES M, RODRÍGUEZ MARTÍNEZ MA, SÁNCHEZ-FERRER C. MARÍN J.
Role of nitric oxide on the endothelium-dependent vasodilation in newborn piglet cerebral arteries.
General Pharmacology 25: 899-902, 1994.

ARRIBAS S, SÁNCHEZ-FERRER CF, PEIRO C, PONTE A, SALAICES M, MARÍN J.
Functional vascular renin-angiotensin system in hypertensive transgenic rats for the mouse renin gene Ren-2.
General Pharmacology 25:1163-1170, 1994.

CASADO MA, SEVILLA MA, ALONSO MJ, MARÍN J, SALAICES M
Muscarinic receptors involved in modulation of noradrenaline release and vasodilatation in guinea-pig carotid arteries.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 271: 1638-1646, 1994.

MARTÍNEZ-ORGADO J, SALAICES M, RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ A, SÁNCHEZ-FERRER CF, MARÍN J
Age-related changes in nitric oxide-mediated vasodilation of cerebral arteries from newborn piglets.
Pharmaceutical Sciences 1: 35-37, 1994.

HERNANDEZ C, SALAICES M, PONTE A, ALONSO MJ, SÁNCHEZ-FERRER CF, MARÍN J.
Effect of Bay K 8644 in aorta from spontaneously hypertensive and Wistar Kyoto rats of different ages.
Journal of Autonomic Pharmacology 15: 257-269, 1995.

REDONDO J, PEIRO C, RODRÍGUEZ MAÑAS L, SALAICES M, MARÍN J, SÁNCHEZ-FERRER CF.
Endothelium stimulation of sodium pump in cultured vascular smooth muscle cells.
Hypertension 26: 177-185, 1995.

HERNANDEZ MC, SALAICES M, PONTE A, ARRIBAS S, SÁNCHEZ-FERRER CF, MARÍN J.
Influence of age on the relaxation induced by nifedipine in aorta from spontaneously hypertensive and Wistar Kyoto rats.
Journal of Autonomic Pharmacology 15: 379-392, 1995.

PONTE A, MARÍN J, ARRIBAS S, GONZALEZ R, BARRUS MT, SALAICES M, SÁNCHEZ-FERRER CF.
Endothelial modulation of ouabain-induced contraction and sodium pump activity in aorta from normotensive Wystar-Kyoto and spontaneously hypertensive rats.
Journal of Vascular Research 33: 164-174, 1996.

ARRIBAS S, ALONSO MJ, FERNANDES F, MARÍN J, LLERGO JL, SÁNCHEZ-FERRER CF, SALAICES M.
Noradrenergic transmission in tail artery of hypertensive transgenic rats for the mouse renin gene Ren-2.
Journal of Autonomic Pharmacology. 16: 69-77, 1996.

ENCABO A, FERRER M, SALAICES M, MANSO R, MARÍN J, BALFAGON G.
Facilitation of noradrenaline release by clenbuterol in rat tail artery is mediated by presynaptic a- adrenoceptors desensitization.
Journal of Autonomic Pharmacology 16:243-250,1996.

RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ A, MARTÍNEZ-ORGADO J, SALAICES M, MARÍN J.
Impairment of acetylcholine relaxations by malondialdehyde, a marker of lipid peroxidation.
Journal of Vascular Research 33:463-470,1996.

REDONDO J, RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ A, ALONSO MJ, SALAICES M, BALFAGON G, MARÍN J.
Endothelium stimulates vascular smooth muscle cell Na/K pump of normotensive and hypertensive rat by a protein kinase C-pathway.
Journal of Hypertension 14:1301-1307, 1996.

RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ A, ALONSO MJ, REDONDO J, SALAICES M, MARÍN J.
Role of lipid peroxidation and the glutathione-dependent antioxidant system in the impairment of endothelium dependent vasodilations with age.
British Journal of Pharmacology 123: 113-121, 1998.

ALONSO MJ, RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ A, MARTÍNEZ-ORGADO J, MARÍN J, SALAICES M.
The L-arginine inhibition of rat middle cerebral arteries contractile responses is mediated by inducible nitric oxide synthase.
Journal of Autonomic Pharmacology 18: 105-113, 1998.

RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ A, GARCÍA-COHEN E, BAENA A, GONZALEZ R, SALAICES M, MARÍN J.
Contractile responses elicited by hydrogen peroxide in aorta from normotensive and hypertensive rats. Endothelial modulation and mechanism involved.
British Journal of Pharmacology 125: 1329-1335, 1998.

BRIONES A, ALONSO MJ, MARÍN J, SALAICES, M
Role of iNOS in the vasodilator responses induced by L-arginine in the middle cerebral artery from normotensive and hypertensive rats.
British Journal of Pharmacology 126: 111-120, 1999.

RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ MA, GARCÍA-COHEN E-C, BRIONES A, BAENA AB, MARÍN E, SALAICES M, MARÍN J.
Changes in plasma peroxidative-antiperoxidative state with age and its influence on noradrenaline contractions.
Life Sciences 65: 915-924, 1999.

MANSO AM, ENCABO A, FERRER M, BALFAGON G. SALAICES M, MARÍN J.
Changes on cardiac calcium homeostasis in spontaneously hypertensive rats.
Journal of Autonomic Pharmacology 18: 123-130, 1999.

HERNANZ R, ALONSO MJ. BAENA A, SALAICES M, ALVAREZ L, CASTILLO-OLIVARES JL, MARÍN J.
Mechanisms involved on the relaxation induced by exogenous nitric oxide in pig coronary arteries.
Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 21: 155-160, 1999.

HERNANZ R, ALONSO MJ, BAENA A, SALAICES M, MARÍN J.
Mechanisms of relaxation to bradykinin in pig coronary arteries.
Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 21:243-251, 1999.

GARCÍA-COHEN,E.-C, MARÍN J, DIEZ-PICAZO LD, BAENA AB, SALAICES M, RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ MA.
Oxidative stress induced by tert-butyl hydroperoxide causes vasoconstriction in the aorta from hypertensive and aged rats. Role of cyclooxygenase-2 isoform.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 293: 75-81, 2000.

PACHECO ME, MARÍN J, MANSO .M, RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ MA, BRIONES AM, SALAICES M, REDONDO J.
Nitric oxide synthase induction by ouabain in vascular smooth muscle cell from normotensive and hypertensive rats.
Journal of Hypertension 18: 1-8, 2000.

BRIONES A, ALONSO MJ, MARÍN J, BALFAGON G, SALAICES M.
Influence of hypertension on the nitric oxide expression and vascular effect of lipopoysaccharide in rat mesenteric arteries.
British Journal of Pharmacology 131: 185-194, 2000.

FERRER M, ALONSO MJ, SALAICES M, MARÍN J, BALFAGON G.
Increase on neurogenic nitric oxide metabolism by endotelin-1 in mesenteric arteries from hypertensive rats.
Journal of Cardiovascular Pharmacology 36: 541-547, 2000.

MANSO AM, ENCABO A, REDONDO J, SALAICES M, MARÍN J.
Different sensitivity of isoproterenol-induced responses in ventricular muscle to sodium nitroprusside in normotensive and spontaneously hypertensive rats.
Journal of Autonomic Pharmacology 20: 77-85, 2000.

REDONDO J, MANSO AM, PACHECO ME, HERNANDEZ L, SALAICES M, MARÍN J.

Hypotermic storage og coronary endothelial cells reduces nitric oxide synthase activity and expression.
Cryobiology. 41:292-300, 2000.

FERRER M, ALONSO, MJ, SALAICES M, MARÍN J, BALFAGON G.
Angiotensin II increase neurogenic nitric oxide metabolism in mesenteric arteries from hypertensive rats.
Life Sciences 68: 1169-1179, 2001.

REDONDO J, PACHECO ME, MANSO AM, SALAICES M, MARÍN J.
Changes in cell volume and ionic transport system activities after cold preservation of coronary endothelial cells in University of Wisconsin solution.
Annals of Thoracic Surgery. 71:1290-1295, 2001.

HERNANZ R, MARÍN J, HERNANDEZ L, SALAICES M, REDONDO J, ALONSO MJ.
University of Wisconsin Solution increases hyperpolarizing mechanisms in response to Bradykinin.
Journal Heart and Lung Transplantation. 20:1317-1324. 2001.

BRIONES A, ALONSO MJ, HERNANZ R, MIGUEL M, SALAICES M.
Aterations of the nitric oxide pathway in cerebral arteries from spontaneously hypertensive rats.
Journal of Cardiovascular Pharmacology 39: 378-388, 2002.

ROSSONI L.V, SALAICES M, VASALLO DV, MARÍN J, ALONSO MJ.
Chronic administration of ouabain induced hypertension and vascular alterations.
British Journal of Pharmacology 135:771-781, 2002.

BRIONES A, ALONSO MJ, HERNANZ R, TOVAR S, VILA E, SALAICES M.
Hypertension alters the participation of contractile prostanoids products and superoxide anion in LPS effects on small mesenteric arteries.
Life Sciences71: 1997-2014, 2002.

PEREZ-VIZCAINO F, LOPEZ-LOPEZ J, SANTIAGO R, COGOLLUDO A, ZARAGOZA-ARNAEZ F, ALONSO MJ. SALAICES M, TAMARGO J.
Postnatal maturation in nitric-oxidde induced pulmonary artery relaxation involving ciclooxygenase-1 activity.
American Journal of Physiology, Lung Cell Molecualr Physioloy. 283: L839.848. 2002.

ROSSONI LV, SALAICES M, MIGUEL M, BRIONES A, VASALLO DV, BARKER, ALONSO MJ.
Ouabain induced hypertension is accompained by increases in endothelial vasodilator factors.
American Journal of Physiology, Heart Circulation Physiology. 283: H2110-2118, 2002.

MARTÍNEZ-ORGADO J, GONZALEZ R, TOVAR S, MARÍN, J. SALAICES M, ALONSO MJ.
Administration of N^{w}-L-arginine methyl ester (L-NAME) led to an impairment of endothelium-dependent relaxation in gravid but not in non-gravid rats.
Journal of the Society for Gynecologic Investigation 10: 74-81, 2003.

FERRER M, SÁNCHEZ M, MINOVES N, SALAICES M, BALFAGON G.
Aging increases neuronal nitric oxide release and superoxide anion generation in mesenteric arteries from hypertensive rats.
Journal of Vascular Research 40: 509-519, 2003.

FERRER M, SALAICES M, SÁNCHEZ M, BALFAGON G.
Different effect of acute clenbuterol on vasomotor response in mesenteric arteries from young and old spontaneously hypertensive rats
European Journal f Pharmacology 466: 289-299, 2003.

HERNANZ R, ALONSO MJ, BRIONES A, SIMONSEN U, SALAICES M.
Mechanisms implicated in the early increase of serotonin response induced by endotoxin in rat middle cerebral arteries
British Journal of Pharmacology 14:671-680, 2003.

MARTINEZ-ORGADO J, GONZALEZ R, ALONSO MJ, SALAICES M.
Impairment of fetal endothelium-dependent relaxation in a rt model of pre-eclamsia by chronic NO synthase inhibition.
Journal of the Society for Gynecologic Investigation 11:82-88, 2004.

FERRER M, SANCHEZ M, ALONSO A, SALAICES M, BALFAGON G.
Protein kinase A increases electrical stimulation-induced neuronal nitric oxide release in rat mesenteric artery. European Journal of Pharmacology 487, 167-173, 2004.

HERNANZ R, BRIONES A, ALONSO MJ, VILA E, SALAICES M.
Hypertension alters role of iNOS, COX-2, and oxidative stress in bradykinin relaxation impairment after LPS in rat cerebral arteries
American Journal of Physiology, Heart and Circulatory Physiology 287: H225-H234, 2004.

HERNANZ R, ALONSO MJ, ZIBRANDTSEN H, ALVAREZ Y, SALAICES M, SIMONSEN U.
Measurements of nitric oxide concentration and hyporeactivity in rat superior mesenteric artery exposed to endotoxin.
Cardiovascular Research 62: 202-211, 2004.

XAVIER FE, SALAICES M, ALONSO MJ, MARQUEZ-RODAS I, ROSSONI LV, VASSALLO DV, BALFAGÓN G.
Neurogenic nitric oxide release increases in mesenteric arteries from ouabain hypertensive rats.
Journal of Hypertension 22: 949-957, 2004.

BELTRAN A, ALVAREZ Y, XAVIER FE, HERNANZ R, RODRIGUEZ J. NÚÑEZ AJ, ALONSO MJ, SALAICES M.
Vascular effects of the *Mangifera indica L.* Extract (Vimang).
European Journal of Pharmacology 499:297-305, 2004.

BALFAGON G, MARQUEZ-RODAS I, ALVAREZ Y, ALONSO MJ, CACHOFEIRO V, SALAICES M, LA HERA V.
Aldosterone modulates nervous vasomotor response in hypertension: role of calcitonin gene-related peptide.
Regulatory Peptides 120: 253-260, 2004

XAVIER FE, ROSSONI LV, ALONSO MJ, VASSALLO DV, BALFAGÓN G, SALAICES M.
Ouabain-induced hypertension differently alters the participation of endothelial factors on α-adrenergic responses in rat resistance and conductance mesenteric arteries.
British Journal of Pharmacology 143: 215-225, 2004.

XAVIER F, YOGI A, CALLERA G, TOSTES R ALVAREZ Y, SALAICES M, ALONSO MJ, ROSSONI L.
Contribution of the endothelin and renin-angiotensin systems to the vascular changes in rats chronically treated with ouabain
British Journal of Pharmacology 143: 794-802, 2004.

FERRER M, SALAICES M, BALFAGON G.
Endogenous prostacyclin increases neuronal nitric oxide release in mesenteric artery from spontaneously hypertensive rats.
European Journal of Pharmacology 506: 151-156. 2004.

VILA E, SALAICES M.
Cytokines and vascular reactivity in resistance arteries.
American Journal of Physiology, Heart and Circulatory Physiology 288: H1016-1021, 2005.

ALVAREZ Y, BRIONES AM, ALONSO MJ, SALAICES M.
Hypertension increases the participation of vasoconstrictor prostanoids from cyclooxygenase-2 in phenylephrine responses.
Journal of Hypertension 23:767-77. 2005

BRIONES AM, SALAICES M, VILA E.
Ageing differently affect inducible nitric oxide synthase and ciclooxygenase-2 pathways in mesenteric resistance arteries.
Mechanism of Ageing and Development, 126:710-721, 2005.

BLANCO-RIVERO J, CACHOFEIRO MV, LAHERA V, ARAS-LÓPEZ A, MÁRQUEZ-RODAS I, SALAICES M, XAVIER FE, FERRER M, BALFAGÓN G.
Participation of prostacyclin in endothelial dysfunction induced by aldosterone in normotensive and hypertensive rats.
Hypertension 45: 107-112, 2005.

JIMÉNEZ-ALTAYÒ F, BRIONES A, GIRALDO J, SALAICES M, VILA E.
Increased superoxide anion production by IL-1ß impairs nitric oxide mediated relaxation in resistance arteries.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutic 316:42–52, 2006.

PACHECO ME, BELTRAN A, REDONDO J, MANSO AM, ALONSO MJ, SALAICES M.
High glucose enhances il-1β-induced inducible nitric oxide synthase expression in vascular smooth muscle cells from normotensive rats by protein kinase CβII. Non-effect in hypertension.
European Journal of Pharmacology 24:538:115-123, 2006.

BRIONES AM, XAVIER FE, ARRIBAS SM, GONZÁLEZ MC, ROSSONI LV, ALONSO MJ, SALAICES M.
Alterations of structure and mechanics of resistance arteries from ouabain hypertensive rats.
American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology 291:H193-201 2006.

COGOLLUDO A, FRAZZIANO G, BRIONES AM, COBENO L, MORENO L, LODI F, SALAICES M, TAMARGO J, PEREZ-VIZCAINO F.
The dietary flavonoid quercetin activates BKCa currents in coronary arteries via production of H(2)O(2). Role in vasodilatation.
Cardiovascular Research 73:424-431, 2007.

MIGUEL M, ALVAREZ Y, LOPEZ-FANDINO R, ALONSO MJ, SALAICES M.
Vasodilator effects of peptides derived from egg white proteins.
Regulatory Peptides 140:131-5, 2007.

ALVAREZ Y, PEREZ-GIRON JV, HERNANZ R, BRIONES AM, GARCIA-REDONDO A, BELTRAN AE, ALONSO MJ, SALAICES M.
Losartan reduces the increased participation of COX-2 derived products in vascular responses of hypertensive rats.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutic. 321:381-8. 2007.

MIGUEL M, ALONSO MJ, SALAICES M, ALEIXANDRE MA, LÓPEZ-FANDIÑO R.
Antihypertensive, ACE-inhibitory and vasorelaxing properties of an egg white hydrolysate. Effect of a simulated intestinal digestion.
Food Chemistry 104: 163-168, 2007.

RUIZ E, REDONDO S, PADILLA E, GORDILLO-MOSCOSO A, SALAICES M, BALFAGON G, TEJERINA T.
Importance of intracellular Angiotensin II in vascular smooth muscle cell apoptosis: Inhibition by the Angiotensin AT(1) receptor antagonist irbesartan.
Eur J Pharmacol. 567:231-9 2007.

ARAS-LOPEZ R, BLANCO-RIVERO J, XAVIER FE, SALAICES M, FERRER M, BALFAGON G.
Dexamethasone decreases contraction to electrical field stimulation in mesenteric arteries from spontaneously hypertensive rats through decreases in TXA2 release.
J Pharmacol Exp Ther. 322: 1129-36, 2007

MIGUEL M, LOPEZ-FANDINO R, ALONSO MJ, SALAICES M.
Vascular Effects and antihypertensive properties of K-casein macropeptide.
International Dairy Journal. 17:1473-1477, 2007.

BRIONES AM, SALAICES M, VILA E.
Mechanisms underlying hypertrophic remodelling and increased stiffness of mesenteric resistance arteries from aged rats.
Journal of Gerontology 62:696-706, 2007.

ÁLVAREZ Y, BRIONES AM, PÉREZ-GIRÓN JV, HERNANZ R. ALONSO MJ, SALAICES M.
Hypertension alters participation of superoxide anion from NAD(P)H oxidase and nitric oxide from iNOS in phenylephrine responses.
British Journal of Pharmacology 153:926-35, 2008.

MIGUEL M, MANSO M, ALONSO MJ, ALEIXANDRE MA, SALAICES M, LOPEZ-FANDIÑO R
Vascular effects, angiotensin I-converting enzyme (ACE)-inhibitory activity, and antihypertensive properties of peptides derived from egg white.
Journal Agricultural and Food Chemistry. 55:10615-21, 2008.

WIGGERS GA, PEÇANHA FM, BRIONES AM, PÉREZ-GIRÓN JV, MIGUEL M, VASSALLO DV, CACHOFEIRO V, ALONSO MJ, SALAICES M.
Low mercury concentrations cause oxidative stress and endothelial dysfunction in conductance and resistance arteries.
American Journal of Physiology Heart and Circulatory Physiology. 295:H1033-43. 2008.

HERNANZ R, BRIONES AM, MARTÍN A, BELTRÁN AE, TEJERINA T, SALAICES M, ALONSO MJ. Ouabain treatment increases nitric oxide bioavailability and decreases superoxide anion production in cerebral vessels.
Journal of Hypertension 26:1944-54, 2008.

ARRIBAS SM, BRIONES AM, BELLINGHAM C, GONZÁLEZ MC, SALAICES M, LIU K, WANG Y, HINEK A.
Heightened aberrant deposition of hard-wearing elastin in conduit arteries of prehypertensive SHR is associated with increased stiffness and inward remodelling.
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 295:H2299-307, 2008.

ARAS-LÓPEZ R, BLANCO-RIVERO J, HERNANZ R, BRIONES AM, ROSSONI LV, FERRER M, SALAICES M, BALFAGÓN G.
Chronic ouabain treatment increases the contribution of nitric oxide to endothelium-dependent relaxation
J Physiol Biochem. 64:115-25, 2008.

XAVIER FE, ARAS-LÓPEZ R, ARROYO-VILLA I, CAMPO LD, SALAICES M, ROSSONI LV, FERRER M, BALFAGÓN G.
Aldosterone induces endothelial dysfunction in resistance arteries from normotensive and hypertensive rats by increasing thromboxane A2 and prostacyclin.
Br J Pharmacol. 154:1225-35, 2008.

PADILHA AS, PEÇANHA FM, VASSALLO DV, ALONSO MJ, SALAICES M.
Ouabain treatment changes the role of endothelial factors in rat resistance arteries.
Eur J Pharmacol. 600:110-6. 2008.

GARCIA-REDONDO AB, BRIONES AM, BELTRAN AE, ALONSO MJ, SIMONSEN U, SALAICES M.
Hypertension increases contractile responses to hydrogen peroxide in resistance arteries through increased TXA2, Ca2+ and O2.- levels
J Pharmacol Exp Ther. 328:19-27 2009

BRIONES AM. PADILHA AS, COGOLLUDO A, ALONSO MJ, VASSALLO DV, PÉREZ-VIZCAINO F, SALAICES M.
Activation of BKCa channels by nitric oxide prevents coronary artery endothelial dysfunction in ouabain-induced hypertensive rats. J
Journal of Hypertension 27:83-91, 2009.

BELTRAN AE, BRIONES AM, GARCÍA-REDONDO A, RODRIGUEZ C, MIGUEL M, ALVAREZ Y, ALONSO MJ, MARTÍNEZ-GONZÁLEZ J, SALAICES M.
p38 MAPK contributes to Angiotensin II induced COX-2 expression in aortic fibroblasts from normotensive and hypertensive rats.
Journal of Hypertension 27:142-154, 2009.

BRIONES AM, RODRÍGUEZ-CRIADO N, HERNANZ R, GARCÍA-REDONDO AB, RODRÍGUES-DIEZ RR, ALONSO MJ, EGIDO J, RUIZ-ORTEGA M, SALAICES M.
Atorvastatin prevents Angiotensin II-induced vascular remodelling and oxidative stress
Hypertension 54:142-9, 2009.

VILLALBA N, MARTÍNEZ P, BRIONES AM, SÁNCHEZ A, SALAICES M, GARCÍA-SACRISTÁN A, HERNÁNDEZ M, BENEDITOS S, PRIETO D

Differential structural and functional changes in penile and coronary arteries from obese Zucker rats.
American Journal of Physiology Heart and Circulatory Physiology. 297:H696-707, 2009

GARCÍA-REDONDO AB, BRIONES AM, AVENDAÑO MS, HERNANZ R, ALONSO MJ, SALAICES M.
Losartan and tempol treatments normalize the increased response to hydrogen peroxide in resistance arteries from hypertensive rats.
Journal of Hypertension 27:1814-22, 2009.

BRIONES AM, ARRIBAS S, SALAICES M.
Role of extracellular matrix in vascular remodeling of hypertension.
Current Opinion Journal in Nephrology and Hypertension. 19:187-94, 2010.

SÁNCHEZ A, CONTRERAS C, VILLALBA N, MARTINEZ P, MARTINEZ A, BRIONES AM, SALAICES M, GARCÍA-SACRISTÁN A, HERNANDEZ M, PRIETO D.
Altered arachidonic acid metabolism via COX-1 and COX-2 is involved in the endothelial dysfunction of penile arteries from obese Zucker rats.
British Journal of Pharmacology 159, 604–616. 2010.

PEÇANHA FM, WIGGERS GA, BRIONES AM, PÉREZ-GIRÓN JV, MIGUEL M, GARCÍA-REDONDO AB, VASSALLO DV, ALONSO MJ, SALAICES M.
The role of COX-2 derived prostanoids on vasoconstrictor responses to phenylephrine is increased by exposure to low mercury concentration**.**
Journal Physiology and Pharmacology 61:29-36, 2010.

GARCIA-REDONDO AB, ROQUE F, LOPEZ-FANDIÑO R, MIGUEL M, SALAICES M.
Vascular effects of egg-white derived peptides in resistance arteries from rats. Structure-activity relationships.
Journal of the Science of Food and Agriculture 90:1988-93, 2010.

SÁNCHEZ A, CONTRERAS C, MARTÍNEZ, VILLALBA N, BENEDITO, GARCÍA-SACRISTÁN A, SALAICES M, HERNÁNDEZ M, PRIETO D.
Enhanced cyclooxygenase 2-mediated vasorelaxation in coronary arteries from insulin-resistant obese Zucker rats.
Atherosclerosis 213:392-399, 2010.

GALÁN M, MIGUEL M, BELTRÁN AE, RODRÍGUEZ C, GARCÍA-REDONDO AB, RODRÍGUEZ-CALVO R, ALONSO MJ, MARTÍNEZ-GONZÁLEZ J, SALAICES M.
Angiotensin II differentially modulates cyclooxygenase-2, microsomal prostaglandin E_2 synthase-1 and prostacyclin synthase expression in adventitial fibroblasts exposed to inflammatory stimuli.
Journal of Hypertension, 29:529-36, 2011.

FURIERI LB, GALÁN M, AVENDAÑO MS, GARCÍA-REDONDO AB, AGUADO A, MARTÍNEZ S, CACHOFEIRO V, BARTOLOMÉ MV, ALONSO MJ, VASSALLO DV, SALAICES M.
Endothelial dysfunction of rat coronary arteries after exposure to low concentrations of mercury is dependent on reactive oxygen species.
Br J Pharmacol. 162:1819-31, 2011.

XAVIER FE, BLANCO-RIVERO J, AVENDAÑO MS, SASTRE E, RUBÉN YELA R, VELÁZQUEZ K, SALAICES M, BALFAGÓN G.

Aldosterone alters the participation of endothelial factors in noradrenaline vasoconstriction differently in resistance arteries from normotensive and hypertensive rats.
Eur J Pharmacol. 654:280-8, 2011.

FIORIM J, RIBEIRO JR RB, SILVEIRA EA, PADILHA AS, ALTOÉ VESCOVI MV, COUTINHO DE JESUS H, STEFANON I, SALAICES M, VASSALLO DV.
Low-level lead exposure increases systolic arterial pressure and endothelium-derived vasodilator factors in rat aortas.
PlosOne 2011 Feb 25;6(2):e17117.

BRIONES AM, TABET F, CALLERA GE, MONTEZANO AC, HE Y, QUINN MT, SALAICES M, TOUYZ RM.
Differential regulation of nox1, nox2 and nox4 in vascular smooth muscle cells from WKY and SHR.
J Am Soc Hypertens 5:137-53, 2011.

SIMÕES MR, RIBEIRO RF, MARCOS VA, VESCOVI H, DE JESUS C. PADILHA AS, STEFANON I, VASSALLO DV, SALAICES M, FIORESI M.
Acute exposure to low lead concentration increases arterial pressure: Role of the rennin angiotensin system.
PLoS One. 2011 Apr 11;6(4):e18730

BLANCO-RIVERO J, FURIERI L, VASSALLO DV, SALAICES M, BALFAGON G.
Chronic HgCl2 treatment increases vasoconstriction induced by electrical field stimulation. Role of adrenergic and nitrergic innervation.
Clinical Science (Lond). 121(8):331-41, 2011

FURIERI LB, FIORESI M, RIBEIRO JUNIOR RF, BARTOLOME MV, FERNANDES AA, CACHOFEIRO V, SALAICES M, STEFANON I, VASSALLO DV
Exposure to low mercury concentration in vivo impairs myocardial contractile function.
Toxicology and Applied Pharmacology. 255:193-9, 2011.

PADILHA AS, SALAICES M, VASSALLO DV, BATISTA PR, SIMAN FDM.
Cardiovascular effects of acute nanomolar ouabain.
Brazilian Journal of Medical and Biological Research 44:933-8. 2011.

VASSALLO DV, SIMÕES MR, FURIERI L, FIORESI M, FIORIM J, ALMEIDA EAS, ANGELI JK, WIGGERS G, PEÇANHA F, SALAICES M.
Toxic effects of mercury, lead and gadolinium on vascular reactivity.
Brazilian Journal of Medical and Biological Research. 44:939-46, 2011

ESTEBAN V, MÉNDEZ-BARBERO N, JIMÉNEZ-BORREGUERO LJ, ARBONÉS M, ROQUÉ M, NOVENSÁ L, GARCÍA-REDONDO AB, SALAICES M, VILA L, ARBONÉS ML, CAMPANERO MR, REDONDO JM.
Regulator of calcineurin 1 mediates pathological vascular wall remodeling.
Journal of Experimental Medicine 208:2125-39, 2011
ARTICULO RECOMENDADO POR The Faculty of 1000.

MARTÍN A, PÉREZ-GIRÓN JV, HERNANZ R, PALACIOS R, BRIONES AM, FORTUÑO A, ZALBA G, SALAICES M, ALONSO MJ
PPARγ activation reduces COX-2 expression in vascular smooth muscle cells from hypertensive rats by interfering with oxidative stress.
Journal of Hypertension 30:315-26, 2012.

HERNANZ R, MARTÍN A, PÉREZ-GIRÓN JV, R PALACIOS, BRIONES AM, MIGUEL M, SALAICES M, ALONSO MJ.
Pioglitazone treatment increases COX-2 derived PGI(2) production and reduces oxidative stress in hypertensive rats. Role on vascular function.
British Journal of Pharmacology 166:1303-19, 2012.

FIORIM J, RIBEIRO JR RF, FERNADES AZEVEDO B, SIMOES MR, PADILHA AS, STEFANON I, ALONSO MJ, SALAICES M, VASSALLO DV
Activation of K+ channels and Na+/K+ ATPase prevents aortic endothelial dysfunction in 7-day lead-treated rats.
Toxicology and Applied Pharmacology 262:22-31, 2012.

MARTÍNEZ-REVELLES S, AVENDAÑO MS, GARCIA-REDONDO AB, ALVAREZ Y, AGUADO A, PÉREZ-GIRÓN JV, GARCÍA-REDONDO L, ESTEBAN V, REDONDO JM, ALONSO MJ, BRIONES AM, SALAICES M.
Reciprocal relationship between reactive oxygen species and cyclooxygenase-2 and vascular dysfunction in hypertension
Antioxid Redox Signal. 18(1):51-65, 2013. PREMIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN LA PAZ AL MEJOR TRABAJO PUBLICADO EN 2013.

FERNANDES-AZEVEDO B, FURIERI LB, PEÇANHA FM, WIGGERS GA, FRIZERA VASSALLO P, RONACHER M, FIORIM J, BATISTA PR, FIORESI, ROSSONI LV, STEFANON I, ALONSO MJ, SALAICES S, VASSALLO DV.
Toxic effects of mercury on the cardiovascular and central nervous systems
Journal of Biomedicine and Biotechnology Volume 2012 (2012), Article ID 949048, 11 pages, doi:10.1155/2012/949048

ROQUE FR, BRIONES AM, GARCÍA-REDONDO AB, GALÁN M, AVENDAÑO MS, CACHOFEIRO V, FERNANDES T, VASSALLO DV, OLIVEIRA EM, SALAICES M
Aerobic exercise improves vascular remodeling and function in hypertension. Role of oxidative stress
Br J Pharmacol. 168:686-703, 2013

RIZZETTI DA, TORRES JGD, ESCOBAR AG; PEÇANHA FM, SANTOS FW, PUNTEL RL, ALONSO MJ, BRIONES AM, SALAICES M, VASSALLO DV, WIGGERS GA.
Apocynin Prevents Vascular Effects Caused by Chronic Exposure to Low Concentrations of Mercury.
Plos One. 2013;8(2):e55806.

BLANCO-RIVERO J, ROQUE FR, SASTRE E, CARACUEL L, COUTO GK., AVENDAÑO MS, ROSSONI LV, SALAICES M, BALFAGÓN G.
Aerobic exercise training increases neuronal nitric oxide release and bioavailability and decreases noradrenaline release in mesenteric artery from SHR rats.
J Hypertens. 31(5):916-26, 2013.

AGUADO A, GALÁN M, ZHENYUKH O, WIGGERS GA, ROQUE FR, REDONDO S, PEÇANHA F, MARTÍN A, FORTUÑO A, CACHOFEIRO V, TEJERINA T, SALAICES M, BRIONES AM
Mercury induces proliferation and changes in phenotype in vascular smooth muscle cells trough MAPK, oxidative stress and cyclooxygenase-2 pathways
Toxicology and Applied Pharmacology 268:188-200. 2013

ROQUE FR, HERNANZ R, SALAICES M, BRIONES AM.
Exercise Training and Cardiometabolic Diseases: Focus on the Vascular System.
Curr Hypertens Rep. 15:204-14, 2013

SIMÕES MR, FURIERI LB, FORECHI L, BALDO MP, RODRIGUES SL, SALAICES M, VASSALLO DV, MILL JG.
High salt intake does not produce additional impairment in the coronary artery relaxation of spontaneously hypertensive aged rats.
Food Chem Toxicol. 58C:193-197, 2013

HERNANZ R, BRIONES AM, SALAICES M, ALONSO MJ
New roles for old pathways?: A circuitous relationship between reactive oxygen species and cyclooxygenase in hypertension
Clin Sci. Clin Sci (Lond). 126:111-21, 2014

AVENDAÑO MS, LUCAS E, JURADO-PUEYO M, MARTÍNEZ-REVELLES S, VILA-BEDMAR R, MAYOR JR F, SALAICES M, BRIONES AM, MURGA C.
Increased nitric oxide bioavaliability in adult GRK2-hemizygous mice protects against angiotensin-induced hypertension.
Hypertension 63(2):369-75 2014

MARTINEZ CS, ESCOBAR AG, TORRES JG, BRUM DS, SANTOS FW, ALONSO MJ, SALAICES M, VASSALLO DV, PEÇANHA FM, LEIVAS FG, WIGGERS GA
Chronic exposure to low doses of mercury impairs sperm quality and induces oxidative stress in rats.
J Toxicol Environ Health A. 2014;77(1-3):143-54

MARTÍNEZ-MARTÍNEZ E, MIANA M, JURADO-LÓPEZ R, BARTOLOMÉ MV, VASCONCELOS-SOUZA F, SALAICES M, LÓPEZ-ANDRÉS N, CACHOFEIRO V.
The potential role of leptin in the vascular remodeling associated with obesity.
Int J Obes (Lond). 38(12):1565-72, 2014.

PÉREZ-GIRÓN JV, PALACIOS R, MARTIN A, HERNANZ R, AGUADO A, MARTÍNEZ-REVELLES S, BARRÚS MT, SALAICES M, ALONSO MJ.
Pioglitazone reduces angiotensin II-induced COX-2 expression through the inhibition of ROS production and ET-1 transcription in vascular cells from SHR rats.
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 306(11):H1582-93, 2014

BRIONES AM, ARAS-LÓPEZ R, ALONSO MJ, SALAICES M.
Small artery remodeling in obesity and insulin resistance.
Curr Vasc Pharmacol. 2014;12(3):427-37.

DE BATISTA PR, PALACIOS R, MARTÍN A, HERNANZ R, MÉDICI CT, SILVA MA, ROSSI EM, AGUADO A, VASSALLO DV, SALAICES M, ALONSO MJ**.**
Toll-like receptor 4 upregulation by angiotensin II contributes to hypertension and vascular dysfunction through reactive oxygen species production.
PlosOne PLoS One. 2014 Aug 5;9(8):e104020. doi: 10.1371/journal.pone.0104020. eCollection 2014.

MARTINEZ CS, TORRES JGD, PEÇANHA FM., ANSELMO-FRANCI JA, VASSALLO DV, SALAICES M, ALONSO MJ, WIGGERS GA**.**

60-Day Chronic Exposure to Low Concentrations of HgCl2 Impairs Sperm Quality: Hormonal Imbalance and Oxidative Stress as Potential Routes for Reproductive Dysfunction in Rats.
PLosOne PLoS One. 2014 Nov 4;9(11):e111202. doi: 10.1371/journal.pone.0111202.

GARCÍA-REDONDO AB, BRIONES AM, MARTÍNEZ-REVELLES S, PALAO T, VILA L, ALONSO MJ, SALAICES M
c-Src, ERK1/2 and Rho kinase mediate hydrogen peroxide-induced vascular contraction in hypertension: role of TXA2, NAD(P)H oxidase and mitochondria.
J Hypertension 2015 Jan;33(1):77-87

RODRIGUES-DIEZ R, GARCIA-REDONDO AB, OREJUDO M, RODRIGUES-DIEZ R, BRIONES AM, BOSH-PANADERO E, MAS S, KERY G, PATO J, ORTIZ A, SALAICES M, EGIDO J, RUIZ-ORTEGA M.
The C-terminal module of connective tissue growth factor, through EGFR/Nox1 signaling, activates the NF-κB pathway and proinflammatory factors in vascular smooth muscle cells.
Antioxid Redox Signal. 2015 Jan 1;22(1):29-47.

SIMÕES MR, AGUADO A, FIORIM J, SILVEIRA EA, AZEVEDO BF, TOSCANO CM, ZHENYUKH O, BRIONES AM, ALONSO MJ, VASSALLO DV, SALAICES M
MAPK pathway activation by chronic lead-exposure increases vascular reactivity through oxidative stress/cyclooxygenase-2-dependent pathways.
Toxicol Appl Pharmacol. 283 (2015) 127–138

AGUADO A, RODRÍGUEZ C, MARTÍNEZ-REVELLES S, AVENDAÑO MS, ZHENYUKH O, ORRIOLS M, MARTÍNEZ-GONZÁLEZ J, ALONSO MJ, BRIONES AM, DIXON DA, SALAICES M.
HuR mediates the synergistic effects of angiotensin II and interleukin 1β on vascular COX-2 expression and cell migration
Br J Pharmacol. 2015; 172(12):3028-42

HERNANZ R, MARTÍNEZ-REVELLES S, PALACIOS R, MARTÍN A, CACHOFEIRO MV, AGUADO A, GARCÍA-REDONDO L, BARRÚS MT, DE BATISTA P, BRIONES AM, SALAICES M, ALONSO MJ
Toll-like receptor 4 contributes to vascular remodelling and endothelial dysfunction associated to hypertension
Br J Pharmacol. 2015; 172(12):3159-76

MARTIN-ALONSO M, GARCIA-REDONDO A, GUO D, CAMAFEITA E, MARTINEZ F, ALFRNACA A, MENDEZ-BARBERO N, POLLAN A, SANCHEZ-CAMACHO C, DENHARDT D, SEIKI M, VAZQUEZ J, SALAICES M, REDONDO JM, MILEWICZ D, ARROYO AG. Deficiency of MMP17/MT4-MMP Proteolytic Activity Predisposes to Aortic Aneurysm in Mice.
Circ Res. 2015 Jul 3;117(2):e13-26. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.117.305108

GALAN M, SALAICES M
T regulatory cells and vascular function: the importance of their immunosuppressive action in hypertensive disease (Editorial commentary).
J Hypertension (en prensa)

LUCAS E, CRUCES-SANDE M, BRIONES AM, SALAICES M, MAYOR JR. F, MURGA C, VILA-BEDMAR R.

Molecular physiopathology of obesity-related diseases: multi-organ integration by GRK2 (review). Archives of Physiology and Biochemistry (en prensa). DOI: 10.3109/13813455.2015.1107589

AVENDAÑO MS, MARTÍNEZ-REVELLES S, AGUADO A, SIMÕES MR, GUILLEM-LLOBAT P, VASSALLO DV, VILA L, GARCÍA-PUIG J, BELTRAN L, ALONSO MJ, CACHOFEIRO MV, SALAICES M, BRIONES AB. Role of COX-2-derived prostanoids on vascular remodeling in hypertension**.** Br J Pharmacol (en revisión) 2015.

AGUADO A, FISCHER T, RODRÍGUEZ C, MANEA A, MARTÍNEZ-GONZÁLEZ J, TOUYZ RM, HERNANZ R, ALONSO MJ, DIXON DA, BRIONES AM, SALAICES, M.
HuR is required for NOX-1 but not NOX-4 regulation by inflammatory stimuli in vascular smooth muscle cells.
Journal of Hypertension (en prensa), 2015.

Capítulos de Libro

MARÍN J, SALAICES M, GOMEZ B, LUCH S.
Direct and indirect effects of serotonin in goat pial arteries.
Circulation Cérébrale, pp. 15-17, 1980. Ed. by A. Bés and G. Geraud, Fournié, Toulouse (Francia).

LOBATO RD, MARÍN J, SALAICES M.
Noradrenaline content (NA) in cat pial arteries after subarachnoid hemorrhage (SAH) and pre-treatment with 6-hydroxydopamine (6-OHDA).
Circulation Cérébrale, pp. 23-25, 1980. Ed. by A. Bés and G. Geraud, Fournié, Toulouse (Francia)

SALAICES M, MARÍN J., SÁNCHEZ CF.
Noradrenaline release from cat pial arteries induced by differents agents: influence of extracellular calcium.
Circulation Cérébrale, pp. 43-45, 1980. Ed. by A. Bés and G. Geraud, Fournié, Toulouse (Francia)

IGLESIAS-ROZAS JF, MARÍN J, SALAICES M, PASCUAL R.
Evidence of perivascular adrenergic neurons in human and cat meninges.
Cerebral Microcirculation and Metabolism", pp. 195-198, 1981. Ed. by J. Cervós-Navarro and E. Fritschka, Raven Press, New York (USA)

MARÍN J, SALAICES M
Fármacos antiparkinsonianos.
Farmacología General del Sistema Nervioso, pp. 61-71, 1985. Ed. por M. Florez Peña, Alfa y Omega, Santo Domingo (República Dominicana)

SÁNCHEZ-FERRER CF, RIVILLA F, MARÍN J, SALAICES M, RAMOS PG.
Effects of experimental subarachnoid hemorrhage and 6-hydroxydopamine on the ultrastructure of cat cerebral arteries.
Neurotransmission and Cerebrovascular Function, Vol. I. pp. 167-170, 1989. Ed. by J. Seylaz and E.T. Mackenzie. Excerpta Medica, Amsterdam (Holanda)

MARÍN J, GUEMES M, IBAÑEZ C, SÁNCHEZ-FERRER CF, RIVILLA F, SALAICES M.

Modulation of noradrenaline release by purinoceptors and intracellular cAMP levels in cat cerebral arteries.
Neurotransmission and Cerebrovascular Function, Vol. I, pp. 123-126, 1989. Ed. by J. Seylaz and E.T. Mackenzie. Excerpta Medica, Amsterdam (Holanda)

SALAICES M, ALONSO MJ, ARRIBAS S, BALFAGON G, SÁNCHEZ-FERRER CF MARÍN, J.
Pre- and postsynaptic muscarinic receptors in cat cerebral arteries.
Neurotransmission and Cerebrovascular Function, Vol. I. Amsterdam, pp. 355-358, 1989. Ed. by J. Seylaz and E.T. Mackenzie. Excerpta Medica, Amsterdam (Holanda)

ALONSO MJ, SALAICES M, SÁNCHEZ-FERRER C, MARÍN J.
Role of nitric oxide in the relaxation induced by scetylcholine in cat cerebral and femoral arteries
Biology of Nitric Oxide. PP 84-87. 1992. Ed. Portland Press

SALAICES M, ALONSO MJ.
Neurotransmisión colinérgica. Farmacología ganglionar y de la placa motora. Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 17ª edición Ed. P. Lorenzo, A. Moreno, JC Leza, I Lizasoain, MA Moro. Editorial Panamericana, 2004.

HERNANZ R, BRIONES AM, SALAICES M.
Bombas y transportadores. "Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica".
Ed MS Fernández-Alfonso; M. Ruiz Gayo. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, 2005.

SALAICES M, HERNANZ R, ALONSO MJ.
Introducción a la farmacología del sistema nervioso autónomo. Generalidades. Neurotransmisión colinérgica. Farmacología ganglionar y de la placa motora. Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 18ª edición Ed. P. Lorenzo, A. Moreno, JC Leza, I Lizasoain, MA Moro. Editorial Panamericana, 2008.

HERNANZ R, BRIONES AM, SALAICES M.
Bombas y transportadores. "Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica".
2ª edición. Ed MS Fernández-Alfonso; M. Ruiz Gayo. Editorial Panamericana, 2013.

SALAICES M, HERNANZ R, ALONSO MJ.
Introducción a la Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo. Generalidades. Neurotransmisión colinérgica. Farmacología ganglionar y de la placa motora. Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 19ª edición Ed. P. Lorenzo, A. Moreno, JC Leza, I Lizasoain, MA Moro. Editorial Panamericana, 2014 (en prensa).

Artículos en revistas no indexadas

RIVILLA F, MARÍN J, SALAICES M, SÁNCHEZ CF, FERNANDEZ B.
Cambios en la ultraestructura de los vasos cerebrales de gato inducidos por la hemorragia subaracnoidea experimental.
Patología 19: 133-136, 1986.

MARÍN J, RIVILLA F, SALAICES M, SÁNCHEZ-FERRER CF, LOBATO RD.
Efecto de la hemorragia subaracnoidea experimental sobre la ultraestructura de las arterias cerebrales.
Acta Microscopica 9: 313-317, 1986.

SALAICES M.
Farmacología clínica de la nicardipina. antagonista de calcio arterioselectivo-antiisquémico.
Farmacoterapia 7: 303-311, 1991.

GALÁN M, MIGUEL M, BELTRÁN A, MARTÍNEZ-GONZÁLEZ J, RODRÍGUEZ C, ALONSO MJ, SALAICES M.
Efecto de Angiotensina II sobre la expresión de COX-2 y mPGES-1 inducida por Interleuquina-1ß en fibroblastos adventiciales.
Actualidad en Farmacología y Terapéutica. Vol 7, Diciembre 2009

PALACIOS R, PÉREZ-GIRÓN JV, MARTIN A, HERNANZ R, BRIONES A, SALAICES M, ALONSO MJ.
La activación de PPARγ mejora el estrés oxidativo y reduce la expresión de COX-2 en células vasculares.
Actualidad en Farmacología y Terapéutica 8: 67-70, 2010.

ALONSO MJ, AVENDAÑO MS, BRIONES AM, GALÁN M, GARCÍA-REDONDO AB, HERNANZ R, MARTÍNEZ-REVELLES S, MARTÍN A, MIGUEL M, PALACIOS R, PÉREZ-GIRÓN JV, SALAICES M.
Ciclooxigenasa-2, Prostaglandin E sintasa-1 microsomal y alteraciones vasculares asociadas a la hipertensión.
Actualidad en Farmacología y Terapéutica 8: 219-224, 2010.

DE BATISTA PR, PALACIOS R, MARTÍ Á, HERNANZ R, AGUADO A, BARRÚS MT, VASSALLO DV, SALAICES M, ALONSO MJ.
Papel del estrés oxidativo en la hipertensión y disfunción endotelial asociadas a la activación de TLR4 por angiotensina II
Actualidad en Farmacología y Terapéutica 12: 263-267, 2014.

AGUADO A, AVENDAÑO MS, BRIONES AM, SALAICES, M.
Reactive oxygen species and vascular remodeling in cardiovascular diseases (review).
An Real Acad Farm Vol. 81, Nº 2 (2015), pp.129-144. ISSN (Online) 1697-4298

INVENTORES: Pérez Girón, José Vicente; Ruiz-Castellanos, Miriam Jaafar; Luis Jiménez, Oscar de; Pérez Boto, Vicente; Sanz González, Ruy; Hernández Vélez, Manuel de la Concepción; Mas Gutiérrez, José Antonio; Alonso Gordo, María Jesús; Salaices Sánchez, Mercedes; Ros Pérez, Manuel; Coloma Jerez, Antonio; Asenjo Barahona, Agustina; Sanz Montaña, José Luis; Puente Prieto, Jorge y Jensen, Jens

TÍTULO Y RESUMEN: Procedimiento de obtención de biosensores. Sustrato de TiO2, que comprende: - una primera etapa de irradiación iónica sobre determinadas zonas de un sustrato de óxido de titanio monocristalino en fase rutilo dando lugar a TiO2 amorfo en las zonas del sustrato irradiado, - una segunda etapa de depósito de una sustancia o un material de carácter químico o biológico sobre al menos una de las zonas de TiO2 amorfo obtenido en la etapa anterior, para la fabricación de dispositivos microelectrónicos o biotecnológicos como, por ejemplo, un microarray o microchip biológico.

N. DE SOLICITUD: 201031224;
Nº DE REGISTRO: ES 2 351 495 A1
PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA;
FECHA DE PRIORIDAD: 07/02/2011
ENTIDAD TITULAR: NANOATE SL
PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: NANOATE SL

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

Título del contrato/proyecto: Bases fisiopatológicas para el uso de antagonistas de calcio en el tratamiento de la hipertensión
Empresa/Administración financiadora: Química Farmacéutica Bayer
Duración, desde Enero 1994 hasta Diciembre 1995
Investigador responsable: Jesús Marín López
Número de investigadores participantes: 13
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO**:** 3.000.0000 pts

Título del contrato/proyecto: Bases farmacológicas del tratamiento de la vasculopatía hipertensiva
Empresa/Administración financiadora: Química Farmacéutica Bayer
Duración, desde Enero 1995 hasta Diciembre 1995
Investigador responsable: Jesús Marín López
Número de investigadores participantes: 13
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: Bases farmacológicas del tratamiento de la vasculopatía hipertensiva
Empresa/Administración financiadora: Química Farmacéutica Bayer
Duración, desde: Enero1996 hasta: Diciembre 1996
Investigador responsable: Dr. Jesús Marín López
Número de investigadores participantes: 12
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: Bases farmacológicas del tratamiento de la vasculopatía hipertensiva
Empresa/Administración financiadora: Química Farmacéutica Bayer
Duración, desde Enero 1997 hasta Diciembre 1997
Investigador responsable: Dr. Jesús Marín López
Número de investigadores participantes: 12
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: Bases farmacológicas del tratamiento de la vasculopatía hipertensiva
Empresa/Administración financiadora: Química Farmacéutica Bayer
Duración: Enero1998- Diciembre1998
Investigador responsable: Dr. Jesús Marín López
Número de investigadores participantes: 11
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: Bases farmacológicas del tratamiento de la vasculopatía hipertensiva
Empresa/Administración financiadora: Química Farmacéutica Bayer
Duración, desde Enero1999 hasta Diciembre1999
Investigador responsable: Dr. Jesús Marín López
Número de investigadores participantes: 13
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.640.000 pts

Título del contrato/proyecto: Role of Protein Kinase C βII isoform in cardiac and vascular changes associated to high glucose
Empresa/Administración financiadora: Lilly Co.
Duración, desde Enero de 2002 hasta Diciembre de 2003
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**

Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.435 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de Toxicidad Anormal y tolerancia Local de Alergenos
Empresa/Administración financiadora: Alfarin Química SA
Duración: 2003
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1610 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de Toxicidad Anormal y tolerancia Local de 40 Alergenos
Empresa/Administración financiadora: Probelte Pharma SA
Duración: 2004
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7101,25 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de Toxicidad Anormal y tolerancia Local de 25 Alergenos
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Inmunología y Alergia SA
Duración: 2005
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4858,75 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de Toxicidad Anormal y capacidad irritante no específica de 30 alergenos
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Inmunología y Alergia SA
Duración: 2005
Investigador responsable**: Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6716 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de Toxicidad Anormal y capacidad irritante no específica de 11 alergenos
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Inmunología y Alergia SA
Duración: 2008
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3896 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de Toxicidad Anormal y capacidad irritante no específica de 22 alergenos
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Inmunología y Alergia SA
Duración: 2008
Investigador responsable: **Mercedes Salaices Sánchez**
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7723,4 euros

Actividades de Trasferencia de Tecnología

Socia de la empresa *spin-off* Nanoate SL (nº registro 85723328) creada en 2009 y dedicada a la investigación y desarrollo de materiales micro- y nanoestructurados para su aplicación en ciencia de materiales y biotecnología (http://www.nanoate.com/)

Contribuciones a Congresos

(desde 2002)

Comunicaciones a Congreso

HERNANZ R, SIMONSEN U, ZIBRANDTSEN H, BRIONES AM, SALAICES M, ALONSO. Thromboxane, superoxide, hydrogen peroxide and nitric oxide involved in Lipopolysaccharide alteration of contractility in rat cerebral arteries.
Journal of Hypertension 20 (Suppl. 4): S108, 2002. 19th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Praga, junio, 2002.

TOVAR S, ALONSO MJ, PACHECO ME, ALVAREZ Y, SALAICES M.
Role of prostanoids aand superoxide anion in phenylephrine contraction in caudal arteries: Influence of hypertension. 19th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Praga, junio, 2002. Journal of Hypertension 20 (Suppl. 4): S302, 2002

ROSSONI LV, SALAICES M, MIGUEL M, VASSALLO,¡ D.¡V.¡, ALONSO MJ. Endothelial factors are involved in the hypertension induced by chronic administration of ouabain. 19th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Praga, junio, 2002. Journal of Hypertension 20 (Suppl. 4): S271, 2002.

BALFAGON G, SALAICES M, SÁNCHEZ M, FERRER M. Influence of aging in the effect of clenbuterol in vasomotor response in mesenteric arteries from spontaneously hypertensive rats. 3rd Forum of European Neuroscience. Paris, julio, 2002.

ALONSO MJ, ALVAREZ Y, MIGUEL M, HERNANZ R, SALAICES M. Hypertension increases the participation of COX-2 derived contractile factors in phenyleprine responses in aorta. XVII Annual Meeting of the Brazilian Federation of the Societies for Experimental Biology. Salvador de Bahia (Brasil), agosto, 2002

MANSO AM, SALAICES M, REDONDO J. VILLARREAL F. Effect of hyperglycemia and Interleukin-1 on cardiac Fibroblast Protein and Collagen Synthesis.Scientific Conference on Advance in the Molecular and Cellular Mechanisms of Heart Failure. Snowbird, Utah (USA), agosto, 2002.

ALVAREZ Y, ALONSO MJ, MIGUEL M, TOVAR S, SALAICES M. COX-2 derived contractile products are involved in rat aorta phenylephrine responses. Increase with hypertension. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Toledo, septiembre 2002.

HERNANZ R, ALONSO MJ, BRIONES AM, GOZALO G, SALAICES M. Effect of lipopolysaccharide on vasodilator responses in rat cerebral arteries. Mechanism involved and influence of hypertension. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Toledo, septiembre 2002.

PACHECO ME, SALAICES M, MANSO M, TOVAR S, REDONDO J. Effect of high glucose on nitrite oxide production in vascular smooth muscle cells. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Toledo, septiembre 2002.

PEREZ-VIZCAINO F, COGOLLUDO A, SANTIAGO R, MORENO L, ALONSO MJ, SALAICES M, TAMARGO J. Age-dependent increase of the pulmonary response to NO during the

perinatal period: role of COX. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Toledo, septiembre 2002.

ALVAREZ Y, ALONSO MJ, PACHECO E, MANSO AM, SALAICES M. Increased participation of vasoconstrictor prostanoids from COX-2 in phenylephrine response in aorta from hypertensive rats. 20th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Sao Paulo (Brasil), Febrero 2004.

XAVIER FE, ALONSO MJ, BALFAGÓN G, ROSSONI LV, VASSALLO DV, SALAICES M. Ouabain hypertension alters the participation of endothelial factors on norepinephrine-induced contraction in rat mesenteric resistance arteries. 20th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Sao Paulo (Brasil), Febrero, 2004.

XAVIER FE, SALAICES M, MÁRQUEZ-RODAS I, ALONSO MJ, ROSSONI LV, VASSALLO DV, BALFAGÓN G. Neurogenic nitric oxide release increases in mesenteric arteries from ouabain hypertensive rats. 20th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Sao Paulo (Brasil), Febrero 2004.

VILA E, SALAICES M, BRIONES AM. Ageing differently affect iNOS and COX-2 pathways in mesennteric resistance arteries. 8th International Symposium on Resistance arteries. Angers (Francia) Junio 2004.

HERNANZ R, BRIONES AM, ALONSO MJ, VILA E, SIMONSEN U, GARCIA A, PEREZ V, SALAICES M. Nitric oxide from iNOS and superoxide anion mediate the impairment of bradykinin relaxation induced by LPS in rat cerebral arteries. 8th International Symposium on Resistance arteries. Angers (Francia) Junio 2004.

BELTRÁN A, ALVAREZ Y, XAVIER FE, HERNANZ R, NÚÑEZ AJ, ALONSO MJ, SALAICES M. Inhibition of vascular iNOS and COX.2 expression by the The Mangifera Indica L. extract (Vimang). XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Salamanca, Septiembre, 2004. Methods and Findings 26 (Suppl A): 73, 2004.

HERNANZ R, ALONSO MJ, ZIBRANDTSEN H, SALAICES M, SIMONSEN U. Simultaneous measurements of nitric oxide concentration and hyporeactivity in rat superior mesenteric artery exposed to endotoxin. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Salamanca, Septiembre, 2004. Methods and Findings 26 (Suppl A): 104, 2004.

XAVIER FE, ROSSONI LV, BALFAGÓN G, VASSALLO DV, ALVAREZ Y, BARRUS MT SALAICES M, ALONSO MJ. The role of endothelial factors in α-adrenergic responses is differently altered in rat resistance and conductance mesenteric arteries after ouabain-induced hypertension. 2nd International Congress of Pharmacology and Therapeutics. La Habana (Cuba). Octubre 2004.

JIMENEZ-ALTAYÓ F, BRIONES AM, SALAICES M, VILA E. IL-1b impairs nitric oxide mediated relaxation in rat mesenteric resistance arteries. 2nd International Congress of Pharmacology and Therapeutics. La Habana (Cuba). Octubre 2004

ÁLVAREZ, PÉREZ JV, BRIONES A, BELTRÁN A, GARCÍA A, HERNANZ R, ALONSO MJ. SALAICES M. Role of AT_1 receptors on the increased participation of vasoconstrictor prostanoids from COX-2 in phenylephrine responses in aorta from hypertensive rats. Influence of Hypertension. 15th European Meeting on Hypertension. IX Workshop of the Young Investigator Initiative Group. Milano, Junio, 2005.

BRIONES A, XAVIER FE, ARRIBAS SA, GONZALEZ MC, ALONSO MJ, SALAICES M. Ouabain Induced hipertensión increases vascular stiffness in mesenteric resistance arteries. Role of AT1 receptors. 15th European Meeting on Hypertension. IX Workshop of the Young Investigator Initiative Group. Milano, Junio, 2005.

BRIONES A, XAVIER FE, ARRIBAS SA, GONZALEZ MC, ALONSO MJ, SALAICES M. Ouabain Induced hypertension associated with structural changes of resistance arteries. Role of AT1 receptors. 15th European Meeting on Hypertension. Milano, Junio, 2005.

ALVAREZ, PÉREZ JV, BRIONES A, BALFAGON G. ALONSO MJ, SALAICES M. Implicación de los receptores AT1 en la aumentada participación de prostanoides vasoconstrictores derivados de la COX-2 con la hipertensión. XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XIV). Julio, 2005.

GARCÍA A, BRIONES A, BELTRÁN A, HERNANZ R. ALONSO MJ. SALAICES M. Mecanismos implicados en el aumento de la respuesta contráctil inducida por peróxido de hidrógeno en arterias de resistencia de ratas hipertensas. XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XIV). Julio, 2005.

PÉREZ JV, ALVAREZ Y, BRIONES A, MARTIN A, BELTRAN A, SALAICES M, ALONSO MJ.Disminución de la expresión vascular de PPARγ asociada a mayor participación de derivados de COX-2 en la respuesta a fenilefrina con la hipertensión. XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XIV). Julio, 2005.

BRIONES A, XAVIER FE, ARRIBAS SA, GONZALEZ MC, ROSSONI LV, ALONSO MJ, SALAICES M. Alteraciones estructurales y mecánicas de arterias de resistencia de ratas con hipertensión inducida por ouabaina. Papel de los receptores AT1. XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XIV). Julio, 2005.

PÉREZ JV, ALVAREZ Y, BRIONES A, BALFAGÓN G, SALAICES M, ALONSO MJ. Renin-angiotensin system through AT_1 receptors is involved in the increased participation of COX-2-derived products in the phenylephrine responses of aorta from SHR. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Gerona, 2005. Methods and Findings 277 (Suppl 2): 134, 2005

BRIONES AM, XAVIER FE, ARRIBAS SM, ROSSONI LV., ALONSO MJ, SALAICES M. Alterations in structure and function of resistance arteries from ouabain-induced hypertensive rats. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Gerona, 2005. Methods and Findings 277 (Suppl 2): 133, 2005

GARCIA A, BRIONES AM, BELTRAN A., HERNANZ R, ALONSO MJ, SALAICES M. Mechanisms implicated in the increased contractile responses induced by hydrogen peroxide in resistance arteries from hypertensive rats. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Gerona, 2005. Methods and Findings 277 (Suppl 2): 133, 2005

ALVAREZ Y, BRIONES AM, HERNANZ R, BELTRÁN A, ALONSO MJ, SALAICES M. Hypertension increases the participation of superoxide anion from NAD(P)H oxidase in phenylephrine responses. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Gerona, 2005. Methods and Findings 277 (Suppl 2): 134, 2005.

ARAS-LÓPEZ R, FERRER M, SALAICES M, BALFAGÓN G. Dexamethasone increases noradrenalina release through presynaptic β–adrenoceptors activation. XXVII Congreso de la

Sociedad Española de Farmacología. Gerona, 2005. Methods and Findings 277 (Suppl 2): 131, 2005.

PEREZ-VIZCAINO F, COGOLLUDO A, BRIONES A, MORENO L, LODI F, SALAICES M, DUARTE J, TAMARGO J. Effects of quercetin on BKCA currents in isolated rat coronary artery myocytes. 2nd International Conference on polyphenols and health. CD12. page 135. Octubre 4-7, 2005. University of California. Davis.

FRAZZIANO G, COGOLLUDO AL, MORENO L, BRIONES A, LODI F, COBEÑO L, SALAICES M, TAMARGO J and PÉREZ-VIZCAÍNO. Involvement of hydrogen peroxide in the activation of BKCa currents and vasodilator effects of quercetin in rat coronary arteries. Cell Signalling World 2006. Signal Transduction Pathways as therapeutic targets. Proceedings 150, Luxemburgo, 2006.

ALVAREZ Y, PÉREZ JV, BRIONES A, BELTRÁN A, GARCÍA A, HERNANZ R, MARTÍN A, ALONSO MJ AND SALAICES M. Tempol decreases the participation of vasoconstrictor prostanoids from COX-2 in aorta from spontaneusly hypertensive rats (SHR). 12th European Meeting on Hypertension, Madrid. Junio 2006.

BRIONES AM, HERNANZ R, ÁLVAREZ Y, GARCÍA A, BELTRÁN A, PÉREZ JV, MARTÍN A, ALONSO MJ AND SALAICES M. Antioxidant therapy improves vascular stiffness in resistance arteries from hypertensive rats. 12th European Meeting on Hypertension, Madrid. Junio 2006.

BRIONES AM, RUIZ-ORTEGA M, HERNANZ R, RUPÉREZ M, BELTRÁN A, ESTEBAN V, GARCÍA A, ALVÁREZ Y, ALONSO MJ, EGIDO J, SALAICES M. Chronic treatment with atorvastatin improves Angiotensin II induced vascular remodeling. Young Initiative Investigation Group. 12th European Meeting on Hypertension, Madrid. Junio 2006.

ARRIBAS SM, BRIONES AM, BELLINGHAM C, SALAICES M, HINEK AM, GONZÁLEZ C. SHR conduit vessels show elastin quantitative and qualitative abnormalities before hypertension development. 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Fukoaka, Japan, 2006.

BRIONES AM, HERNANZ R, BELTRÁN A, PÉREZ JV, ALONSO MJ, SALAICES M. Losartan and tempol treatments improves vascular stiffness in resistance arteries from hypertensive rats. 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, Spain. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology vol 28, Suppl 2, 2006.

BELTRÁN A, BRIONES AM, MARTÍN A, GARCÍA A, ALONSO MJ, SALAICES M. Angiotensin II induces cyclooxygenase-2 expression in adventitial fibroblasts from normotensive and hypertensive rats. 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, Spain. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology vol 28, Suppl 2, 2006.

GARCÍA A, BRIONES AM, HERNANZ R, BELTRÁN A, ÁLVAREZ Y, SALAICES M. Role of reactive oxygen species in the hydrogen peroxide contractile response in resistance arteries from SHR. 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, Spain. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology vol 28, Suppl 2, 2006.

HERNANZ R, BRIONES AM, MARTÍN A, PADILHA AS, ALONSO MJ, SALAICES M. Role of nitric oxide in cerebrovascular tone regulation after chronic ouabain treatment. 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, Spain. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology vol 28, Suppl 2, 2006.

PÉREZ JV, ALVAREZ Y, MARTÍN A, BRIONES AM, SALAICES M, ALONSO MJ. Reduction of vascular PPARγ expression associated to increased participation of prostanoids from COX-2 on phenylephrine responses with hypertension. 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, Spain. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology vol 28, Suppl 2, 2006.

BELTRÁN A, BRIONES AM, GARCÍA-REDONDO AB, ÁLVAREZY, ALONSO MJ, SALAICES M. Las especies reactivas de oxigeno contribuyen al incremento de expresión de la COX-2 inducida por la angiotensina II en fibroblastos vasculares. XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, Madrid, 2007.

JV PÉREZ-GIRÓN, Á MARTÍN, R HERNANZ, A BRIONES, M SALAICES**,** MJ ALONSO. Incremento en los mecanismos pro- y antiinflamatorios tras la estimulación con citoquinas en la hipertensión. Papel de los receptores PPAR. XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, Madrid, 2007

MARTÍN A, JV PÉREZ-GIRÓN, R. HERNANZ, A BELTRÁN, M. SALAICES, MJ ALONSO. Reducción de la expresión de COX-2 por agonistas PPARγ en células vasculares de ratas hipertensasXVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, Madrid, 2007

MARTÍN A., JV PÉREZ-GIRÓN, R. HERNANZ, A BELTRÁN, M. SALAICES, MJ ALONSO. PPARγ agonists reduce cox-2 protein expression in vascular cells from hypertensive rats by a mechanism independent of oxidative stress improvement. XI Workshop of the Young Investigator Initiative Group, Milan (Italy), 2007

PÉREZ-GIRÓN JV, A MARTÍN, R HERNANZ, A BRIONES, M SALAICES, MJ ALONSO. Hypertension increases the production of pro- and anti-inflammatory mechanisms after cytokine stimulation. Role of PPAR activators. XI Workshop of the Young Investigator Initiative Group, Milan (Italy), 2007

WIGGERS GA, PEÇANHA FM, BRIONES AM, VASSALLO DV, CACHOFEIRO V, LAHERA V, ALONSO MJ, SALAICES M. Endothelial dysfunction induced by low concentration of mercury in resistance arteries. XI Workshop of the Young Investigator Initiative Group, Milan (Italy), 2007.

MIGUEL M, ÁLVAREZ Y, LÓPEZ-FANDIÑO R, ALONSO MJ, SALAICES M. Vasodilator effects of peptides derived from egg white proteins. *XI Workshop of the Young Investigator Initiative Group. 17th European Meeting on Hypertension*. Milan, Italy, 2007.

MARTÍN A., JV PÉREZ-GIRÓN, R. HERNANZ, A BELTRÁN, M. SALAICES, MJ ALONSO. Modulación por PPARg de la expresión vascular de COX-2. Papel del estrés oxidativo. *1ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular 13ª Reunión de la SEH-LELHA*. Valencia, 1-4 Abril, 2008. Hipertensión 25 (supl. 1): 228, 2008.

GARCÍA AB, BRIONES A, BELTRÁN A, ROQUE F, ALONSO MJ, SIMONSEN U, SALAICES M. Anión superóxido y tromboxano A_2 median la respuesta vascular a H_2O_2 en arterias mesentéricas de resistencia de ratas hipertensas. *1ª Reunión de Investigación en*

Fisiopatología Vascular 13ª Reunión de la SEH-LELHA. Valencia, 1-4 Abril, 2008**.** Hipertensión 25 (supl. 1): 233, 2008

BELTRÁN A, MIGUEL M, GARCÍA AB, BRIONES A, AVENDAÑO MS, ALONSO MJ, SALAICES M. Papel diferencial de p38 y ERK 1/2 MAPK en la expresión de COX-2 inducida por Angiotensina II en fibroblastos vasculares*. 1ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular 13ª Reunión de la SEH-LELHA*. Valencia, 1-4 Abril, 2008. Hipertensión 25 (supl. 1): 233, 2008.

MIGUEL M, BELTRÁN A, GARCÍA AB, BRIONES AM, ALONSO MJ, SALAICES M. Efecto sinérgico de Angiotensina II e Interleuquina 1β sobre la expresión de COX-2 en fibroblastos adventiciales. *1ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular 13ª Reunión de la SEH-LELHA*. Valencia, 1-4 Abril, 2008. Hipertensión 25 (supl. 1): 229, 2008

GARCÍA A., ROQUE FR., LÓPEZ-ALONSO R., ALONSO MJ., MIGUEL M., SALAICES M. Actividad vasodilatadora de péptidos derivados de proteínas de huevo. Relación estructura actividad. *XIII Congreso Anual en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTALIA).* Madrid 9-11 Abril, 2008.

BRIONES AM, RODRÍGUEZ-CRIADO N, ESTEBAN V, HERNANZ R, GARCÍA AB, ALONSO MJ, EGIDO J, RUIZ-ORTEGA M, SALAICES M. Angiotensin II induced vascular remodeling, extracellular matrix alterations and oxidative stress is improved by atorvastatin treatment. *5th International EDHF Symposium Endothelium, Vasoactive Factors and Inflammation*. Tampere, Finland 24-27 Junio 2008. Bas Clin Pharmacol Toxicol 103(suppl.1): 49, 2008.

ROQUE FR, BRIONES AM, GARCÍA AB, HERNANZ R, GIUBERTI K, EGIDO J, ALONSO MJ, RUIZ-ORTEGA M, SALAICES M. Angiotensin II participates in the alterations of internal elastic lamina and vascular stiffness of resistance arteries from hypertensive rats. Role of reactive oxygen species. *XII Workshop of the Young Investigator Initiative Group. 18th European Meeting on Hypertension*. Berlin (Germany), 14-19 Junio, 2008.

PÉREZ-GIRÓN JV, A MARTÍN, A BRIONES, A BELTRÁN, M MIGUEL, MS AVENDAÑO, M SALAICES, MJ ALONSO. PPARγ activation downregulates COX-2 expression improving the oxidative stress associated to hypertension. XII Workshop of the Young Investigator Initiative Group. 18th European Meeting on Hypertension. Berlin (Germany), 14-19 Junio, 2008.

PADILHA A, F PEÇANHA, I STEFANON, D VASSALLO, MJ ALONSO, M SALAICES. Ouabain treatment changes the role of endothelial factors in rat resistance arteries. 18th European Meeting on Hypertension. Berlin (Germany), 14-19 Junio, 2008.

WIGGERS GA, FM PEÇANHA, AM BRIONES, MJ ALONSO, DV VASSALLO, M SALAICES. Chronic exposition at low concentrations of mercury induced endothelial dysfunction in conductance arteries. 18th European Meeting on Hypertension. Berlin (Germany), 14-19 Junio, 2008.

PÉREZ-GIRÓN JV, A MARTÍN, A BRIONES, A BELTRÁN, M MIGUEL, MS AVENDAÑO, M SALAICES, MJ ALONSO. La activación de PPARγ reduce la expresión de COX-2 disminuyendo el estrés oxidativo asociado a la hipertensión vascular. Farmadrid XVII, Madrid, 11, Julio, 2008.

BELTRÁN A, MIGUEL M, GARCÍA AB, BRIONES A, ALONSO MJ, SALAICES M. Papel diferencial de p38 y ERK 1/2 MAPK en la expresión de COX-2 inducida por Angiotensina II en fibroblastos vasculares. Farmadrid XVII, Madrid, 11, Julio, 2008.

GARCÍA-REDONDO AB, BRIONES AM, BELTRÁN AE, ROQUE F, AVENDAÑO MS, ALONSO MJ, SALAICES M. Mecanismos implicados en el incremento con la hipertensión del efecto de H_2O_2 en arterias de resistencia. *F*armadrid XVII, Madrid, 11, Julio, 2008.

MARTÍN A, JV PÉREZ-GIRÓN, R HERNANZ, A BELTRÁN, M. SALAICES, MJ ALONSO. Papel del estrés oxidativo en la modulación de la expresión vascular de COX-2 por los activadores PPARγ. Farmadrid XVII, Madrid, 11, Julio, 2008.

VILLALBA N, MARTINEZ MP, BRIONES AM, SANCHEZ A, SALAICES M, GARCÍA-SACRISTAN A, HERNANDEZ M, BENEDITO S, PRIETO D. Differential structural and functionqal changes of penile and coronary arteries in metabolic syndrome. 25h Conference of the European Society for Microcirculation. Integrative Vascular Medicine: basic and Clinical Science. Budapest, August 2008. J. Vasc Res 45 (suppl 2), 88, 2008.

HERNANZ R, MARTÍN Á, PÉREZ-GIRÓN JV, AVENDAÑO MS, ROQUE FR, SALAICES M, ALONSO MJ. Effect of pioglitazone treatment on vascular reactivity of mesenteric resistance arteries from hypertensive rats. XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Bilbao, 17-19, Septiembre, 2008. Methods Find Exp Clin Pharmacol 30(Suppl. 2): 110. 2008.

Á. MARTÍN, J.V. PÉREZ-GIRÓN, A BRIONES, AB GARCIA, M. SALAICES, M.J. ALONSO. Downregulation of COX-2 expression by PPARγ activators and the role of oxidative stress. XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Bilbao, 17-19, Septiembre, 2008. Methods Find Exp Clin Pharmacol 30(Suppl. 2): 111. 2008.

AE BELTRÁN, AM BRIONES, M MIGUEL, A GARCÍA, M.J ALONSO, J MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. SALAICES. Angiotensin II induces COX-2 expression via p38MAPK and CREB activation in vascular fibroblasts. XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Bilbao, 17-19, Septiembre, 2008. Methods Find Exp Clin Pharmacol 30(Suppl. 2): 70. 2008.

A GARCÍA, AM BRIONES, A BELTRAN, MS AVENDAÑO, MJ ALONSO, M SALAICES. Role of angiotensin II in the increased contractile response induced by H_2O_2 in mesenteric resistance arteries. XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Bilbao, 17-19, Septiembre, 2008. Methods Find Exp Clin Pharmacol 30(Suppl. 2): 112. 2008.

R. HERNANZ, Á. MARTÍN, J.V. PÉREZ-GIRÓN, M.S. AVENDAÑO, F.R. ROQUE, M. SALAICES, M.J. ALONSO. Pioglitazone alters the participation of Cyclooxygenase-2 products and reactive oxygen species on vascular reactivity of hypertensive rats. *19th European Meeting on Hypertension*. Milan (Italy), 12-16 Junio, 2009.

ROQUE FR, GARCÍA-REDONDO AB, AVENDAÑO MS, SALAICES M, BRIONES AM. Efecto vasodilatador del péptido de elastina (VGVAPG) en arteria mesentérica de resistencia de ratas normotensas. *Farmadrid XVIII*, Madrid, 10, Julio, 2009.

AVENDAÑO MS, ROQUE F, GARCÍA-REDONDO A, BRIONES AM, SALAICES M. Participación de productos de ciclooxigenasa y de especies reactivas de oxígeno en las respuestas vasoconstrictoras de arterias de conductancia y de resistencia de ratón. *Farmadrid XVIII*, Madrid, 10, Julio, 2009.

FURIERI LB, FIORES M, SALAICES M, CACHOFEIRO V, BARTOLOME MV, JUNIOR RF, STEFANON I, VASSALLO DV. Participación del NO en la perfusión coronaria y en la función de corazones aislados de ratas expuestas crónicamente a HgCl2. *Farmadrid XVIII*, Madrid, 10, Julio, 2009.

MIGUEL M, GALÁN M, BELTRÁN A, MARTÍNEZ-GONZÁLEZ J, RODRÍGUEZ C, ALONSO MJ, SALAICES M. Efecto de Angiotensina II sobre la expresión de COX-2 y mPGES-1 inducida por Interleuquina-1β en fibroblastos adventiciales. *Farmadrid XVIII*, Madrid, 10, Julio, 2009.

HERNANZ R, MARTÍN Á, JV PÉREZ-GIRÓN, MS AVENDAÑO, FR ROQUE, R PALACIOS, M SALAICES, MJ ALONSO. El tratamiento con pioglitazona modifica la participación de derivados de COX-2 y especies reavtivas de Oxígeno en la respuesta a fenilefrina de arterias de resistencia de ratas hipertensas. *Farmadrid XVIII*, Madrid, 10, Julio, 2009.

FURIERI, LB; FIORESI, M; JUNIOR, RF; STEFANON, I; SALAICES, M; VASSALLO, DV. Chronic exposition to small concentration of $HgCl_2$ alters ventricular relaxation in vivo, ventricular function of isolated hearts and expression of protein linked to myocardial contractility. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Sevilla, 16-18, Septiembre, 2009. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology vol 31, Suppl A, pp 149, 2009.

GARCIA-REDONDO AB, ROQUE F, AVENDAÑO MSM ALONSO MJ, LÓPEZ-FANDIÑO R, MIGUEL M, SALAICES M. Food peptides with vasodilator effect. Structure–activity relation-ship. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Sevilla, 16-18, Septiembre, 2009. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology vol 31, Suppl A, pp 90, 2009.

GALAN M, MIGUEL M, BELTRAN A, MARTÍNEZ-GONZALEZ J, RODRIGUEZ C, ALONSO MJ, SALAICES M. Sinergistic effects of angiotensin ii and Interleukin-1b on COX-2 expression in adventitial fibroblasts. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Sevilla, 16-18, Septiembre, 2009. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology vol 31, Suppl A, pp 64, 2009. PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL.

HERNANZ R, BELTRAN A, PÉREZ-GIRÓN JV, MARTIN A, BRIONES A, PALACIOS R, SALAICES M, ALONSO MJ. Activation of p38 and ERK1/2 MAPK by superoxide anion participates in angiotensin ii- induced COX-2 expression in smooth muscle cells from resistance arteries. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Sevilla, 16-18, Septiembre, 2009. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology vol 31, Suppl A, pp 155, 2009.

PALACIOS R, PÉREZ-GIRÓN JV, MARTIN A, HERNANZ R, BRIONES A, SALAICES M, ALONSO MJ. PPARg activation improves oxidative stress and downregulates COX-2 expression in vascular cells. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Sevilla, 16-18, Septiembre, 2009. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology vol 31, Suppl A, pp 154, 2009. C

MARTÍN Á, HERNANZ R, PÉREZ-GIRÓN JV, PALACIOS R, SALAICES M, ALONSO MJ. P Pioglitazona reduce la producción de especies reactivas de oxígeno en arterias de resistencia de ratas hipertensas. 15ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión. Zaragoza, Marzo 2010.

BLANCO-RIVERO J, ROQUE FR, SALAICES M, BALFAGÓN G. Efecto del entrenamiento aeróbico moderado sobre la función neuronal en arteria mesentérica superior de rata espontáneamente hipertensa. 15ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión. Zaragoza, Marzo 2010.

AVENDAÑO MS, GARCÍA-REDONDO AB, MARTINEZ S, MERINO C, ALONSO MJ, BRIONES AM, SALAICES M. Alteraciones estructurales, mecánicas y funcionales producidas por angiotensina II en arterias de resistencia de ratones C57 M. 15ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión. Zaragoza, Marzo 2010.

GARCÍA-REDONDO AB, BRIONES AM, AVENDAÑO M S, FURIERI L, GALAN M, ALONSO MJ, SALAICES M c-Src, Rho quinasa y ERK 1/2 median la respuesta vascular a H_2O_2 en arterias de resistencia de ratas hipertensas. 15ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión. Zaragoza, Marzo 2010.

FURIERI LB, FIORESI M, GALÁN M., AVENDAÑO MS, GARCÍA-REDONDO AB, MARTÍNEZ, S., ALONSO MJ, SALAICES M, VASSALLO DV A exposição crônica a baixas concentrações de mercúrio promove disfunção endotelial em artérias coronárias de ratos devido o aumento de produção de $O_2.^-$ e disminucao da biodisponibilidade de NO. 5ª Reunião Regional da FeSBE. Mayo 2010 Aracaju (Brasil).

GALÁN M, MIGUEL M, BELTRÁN A, RODRÍGUEZ C, ALONSO MJ, MARTÍNEZ-GONZÁLEZ J, SALAICES M. Effect of angiotensin II on interleukin-1b induced COX-2, mPGES-1 and PGIS expression in perivascular fibroblasts. 20th European Meeting on Hypertension, Oslo, June, 2010.

PALACIOS R, PÉREZ-GIRÓN JV, MARTÍN A, HERNANZ R, BRIONES A, AVENDAÑO MS, SALAICES M, ALONSO MJ. Angiotensin-II-induced endothelin-1 production contributes to the increased COX-2 expression in hypertensive rats. Role of PPARg. 20th European Meeting on Hypertension, Oslo, June, 2010.

GALÁN M, BRIONES A, REDONDO S, MIGUEL M, MARTÍN A, CACHOFEIRO V, TEJERINA M, SALAICES M. Efectos de $HgCl_2$ en células musculares lisas de aorta de rata. *XIX Farmadrid*, Madrid, Julio 2010.

HERNANZ R, MARTÍN Á, PÉREZ-GIRÓN JV, AVENDAÑO MS, PALACIOS R, SALAICES M, ALONSO MJ. El tratamiento con pioglitazona altera la participación de derivados de la ciclooxigenasa-2 y de especies reactivas de oxígeno en la reactividad vascular. *XIX Farmadrid*, Madrid, Julio 2010.

PALACIOS R, PÉREZ-GIRÓN JV, MARTÍN A, HERNANZ R, BRIONES A, AVENDAÑO MS, SALAICES M, ALONSO MJ. La producción de ET-1 contribuye al incremento de la expresión de COX-2 inducido por angiotensina II en células de músculo liso vascular de ratas hipertensas. Papel de PPARγ. XIX Farmadrid, Madrid, Julio 2010.

MARTINEZ-REVELLES S, AVENDAÑO MS, GARCÍA-REDONDO AB, MARTIN A, ALONSO MJ, BRIONES AM, SALAICES M. Papel de las especies reactivas de oxígeno en las respuestas vasoconstrictoras en ratones infundidos con Angiotensina II. XIX Farmadrid, Madrid, Julio 2010.

AVENDAÑO MS, MARTINEZ-REVELLES S, GARCÍA-REDONDO AB, MERINO C, PEREZ-GIRÓN V, ALONSO MJ, BRIONES AM, SALAICES M. Remodelado vascular en hipertensión inducida por angiotensina II. Papel de las especies reactivas de oxígeno y de prostanoids derivados de COX-2. XIX Farmadrid, Madrid, Julio 2010.

GARCÍA-REDONDO AB, ESTEBAN V, BRIONES AM, REDONDO JM, SALAICES M. Role of Ca^{2+}/Calcineurin/NFAT pathway in vascular contractility. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. León, Septiembre 2010. European Journal of Clinical Pharmacology ISSN 0031-6970, Volume 66, Supplement 1, pages: S38

AVENDAÑO MS MARTÍNEZ-REVELLES S, GARCÍA-REDONDO AB, MERINO C, PÉREZ-GIRÓN V, ALONSO MJ, BRIONES AM, SALAICES M. Vascular Remodelling in Angiotensin II infused Mice. Role of reactive Oxygen species and COX-2 derived Prostanoids. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. León, Septiembre 2010. European Journal of Clinical Pharmacology ISSN 0031-6970, Volume 66, Supplement 1, pages: S37

MARTÍNEZ-REVELLES S, AVENDAÑO MS, GARCÍA-REDONDO AB, MARTIN A, ALONSO MJ, BRIONES AM, SALAICES M. Role of Reactive Oxygen species and Prostanoids on vasoconstrictor responses in Angiotensin II infused mice. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. León, Septiembre 2010. European Journal of Clinical Pharmacology ISSN 0031-6970, Volume 66, Supplement 1, pages: S69.

GARCÍA-REDONDO A, ESTEBAN V, BRIONES AM, REDONDO JM, SALAICES M. Papel de la ruta Ca2+/calcineurin/NFAT en la contractilidad vascular. 16ª Reunión de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. Barcelona (Marzo 2011). Hipertensión y riesgo vascular 2011 (28): 1-175. PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL.

MARTÍNEZ REVELLES S, AVENDAÑO-HERRADOR MS, GARCÍA-REDONDO A, GARCÍA REDONDO L, PALACIOS R, ALONSO GORDO MJ, BRIONES AM, SALAICES M. Papel de las especies reactivas de oxígeno y los prostanoides en las respuestas vasoconstrictoras en ratones infundidos con Angiotensina II. 16ª Reunión de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. Barcelona (Marzo 2011). Hipertensión y riesgo vascular 2011 (28): 1-175.

AVENDAÑO-HERRADOR MS, MARTÍNEZ REVELLES S, GARCÍA-REDONDO A, AGUADO A, MARTIN CORTES A, ALONSO GORDO MJ, BRIONES AM, SALAICES M. Las especies reactivas de oxígeno participan en la hipertensión y en las alteraciones vasculares inducidas por Angiotensina II. 16ª Reunión de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. Barcelona (Marzo 2011). Hipertensión y riesgo vascular 2011 (28): 1-175.

GARCES M, QUIÑONES MD, GALAN M, LÓPEZ-FANDIÑO R, SALAICES M, MIGUEL M. Efecto de péptidos derivados de proteínas alimentarias en la expresión de COX-2 inducida por angiotensina II en fibroblastos vasculares. 16ª Reunión de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. Barcelona (Marzo 2011). Hipertensión y riesgo vascular 2011 (28): 1-175.

BRIONES A, ROQUE F, GARCÍA-REDONDO A, MARTÍNEZ-REVELLES S, AVENDAÑO MS, AGUADO A, ZALBA G, FORTUÑO A, SALAICES M. Oxidative stress modulates elastin remodelling in hypertension: implications in vascular function. 10th International Symposium on Resistance Arteries (ISRA, May 2011, Rebild, Denmark).

HERNANZ R, MARTIN A, PEREZ JV, PALACIOS R, SALAICES M, ALONSO MJ. Pioglitazone treatment of hypertensive rats increases PGI_2 production from COX-2 and reduces oxidative stress in mesenteric arteries from hypertensive rats. 10th International Symposium on Resistance Arteries (ISRA, May 2011, Rebild, Denmark). PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN EN FORMA DE POSTER.

FURIERI L B, FIORESI M, GALÁN M, AVENDANNO M, RIBEIRO JUNIOR R F, GARCÍA-REDONDO AB, MARTINEZ S, CACHOFEIRO V, ALONSO MJ, VASSALLO DV, SALAICES M. Exposição a baixas concentrações de hgcl2 altera a reatividade e morfologia coronariana e prejudica a função de corações isolados de ratos. VI Reunião Regional da Federação de Sociedade de Biologia Experimental – FeSBE. Manaus, AM de 26 a 28 de maio de 2011. PREMIO DEL CONGRESO A LA PRESENTACIÓN.

BRIONES AM, ROQUE FR, MARTINEZ-REVELLES S, AVENDAÑO MS, STANNESCU C, AGUADO A, HERNANZ R, ZALBA G, MARTINEZ-GONZALEZ J, FORTUÑO A, RODRIGUEZ C, GARCIA-REDONDO AB, SALAICES M. Angiotensin II-induced vascular stiffness is reversed by antioxidants through effects on lysil oxidase and matrix metalloproteinases. 6th European Congress of Pharmacology, Granada, 2012.

MARTÍNEZ-REVELLES S, AVENDAÑO HERRADOR MS, GARCÍA-REDONDO AB, AGUDO A, ÁLVAREZ Y, PÉREZ-GIRON JV, L GARCÍA REDONDO, R PALACIOS, ALONSO MJ, BRIONES AM, SALAICES M. The ROS-COX-2 axis is involved in vascular dysfunction in hypertension. 6th European Congress of Pharmacology, Granada, 2012.

GARCÍA-REDONDO AB, ESTEBAN V, BRIONES AM, MÉNDEZ-BARBERO N, GARCÍA-REDONDO L, REDONDO JM, SALAICES M. Rcan1 modulates COX-2 expression in the vascular wall. 6th European Congress of Pharmacology, Granada, 2012.

AGUADO A, ZHENYUKH O, MARTÍNEZ-REVELLES S, GARCÍA-REDONDO L, ARAS R, PALACIOS R, ALONSO MJ, BRIONES AM, SALAICES M. Regulación por angiotensina II de la expresión vascular de COX-2, mPGES-1, NOX-1 y NOX-4. 18ª Reunión de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. Valencia (Marzo 2013).

AGUADO A, ZHENYUKH O, MARTÍNEZ-REVELLES S, GARCÍA-REDONDO L, ARAS R, PALACIOS R, ALONSO MJ, BRIONES AM, SALAICES M. Angiotensin II regulation of COX-2, mPGES-1, NOX-1 and NOX-4 expression in vascular smooth muscle cells. 23th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection. Milan (June 2013). *Journal of Hypertension Vol 31, e-Supplement A pp: e396.*

ARAS-LÓPEZ RM, MARTÍNEZ-REVELLES S, ZHENYUKH O, MARTÍN A, HERNANZ R, SALAICES M, BRIONES AM. Relationship between NADPH Oxidase activity and COX-2 in adipose tissue from normotensive and hypertensive rats. 23th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection. Milan (June 2013). *Journal of Hypertension Vol 31, e-Supplement A pp: e346.*

AVENDAÑO MS, LUCAS E, JURADO-PUEYO M, MARTÍNEZ-REVELLES S, VILA-BEDMAR R, MAYOR JR F, SALAICES M, BRIONES AM, MURGA C. Increased nitric oxide bioavaliability in adult grk2- hemizygous mice protects against angiotensin-induced hypertension. 23th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection. Milan (June 2013). *Journal of Hypertension Vol 31, e-Supplement A pp: e395.*

SIMOES MR, AGUADO A, ZHENYUKH O, ALONSO, MJ, BRIONES A, VASSALLO, DV, SALAICES M. Regulação da expressão vascular de cox-2, nox-1 e nox-4 pela exposição ao chumbo. VIII Reuniao Regional Fesbe. Junho 2013, Guarapari (Brasil). PREMIO DEL CONGRESO A LA PRESENTACIÓN ORAL.

VILA L, SERIOLA C, SIGUERO L, BRIONES AM, SALAICES M, CAMACHO M. Los niveles de tioles libres y la actividad NOX-4 regulan la expresión de ciclooxigenasa-2 en células endoteliales. XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Aterosclerosis en Barcelona 20 y 21 de Febrero, 2014.

AGUADO A, ZHENYUKH O, MARTÍNEZ-REVELLES S, FISCHER T, RODRÍGUEZ C, MARTÍNEZ J, ARAS R, DIXON D, BRIONES AM, SALAICES M. Diferente regulación de nox-1 y nox-4 por interleuquina-1β y angiotensina II a nivel vascular. 19ª Reunión de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. Madrid (Marzo 2014).

AGUADO A, ZHENYUKH O, AVENDAÑO MS S, GARCÍA-REDONDO L, RODRÍGUEZ C, MARTÍNEZ J, ALONSO MJ, DIXON D, BRIONES AM, SALAICES M. Regulación por angiotensina II de la expresión vascular de enzimas implicada en la síntesis de prostanoides. 19ª Reunión de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. Madrid (Marzo 2014).

PALACIOS R., DE BATISTA PR,. MARTÍN A, HERNANZ R,. MARTÍNEZ S,. AGUADO A, GARCÍA-REDONDO L, SALAICES M, ALONSO MJ. Papel de TLR4 en el incremento en el estrés oxidativo y la expresión vascular de cox-2 en hipertensión. 19ª Reunión de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. Madrid (Marzo 2014).

AGUADO A, ZHENYUKH O, FISCHER T, RODRÍGUEZ C, MARTÍNEZ J, MARTÍNEZ-REVELLES S, ARAS R, DIXON D, BRIONES AM, SALAICES M. Different regulation of vascular NOX-1 and NOX-4 expressions by interleukin-1β and angiotensin II. Frontiers in Cardiovascular Biology 2014. Barcelona (July 2014). Cardiovascular Research 07/2014 103 (suppl 1):S131.

AGUADO A, ZHENYUKH O, RODRÍGUEZ C, MARTÍNEZ J, AVENDAÑO MS S, GARCÍA-REDONDO L, ALONSO MJ, BRIONES AM, DIXON D, SALAICES M. "HuR mediates the sinergistic effects of Angiotensin II and interleukin 1β on vascular COX-2 expression and cell migration". Frontiers in Cardiovascular Biology 2014. Barcelona (July 2014). Cardiovascular research 07/2014 103 (suppl 1):S131.

SERIOLA C, BRIONES AM, DILMÉ JF, SALAICES M, VILA L. La expresión de la Ciclooxigenasa-2 en las células endoteliales está regulada por la producción basal de H2O2 y su estado redox. 60 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV) (Madrid, 4 - 6 de junio de 2014).

DE BATISTA PR, PALACIOS R, MARTÍ Á, HERNANZ R, AGUADO A, BARRÚS MT, VASSALLO DV, SALAICES M, ALONSO MJ. Papel del estrés oxidativo en la hipertensión y disfunción endotelial asociadas a la activación de TLR4 por angiotensina II. XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, Septiembre 2014. PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN EN FORMA DE POSTER.

AVENDAÑO MS, MARTÍNEZ-REVELLES S, AGUADO A, SIMÕES MR, ARAS-LÓPEZ R, ÍÑIGUEZ MA, CACHOFEIRO MV, VILA L, CAMACHO M, SALAICES M, BRIONES AM. Role of COX-2/mPGES-1 axis on vascular remodeling in hypertension. XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, Septiembre 2014.

ARAS-LÓPEZ R, MARTÍNEZ-REVELLES S, NGUYEN DINH CAT A, GRACÍA-REDONDO L, TOUYZ RM, SALAICES M, BRIONES AM. Reactive oxygen species and prostanoids mediate aldosterone production from adipocytes in hypertension. I Simposio de Investigación en Biomedicina "Avances y perspectivas en Biomedicina Cardiovascular" Marzo, 2014. Madrid.

ARAS-LÓPEZ R, NGUYEN DINH CAT A, MARTÍNEZ-REVELLES S, VILA-BEDMAR R, MURGA C, TOUYZ RM, SALAICES M, BRIONES AM. Reactive oxygen species and prostanoids mediate aldosterone production from adipocytes in hypertension. Role of G protein-coupled receptor kinase 2. ADMIRE COST Annual meeting 2014. Año: 2014. Padua (Italy)

Ponencias y Conferencias invitadas (desde 2002)

SALAICES M. Influence of hypertension on the vascular effects of lipopolysaccharide. XVII Annual Meeting of the Brazilian Federation of the Societies for Experimental Biology. Salvador de Bahia (Brasil), Agosto, 2002.

SALAICES M. Sodium pump and the control of contractility in vascular smooth muscle. XVII Annual Meeting of the Brazilian Federation of the Societies for Experimental Biology. Salvador de Bahia (Brasil), Agosto, 2002.

SALAICES M. Alteraciones de la vía de la NOS en patologías vasculares. Programa de Doctorado Departamento de Farmacología. Universidad Complutense de Madrid (Mayo, 2002)

SALAICES M. Alteraciones vasculares con la hipertensión. Vías de la NOS y de la COX. Programa de Doctorado Departamento de Farmacología. Universidad Complutense de Madrid (Mayo, 2004)

SALAICES M. Óxido nítrico e hipertensión. Fronteras en Terapéutica 2004: Riesgo Cardiovascular Y Fármacos. Universidad Internacional del Mar (Curso de Verano de la Universidad de Murcia) (Julio, 2004).

SALAICES M. Inhibición de la Proteína Kinasa C y retinopatía diabética. VII Curso de Actualización en Terapéutica Médica Oftalmológica. Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada. Universidad de Valladolid (Julio 2004).

HERNANZ R, BRIONES AM, ALONSO MJ, VILA E, SIMONSEN U, GARCÍA A, PÉREZ V, SALAICES M. Nitric oxide from iNOS and superoxide anion mediate the impairment of bradykinin-relaxation after LPS in rat cerebral arteries. 2nd International Congress of Pharmacology and Therapeutics. La Habana (Cuba). Octubre 2004.

SALAICES M. Óxido nítrico e hipertensión. Departamento de de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos (Noviembre 2004).

SALAICES M. Alteraciones en la vía de la NOS con la hipertensión**.** Programa de Doctorado Departamento de Farmacología. Universidad Complutense de Madrid (Marzo, 2005).

SALAICES M. Hipertensión y expresión vascular de ciclooxigenasa-2. Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA, Pamplona), (Diciembre 2006).

SALAICES M. Hypertension and vascular production of inflammatory mediators. XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Bilbao, 17-19, Septiembre, 2008. Methods Find Exp Clin Pharmacol 30 (Suppl. 2): 11-12. 2008.

SALAICES M. Expresión vascular de Ciclooxigenasa-2. Alteraciones asociadas a la patología hipertensiva. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC). Máster de Biomedicina Molecular del Programa Oficial de Postgrado de la UAM. Modulo Enfermedades Cardiovasculares. (Enero 2009).

SALAICES M. Hipertensión y producción vascular de mediadores inflamatorios. Real Academia Nacional de Farmacia (Febrero 2009).

SALAICES M. Hypertension and vascular expression of cyclooxygenase-2. Departamento de Fisiologia e Biofísica. Instituto de Ciências Biomédicas. Universidade de São Paulo. (5 de Mayo de 2009).

SALAICES M. Hipertensión y producción vascular de prostanoides de COX-2. Seminarios Teófilo Hernando. Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. 2009

SALAICES M. Utilización de fármacos en la investigación vascular de la patología hipertensiva Mesa Redonda "La investigación con fármacos" en el Curso "Retos de la Farmacia en el siglo XXI". Cursos de Verano Universidad de Castilla-La Mancha (Albacete 29 y 30 de Junio de 2009).

SALAICES M. Oxidative stress and vascular remodelling in hypertension. Beneficial effect of statins. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Sevilla, 16-18, Septiembre, 2009. Methods Find Exp Clin Pharmacol 31 (Suppl. A): 39-40-12. 2009.

SALAICES M. Alteraciones en la expresión vascular de ciclooxigenasa-2 asociadas a la patología hipertensiva. Seminarios de investigación. Ciclo Investigadores invitados. Facultad de Medicina. Universidad de La Laguna (30 Octubre 2009).

SALAICES M. Estrés oxidativo y remodelado vascular en hipertensión. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC). Máster de Biomedicina Molecular del Programa Oficial de Postgrado de la UAM. Modulo Enfermedades Cardiovasculares (Enero 2010).

SALAICES M. Oxidative stress and vascular remodelling in hypertension. Beneficial effect of statins. Instituto do Coração (InCor) – HCFMUSP. Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo (Julio 2010).

ALONSO MJ, AVENDAÑO MS, BRIONES AM, GALÁN M, GARCÍA REDONDO AB, HERNANZ R, MARTÍNEZ REVELLES S, MARTÍN A, MIGUEL M, PALACIOS R, PÉREZ GIRÓN JV, SALAICES M. Cyclooxygenase 2, microsomal Prostaglandin E synthase 1 and vascular alterations with hypertension. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. León, Septiembre 2010. European Journal of Clinical Pharmacology ISSN 0031-6970, Volume 66, Supplement 1, pages: S131-135.

GALÁN M, MIGUEL M, BELTRÁN AE, RODRÍGUEZ C, GARCÍA-REDONDO AB, RODRÍGUEZ-CALVO R, ALONSO MJ, MARTÍNEZ-GONZÁLEZ J, SALAICES M. Angiotensin II differentially modulates cyclooxygenase-2, microsomal prostaglandin E_2 synthase-1 and prostacyclin synthase expression in adventitial fibroblasts exposed to inflammatory stimuli. 4rd International Congress of Pharmacology and Therapeutics. La Habana, Cuba (13 -16 de Diciembre 2010).

SALAICES M. Angiotensina II, estrés oxidativo y prostanoides en la pared vascular. Un equilibrio inestable en la hipertensión. Laboratorios Almirall Prodesfarma (Barcelona). 7 de Abril de 2011.

SALAICES M. Estrés oxidativo, prostanoides y alteraciones vasculares en la hipertensión. Discurso de entrada como académico correspondiente. Real Academia Nacional de Farmacia. 23 de Mayo de 2013.

SALAICES M. Prostanoids and ROS acting in concert to damage vascular wall in hypertension. VIII Reunião Regional 2013 - FeSBE, Guarapari (6 e 8 de junho de 2013).

SALAICES M. Mecanismos inflamatorios en hipertensión. Angiotensina II, estrés oxidativo y prostanoides: un triangulo dañino en hipertensión. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Nueva León. Monterrey (México). 9 de Julio de 2014.

SALAICES M, GUERRA S. Experiencia en la impartición de la asignatura "Introducción a la Investigación Biomédica". Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Nueva León. Monterrey (México). 10 de Julio de 2014.

SALAICES M. Is mercury a risk factor for cardiovascular disease? Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Nueva León. Monterrey (México). 11 de Julio de 2014.

SALAICES M. Estrés oxidativo y Enfermedades cardiovasculares. Mesa Redonda “Radicales libres en Farmacología y Terapéutica”, Real Academia Nacional de Farmacia. Octubre 2014.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Estudio de los efectos de isoproterenol, histamina, morfina y Bay-K-8644 en arterias cerebrales y femorales de gato
Doctorando: J. Marín López
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina
Fecha: 1986

Título: Efectos de los agonistas de Ca^{2+}, Bay-K-8644 y CGP 28392, sobre la reactividad vascular y los movimientos de Ca en aorta de rata
Doctorando: Inmaculada Rico Gómez
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 1991

Título: Receptores muscarínicos pre- y post-sinapticos y factores endoteliales implicados en la relajación inducida por acetilcolina en arterias cerebrales y femorales de gato
Doctorando: María Jesús Alonso Gordo
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 1991

Título: Influencia de la hipertensión, edad y endotelio en las respuestas a nifedipina y Bay K-8644.
Doctorando: Carmen Hernández Martín
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 1993

Título: Caracterización de receptores muscarínicos en arteria carótida de cobayo.
Doctorando: Miguel Ángel Casado
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 1994

Título: Efecto de la edad y la hipertensión sobre la modulación adrenérgica del tono vascular en arterias mesentéricas y caudales de rata.
Doctorando: Filomena Antonio Fernandes
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: 1994

Título: Participación de los derivados de la iNOS y de la COX-2 en las respuestas vasculares de arterias cerebrales y mesentéricas de rata. Influencia de la Hipertensión
Doctorando. Ana María Briones Alonso (Becaria FPI)
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Marzo 2000

Título: Mediadores que participan en los efectos vasculares de la endotoxina bacteriana en arterias cerebrales y periféricas. Alteraciones con la Hipertensión
Doctorando: Raquel Hernanz Martín (becaria FPI)
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: Diciembre, 2002

Título: Alteraciones por la hipertensión y la alta glucosa en la contractilidad cardiaca y en la producción de óxido nítrico por los fibroblastos cardiacos.
Doctorando: Ana María Manso (becaria UAM)
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: Mayo, 2003

Título: Participación de la PKC en las modificaciones producidas por la hiperglucemia en células musculares lisas vasculares
Doctorando: Elena Pacheco (becaria FUAM)
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Diciembre, 2003

Título: Alterações Funcionais e Estruturais em Artérias de Resistência de Ratos com Hipertensão Induzida por Ouabaína: Efeito do tratamento anti-hipertensivo com losartan.
Doctorando: Fabiano Elias Xavier (becario FPI)
Universidad donde se presentó la Tesis: Programa de Pos-Graduacao em Ciencias Fisiologicas. Univesidade Federal do Espirito Santo (Brasil)
Fecha Marzo 2005

Título: Alteración en la expresión vascular de iNOS y COX-2 con la hipertensión. Papel del sistema renina angiotensina y del estrés oxidativo
Doctorando: Yolanda Álvarez (becaria FUAM)
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: Junio 2006

Título: Mecanismos implicados en la respuesta vascular a peróxido de hidrógeno en arterias de resistencia. Alteraciones con la hipertensión
Doctorando: Ana García Redondo (becaria FPI)
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: Febrero de 2009 (Mención Europea)

Título: A exposição crônica a baixas doses de cloreto de mercúrio (HgCl2) altera a reatividade vascular da aorta de ratos - Papel das espécies reativas do oxigênio e dos prostanóides da via da ciclooxigenase
Doctorando: Franck Pechana (becario CAPES)
Universidad: Programa de Pos-Graduacao em Ciencias Fisiologicas. Univesidade Federal do Espirito Santo (Brasil)
Fecha: 7 de Mayo 2009

Título: Regulación por PPARγ de la expresión vascular de COX-2 asociada a la respuesta inflamatoria con la hipertensión
Doctorando: Vicente Pérez Girón (becario URJC)
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias de la Salud
Fecha: 18 de Mayo de 2009 (Mención Europea)

Título: Efeitos do treinamento físico aeróbio sobre as alterações vasculares estruturais, mecânicas e funcionais de ratos espontaneamente hipertensos: mecanismos implicados
Doctorando: Fernanda Roberta Roque Redondo (becaria CAPES)
Universidad: Universidade de São Paulo (Brasil).
Fecha de lectura: 28 de Julio 2010

Título: Efeitos da exposicao crónica e baixas concentracoes de cloreto de mercúrio (20 nM) sobre o sistema cardiovascular de ratos
Doctoranda: Karina Giuberti (becaria CAPES):
Universidad: Programa de Pos-Graduacao em Ciencias Fisiologicas. Univesidade Federal do Espirito Santo (Brasil)
Fecha de lectura: Octubre 2010

Título: Exposição a baixa concentração de $HgCl_2$ durante 30 dias deprime a contratilidade miocárdica e promove disfunção coronariana em ratos
Doctoranda: Lorena Barrios Furieri (becaria CAPES):
Universidad: Programa de Pos-Graduacao em Ciencias Fisiologicas. Univesidade Federal do Espirito Santo (Brasil)
Fecha de lectura: Noviembre 2011

Título: COX-2 derived prostanoids, reactive oxygen species and GRK2 underlie the functional, structural and mechanical vascular alterations in hypertension
Doctorando: Marisol Avendaño (becaria FPU)
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina
Fecha de lectura: 13 de Diciembre 2013 (Mención Europea) (PREMIO EXTRAORDINARIO)

Título: Regulation of vascular COX-2, NOX-1 and NOX-4 expression by angiotensin II and interleukin 1β. Role of HuR and implication in cell migration
Doctorando: Andrea Aguado (becaria FPI)
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina
Fecha: 17 de Diciembre de 2014 (Mención Internacional)

Título: Exposição crônica ao chumbo aumenta a reatividade vascular através de mecanismos dependentes do estresse oxidativo e da ciclooxigenase-2. Ativação da via das MAPKs
Doctorando: Maylla Ronacher Simões
Organismo: Centro Biomédico. Universidad Federal do Espirito Santo (Brasil)
Fecha de lectura: 6 de marzo de 2015

Tesis de Licenciatura dirigidas

Josefina Martínez-Aldama: "Efectos del verapamil sobre la contracción inducida por serotonina y potasio en arterias cerebrales de gatos controles y sometidos a hemorragia subaracnoidea experimental". Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. 1985.

Jesús Marín López. Mecanismos implicados en las respuestas vasodilatadoras inducidas por varios fármacos en arterias cerebrales de gato". Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid1985.

Inmaculada Rico Gómez: "Influencia de Bay-K-8644 sobre la entrada de calcio en arterias cerebrales y femorales de gato". Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid, 1985.

Diploma de Estudios Avanzados dirigidos

Elena Pacheco: “Modificaciones producidas por la hiperglucemia en cultivos de músculo liso vascular”. Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid, Junio 2001.

Raquel Hernanz. “La hipertensión altera los efectos vasculares cerebrales de la endotoxina bacteriana”. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Marzo 2002.

Yolanda Álvarez. “Papel de los derivados de COX-2 e iNOS en la respuesta contráctil inducida por fenilefrina. Alteraciones por la hipertensión”. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Septiembre 2003.

Ana Belén García Redondo. Mecanismos implicados en la respuesta vascular a peróxido de hidrógeno en arterias de resistencia. Alteraciones con la hipertensión. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Octubre 2006.

José Vicente Pérez Girón. El sistema renina-angiotensina y las alteraciones en la expresión de COX-2 e iNOS con la hipertensión. Implicaciones de los PPAR. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. Septiembre 2006.

Marisol Avendaño Herrador. Papel de las especies reactivas de oxígeno y de los derivados de COX-2 en las alteraciones en la estructura y función vascular inducidas por Angiotensina II. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Septiembre 2010.

Trabajos Fin de Máster dirigidos

Olha Zhenyukh. Angiotensina II y expresión vascular de COX-2. Efectos sobre la migración celular. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Septiembre 2012.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Premios y Distinciones
Premio Nacional a Investigadores Jóvenes de la Sociedad Española de Farmacología (1986).

Profesora Emerita de la Universidade Federal do Espirito Santo (Brasil). Resolucao Nº 20/2007 (5 de juhno de 2007) del Conselho universitario de dicha universidad.

Premio en Farmacología 2009 al mejor Proyecto de Investigación. Sociedad Española de Farmacología y Almirall Prodesfarma.

Académica Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia (Mayo 2013).

Premio del Instituto de Investigaciones Sanitarias del Hospital La Paz al mejor trabajo de investigación publicado en 2013.

Tramos de investigación y docencia
Valoración positiva de la Comisión de Evaluación de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) de mi actividad docente en los siete tramos solicitados (1976-2010).

Valoración positiva de la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI) a la investigación realizada en los seis tramos solicitados (1976-2011).

Convenios
Tutora por parte de la UAM del Convenio con la Universidad Federal do Espírito Santo (Brasil).

Sociedades Científicas
Miembro de la Sociedad Española de Neurociencia (SEN), de la Sociedad Española de Farmacología (SEF) y de la Sociedad Española de Hipertensión. Liga Española para la Lucha contra la Hipertension (SEH-LELHA).

Vocal de la Junta Directiva de la SEF y Secretaria de su Comisión de Educación (1991-1995).

Institutos y Redes
Miembro del Instituto de Investigacion de FármacosTeófilo Hernando.

Investigadora principal de un grupo perteneciente al Instituto de Investigaciones Sanitarias del Hospital La Paz (IdiPaz, http://www.idipaz.es) y miembro de su Comisión de Investigación.

Investigadora principal de un grupo perteneciente a la Red de investigación Cardiovascular (RECAVA, http://www.recava.com/, 2003-2012) y Red Cardiovascular (www.redcardiovascular.com, RIC, 2013-2016).

Comités
Miembro de los Comités Científicos del XIX (1995), del XXVIII (2006) y del XXXIV (2013) Congreso de la SEF.

Miembro del Comité organizador del XXXV (2014) Congreso de la SEF.

Miembro del Comité de expertos del grupo de Salud para la elaboración del IV PRICYT de la Comunidad de Madrid.

Miembro del Patronato de la Fundación Española de Farmacología (2009-actualidad).

Miembro del Comité Científico del 10th International Symposium on Resistance Arteries (ISRA, May 2011, Rebild, Denmark).

Miembro del Grupo de Expertos para el seguimiento científico-técnico y evaluación de proyectos del Área de Gestión de **BIOMEDICINA** (SAF) (Junio 2013, Marzo 2014, Diciembre 2014, Febrero 2015).

Tareas de Evaluación

Referee de las Revistas: Br J Pharmacol, Br J Nutrition, Life Sci, J Auton Pharmacol, Biochem Pharmacol, Am J Physiol- Heart Circ Physiol, Arch Med Res, Pharmacol Res, Pharmacol Ther, Steroids, Am J Obst Gynecol, J Cardiovasc Pharmacol, J Hypertension, Nutrition Metab, Cardiovasc Dis, Eur J Appl Physiol, Mol Cell Biochem, Expert Rev Cardiovasc Ther, Antioxidants & Redox Signaling, Braz J Med Biol Res, Plos One, Heart and Vessels, Free Radical Research, BBA - Molecular Basis of Disease, *Arterioscler Thromb Vasc Biol*.

Miembro del Editorial Board de las revistas: World Journal of Hypertension y de ISRN Hypertension.

Presidenta del Comité Asesor nº 4 (Ciencias Biomédicas) de la CNEAI (2008-2009) y miembro de dicho Comité en 2007.

Miembro del Panel de Expertos del Programa ACADEMIA (2009-actualidad) de la ANECA y de las Comisiónes de Evaluación de los Programas: VERIFICA Doctorado (2012-actualidad), MONITOR (2013-2014) y HOMOLOGA (2015-actualidad) (ANECA).

Miembro del Comite de Ciencias de la Salud de Evaluacion del Profesorado de la Agencia de Calidad, Acredictación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP) (2012).

Miembro de la Comisión de selección de las Ayudas para favorecer la Movilidad de estudiantes y profesores en los Programas de Doctorado de Calidad y en los Máster Oficiales. Ministerio de Educación y Ciencia (2004-2012).

Miembro del Jurado y de la Comisión de selección del Premio Arquímedes. Ministerio de Educación (2005, 2011, 2014, 2015).

Miembro del Jurado del Certamen de Jovenes Investigadores. Ministerio de Educación (2008-actualidad).

Miembro de la Comisión de selección de Becas de Postgrado de la Fundación CajaMadrid (2006-2012) y de la Fundación La Caixa (2015).

Vocal del Comité de Recursos de Profesorado de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (2014-actualidad).

Evaluadora de los siguientes organismos nacionales: Agencia Nacional de Evaluación (ANEP), Instituto de Salud Carlos III; Ministerio de Educación; Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL); Dirección General de Investigación de la Comunidad de Madrid; Departamento de Sanidad y Consumo del Gobierno Vasco; Programa de Recursos Humanos de la Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Xunta de Galicia; Agencia Andaluza del Conocimiento; Universidad del País Vasco; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Rovira i Virgili.

Evaluadora de los siguientes organismos internacionales: Israel Science Foundation, Czech Science Foundation, Danish Council for Independent Research, Romanian National Research Council.

Cargos académicos

Subdirectora del Departamento de Farmacología. UAM (1989-1994).

Vicerrectora. UAM (Octubre 1994-Diciembre 1999).