



Universidad
Complutense de Madrid

Facultad de Medicina
Departamento de Farmacología

CURRICULUM VITAE

MARÍA AMAYA ALEIXANDRE DE ARTIÑANO

Fecha: 10 de octubre de 2016

120

Firmado: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano

ÍNDICE

| | Página |
|--|---------------|
| 1. DATOS PERSONALES | 1 |
| 2. FORMACION | 1 |
| 2.1. FORMACIÓN ACADÉMICA | 1 |
| 2.2. ESPECIALIDAD | 2 |
| 2.3. OTROS CURSOS REALIZADOS | 2 |
| 3. ACTIVIDAD DOCENTE | 4 |
| 3.1. PUESTOS, QUINQUENIOS Y ACREDITACIÓN | 4 |
| 3.1.1. Puestos docentes | 4 |
| 3.1.2. Quinquenios docentes reconocidos | 4 |
| 3.1.3. Acreditación | 5 |
| 3.2. DOCENCIA UNIVERSITARIA | 5 |
| 3.2.1. Pregrado | 5 |
| 3.2.2. Licenciatura | 5 |
| 3.2.3. Doctorado | 6 |
| <i>Programas "Farmacología" y "Farmacología y Terapéutica Humana"</i> | 6 |
| <i>Programa "Neumología"</i> | 8 |
| <i>Programa "Medicina Interna"</i> | 9 |
| <i>Programa de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid</i> | 9 |
| 3.2.4. Otra docencia universitaria | 10 |
| 3.3. OTRAS COLABORACIONES DOCENTES | 11 |
| 3.4. PROYECTOS DOCENTES | 11 |
| 3.5. PUBLICACIONES DOCENTES | 13 |

| | Página |
|---|---------------|
| 3.5.1. Libros | 13 |
| 3.5.2. Capítulos de libros | 13 |
| 4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA | 15 |
| 4.1. TIEMPO, SEXENIOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN | 15 |
| 4.1.1. Tiempo dedicado a la investigación | 15 |
| 4.1.2. Sexenios de investigación reconocidos | 15 |
| 4.1.3. Principales líneas de investigación | 15 |
| 4.2. BECAS | 17 |
| 4.3. PREMIOS | 18 |
| 4.4. PROYECTOS DE CONVOCATORIAS PÚBLICAS | 19 |
| 4.4.1. Como Investigador Principal | 19 |
| 4.4.2. Como Investigador del Grupo | 21 |
| 4.5. PROYECTOS Y CONTRATOS CON EMPRESAS | 24 |
| 4.6. OTRAS AYUDAS | 27 |
| 4.7. PATENTES | 28 |
| 4.7.1. Patentes Nacionales | 28 |
| 4.7.2. Patentes Internacionales | 31 |
| 4.8. PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN | 34 |
| 4.8.1. Libros | 34 |
| 4.8.2. Capítulos de libro | 34 |
| 4.8.3. Revisiones | 35 |
| 4.8.4. Artículos | 38 |
| 4.9. PONENCIAS Y CONFERENCIAS | 45 |
| 4.10. COMUNICACIONES EN CONGRESOS | 46 |
| 5. FORMACIÓN DE PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR .. | 65 |
| 5.1. FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO | 65 |

| | Página |
|---|---------------|
| 5.2. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS | 66 |
| 5.3. TESINAS DIRIGIDAS | 68 |
| 5.4. PROYECTOS DE LICENCIATURA DIRIGIDOS | 68 |
| 5.5. TRABAJOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN | 68 |
| 5.6. TRABAJOS FIN DE GRADO/MASTER DIRIGIDOS | 69 |
| 5.7. DIRECCIÓN DE BECARIOS Y DOCTORANDOS | 69 |
| 6. EVALUACIÓN DE PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR . | 71 |
| 6.1. MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE PLAZAS UNIVERSITARIAS | 71 |
| 6.2. MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE TESIS DOCTORALES | 72 |
| 6.3. MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE OTROS TRABAJOS | 74 |
| 6.4. MESAS Y COMITÉS DE ACTOS CIENTÍFICOS | 75 |
| 6.5. REVISOR DE TRABAJOS CIENTÍFICOS | 77 |
| 7. OTROS MÉRITOS | 78 |
| 7.1. COLEGIOS PROFESIONALES Y SOCIEDADES CIENTÍFICAS .. | 78 |
| 7.2. OTROS ACTOS CIENTÍFICOS | 79 |
| 7.3. HOMOLOGACIONES PARA UTILIZACIÓN DE ANIMALES | 84 |
| 7.4. IDIOMAS | 84 |

1. DATOS PERSONALES

Apellido : ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, MARÍA AMAYA
D.N.I.:
Lugar y Domicilio:
Teléfonos p
Teléfono de trabajo: 913
E-mail: amaya@med.ucm.es

2. FORMACIÓN

2.1. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciada en Ciencias Biológicas, por la Universidad Complutense de Madrid (Junio 1974). Una Matrícula de Honor, nueve Sobresalientes, nueve Notables y cinco Aprobados durante dicha Licenciatura.

Título de Grado en la Licenciatura de Ciencias Biológicas, con la calificación de Sobresaliente, por la Tesina titulada: "Influencias del grado de ploidía y de las interacciones núcleo-citoplasma en la duración del ciclo de división celular", realizada en el Dpto. de Genética, de la Facultad de Ciencias Biológicas, de la Universidad Complutense de Madrid (21/12/1974).

Licenciada en Farmacia, por la Universidad Complutense de Madrid (Septiembre 1975). Primer curso común con la Licenciatura de Ciencias Biológicas. En los restantes cursos una Matrícula de Honor, dos Sobresalientes, dos Notables, seis Aprobados y ocho Convalidadas.

Seis asignaturas de Doctorado en Ciencias Biológicas: Cuatro Sobresalientes y dos Notables. (Solo necesario cursar cuatro).

Doctor en Ciencias Biológicas, por la Universidad Complutense de Madrid, con la calificación de Sobresaliente "Cum Laude", por la Tesis Doctoral titulada: "Morfinomiméticos: Aspectos farmacodinámicos en ileon de cobayo estimulado coaxialmente", realizada en el Dpto. de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (03/05/1979).

Título de Grado en la Licenciatura de Farmacia, con la calificación de Sobresaliente, por la Tesina titulada: "Preparación fibras longitudinales-plexo mientérico de ileon de cobayo: a) Incubación en morfina, b) Bacitracina como inhibidor de peptidasas que degradan endorfinas", realizada en el Dpto. de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (17/10/1980).

Cuatro asignaturas de Doctorado en Farmacia con la calificación de Sobresaliente en todas ellas.

Doctor en Farmacia, por la Universidad Complutense de Madrid, con la calificación de Sobresaliente "Cum Laude", y Premio de Doctorado "José Lucas Gallego", por la Tesis Doctoral titulada: "Morfina y agonistas alfa₂: Interacciones en el preparado fibras longitudinales-plexo mientérico", realizada en el Dpto. de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (23/06/1983).

2.2. ESPECIALIDAD

Especialidad de Farmacología Básica. Diploma expedido por el Dpto. de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (1981).

2.3. OTROS CURSOS REALIZADOS

Curso Básico de Ultraestructura Celular e Introducción a la Microscopía Electrónica Biológica; organizado por el Dpto. de Morfología Microscópica, de la Facultad de Ciencias Biológicas, de la Universidad Complutense de Madrid, conjuntamente con el Instituto Santiago Ramón y Cajal, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (marzo-abril, 1976).

II Curso sobre Toxicología, del Colegio Oficial de Farmacéuticos, de la provincia de Madrid (1979).

Curso de Análisis Clínicos, del Colegio Oficial de Farmacéuticos, de la provincia de Madrid (1980).

Curso de Neuroquímica; organizado por la Real Academia de Farmacia, y realizado en colaboración con la Facultad de Farmacia, de la Universidad Complutense de Madrid (1981).

Curso Teórico-Práctico "El Método Estadístico y su Automatización en la Investigación Farmacológica y Clínica"; organizado por IBM y la Facultad de Medicina, de la Universidad Autónoma de Madrid (octubre, 1981).

Curso de Farmacología Clínica; organizado como Curso de Doctorado de Medicina por la Escuela de Especialización de Farmacología Clínica, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (marzo-junio, 1981).

Curso de Farmacología Clínica; organizado como Curso de Doctorado de Medicina por la Escuela de Farmacología y Terapéutica (Escuela de Especialización de Farmacología Clínica), de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (marzo-junio, 1982).

Curso de Capacitación para Supervisores de Instalaciones Radiactivas; organizado por el Consejo General de Colegios Farmacéuticos, con la colaboración del Instituto de Estudios Nucleares, de la Junta de Energía Nuclear (octubre, 1983).

Curso de Iniciación a la Informática, realizado en Monitor Informática (calle Alcalá nº 30, Madrid). Enseñanza de carácter profesional acogida al art. 35, Dcto. 707/1976, y O.M. 5-2-79 M.E. (1983).

Curso de Perfeccionamiento en Farmacología Clínica, organizado como Curso de Doctorado de Medicina por la Escuela de Especialización de Farmacología Clínica, de la Universidad Complutense de Madrid (Hospital Clínico de San Carlos) (marzo-junio, 1983).

Curso de Perfeccionamiento en Farmacología Clínica, organizado como Curso de Doctorado de Medicina por la Escuela de Farmacología y Terapéutica (Escuela de Especialización de Farmacología Clínica), de la Universidad Complutense de Madrid (Hospital Clínico de San Carlos) (febrero-junio, 1984).

Curso de "Psicofarmacología", organizado como Curso de Doctorado de Medicina por el Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (febrero-mayo, 1986).

Curso de Aplicaciones de Informática: 1) Introducción a la Informática: El ordenador, 2) El Sistema Operativo MS-DOS, 3) El procesador de Texto Wordstar, 4) La Hoja de Cálculo Lotus 1-2-3, 5) Gestión de Base de Datos con DBASE III; organizado por el Centro de estudios Profesionales "Fundación Universitaria San Pablo" (CEU) (37.5 horas lectivas) (1988).

Curso Internacional sobre "Bases Celulares de las Enfermedades Cardiovasculares"; organizado por la Fundación Ramón Areces (junio, 1993).

Curso de Introducción para usuarios de V.M.S. impartido por el Centro de Proceso de Datos de los Servicios Informáticos de la Universidad Complutense de Madrid (1995).

Curso de Internet para Farmacéuticos; organizado por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, e impartido en la Facultad de Farmacia, de la Universidad Complutense de Madrid (10 horas lectivas) (junio, 2001).

Curso de Power-point; organizado por el Área de Informática y Comunicaciones, de la Universidad Complutense de Madrid (marzo, 2004).

Curso de SPSS; organizado por el Área de Informática y Comunicaciones, de la Universidad Complutense de Madrid (marzo, 2004).

3. ACTIVIDAD DOCENTE

3.1. PUESTOS, QUINQUENIOS DOCENTES Y ACREDITACIÓN

NOTA: La Beca de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia que figura en el apartado 4.2, y que se disfrutó durante los años 1976, 1977 y 1978, antes del nombramiento de Profesor Ayudante de Clases Prácticas que figura a continuación en el apartado 3.1.1., conllevaba docencia oficial. Esta docencia se incluye en el apartado 3.2.2.

3.1.1. Puestos docentes

Profesor Ayudante de Clases Prácticas contratado con dedicación exclusiva, en el Dpto. de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (01/05/1980-30/11/1982).

Profesor Colaborador contratado con el nivel regulado por la Orden Ministerial de 21 de Octubre de 1982, con dedicación exclusiva, en el Dpto. de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (01/12/1982-03/01/1985).

Profesor Titular de Universidad en el Área de Conocimiento "Farmacología (Farmacología Experimental)". Superadas las Pruebas de Idoneidad convocadas en la Orden de 7 de Febrero de 1984 en el B.O.E. Toma de posesión con fecha 04/01/1985, y Profesor Titular en activo desde dicha fecha hasta el nombramiento de Catedrático en ese mismo Área de Conocimiento (18/11/2009), en el Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid, con dedicación a tiempo completo.

Catedrático de Universidad en el Área de Conocimiento "Farmacología, en el Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid, con dedicación a tiempo completo desde el 19/11/2009 hasta el momento actual. Plaza convocada mediante Resolución de la Universidad Complutense de Madrid de fecha 25 de junio de 2009 (BOE de 08/07/2009) (Concurso 09035). Propuesta de Provisión con fecha 27/10/2009 y nombramiento por la Resolución de 4 de noviembre de 2009, de la Universidad Complutense de Madrid (BOE de 18/11/2009). Toma de posesión con fecha 19/11/2009. Número de Registro de Personal 0064485257 A0500.

3.1.2. Quinquenios docentes reconocidos

Valoración positiva de la Comisión de Evaluación de la Universidad Complutense de Madrid, de los seis posibles quinquenios docentes que figuran a continuación: 1976-1980, 1981-1985, 1986-1990, 1991-1995, 1996-2000, 2001-2005.

Valoración positiva también de los quinquenios 2006-2010 y 2011-2015 que se obtuvieron siendo Catedrático de Universidad y que a efectos remunerativos sustituyen respectivamente al primer y segundo quinquenio, obtenidos con menor categoría docente.

3.1.3. Acreditación

Acreditación por la ANECA para el cuerpo de Catedráticos de Universidad de Ciencias de la Salud (Comisión CU-Salud del 11/12/08). Certificado de Acreditación Nacional del Consejo de Universidades expedido con fecha 30/12/08.

3.2. DOCENCIA UNIVERSITARIA

3.2.1. Pregrado

Profesor de Farmacología en segundo año de la carrera de Diplomados en Enfermería, en la Escuela Universitaria de Enfermería de la Universidad Complutense, del Hospital psiquiátrico San José de Ciempozuelos (Madrid) (curso académico 1980-1981).

3.2.2. Licenciatura

1) Docencia en la asignatura "**Farmacología**" de la **Licenciatura de Medicina**, en el Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid, durante los siguientes períodos y con los siguientes puestos. Durante todos los cursos académicos la docencia se impartió en el grupo docente del Hospital Clínico de San Carlos, excepto en los cursos académicos 1984-1985 y 1985-1986, en los que la docencia se impartió en el grupo docente del Hospital Primero de Octubre.

- Los años 1976, 1977, y 1978 la docencia se impartió con una Beca predoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia, que conllevaba docencia en el citado Departamento.

- Los años 1979 y 1980 (hasta el 01/05/1980) la docencia se impartió con una Beca predoctoral de Investigación en Ciencias Biomédicas de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid.

- Durante el período 01/05/1980-30/11/1982 como Profesor Ayudante de Clases Prácticas, contratada por la Universidad Complutense de Madrid, con dedicación exclusiva.

- Durante el período 01/12/1982-04/01/1985 como Profesor Colaborador con el nivel regulado por la Orden Ministerial de 21 de Octubre de 1982, contratada por la Universidad Complutense de Madrid, con dedicación exclusiva.

- Durante el período 04/01/1985-18/11/2009 como Profesor Titular de Universidad en activo, contratada por la Universidad Complutense de Madrid con dedicación exclusiva.

- Desde el 18/11/2009 hasta el momento actual como Catedrática de Universidad en activo, contratada por la Universidad Complutense de Madrid, con dedicación exclusiva.

2) Docencia en la asignatura **"Farmacología", de la Licenciatura de Odontología**, de la Facultad de Odontología, de la Universidad Complutense de Madrid, durante los cursos: 2009-2010 (encargada del grupo docente en ese curso), 2010-2011, 2011-2012 y 2012-2013.

3) Docencia en la asignatura **"Dietética y farmacología aplicada" del grado de "Nutrición Humana y Dietética"**, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid, durante los cursos 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016 y 2016-2017.

3.2.3. Doctorado

Programas "Farmacología" y "Farmacología y Terapéutica Humana"

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Farmacología de la fibra lisa vascular y respiratoria", del Programa de Doctorado "Farmacología" 1994-1996, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante el curso académico 1995-96 con 2 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Farmacología de la fibra lisa vascular y respiratoria", del Programa de Doctorado "Farmacología" 1996-1997, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante el curso académico 1996-1997 con 2 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Farmacología de la fibra lisa vascular y respiratoria", del Programa de Doctorado "Farmacología" 1996-1998, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante el curso académico 1997-98 con 2 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Farmacología de la fibra lisa vascular y respiratoria", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 1998-2000, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante el curso académico 1998-1999 con 2 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Farmacología de la fibra lisa vascular y respiratoria", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 1999-2000, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Novedades en Farmacología y Terapéutica en España", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 1999-2000, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Farmacología de la fibra lisa vascular y respiratoria", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 2000-2001, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Novedades en Farmacología y Terapéutica en España", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 2000-2001, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Farmacología de la fibra lisa vascular y respiratoria", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 2001-2002, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Novedades en Farmacología y Terapéutica en España", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 2001-2002, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Novedades en Farmacología y Terapéutica en España", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 2002-2003, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Nuevos principios activos incorporados al Sistema Nacional de Salud", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 2003-2004, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Novedades Farmacoterapéuticas", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 2004-2005, de la Universidad Complutense de Madrid (Programa de Doctorado con Mención de Calidad). Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Novedades Farmacoterapéuticas 2005", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 2005-2006, de la Universidad Complutense de Madrid (Programa de Doctorado con Mención de Calidad). Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Novedades Farmacoterapéuticas 2006", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 2006-2007, de la Universidad Complutense de Madrid (Programa de Doctorado con Mención de Calidad). Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Novedades

Farmacoterapéuticas 2007", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 2007-2008, de la Universidad Complutense de Madrid (Programa de Doctorado con Mención de Calidad). Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Novedades Farmacoterapéuticas 2008", del Programa de Doctorado "Farmacología y Terapéutica Humana" 2008-2009, de la Universidad Complutense de Madrid (Programa de Doctorado con Mención de Calidad). Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Programa "Neumología"

Dirección y docencia del Curso de Doctorado interuniversitario de las Universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid y de Alcalá de Henares, "Farmacología del Aparato Respiratorio", del Programa de Doctorado "Neumología" 1992-1994, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante el curso académico 1993-1994 con 1 crédito.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado interuniversitario de las Universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid y de Alcalá de Henares, "Farmacología del Aparato Respiratorio", del Programa de Doctorado "Neumología" 1994-1996, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante el curso académico 1995-1996 con 2 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado interuniversitario de las Universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid y de Alcalá de Henares, "Farmacología del Aparato Respiratorio", del Programa de Doctorado "Neumología" 1996-1998, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante el curso académico 1997-98 con 2 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado interuniversitario de las Universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid y de Alcalá de Henares, "Farmacología del Aparato Respiratorio", del Programa de Doctorado "Neumología" 1998-2000, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante el curso académico 1999-2000 con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Farmacología del Aparato Respiratorio", del Programa de Doctorado "Neumología", de la Universidad Complutense de Madrid, para alumnos que iniciaron los estudios del Doctorado en la Universidad Complutense de Madrid antes del Curso 1999-2000. Impartido durante el curso académico 2000-2001 con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado interuniversitario de las Universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid y de Alcalá de Henares, "Farmacología Vasculuar y Respiratoria", del Programa de Doctorado "Neumología" 2000-2001, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado interuniversitario de las Universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid y de Alcalá de Henares, "Farmacología Vasculuar y Respiratoria", del Programa de Doctorado "Neumología" 2001-2002, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado interuniversitario de las Universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid y de Alcalá de Henares, "Novedades Farmacoterapéuticas en España", del Programa de Doctorado "Neumología" 2002-2003, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado interuniversitario de las Universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid y de Alcalá de Henares, "Novedades Farmacoterapéuticas 2006", del Programa de Doctorado "Neumología" 2006-2007, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Programa "Medicina Interna"

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Farmacología Vasculuar y Respiratoria", del Programa de Doctorado "Medicina Interna" 2000-2001, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Dirección y docencia del Curso de Doctorado "Farmacología Vasculuar y Respiratoria", del Programa de Doctorado "Medicina Interna" 2001-2002, de la Universidad Complutense de Madrid. Impartido durante dicho curso académico con 3 créditos.

Programa de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid

Participación como Profesor en el Curso de Doctorado "Métodos y Técnicas de Investigación Farmacológica", del Programa de Doctorado de la Facultad de Medicina 2009-2010, de la Universidad Complutense de Madrid, con la conferencia titulada "Métodos para evaluar fármacos en el síndrome metabólico". Impartida durante dicho curso académico.

3.2.4. Otra docencia universitaria (Especializaciones y Masters)

Participación como Profesor en el Curso de "Especialista Universitario en Medicina Farmacéutica" (especialización profesional en Medicina de la Industria Farmacéutica), organizado por el Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (curso 1994-1995).

Participación como Profesor en el Curso de "Especialista Universitario en Medicina Farmacéutica" (especialización profesional en Medicina de la Industria Farmacéutica), organizado por el Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (curso 1995-1996).

Participación como Profesor en el Curso de "Especialista Universitario en Medicina Farmacéutica" (especialización profesional en Medicina de la Industria Farmacéutica), organizado por el Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (curso 1996-1997).

Participación como Profesor en el Curso de "Especialista Universitario en Medicina Farmacéutica" (especialización profesional en Medicina de la Industria Farmacéutica), organizado por el Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (curso 1998-1999).

Participación como experto en el tema "Principios generales de la antibioterapia", en las "Mesas de la sabiduría", de la asignatura Clínica Integrada de 6º Curso, celebradas en el Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", de la Universidad Complutense de Madrid (abril 2003).

Participación como Profesor en el Curso de "Metodología básica en investigación biomédica", del Máster Universitario en Investigación en Ciencias Biomédicas, de la Universidad Complutense de Madrid (curso 2012-2013).

Participación como Profesor en el Curso de "Metodología básica en investigación biomédica", del Máster Universitario en Investigación en Ciencias Biomédicas, de la Universidad Complutense de Madrid (curso 2013-2014).

Participación como Profesor en el Curso de "Metodología básica en investigación biomédica", del Máster Universitario en Investigación en Ciencias Biomédicas, de la Universidad Complutense de Madrid (curso 2014-2015).

Participación como Profesor en el Curso de "Metodología básica en investigación biomédica", del Máster Universitario en Investigación en Ciencias Biomédicas, de la Universidad Complutense de Madrid (curso 2015-2016).

3.3. OTRAS COLABORACIONES DOCENTES

Participación como Profesor en el Curso de "Iniciación a la Farmacia Clínica orientado a la Oficina de Farmacia"; curso de 27 horas lectivas, organizado por las Vocalías de Hospitales, Docencia e Investigación, Industria y Oficina de Farmacia, del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid (febrero 1990).

Participación como Profesor en el Curso de "Iniciación a la Farmacia Clínica orientado a la Oficina de Farmacia"; curso de 25,30 horas lectivas, organizado por las Vocalías de Hospitales, Docencia e Investigación, Industria y Oficina de Farmacia, del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid (junio-julio 1990).

Participación como Profesor en el Curso de "Iniciación a la Farmacia Clínica orientado a la Oficina de Farmacia"; curso de 24 horas lectivas, organizado por las Vocalías de Hospitales, Docencia e Investigación, Industria y Oficina de Farmacia, del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid (febrero 1991).

Participación como Profesor en el Curso de "Iniciación a la Farmacia Clínica orientado a la Oficina de Farmacia"; curso de 15 horas lectivas, organizado por las Vocalías de Hospitales, Docencia e Investigación, Industria y Oficina de Farmacia, del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid (junio-julio 1991).

Participación como Profesor en el Curso de "Iniciación de Farmacia Clínica orientado a la Oficina de Farmacia: Analgésicos y Antiinflamatorios"; curso de 13,30 horas lectivas, organizado por las vocalías de Docencia e Investigación y Hospitales, del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid (noviembre-diciembre 1992).

Participación como Profesor en el Curso de "Iniciación de Farmacia Clínica orientado a la Oficina de Farmacia: Antiinfecciosos"; curso de 15 horas lectivas, organizado por las vocalías de Docencia e Investigación y Hospitales, del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid (febrero 1994).

Dirección y docencia del Curso "Novedades Farmacoterapéuticas 2003"; curso de 30 horas lectivas para Médicos de Atención Primaria, del Programa de Formación Continuada del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid (enero 2003).

3.4. PROYECTOS DOCENTES

Título: Implantación de Metodologías de enseñanza basada en problemas aplicadas a la asignatura de Farmacología. Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (Modalidad A).

Organismo: Universidad Complutense de Madrid.

Referencia: Número 55.

Duración: 2009 y 2010.

Subvención: 2.500 Euros (875 Euros para 2009 y 1.625 Euros para 2010).

Investigador Principal: Francisco Pérez-Vizcaíno.
Otros Investigadores: Profesores del Departamento de Farmacología,
de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de
Madrid.

3.5. PUBLICACIONES DOCENTES

3.5.1. Libros

LORENZO FERNANDEZ, P., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, A., BENEIT MONTESINOS, J.V., LEZA CERRO, J.C., LIZASOAIN HERNANDEZ, I. Programación y Objetivos en la enseñanza de la Farmacología y Terapéutica. Lorenzo Fernández, P. (ed), Editado por el Dpto. Medical Sciences Liaison Upjohn 1990.

3.5.2. Capítulos de libro

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, M.A., LORENZO, P. Sulfonamidas. Trimetoprim-sulfametoxazol. Quinolonas y antisépticos urinarios. En: Velasco, A., Lorenzo, P., Serrano, J.S., Andrés-Trelles, F. (eds.) Velázquez Farmacología 16ª Edición, McGraw-Hill Interamericana de España (Madrid) 1993; 55:894-917. ISBN: 84-7615-958-7.

ALEIXANDRE, A., PUERRO, M. Absorción y distribución de los fármacos. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain I., Moro, M.A. (eds.) Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 17ª Edición, Editorial Médica Panamericana (Madrid) 2004; 1:15-38. ISBN: 84-7903-722-9.

ALEIXANDRE, A., PUERRO, M. Metabolismo y excreción de los fármacos. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain I., Moro, M.A. (eds.) Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 17ª Edición, Editorial Médica Panamericana (Madrid) 2004; 2:39-58. ISBN: 84-7903-722-9.

LORENZO, P., ALEIXANDRE, A. Sulfamidas y trimetoprima. Quinolonas. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain I., Moro, M.A. (eds.) Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 17ª Edición, Editorial Médica Panamericana (Madrid) 2004; 50:841-858. ISBN: 84-7903-722-9.

PUERRO, M., ALEIXANDRE, M.A. Utilización de fármacos en pacientes con alteraciones endocrinológicas o cardíacas. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain I., Moro, M.A. (eds.) Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 17ª Edición, Editorial Médica Panamericana (Madrid) 2004; 72:1173-1186. ISBN: 84-7903-722-9.

ALEIXANDRE, A., PUERRO, M. Absorción y distribución de los fármacos. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain I., Moro, M.A. (eds.) Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 18ª Edición, Editorial Médica Panamericana (Madrid) 2008; 1:13-35. ISBN: 978-84-9835-168-2.

ALEIXANDRE, A., PUERRO, M. Metabolismo y excreción de los fármacos. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain I., Moro, M.A. (eds.) Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 18ª

Edición, Editorial Médica Panamericana (Madrid) 2008; 2:37-55. ISBN: 978-84-9835-168-2.

LORENZO, P., ALEIXANDRE, A. Sulfamidas y trimetoprima. Quinolonas. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain I., Moro, M.A. (eds.) Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 18ª Edición, Editorial Médica Panamericana (Madrid) 2008; 50:857-872. ISBN: 978-84-9835-168-2.

PUERRO, M., ALEIXANDRE, M.A. Situaciones patológicas que modifican la respuesta II: alteraciones endocrinológicas o cardíacas. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain I., Moro, M.A. (eds.) Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 18ª Edición, Editorial Médica Panamericana (Madrid) 2008; 69:1157-1169. ISBN: 978-84-9835-168-2.

ALEIXANDRE, A., PUERRO, M. Absorción y distribución de los fármacos. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain I., Moro, M.A. (eds.) Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 19ª Edición, Editorial Médica Panamericana (Madrid) (en prensa).

ALEIXANDRE, A., PUERRO, M. Metabolismo y excreción de los fármacos. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain I., Moro, M.A. (eds.) Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 19ª Edición, Editorial Médica Panamericana (Madrid) (en prensa).

LORENZO, P., ALEIXANDRE, A. Sulfamidas y trimetoprima. Quinolonas. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain I., Moro, M.A. (eds.) Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 19ª Edición, Editorial Médica Panamericana (Madrid) (en prensa).

PUERRO, M., ALEIXANDRE, M.A. Situaciones patológicas que modifican la respuesta II: alteraciones endocrinológicas o cardíacas. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain I., Moro, M.A. (eds.) Velázquez: Farmacología Básica y Clínica, 19ª Edición, Editorial Médica Panamericana (Madrid) (en prensa).

4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

4.1. TIEMPO, SEXENIOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

4.1.1. Tiempo dedicado a la investigación

Investigación en el Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid, desde junio de 1975 hasta la fecha actual. La investigación se realizó primero como becaria, posteriormente como Profesor Ayudante Contratado, como Profesor Colaborador, como Profesor Titular de Universidad y finalmente como Catedrático de Universidad.

4.1.2. Sexenios de investigación reconocidos

Valoración positiva de la CNEAI en los seis sexenios de actividad investigadora que figuran a continuación: 1976-1981, 1982-1987, 1988-1993, 1994-1999, 2000-2005, 2006-2011.

4.1.3. Principales líneas de investigación

Estudios con morfina y fármacos opiáceos en preparaciones aisladas de fibras longitudinales-plexo mientérico de íleon de cobayo, y estudios de adicción, dependencia y abstinencia con estos fármacos en animales de experimentación (1975-1985).

Estudios sobre la motilidad del intestino humano *in vitro* (1985-1986)

Estudios para evaluar el efecto de distintos fármacos sobre las reacciones de hipersensibilidad inmediata en traquea e íleon de cobayo sensibilizado (1985-1989).

Estudios sobre la participación del calcio extra e intracelular en la contracción α vascular. Estos estudios se llevaban a cabo utilizando preparaciones de arterias aisladas de conejo y rata, y también utilizando la preparación de "pithed-rat" (rata descerebrada y desmedulada) (1989-1995).

Estudios sobre la importancia del contenido de calcio en la dieta para la regulación de la presión arterial, y estudios sobre los distintos mecanismos implicados en el control de la presión arterial por los suplementos dietéticos de calcio. Las medidas de la presión arterial se llevaban a cabo en ratas conscientes mediante el método del manguito en la cola ("tail cuff") (1993-2004).

Estudios en preparaciones de arterias aisladas de conejo y rata, sobre los mecanismos implicados en la relajación vascular que

producen las concentraciones elevadas de calcio en el medio extracelular (1996-2004).

Estudios para la caracterización de mediadores humorales en el síndrome post-reperfusión del trasplante hepático humano (1997-2002).

Estudios sobre la importancia del endotelio para el control del tono arterial, y estudios sobre la importancia de la disfunción endotelial en la hipertensión. Estos estudios se llevaron a cabo utilizando arterias de conejo y arterias de ratas hipertensas y normotensas. También se llevaron a cabo ensayos de reactividad vascular en la preparación de "pithed rat" con ratas hipertensas (1997-2004).

Estudios para evaluar el efecto de distintos vasodilatadores en arterias poplítea y tibial aisladas de pacientes con arteriopatía oclusiva periférica (2000-2003).

Estudios para evaluar posibles efectos con beneficio cardiovascular de péptidos bioactivos e hidrolizados protéicos derivados de proteínas de leche y huevo. Para estos estudios se utilizaron ratas espontáneamente hipertensas y ratas Zucker (2001-2011).

Estudios para evaluar el efecto de algunas fibras dietéticas sobre las diferentes anomalías que caracterizan el síndrome metabólico. Para estos estudios se utilizaron ratas Zucker obesas y Zucker delgadas (2006-2013).

Estudios para evaluar el efecto de un cacao rico en polifenoles (CocoanOX) y extractos del mismo sobre la presión arterial y la función endotelial. Se evaluó también el efecto que tienen los principales polifenoles de este cacao sobre la presión arterial y la función endotelial. Para todos estos estudios se utilizaron ratas espontáneamente hipertensas y ratas normotensas (2007-2011).

Estudios para evaluar el efecto de un probiótico con Bifidobacterias sobre el peso corporal de ratas Zucker obesas. Se estudió también su efecto sobre otras alteraciones propias del síndrome metabólico que presentan también estos animales (2012-2013).

Estudios para evaluar distintos extractos de plantas y distintos ingredientes de origen alimentario en ratas Zucker y ratas espontáneamente hipertensas (2009-en curso).

4.2. BECAS DE INVESTIGACION

Beca de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia para el año 1976. Prorrogada por primera vez para el año 1977, y prorrogada por segunda vez para el año 1978.

Beca de Investigación en Ciencias Biomédicas, de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid, para el año 1979. Prorrogada para el año 1980. Al finalizar esta primera prórroga se cursó la notificación del Contrato de Profesor Ayudante en el Departamento de Farmacología, concedido por la Universidad Complutense de Madrid, por lo que la Beca no se prorrogó por segunda vez.

4.3. PREMIOS

Premio de Doctorado en Farmacia "José Lucas Gallego" (1983).

Premio de la Real Academia de Farmacia, por el trabajo titulado "Receptores dopaminérgicos y alfa adrenérgicos vasculares: estado actual". Autores: Luís Miguel García Mora y M^a Amaya Aleixandre (1986).

Accesit al Premio "Capitán Médico Ramón y Cajal", por el trabajo titulado "Farmacología de receptores dopaminérgicos y alfa adrenérgicos vasculares postsinápticos en la pithed rat". Autores: Luís Miguel García Mora, Amaya Aleixandre de Artiñano y Ángeles Álvarez. Concedido en la IV Reunión de Investigación del Hospital Militar Central "Gómez Ulla" (1987).

Premio a la Investigación del Instituto de Estudios del Huevo, por el trabajo titulado "Péptidos antihipertensivos derivados de proteínas de la clara de huevo, obtenidos mediante hidrólisis enzimática". Autores: Marta Miguel, Rosina López-Fandiño, Isidra Recio, Amaya Aleixandre y Mercedes Ramos. (2003).

Premio de Investigación 2008/2009 "Línea 3000", de la Universidad Complutense de Madrid, en el Área de Ciencias de la Salud y en la categoría de Profesores, por la obra titulada "Péptidos antihipertensivos derivados de proteínas alimentarias". Autores: Amaya Aleixandre y Marta Miguel (2009).

4.4. PROYECTOS DE CONVOCATORIAS PÚBLICAS

4.4.1. Como Investigador Principal

Título: La influencia del calcio en los efectos vasculares de agonistas alfa-adrenérgicos.

Organismo: Universidad. Complutense de Madrid.

Referencia: PR88/88-647 (Ayuda a Grupos Precompetitivos).

Duración: 30/03/1989 - 30/03/1991.

Subvención: 1.200.000 ptas.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano.

Otros Investigadores: Alfredo Pintado King, Luís García Mora.

Título: Influencia del calcio en los efectos vasculares de agonistas alfa adrenérgicos.

Organismo: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT) del Ministerio de Educación y Ciencia.

Referencia: SM89-0002.

Duración: 22/03/1990 - 22/03/1992.

Subvención: 1.260.000 ptas.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano.

Otros Investigadores: Alfredo Pintado King, Miguel Puerro Vicente, Luís García Mora.

Título: Estudio de los efectos presores mediados por estímulo de receptores alfa-vasculares en ratas hipercalcémicas.

Organismo: Ministerio de Sanidad y Consumo (FISss).

Referencia: 93/0194.

Duración: 01/01/1993 - 01/01/1995.

Subvención: 3.000.000 ptas.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano

Otros Investigadores: Miguel Puerro Vicente, Rosario Hernández García, Rafael Blasco Ferrándiz, Alfredo Pintado King.

Título: Estudio farmacológico en un modelo de hipertensión en ratas por privación de calcio en la dieta.

Organismo: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT) del Ministerio de Educación y Ciencia.

Referencia: PB93-0065.

Duración: 08/07/1994 - 08/07/1997.

Subvención: 7.950.000 ptas.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano

Otros Investigadores: Miguel Puerro Vicente, Rafael Blasco Ferrándiz, Rosario Hernández García, Alfredo Pintado King, Visitación López-Miranda González.

Título: Efecto de Amlodipino y Losartán sobre la presión arterial de ratas espontáneamente hipertensas alimentadas con dieta enriquecida en calcio.

Organismo: Universidad Complutense de Madrid.

Referencia: PR156/97-7099 (Proyecto Complutense).

Duración: 08/10/1997 - 30/06/1999.

Subvención: 900.000 ptas.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano.
Otros Investigadores: Miguel Puerro Vicente, Visitación López-Miranda González, Ana Ortega Mateo, Beatriz Civantos Calzada.

Título: Efecto de distintos vasoconstrictores y vasodilatadores en preparaciones aisladas de arterias poplítea y tibial de pacientes con arteriopatía oclusiva periférica en fase avanzada.

Organismo: Comunidad de Madrid.

Referencia: 08.4/0015/99.1

Duración: 10/01/2000 - 31/01/2001.

Subvención: 5.045.000 ptas (2.400.000 para gastos de personal).

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano

Otros Investigadores: Martín del Avellanal Calzadilla, Gabriel España Caparrós, Ángel Flores Herrero, Ana Ortega Mateo.

Título: Efecto de distintos vasoconstrictores y vasodilatadores en preparaciones aisladas de arterias poplítea y tibial de pacientes con arteriopatía oclusiva periférica en fase avanzada.

Organismo: Ministerio de Sanidad y Consumo (FISs).

Referencia: 00/0925

Duración: 10/02/2000 - 31/12/2002.

Subvención: 4.050.000 ptas.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano

Otros Investigadores: Martín del Avellanal Calzadilla, Gabriel España Caparrós, Ángel Flores Herrero, Beatriz Civantos Calzada, Ana Ortega Mateo.

Título: Actividad de péptidos derivados de proteínas alimentarias en arterias aisladas y ratas hipertensas (Proyecto Coordinado con el Instituto de Fermentaciones Industriales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

Organismo: Instituto Nacional de Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Ministerio de Ciencia y Tecnología (Programa Nacional de Alimentación).

Referencia: CAL01-046-C2-2

Duración: 10/12/2001 - 10/12/2004)

Subvención: 3.622.500 ptas.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano

Otros Investigadores: Miguel Puerro Vicente, Ana Ortega Mateo, Beatriz Civantos Calzada.

4.4.2. Como Investigador del Grupo

Título: Análisis bibliométrico de la potencialidad de la industria farmacéutica de la autonomía de Madrid.

Organismo: Comunidad de Madrid (Plan Regional de Investigación de la Comunidad de Madrid. Consejería de Educación y Cultura. Programa Regional Humanidades y Ciencias Sociales).

Referencia: 278/92

Duración: 02/11/1992 - 02/11/1993.

Subvención: 800.000 ptas.

Investigador Principal: Santos Barrigón Vázquez.

Otros Investigadores: María Bordóns, Amaya Aleixandre de Artiñano.

Título: Estudio del mecanismo de acción de diversos fármacos y su efecto sobre el desarrollo de la aterosclerosis en conejos hipercolesterolémicos.

Organismo: Ministerio de Sanidad y consumo (FISss).

Referencia: 93/0201.

Duración: 24/03/1993 - 24/03/1996.

Subvención: 5.400.000 ptas.

Investigador Principal: M^a Teresa Tejerina Sánchez.

Nota: Por incompatibilidad con el Proyecto FISss 93/0194 concedido en las mismas fechas, y del que fui Investigador Principal, se renunció a la participación formal en este proyecto.

Título: Estudio de los mecanismos alternativos del efecto hipotensor del calcio.

Organismo: Universidad Complutense de Madrid.

Referencia: PR188/92-4064 (Proyecto Multidisciplinar).

Duración: 25/06/1993 - 15/12/1996.

Subvención: 9.000.000 ptas.

Investigador Principal: Pedro Lorenzo Fernández

Otros Investigadores: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano, Miguel Puerro Vicente, Juan Carlos Leza Cerro, Ignacio Lizasoain Hernández, Rafael Blasco Ferrándiz, Rosario Hernández García, Olivia San Martín Clark.

Título: Caracterización de mediadores humorales en el síndrome post-reperfusión del trasplante hepático humano.

Organismo: Universidad Complutense de Madrid.

Referencia: PR182/96-6737 (Proyecto Multidisciplinar).

Duración: 28/02/1997 - 31/12/1998.

Subvención: 5.000.000 ptas.

Investigador Principal: Santos Barrigón Vázquez.

Otros Investigadores: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano, Carmen Delgado Canencia, Miguel Puerro Vicente, Visitación López-Miranda González, Ana Ortega Mateo, Paloma Martín-Sanz, Lisardo Boscá, Luís Olmedilla, José Pérez-Peña, Ignacio Garutti, Javier Sanz, Javier Calleja, Martín Avellanal.

Título: Efectos cardiovasculares de los factores humorales implicados en el síndrome post-reperfusión del trasplante hepático humano.

Organismo: Comunidad Autónoma de Madrid

Referencia: 08.3/0030.1/1998

Duración: 22/01/1999 - 22/01/2000.

Subvención: 6.000.000 ptas.

Investigador Principal: Santos Barrigón Vázquez.

Otros Investigadores: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano, Miguel Puerro Vicente, Beatriz Civantos Calzada, Paloma Martín-Sanz, Lisardo Boscá, Luíís Olmedilla, José Pérez-Peña, Ignacio Garutti, Javier Sanz, Javier Calleja, Martín Avellanal.

Título: Modelo experimental para la identificación, caracterización y evaluación funcional de inhibidores de NOS producidos en el trasplante hepático humano.

Organismo: Universidad Complutense de Madrid.

Referencia: PR269/98-8172 (Proyecto Multidisciplinar)

Duración: 17/05/1999 - 17/05/2001.

Subvención: 10.000.000 ptas.

Investigador Principal: Santos Barrigón Vázquez.

Otros Investigadores: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano, Martín Avellanal Calzadilla, Patricia Rodríguez Pérez, Paloma Martín-Sanz, Lisardo Boscá, Nuria Álvarez Callejas, Luíís Olmedilla, José Pérez-Peña, Ignacio Garutti, Javier Sanz, Javier Calleja.

Título: Péptidos antihipertensivos derivados de proteínas lácteas.

Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Referencia: FIT-060000-2002-30.

Duración: 1 año (2002).

Subvención: 51.800 Euros.

Investigador Principal: Marco Antonio Delgado Delgado

Otros Investigadores del Grupo Leche Pascual S.A.: Begoña Muguera Marquínez, Daniel Reñé Bañeres, Cecilia Prieto Martín, Pablo Hernández Bravo, Elena Sánchez Onde.

Otros Investigadores del Instituto de Farmacología y Toxicología: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano, Virginia Sandonís Martín.

Otros Investigadores del Instituto de Fermentaciones Industriales: Mercedes Ramos González, M^a Isidra Recio Sánchez, Rosina López-Alonso Fandiño, Lourdes Amigo Garrido, Agustín Olano Villén, Elena Molina Hernández.

Título: Péptidos antihipertensivos derivados de proteínas lácteas

Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Referencia: FIT-060000-2003-198.

Duración: 1 año (2003).

Subvención: 305.000 Euros (anticipo reembolsable)

Investigadores Principales: Marco Antonio Delgado Delgado y Begoña Muguera Marquínez

Otros Investigadores del Grupo Leche Pascual S.A.: Daniel Reñé Bañeres, Pablo Hernández Bravo, Elena Sánchez Onde.

Otros Investigadores del Instituto de Farmacología y Toxicología: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano, Virginia Sandonís Martín.

Otros Investigadores del Instituto de Fermentaciones Industriales: Mercedes Ramos González, M^a Isidra Recio Sánchez, Rosina López-Alonso Fandiño, Lourdes Amigo Garrido, Agustín Olano Villén, Elena Molina Hernández.

Título: Obtención de hidrolizados de proteínas de huevo para

controlar las distintas alteraciones asociadas al síndrome metabólico. Evaluación de su eficacia y seguridad en humanos.

Organismo: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia: AGL2012-32387.

Duración: 01/01/2013 - 31/12/2015.

Subvención: 90.000 Euros.

Investigador Principal: Marta Miguel Castro.

Otros Investigadores: Rosina López Fandiño, Amaya Aleixandre de Artiñano, Miguel Puerro Vicente, Amelia García Marta García.

Título: Desarrollo de un alimento integrado para el mantenimiento del peso corporal y la prevención del riesgo de patologías asociadas con la obesidad

Organismo: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia: AGL2013-40707-R

Duración: 3 años (junio 2013 - junio 2016)

Subvención: 250.000 Euros.

Investigador Principal: Lluís Maria Arola Ferrer.

Otros Investigadores: María Josepa Salvado Rovira, María Begoña Muguerra Marquínez, Francesc Puiggros Llavínés, Anna Crescenti Sevall, Antonio Ramón Romeu Figuerola, María Isabel Rodríguez Naranjo.

4.5. PROYECTOS Y CONTRATOS CON EMPRESAS (Todos como Investigador Principal, excepto uno en el que se indica)

Título: Daren: protocolo farmacológico en animal vivo y órgano aislado.

Empresa: Laboratorios Antibióticos S.A.

Duración: 1 año (1985).

Subvención: 250.000 ptas.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano.

Otros Investigadores: Luíís García Mora.

Título: Estudio de la participación del calcio en la contracción del músculo liso vascular y control de la presión arterial: La influencia del calcio en los efectos vasculares de agonistas alfa-adrenérgicos.

Empresa: Laboratorios Bayer.

Duración: 3 años (1989, 1990, 1991).

Subvención: 1.096.000 ptas.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano.

Otros Investigadores: Alfredo Pintado King, Miguel Puerro Vicente.

Título: Extension to the project entitled "Mechanism of action of cicletanine at non-diuretic doses".

Empresa: Institute Henry Beaufour (1 Avenue des Tropiques, 91952 Les Ulis, France).

Duración: 1 año (1992).

Subvención: Sin subvención.

Investigador Principal: Jose Angel Fuentes Cubero

Otros Investigadores: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano, Fernando Hernando, Miguel Puerro Vicente.

Título: Aislamiento, caracterización y actividad de péptidos con efecto antihipertensivo a partir de productos lácteos fermentados con diferentes microorganismos.

Empresa: Grupo Leche Pascual, S.A. (Proyecto de I + D del Grupo Leche Pascual. Contrato con el Instituto de Fermentaciones Industriales, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, y el Instituto de Farmacología y Toxicología, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

Duración: 22 meses (20/02/2002 - 31/12/2003)

Subvención: Total.120.202,42 Euros (96.313,26 Euros al Instituto de Fermentaciones Industriales y 23.889,16 Euros al Instituto de Farmacología y Toxicología).

Investigador Principal Coordinador: Mercedes Ramos González

Investigadores del Instituto de Fermentaciones Industriales: Mercedes Ramos González (Investigador Principal), M^a Isidra Recio Sánchez, Rosina López-Alonso Fandiño, Lourdes Amigo Garrido, Agustín Olano Villén, Constanza Talavera Arboleda, José Antonio del Prado García, Elena Molina.

Investigadores del Instituto de Farmacología y Toxicología: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano (Investigador Principal), Virginia Sandonís Martín, Tania Rodríguez Lizarbe.

Título: Estudio de los efectos y de los mecanismos de acción de los péptidos lácteos antihipertensivos.

Empresa: Contrato UCM (Art. 83 de la L.O.U.) con la empresa Grupo Leche Pascual, S.A.

Nº Contrato: 264/2003

Duración: 01/06/2003 - 31/12/2005

Subvención: 36.000,00 Euros, más IVA.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano

Otros Investigadores: Marta Miguel, José Ribot Florit, Maite Sánchez Aparicio.

Título: Efecto de la administración de dietas ricas en fibra sobre diferentes parámetros del síndrome metabólico en ratas Zucker obesas.

Empresa: Contrato UCM (Art. 83 de la L.O.U.) con la empresa Natracéutico S.A.

Nº Contrato: 206/2006

Duración: 01/06/2006 - 01/06/2007.

Subvención: 46.578,00 Euros más IVA.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano

Otros Investigadores de la UCM y entidades colaboradoras de la UCM: Santiago Coca Menchero, Rosario Hernández García, David Sánchez-Infantes Sánchez, Clotilde Costa Nogueira, Marta Miguel Castro.

Otros Investigadores de Natracéutico S.A.: Begoña Muguerza, Leila Moulay.

Título: Efecto de la administración aguda y crónica de CocoonOX sobre la presión arterial y la función endotelial de ratas espontáneamente hipertensas.

Empresa: Contrato UCM (Art. 83 de la L.O.U.) con la empresa Natracéutico S.A.

Nº Contrato: 36/2007

Duración: 24/01/2007 - 24/01/2009.

Subvención: 39.689 Euros, más IVA.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano.

Otros Investigadores de la UCM y entidades colaboradoras de la UCM: David Sánchez-Infantes Sánchez, M^a del Mar Quiñones Téllez, Marta Miguel Castro.

Otros Investigadores de Natracéutico S.A.: Begoña Muguerza, Leila Moulay, Sara Laghi.

Título: Evaluación experimental de ingredientes alimentarios para pacientes de edad avanzada con síndrome metabólico (acrónimo: SENIFOOD Y SÍNDROME METABÓLICO). Subproyecto del Proyecto CENIT (Proyecto CENIT-E) titulado "Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores" (acrónimo SENIFOOD).

Nº Expediente CENIT: CEN-20091006

Empresa: Contrato UCM (Art. 83 de la L.O.U.), inicialmente con la empresa NATRACÉUTICO S. A. (empresa líder del Proyecto CENIT-E), y después con la empresa NATUREX SPAIN, S.L. que se subrogó a este contrato.

Nº Contrato: 112-2008.

Duración: 01/10/2009 - 31/12/2012. El 20/12/2011 se acordó de mutuo acuerdo con la empresa NATUREX SPAIN, S.L. la extinción de la colaboración para la tercera anualidad.

Subvención: 290.000.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano.

Otros Investigadores de la UCM y entidades colaboradoras de la UCM: Marta Miguel Castro, M^a del Mar Quiñones Téllez, Sandra Fernández.

Otros Investigadores de Natracéutical S.A.: Begoña Muguerza.

Otros Investigadores de Naturex Spain, S.L.: Marc Roller, Alvin Ibarra, John Flanagan

Título: Efecto de un producto probiótico con *bifidobacterias* en ratas Zücker.

Empresa: Contrato UCM (Art. 83 de la L.O.U.) con la empresa Biópolis, S.L.

Nº Contrato: 78/2012

Duración: 1 Año (02/04/2012 - 01/04/2013) Prórroga concedida hasta 31/07/2013. Duración total 02/04/2012 - 31/07/2013

Subvención: 30.000 Euros, más IVA.

Investigador Principal: M^a Amaya Aleixandre de Artiñano.

Otros Investigadores de la UCM y entidades colaboradoras de la UCM: Sandra Fernández Vallinas (becaria), Noemi López Carreras (becaria)

Otros Investigadores de Biopolis, S.L.: Daniel Ramón, Salvador Genovés.

4.6. OTRAS AYUDAS

Ayuda: Infraestructura científico-técnica para tres equipos investigadores.

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia. Solicitada a través del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, dentro del marco del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 92/95 (Programa Nacional de Salud y Farmacia).

Referencia: IN93-0096.

Subvención: 5.000.000 ptas.

Investigadores Principales: Juan Tamargo Menéndez, M^a Amaya Aleixandre de Artiñano, Carmen Delgado Canencia.

Investigador Responsable: Juan Tamargo Menéndez.

Ayuda: Bolsa de Viaje Complutense.

Organismo: Universidad Complutense de Madrid.

Referencia: Convocatoria 2004 (plazo 31 de marzo de 2004).

Subvención: 941 Euros.

Desplazamiento: Alberta (Canadá) desde el 17/04/2004 al 22/04/2004.

4.7. PATENTES

4.7.1. Patentes Nacionales

Inventores: Muguerza Marquínez B, Delgado Delgado MA, Quirós del Bosque A, Recio Sánchez I, Ramos González M, Aleixandre de Artiñano MA.

Título: Péptidos bioactivos y derivados, procedimiento de producción, cepas de *Enterococcus faecalis* productoras de dichos péptidos bioactivos y sus aplicaciones.

Solicitante: Grupo Leche Pascual S.A.

Nº de solicitud: 200301186.

Fecha de presentación de la solicitud: 21/05/2003.

Fecha de publicación de la solicitud: 01/07/2007.

Fecha de publicación del folleto de la solicitud: 01/07/2007.

Nº de publicación del folleto de la solicitud: 2 277 468.

Fecha de la concesión: 25/04/2008.

Fecha de anuncio de la concesión: 01/07/2008.

Fecha de publicación del folleto de la patente: 01/07/2008.

Nº de publicación del folleto de la patente: 2 277 468.

Situación Registral: Concedida y en vigor.

Inventores: Muguerza Marquínez B, Delgado Delgado MA, Quirós del Bosque A, Recio Sánchez I, Ramos González M, Aleixandre de Artiñano MA.

Título: Procedimiento para producir un péptido bioactivo utilizando cepas de *Enterococcus faecalis*.

Solicitante: Grupo Leche Pascual S.A.

Nº de solicitud: 200602229

Presentada por haber solicitado una división del expediente P200301186 de 21/05/2003 con Nº de solicitud (**Nº de la solicitud inicial**) 200301186.

Fecha de presentación de la solicitud: 21/05/2003.

Fecha de publicación de la solicitud: 01/07/2007.

Fecha de publicación del folleto de la solicitud: 01/07/2007.

Nº de publicación del folleto de la solicitud: 2 277 571

Fecha de la concesión: 31/03/2009.

Fecha de publicación de la concesión: 01/05/2009.

Nº de publicación del folleto de la patente: 2 277 571.

Situación Registral: Concedida y en vigor.

Inventores: Miguel Castro M, López-Alonso Fandiño R, Recio Sánchez I, Ramos González M, Aleixandre de Artiñano A.

Título: Péptidos bioactivos derivados de proteínas de la clara de huevo mediante hidrólisis enzimática.

Solicitante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Países: Patente Española / Internacional

Nº de solicitud: 200301829 / PCT/Es2004/070059.

Fecha de presentación de la solicitud: 31/07/2003 / 23/07/2004

Fecha de publicación de la solicitud: 16/05/2006 / 10/02/2005.

Nº de publicación del folleto de la solicitud: 2 253 036 / WO 2005/012355 A1

Fecha de la concesión: 13/06/2007.

Fecha de publicación de la concesión: 16/07/2007.
Fecha de publicación del folleto de la patente: 16/07/2007
Nº de publicación del folleto de la patente: 2 253 036.
Situación Registral: Concedida y en vigor.
Empresa que la explota: Bioactors (Brussels, Belgium). Fecha del contrato de licencia: 08/03/2005.

Inventores: Miguel Castro M, López-Alonso Fandiño R, Aleixandre de Artiñano A, Ramos González M.
Título: Obtención y propiedades antihipertensivas de péptidos derivados de proteínas de clara de huevo.
Solicitante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
Países: Patente española / Internacional
Nº de solicitud: 200501246 / PCT/Es2006/070067.
Fecha de presentación de la solicitud: 23/05/2005 / 23/05/2006.
Fecha de publicación de la solicitud: 24/11/2009 / 30/11/2006
Nº de publicación del folleto de la solicitud: 2 253 036 / WO 2006/125847 A1
Fecha de publicación de la concesión: 21/09/2009
Fecha de publicación del folleto de la patente:
Nº de publicación del folleto de la patente:
Situación Registral: Concedida y en vigor

Inventores: Recio Sánchez I, Quirós del Bosque A, Hernández Ledesma B, Gómez Ruiz JA, Miguel Castro M, Amigo Garrido L, López Expósito I, Ramos González M, Aleixandre de Artiñano A.
Título: Péptidos bioactivos identificados en hidrolizados enzimáticos de caseínas lácteas y procedimiento de obtención.
Solicitante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Países: Patente Española / Internacional
Nº de solicitud: P200501373 / PCT/Es2006/070079.
Fecha de presentación de la solicitud: 08/06/2003 / 08/06/2005.
Fecha de publicación de la solicitud: 07/05/2009 /14/12/2006.
Nº de publicación del folleto de la solicitud: 2 319 475 /WO 2006/131586 A1.
Fecha de la concesión: 27/01/2010
Fecha de publicación de la concesión: 16/02/2010.
Nº de publicación del folleto de la patente: 2 319 475.
Situación Registral: Concedida y en vigor
Empresa que la explota: INNAVES, S.A. Fecha del contrato de licencia: 05/02/2007.

Inventores: Martorell Guerola P, Chenoll Cuadros ME, Ramón Vidal D, Ortiz Serrano P, Llopis Pla S, Gonzalez Martínez N, Genovés Martínez S, Casinos Ramo B, Silva Angulo A, Aleixandre de Artiñano A.
Título: Nueva cepa de *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* CECT 8145 y su uso para el tratamiento y/o prevención de sobrepeso y obesidad y enfermedades asociadas.
Solicitante: BIOPOLIS, S.L.
Nº de solicitud: P201331088
Fecha de presentación de la solicitud: 18/07/2013
Fecha de publicación de la solicitud: 19/01/2015
Fecha de la concesión: 26/10/2015
Fecha de publicación de la concesión: 02/11/2015

Nº de publicación del folleto de la patente: 2526986
Situación Registral: Concedida y en vigor

4.7.2. Patentes Internacionales

Inventores: Muguerza Marquínez B, Delgado Delgado MA, Quirós del Bosque A, Recio Sánchez I, Ramos González M, Aleixandre de Artiñano MA.

Título: Bioactive peptide-producing strains of *Enterococcus faecalis*, bioactive peptides and applications thereof. / Cepas de *Enterococcus faecalis* productoras de péptidos bioactivos, péptidos bioactivos y sus aplicaciones.

Solicitante: Grupo Leche Pascual, S.A.

Nº de la solicitud internacional (salvo US): PCT/ES2004/000227.

Fecha de presentación de la solicitud internacional (salvo US): 20/05/2004.

Datos relativos a la prioridad: P 2003 01186, 21/05/2003 ES.

Fecha de publicación de la solicitud internacional (salvo US): 02/12/2004.

Nº de publicación de la solicitud internacional (salvo US): WO 2004/104182 A1.

Situación Registral de la solicitud internacional (salvo US): En tramitación.

Inventores: Miguel Castro M, López-Alonso Fandiño R, Recio Sánchez MI, Ramos González MM, Aleixandre de Artiñano A.

Título: Bioactive peptides derived from the proteins of egg white by means of enzymatic hydrolysis / Péptidos bioactivos derivados de proteínas de la clara de huevo mediante hidrólisis enzimática.

Solicitante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Nº de solicitud europea: 04766983.3.

Fecha de presentación de la solicitud europea: 23/07/2004.

Datos relativos a la prioridad: 31/07/2003, ES 200301829

Fecha de publicación de la solicitud europea: 31/05/2006.

Nº de publicación de la solicitud europea: EP 1 661 913 B1.

Fecha de concesión de la patente europea: 05/03/2008.

Fecha de publicación de la mención BOPI: 01/08/2008.

Fecha de la publicación del folleto de la patente europea: 01/08/2008.

Nº de publicación del folleto de patente europea: 2 303 090

Situación registral de la patente europea: Concedida y en vigor

Nº de la solicitud internacional (salvo US): PCT/ES2004/070059.

Fecha de presentación de la solicitud internacional (salvo US): 23/07/2004.

Datos relativos a la prioridad: P200301829, 31/07/2003 ES

Fecha de publicación de la solicitud internacional (salvo US): 10/02/2005.

Nº de publicación de la solicitud internacional (salvo US): WO 2005/012355 A1.

Nº de solicitud en US: 11/343,263. Continuación de la patente: PCT/ES04/70059, 23/07/2004.

Fecha de presentación en US: 30/01/2006

Fecha de publicación de la patente en US: 14/12/2006.

Nº de publicación de la patente en US: US 2006/0280804 A1

Nº de solicitud en Japón: JP20060521598T 20040723

Situación registral de la patente internacional: En tramitación.

Empresa que la explota: Bioactors (Brussels, Belgium).

Fecha del contrato de licencia: 08/03/2005.

Inventores: Miguel Castro M, López-Alonso Fandiño R, Ramos González M, Aleixandre de Artiñano A.

Título: Production of and antihypertensive properties of peptides derived from egg white proteins / Obtención y propiedades antihipertensivas de péptidos derivados de proteínas de clara de huevo.

Solicitante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Nº de la solicitud internacional (salvo US): PCT/ES2006/070067.

Fecha de presentación de la solicitud internacional (salvo US): 23/05/2006.

Datos relativos a la prioridad: P200501246, 23/05/2005 ES.

Fecha de publicación de la solicitud internacional (salvo US): 30/11/2006.

Nº de publicación de la solicitud internacional (salvo US): WO 2006/125847 A1.

Situación Registral de la patente internacional (salvo US): En tramitación.

Inventores: Recio Sánchez I, Quirós del Bosque A, Hernández Ledesma B, Gómez Ruiz JA, Miguel Castro M, Amigo Garrido ML, López Expósito I, Ramos González MM, Aleixandre de Artiñano A, Contreras Gómez M.

Título: Bioactive peptides identified in enzymatic hydrolyzates of milk caseins and method of obtaining same / Péptidos bioactivos identificados en hidrolizados enzimáticos de caseínas lácteas y procedimiento de obtención.

Solicitante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Nº de la solicitud internacional (salvo US): PCT/ES2006/070079.

Fecha de presentación de la solicitud internacional (salvo US): 08/06/2006.

Datos relativos a la prioridad: P200501373, 08/06/2005 ES.

Fecha de publicación de la solicitud internacional (salvo US): 14/12/2006.

Nº de publicación de la solicitud internacional (salvo US): WO 2006/131586 A1.

Situación Registral de la solicitud internacional (salvo US): En tramitación.

Empresa que la explota: INNAVES, S.A.

Fecha del contrato de licencia: 05/02/2007.

Inventores: Martorell Guerola P, Chenoll Cuadros ME, Ramón Vidal D, Ortiz Serrano P, Llopis Pla S, Gonzalez Martínez N, Genovés Martínez S, Casinos Ramo B, Silva Angulo A, Aleixandre de Artiñano A.

Título: Novel strain of *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* CECT 8145 and use thereof for the treatment and/or prevention of excess weight and obesity and associated diseases.

Solicitante: BIOPOLIS, S.L.

Nº de solicitud ampliación Australia: 2014291922

Nº de solicitud ampliación Canadá:

Nº de solicitud ampliación China:

Nº de solicitud ampliación Países de la Unión Europea: EP14755102.2

Nº de solicitud ampliación India: 201647002717
Nº de solicitud ampliación Méjico: MX/a/2016/000743
Nº de solicitud ampliación USA: 14/905,270

4.8. PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN

4.8.1. Libros

ALEIXANDRE, M.A., ORTEGA, A. Función y Disfunción Endotelial. Seleccionado para editar por la Editorial Complutense en la convocatoria "Línea 300" de 1998/1999. Publicado en enero de 2000. ISBN: 84-89784-98-1.

ALEIXANDRE, M.A., MIGUEL, M. Péptidos antihipertensivos derivados de proteínas alimentarias. Seleccionado para editar en la colección de libros electrónicos por la Editorial Complutense en la convocatoria "Línea 3000" de 2008/2009. Publicado en octubre de 2009. ISBN: 9788474919752.

4.8.2. Capítulos de libro

ALEIXANDRE, M.A., MARTIN M.I., COLADO, M.I., GARCIA DE JALON, P.D. Efectos opiáceos en las fibras longitudinales del ileon de cobayos tratados con un agonista de receptores alfa₂. En: El Dolor: Mecanismos básicos neurofisiológicos y farmacológicos. Editado por la Fundación Instituto de Ciencias del Hombre en colaboración con el Centro de Estudios MSD para el Dolor 1982; 235-240. ISBN: 84-300-9300-1.

MIGUEL, M., LÓPEZ-FANDIÑO, R., RAMOS, M., ALEIXANDRE, A. Efecto agudo de productos hidrolizados de clara de huevo sobre la presión arterial de ratas espontáneamente hipertensas. Comentado por Marta Miguel Castro. En: Huevo y Salud. Nuevas evidencias científicas 2003-2006, 1ª Edición, Instituto de Estudios del Huevo (Madrid) 2006; 9:77-83. ISBN: 84-611-0384-X.

ALEIXANDRE, A., MIGUEL, M. Milk and Egg-derived peptides with antihypertensive properties. In: Res Adv in Nutrition (Global Research Network Editors), 2008; 2:1-11.

ALEIXANDRE, A., MIGUEL, M. Food peptides as antihypertensive agents. In: Hettiarachchy, A., Sato, N.S., Marshall, K., Kannan, M.R. (Eds.) Bioactive Food proteins and Peptides: Applications in Human Health. Taylor & Francis Group (Florida), 2011,6:131-180. Print ISBN: 978-1-42009314-8. ISBN-E-Book: 978-1-4200-9317-9.

MIGUEL CASTRO, M., ALEIXANDRE A. Fibra alimentaria y dieta mediterránea. En: Martínez Álvarez, J.R. Villarino Marín A. (Eds.) Dieta mediterránea. Avances en Alimentación, Nutrición y Dietética. Edición Punto Didot (Tres Cantos, Madrid) 2015; 93-106. ISBN-13: 978-84-16031-86-3. ISBN-E-Book: 978-84-92926-98-5.

4.8.3. Revisiones

ALEIXANDRE, M.A. Leucotrienos y factor activador plaquetario en el asma. Posibilidades farmacológicas. Rev Esp Alergol Inmunol Clín 1990; 5(4):155-171.

ALEIXANDRE, M.A., PUERRO VICENTE, M., LIZASOAIN HERNANDEZ, I. Mecanismos alternativos del efecto hipotensor del calcio. Hipertensión 1993; 10(3):96-102.

ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, M.A., PUERRO VICENTE, M. Importancia del calcio en la dieta para la regulación de la presión arterial. Med Clín (Barc) 1993; 101(17):660-667.

ORTEGA, A., ALEIXANDRE, M.A. Highlights on Endothelins: A Review. Pharmacological Research 1997; 36(5):339-351.

ORTEGA, A., ALEIXANDRE, M.A. Caracterización y patofisiología de las endotelinas. Revisión. Clínica Cardiovascular 1997; 15(5):195-208.

LOPEZ-MIRANDA, V., ALEIXANDRE, M.A. Modelos de hipertensión experimental. Hipertensión 1998; 15(1):12-19.

ORTEGA MATEO, A., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, M.A. Mecanismos de extrusión de calcio en el miocito liso vascular. Clínica Cardiovascular 1998; 16(4):134-151.

ORTEGA MATEO, A., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, M.A. Sintasa del óxido nítrico. Clínica Cardiovascular 1998; 16(6):213-223.

LOPEZ-MIRANDA, V., ALEIXANDRE, M.A. Alteraciones del metabolismo del calcio en la hipertensión arterial. Med Clín (Barc) 1998; 111:701-709.

ALEIXANDRE, M.A., LOPEZ-MIRANDA, V. Los radicales libres en la hipertensión arterial. Hipertensión 1999; 16(1):15-23.

ALEIXANDRE, M.A., LOPEZ-MIRANDA, V. Endothelial dysfunction in hypertensive vasoconstriction. Pharmacological Research 1999; 40(2):113-124.

ALEIXANDRE, M.A., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A. Moléculas donadoras de óxido nítrico. Med Clín (Barc) 1999; 113:263-272.

ORTEGA MATEO, A., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, M.A. Nitric oxide reactivity and mechanisms involved in its biological effects. Pharmacological Research 2000; 42 (5):421-427.

CIVANTOS CALZADA, B., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, A. Alpha-adrenoceptor subtypes. Pharmacological Research 2001; 44 (3):195-208.

CIVANTOS CALZADA, B., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, A. Distribución y función de los receptores alfa adrenérgicos del músculo liso vascular. Hipertensión 2003; 20(6):259-272.

FERNANDEZ VELASCO, M., ORTEGA MATEO, A., ALEIXANDRE, A. Regulación del tono vascular por el endotelio. Rev Univ Sanid 2005; 2 (8):62-75.

MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Antihypertensive peptides derived from egg proteins. Recent Advances in Nutritional Sciences. J Nutr 2006; 136:1457-1460.

CIVANTOS CALZADA, B., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, A. Los receptores alfa adrenérgicos del sistema nervioso central. Rev Univ Sanid 2006; 2 (9): 130-136.

ALEIXANDRE, A., MIGUEL, M. Síndrome metabólico. Endocrinol Nutr 2007; 54 (9):463-468.

PUERRO VICENTE, M., GALICIA DE PEDRO, I., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, M.A. Principios activos autorizados en España en 2006 (1ª parte). Sanid mil 2007; 63 (2):118-127.

PUERRO VICENTE, M., GALICIA DE PEDRO, I., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, M.A. Principios activos autorizados en España en 2006 (2ª parte). Sanid mil 2007; 63 (4):291-302.

ALEIXANDRE, A., MIGUEL, M., MUGUERZA, B. Péptidos antihipertensivos derivados de proteínas de leche y huevo. Revisión. Nutr Hosp 2008; 23(4):313-318.

ALEIXANDRE, A., MIGUEL, M. Ratas Zucker como modelo experimental para el estudio de diferentes enfermedades. Endocrinol Nutr 2008; 55(5):217-222.

ALEIXANDRE, A., MIGUEL, M. Dietary fiber in the prevention and treatment of metabolic syndrome: A review. Critical Reviews in Food Science and Nutrition 2008; 48 (10):905-912.

ALEIXANDRE, A., MIGUEL, M. Experimental rat models to study the metabolic syndrome. British Journal of Nutrition 2009; 102:1246-1253.

SANCHEZ, D., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Dietary fiber, gut peptides and adipocytokines. Journal of Medicinal Food 2012; 27:85-98.

QUIÑONES, M., MIGUEL, M., ALEIXANDRE A. Los polifenoles, compuestos de origen natural con efectos saludables sobre el sistema cardiovascular. Nutrición Hospitalaria 2012; 27:85-98.

LÓPEZ CARRERAS, N., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Propiedades beneficiosas de los terpenos iridoides sobre la salud. Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria. 2012; 32(3):81-91.

QUIÑONES, M., MIGUEL, M., ALEIXANDRE A. Beneficial effects of polyphenols on cardiovascular disease. Pharmacological Research 2013; 68:125-131.

ALEIXANDRE, A., MIGUEL, M. Dietary fiber and blood pressure control. Food Funct 2016; 7(4):1864-1871.

4.8.4. Artículos

TAMARGO, J.L., ALEIXANDRE, A., RODRIGUEZ, S., GARCIA DE JALON, P.D. Effects of bunaphtide on contractions induced by different agonists in the rat isolated aorta. *J Pharm Pharmacol* 1978; 30:455-456.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, A., LASTRA, L., GARCIA DE JALON, P.D. Influencias sobre el peso corporal por la adicción morfinica y el "stress". *Arch de Farmacol y Toxicol* 1979; V(2):103-106.

ALEIXANDRE, A., MARTIN, M.I., LASTRA, L.A., GARCIA DE JALON, P.D. Diferente grado de tolerancia a morfina en tiras de músculo longitudinal y el ileon completo de cobayo. *Arch de Farmacol y Toxicol* 1980; VI(2):97-106.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, A., LASTRA, L.A., GARCIA DE JALON, P.D. Estudio comparativo del peso corporal en animales tratados con morfina. *Arch Fac Med Madrid* 1981; XXXIX(1):7-12.

MARTIN, M.I., LASTRA, L.A., ALEIXANDRE, M.A., GARCIA DE JALON, P.D. Tolerance to opiate-like material released in the myenteric plexus from dependent guinea-pig. *Arch de Farmacol y Toxicol* 1981; VII(2):223-230.

ALEIXANDRE, M., GARCIA DE JALON, P., MARTIN, I. Effect of enkephalins in the presence of the antibiotic bacitracin in the longitudinal muscle strip preparation from guinea-pig ileum. *Experientia* 1981; 37:1318-1319.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, A., GARCIA DE JALON, P. Sensitization by in vitro incubation with morphine of the myenteric plexus-longitudinal muscle preparation. *J Pharmacol (Paris)* 1982; 13(1):3-10.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, M.A., GARCIA DE JALON, P.D. Changes on clonidine effect on longitudinal muscle-myenteric plexus strip preparation by morphine treatments. *Arch de Farmacol y Toxicol* 1983; IX(1):53-58.

ALEIXANDRE, M.A., COLADO, M.I., GARCIA DE JALON, P.D., MARTIN, M.I. Influences on morphine action in the myenteric plexus from guinea pig of alpha₂ receptor stimulation. *Arch de Farmacol y Toxicol* 1983; IX(3):217-224.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, M.A., COLADO, M.I., GARCIA DE JALON, P.D. Sensitivity of the myenteric plexus alpha₂-receptor from guinea pig treated with clonidine or guanfacine. *Arch de Farmacol y Toxicol* 1984; X(2):115-119.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, M.A., MANSO, G., GARCIA DE JALON, P.D. Estudio de la motilidad espontánea del tracto gastrointestinal humano "in vitro". *Rev Esp Enf Ap Digest* 1986; 69(3):195-200.

ALEIXANDRE, M.A., AYALA, E., GARCIA DE JALON, P.D. Effects of exposure to high potassium concentrations on the longitudinal

muscle-myenteric plexus preparation from guinea-pig. Bioscience Reports 1986; 6(2):215-220.

ALEIXANDRE, M.A., AYALA, L.E., GARCIA MORA, L., GARCIA DE JALON, P.D. Respuestas de la traquea y el ileon de cobayo sensibilizado a la administración de antígeno en presencia de distintos fármacos. Arch Farmacol Toxicol 1986; XII:113-118.

GARCIA MORA, L.M., ALEIXANDRE, M.A. Receptores dopaminérgicos y alfa adrenérgicos vasculares: estado actual. An Real Acad Farm. 1987; 53:569-578. **Premio de la Real Academia de Farmacia 1986.**

GARCIA MORA, L.M., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, A., ALVAREZ, A. Farmacología de receptores dopaminérgicos y alfa adrenérgicos vasculares postsinápticos en la pithed rat. Medicina Militar 1987; 43(4):424-432. **Accesit al Premio "Capitán Médico Ramón y Cajal" de la IV Reunión de Investigación del Hospital Militar Central "Gómez Ulla".**

AYALA, L.E., ALEIXANDRE, M.A., GARCIA MORA, L. Evaluation of different drugs in two models of immediate hypersensitivity. J Pharm Pharmacol 1988; 40:188-191.

ALEIXANDRE, A., PINTADO, A., PUERRO, M. α_2 -Adrenoceptor-mediated contractions in the rabbit aorta treated with BAY K 8644. Eur J Pharmacol 1992; 221:129-134.

ALEIXANDRE, M.A., PINTADO KING, A., PUERRO, M. Effect of TMB-8 on α -adrenoceptor agonist and KCl induced-contractions in isolated rabbit aorta. Gen Pharmac 1993; 24(4):921-928.

PUERRO VICENTE, M., HERNANDEZ GARCIA, R., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, M.A. Comparative study of different methods of inducing acute and chronic hypercalcemia in rats. Meth Find Exp Clin Pharmacol 1993; 15(5):281-290.

PUERRO VICENTE, M., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, M.A. Demonstration of the alpha-vasoconstriction-lowering effect of calcium in the pithed-rat. J Vasc Res 1993; 30:303-308.

PUERRO VICENTE, M., ALEIXANDRE A. Alpha pressor effect in pithed hypocalcemic rats. Pharmacology Communications 1994; 4(2):85-95.

PUERRO, M., ALEIXANDRE, M.A., HERNANDEZ, R. Induction of acute hypocalcemia in rats. Vet Human Toxicol 1995; 37(2):116-117.

CASTRO, A., HERNANDO, F., PARRA, L., PUERRO. M., ALEIXANDRE, A., FUENTES, J.A. Further evidence for a peripheral sympatholytic action of the antihypertensive cicletanine in rats. Drugs Exptl Clin Res 1995; XXI(1):29-36.

ALEIXANDRE, M.A., PUERRO, M., PINTADO, A. A comparison of the effects of TMB-8 and nifedipine on pressor responses to α_1 - and α_2 -adrenoceptor agonists in pithed rats. Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol 1995; 351(5):500-506.

LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A., PUERRO, M., ALEIXANDRE, A. Arterial blood pressure and growth patterns in Sprague-Dawley and spontaneously hypertensive rats fed on calcium-deficient diets. *Pharmacology Reviews and Communications* 1996; 8:291-297.

ORTEGA, A., PUERRO, M., LOPEZ-MIRANDA, V., ALEIXANDRE, A. The role of endothelium in the calcium-induced reduction of the contractile response of the rabbit aorta. *Gen Pharmac* 1997; 28(5):745-752.

LOPEZ-MIRANDA, V., CIVANTOS, B., BLASCO, R., HERNANDEZ, R., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO M.A. Parathyroid hormone and calcitriol in hypertension caused by dietary calcium deficiency in rats. *J Vasc Res* 1998; 35:397-404.

MARTIN-SANZ, P., BOSCA, L., OLMEDILLA, L., PEREZ-PEÑA, J., GARUTTI, I., SANZ, J., CALLEJA, J., AVELLANAL, M., ORTEGA, A., ALEIXANDRE A., BARRIGON, S. Presence of a nitric oxide synthase inhibitor in the graft efflux during reperfusion in human liver transplantation. *Clinical Transplantation* 1999; 13(3):221-230.

CIVANTOS, B., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, M.A. α -Adrenoceptor-mediated pressor responses in pithed rats fed diets with different calcium contents. *Eur J Pharmacol* 1999; 382:91-101.

ALEIXANDRE, A., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A. α -Vascular responses after short-term and long-term inhibition of nitric oxide synthesis. *J Cardiovasc Pharmacol* 2001; 37 (2):133-142.

CIVANTOS CALZADA, B., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, A. Efectos de los suplementos dietéticos de calcio y los antagonistas del calcio sobre el peso corporal, la presión arterial y la relación cardiosomática de ratas espontáneamente hipertensas. *Rev Univ Sanid* 2001; 4:28-33.

ORTEGA MATEO, A., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, M.A. Effect of high extracellular Ca^{2+} levels in spontaneously hypertensive rat aorta. *Eur J Pharmacol* 2001; 432:177-185.

FERNANDEZ VELASCO, M., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, M.A. Efecto de la hipoxia y baja temperatura sobre la contracción y la relajación endotelio-dependiente de la aorta de conejo. *Rev Univ Sanid* 2002; 6:10-21.

ORTEGA, A., AVELLANAL, M., ESPAÑA, G., FLORES, A., ALEIXANDRE, A. Effect of nitroglycerine in poplitea preparations from patients with peripheral occlusive arteriopathy precontracted with KCl or 5-hydroxytryptamine. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology* 2003; 30:528-531.

CIVANTOS, B., ALEIXANDRE, A. Effects of dietary calcium supplements and amlodipine on growth, arterial blood pressure, and cardiac hypertrophy of spontaneously hypertensive rats. *Clinical and Experimental Hypertension* 2003; 25(8):495-508.

CIVANTOS, B., ALEIXANDRE, A. Blood pressure and α -vascular

reactivity in hypertensive rats treated with amlodipine and dietary Ca. *Eur J Pharmacol* 2004; 489:101-110.

ORTEGA, A., ALEIXANDRE, A. Role of Na⁺/K⁺-ATPase in the high extracellular calcium-induced impairment of rabbit aorta contractile activity. *Vascular Pharmacology* 2004; 41(2):75-81.

MIGUEL, M., DÁVALOS, A., RECIO, I., RAMOS, M., BARTOLOMÉ, B., ALEIXANDRE, A., LÓPEZ-FANDIÑO, R. Obtención de péptidos con actividad antihipertensiva y antioxidante a partir de proteínas de clara de huevo. *Alimentaria* 2005; 4:44-51.

MIGUEL, M., LÓPEZ-FANDIÑO, R., RAMOS, M., ALEIXANDRE, M.A. Efecto de la clara de huevo tratada con pepsina sobre el desarrollo de hipertensión arterial en ratas hipertensas. *Cienc Tecnol Aliment* 2005; 4(5):368-372.

MIGUEL, M., MUGUERZA, B., SÁNCHEZ, E., DELGADO, M.A., RECIO I., RAMOS, M., ALEIXANDRE, M.A. Changes in arterial blood pressure in hypertensive rats caused by long-term intake of milk fermented by *Enterococcus faecalis* CECT 5728. *British Journal of Nutrition* 2005; 94:36-43.

MIGUEL, M., LÓPEZ-FANDIÑO, R., RAMOS, M., ALEIXANDRE, A. Short-term effect of egg-white hydrolysate products on arterial blood pressure of hypertensive rats. *British Journal of Nutrition* 2005; 94:731-737.

MUGUERZA, B., RAMOS, M., SÁNCHEZ, E., MANSO, M.A., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A., DELGADO, M.A., RECIO, I. Antihypertensive activity of milk fermented by *Enterococcus faecalis* strains isolated from raw milk. *International Dairy Journal* 2006; 16:61-69.

MIGUEL, M., LÓPEZ-FANDIÑO, R., RAMOS, M., ALEIXANDRE, A. Long-term intake of egg white hydrolysate attenuates the development of hypertension in spontaneously hypertensive rats. *Life Sciences* 2006; 78:2960-2966.

MIGUEL, M., ALEIXANDRE, M.A., RAMOS, M., LÓPEZ-FANDIÑO R. Effect of simulated gastrointestinal digestion on the antihypertensive properties of ACE-inhibitory peptides derived from ovalbumin. *J Agric Food Chem* 2006; 54(3):726-731.

MIGUEL, M., RECIO, I., RAMOS, M., DELGADO, M.A., ALEIXANDRE, M.A. Antihypertensive effect of peptides obtained from *Enterococcus faecalis*-fermented milk in rats. *J Dairy Sci* 2006; 89:3352-3359.

MIGUEL, M., MUGUERZA, B., SÁNCHEZ, E., DELGADO, M.A., RECIO, I., RAMOS, M., ALEIXANDRE, A. Efecto producido por la ingesta crónica de leche fermentada por *Enterococcus faecalis* CECT 5728 en ratas hipertensas. *Hipertensión (Madr)* 2006; 23 (6):166-172.

QUIRÓS, A., RAMOS, M., MUGUERZA, B., DELGADO, M.A., MARTÍN-ÁLVAREZ, P.J., ALEIXANDRE, A., RECIO, I. Determination of the antihypertensive peptide LHLPLP in fermented milk by high-

performance liquid chromatography-mass spectrometry. *J Dairy Sci* 2006; 89 (12):4527-4535.

QUIRÓS, A., RAMOS, M., MUGUERZA, B., DELGADO, M.A., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A., RECIO, I. Identification of novel antihypertensive peptides in milk fermented with *Enterococcus faecalis*. *International Dairy Journal* 2007; 17:33-41.

MIGUEL, M., ALONSO, M.J., SALAICES, M., ALEIXANDRE, A., LÓPEZ-FANDIÑO, R. Antihypertensive ACE-inhibitory and vasodilator properties of an egg white hydrolysate: Effect of a simulated intestinal digestion. *Food Chemistry* 2007; 104:163-168.

HERNÁNDEZ-LEDESMA, B., MIGUEL, M., AMIGO, L., ALEIXANDRE, M.A., RECIO, I. Effect of simulated gastrointestinal digestion on the antihypertensive properties of synthetic β -lactoglobulin peptide sequences. *Journal of Dairy Research* 2007; 74 (3):336-339.

MIGUEL, M., MANSO, M.A., MARTÍN-ÁLVAREZ, P.J., ALEIXANDRE, A., LÓPEZ-FANDIÑO, R. Angiotensin-converting enzyme activity in plasma and tissues of spontaneously hypertensive rats after short- and long-term intake of hydrolysed egg white. *Mol Nutr Food Res* 2007; 51:555-563.

MIGUEL, M., MANSO, M., ALEIXANDRE, A., ALONSO, M.J., SALAICES, M., LÓPEZ-FANDIÑO, R. Vascular effects, angiotensin I-converting enzyme (ACE)-inhibitory activity, and antihypertensive properties of peptides derived from egg white. *J Agric Food Chem* 2007; 55(26):10615-10621.

MANSO, M.A., MIGUEL, M., EVEN, J., HERNÁNDEZ, R., ALEIXANDRE, A., LÓPEZ-FANDIÑO R. Effect of the long-term intake of an egg white hydrolysate on the oxidative status and blood lipid profile of spontaneously hypertensive rats. *Food Chemistry* 2008; 109:361-367.

SÁNCHEZ, D., MUGUERZA, B., MOULAY, L., HERNÁNDEZ, R., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Highly methoxylated pectin improves insulin resistance and other cardiometabolic risk factors in Zucker fatty rats. *J Agric Food Chem* 2008; 56 (10):3574-3581. Publicación referida y comentada en *Nutralngredients*.

MIGUEL, M., CONTRERAS, M.M., RECIO, I., ALEIXANDRE, A. ACE-inhibitory and antihypertensive properties of a bovine casein hydrolysate. *Food Chemistry* 2009; 112:211-214.

CIENFUEGOS-JOVELLANOS, E., QUIÑONES, M.M., MUGUERZA, B., MOULAY, L., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Antihypertensive effect of a polyphenol-rich cocoa powder industrially processed to preserve the original flavonoids of the cocoa beans. *J Agric Food Chem* 2009; 57:6156-6162. Publicación referida y comentada en *Nutralngredients*.

SÁNCHEZ, D., QUIÑONES, M., MOULAY, L., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Changes in arterial blood pressure caused by a soluble cocoa fiber product in spontaneously hypertensive rats. *J Agric Food Chem* 2010; 58:1493-1501.

MIGUEL, M., GÓMEZ-RUIZ, J.A., RECIO, I., ALEIXANDRE A. Changes in arterial blood pressure after single oral administration of milk-casein derived peptides in spontaneously hypertensive rats. *Molecular Nutrition and Food Research* 2010; 54:1422-1427.

QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., MUGUERZA, B., MOULAY, L., LAGHI, S., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Long-term intake of CocioanOX attenuates the development of hypertension in spontaneously hypertensive rats. *Food Chemistry* 2010; 122:1013-1019.

SANCHEZ, D., MOULAY, L., MUGUERZA, B., QUIÑONES, M., MIGUEL M., ALEIXANDRE, A. Effect of a soluble cocoa fiber-enriched diet in Zucker fatty rats. *Journal of Medicinal Food* 2010; 13(3):621-628.

SANCHEZ, D., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Arterial blood pressure and aorta responses of different aged obese Zucker rats. *Meth Find Exp Clin Pharmacol* 2010; 32:421-426.

QUIÑONES, M., SANCHEZ, D., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Mechanisms for the antihypertensive effect of CocioanOX, a polyphenol-rich cocoa powder, in spontaneously hypertensive rats. *Food Research International* 2011; 44:1203-1208.

SANCHEZ, D., QUIÑONES, M., MOULAY, L., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Soluble fiber-enriched diets improve inflammation and oxidative stress biomarkers in Zucker fatty rats. *Pharmacological Research* 2011; 64:31-35.

QUIÑONES, M., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE A. Evidence that nitric oxide mediates the blood pressure lowering effect of a polyphenol-rich cocoa powder in spontaneously hypertensive rats *Pharmacological Research (Pharmacological Research* 2011; 64:478-481.

QUIÑONES M., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE A. Effect of a cocoa polyphenol extract in spontaneously hypertensive rats *Food & Function* 2011; 2:649-653.

FERNÁNDEZ VALLINAS, S., LÓPEZ CARRERAS, N., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Nitric oxide mediates the antihypertensive and vascular relaxing effects of a soluble cocoa fiber product in spontaneously hypertensive rats. *Nitric Oxide* 2013; 29:1-3.

QUIÑONES, M., GUERRERO, L., SUAREZ, M., PONS, Z., ALEIXANDRE, A., AROLA, L., MUGUERZA B. Low-molecular procyanidin rich grape seed extract exerts antihypertensive effect in males spontaneously hypertensive rats. *Food Research International* 2013; 51:587-595.

LÓPEZ CARRERAS, N., FERNÁNDEZ VALLINAS S., HERNÁNDEZ R., MIGUEL M., ALEIXANDRE A. Short-term effect of an aqueous *Fraxinus excelsior* L. seed extract in spontaneously hypertensive rats. *Food Research International* 2013; 33:81-87.

QUIÑONES, M., GUERRERO, L., FERNÁNDEZ VALLINAS S., PONS Z.,

AROLA, L., ALEIXANDRE A., MUGUERZA, B. Involvement of nitric-oxide and prostacyclin in the antihypertensive effect of low-molecular-weight procyanidin rich grape seed extract in male spontaneously hypertensive rats. *Journal of Functional Foods* 2014; 6:419-427.

LÓPEZ-CARRERAS, N., FERNÁNDEZ VALLINAS, S., MIGUEL, M., ALEIXANDRE A. Long-term effect of an aqueous *Fraxinus excelsior* L. seed extract in spontaneously hypertensive rats. *International Journal of Hypertension* 2014; 53(1):81-87.

LÓPEZ CARRERAS, N., CASTILLO, J., MUGUERZA, B., ALEIXANDRE, A. Endothelium-dependent vascular relaxing effects of different citrus and olive extracts in aorta rings from spontaneously hypertensive rats. *Food Research international* 2015; 77:484-490.

QUIÑONES., M. MARGALEF, M., AROLA-ARNAL, A., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. The blood pressure effect and related plasma levels of flavan-3-ols in spontaneously hypertensive rats. *Food Funct* 2015; 6(11)3479-3489.

FERNÁNDEZ-VALLINAS, S., MIGUEL CASTRO, M., ALEIXANDRE A. Long-term antihypertensive effect of a soluble cocoa fiber product in spontaneously hypertensive rats. *Food Nutr Res.* 2016; 60: 10.3402/fnr.v60.29418.

MARTORELL, P., LLOPIS, S., GONZÁLEZ, N., CHENOLL, E., LÓPEZ-CARRERAS, N., ALEIXANDRE, A., CHEN, Y., KAROLY, E.D., RAMÓN, D., GENOVÉS, S. Probiotic strain *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* CECT 8145 reduces fat content and modulates lipid metabolism and antioxidant response in *Caenorhabditis elegans*. *J Agric Food Chem* 2016; 64:3462-3472.

4.9. PONENCIAS Y CONFERENCIAS

ALEIXANDRE, M.A., MARTIN M.I., COLADO, M.I., GARCIA DE JALON, P.D. Efectos opiáceos en las fibras longitudinales del ileon de cobayos tratados con un agonista de receptores α_2 . Presentada por M.I. Martín. Simposium Internacional sobre Mecanismos Básicos Neurofisiológicos y Farmacológicos del Dolor (Madrid, 1982).

PUBLICADA EN: El Dolor: Mecanismos básicos neurofisiológicos y farmacológicos. Editado por la Fundación Instituto de Ciencias del Hombre en colaboración con el Centro de estudios MSD para el Dolor 1982; 235-240. Figura como capítulo de libro (ISBN: 84-300-9300-1).

ALEIXANDRE, A. "Leucotrienos en la fisiopatología del asma". Conferencia impartida durante la Primera Sesión de Aparato Respiratorio, de los Hospitales Universitarios de la Comunidad Autónoma de Madrid: Nuevos aspectos en el tratamiento del asma bronquial (Madrid, 1989).

RECIO, I., MUGUERZA, B., ALEIXANDRE, A., RAMOS, M. Producción de péptidos antihipertensivos mediante fermentación con bacterias lácticas. Presentada por M. Ramos. Congreso Nacional de Biotecnología BIOTEC 2004 (Oviedo, julio 2004); 18C, 02:536-537.

4.10. COMUNICACIONES EN CONGRESOS

ALEIXANDRE, A., RODRIGUEZ, M., BENEIT, J., TAMARGO, J. Efecto de la bunaptina sobre las contracciones inducidas en la aorta aislada de rata. III Reun Nac Asoc Esp Farmacol y Deuxième Rencontre Franco-Espagnole de Pharmacologie (Madrid, septiembre 1977); F8, 75.

ALEIXANDRE, A., MARTIN, M.I., LASTRA, L., GARCIA DE JALON, P.D. Morfinomiméticos en ileon y plexo mientérico de cobayo: sus respuestas a diferentes condiciones de estimulación eléctrica. IV Reun Nac Asoc Esp Farmacol y I Reunião Hispano-Portuguesa de Farmacología (Santiago de Compostela, mayo 1979); L41, 230.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, A., LASTRA, L., GARCIA DE JALON, P.D. Liberación de endorfinas por fibras longitudinales de ileon de cobayo adicto a morfina. IV Reun Nac Asoc Esp Farmacol y I Reunião Hispano-Portuguesa de Farmacología (Santiago de Compostela, mayo 1979); L42, 231.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, A., LASTRA, L., GARCIA DE JALON, P.D. Influencias sobre el peso corporal por la adicción morfínica y por el stress. IV Reun Nac Asoc Esp Farmacol y I Reunião Hispano-Portuguesa de Farmacología (Santiago de Compostela, mayo 1979); P24, 295.

ALEIXANDRE, A., MARTIN, I., LASTRA, L., GARCIA DE JALON, P.D. Sensibilidad a la morfina en el ileon de cobayo dependiente. IX Congreso Internacional sobre Prevención y Tratamiento de las Drogodependencias (Madrid, septiembre-octubre 1979); 517-518.

MARTIN, I., ALEIXANDRE, A., LASTRA, L., GARCIA DE JALON, P.D. Variación del peso corporal en animales tratados con morfina. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (Valencia, diciembre 1979); Poster 176.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, A., GARCIA DE JALON, P.D. Sensibilización por incubación con morfina "in vitro" del preparado fibra longitudinal-plexo mientérico. V Reun Nac Asoc Esp Farmacol (Puerto de la Cruz, Tenerife, mayo 1980); IIIT, 128-129.

ALEIXANDRE, A., MARTIN, M.I., GARCIA DE JALON, P.D. Efecto de las encefalinas en presencia del antibiótico bacitracina en la preparación fibra longitudinal-plexo mientérico. V Reun Nac Asoc Esp Farmacol (Puerto de la Cruz, Tenerife, mayo 1980); IIIW, 130.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, M.A., GARCIA DE JALON, P.D. Estudio de la motilidad del intestino humano "in vitro". II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental y Reuniones Anuales de las Sociedades de Bioquímica y Ciencias Fisiológicas (Madrid, julio 1981); Panel 452, 259.

ALEIXANDRE, M.A., MARTIN, M.I., GARCIA DE JALON, P.D. Efectos de la clonidina en las fibras longitudinales del ileon de cobayo. VI Reun Nac Asoc Esp Farmacol y Tercer Encuentro Hispano-Francés (Toulouse, Francia, septiembre 1981); 6.

ALEIXANDRE, M.A., MARTIN, M.I., GARCIA DE JALON, P.D. Barbiturate effect on longitudinal muscle-myenteric plexus preparation from guinea-pig. XVI Congreso Internacional de Terapéutica (Povoa de Varzim, Oporto, octubre 1981); 80.

ALEIXANDRE, M.A., MARTIN, M.I., GARCIA DE JALON, P.D. Efecto de la clonidina en las fibras longitudinales de ileon de cobayos tratados con morfina. VII Reun Nac Asoc Esp Farmacol (Salamanca, junio 1982); L14, 103.

ALEIXANDRE, A., MARTIN, M.I., MANSO, G., GARCIA DE JALON, P.D. Caracterización "in vitro" de los distintos tipos de ondas del intestino humano. XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (Málaga, diciembre 1982); 141.

COLADO MEGIA, M.I., BASAGOITI, I., VENTAS, M.P., MARTIN FONTELLES, M.I., ALEIXANDRE, A., RIBAS, B. Actividad "in vitro" del plexo mientérico de cobayos tratados con aceites comerciales y adulterados. XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (Málaga, diciembre 1982); 258.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, M.A., MANSO, G. Motilidad intestinal "in vitro" en pacientes con patología maligna y no maligna. "In vitro" intestinal motility in patients with malignant and non-malignant pathologies. Jornadas Internacionales sobre la Motilidad Gastrointestinal en el Sano y en el Enfermo (Madrid, mayo 1983); 143-144.

COLADO, M.I., MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, M.A., GARCIA DE JALON, P.D. Sensibilidad de receptores alfa₂ en el ileon de cobayos tratados con clonidina o guanfacina. II Reunião Luso-Espanhola de Farmacología (Coimbra, mayo 1983); A3.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, A., COLADO, M.I., GARCIA DE JALON, P.D. Sensibilidad a morfina en el ileon de cobayos dependientes tratados con clonidina. II Reunião Luso-Espanhola de Farmacología (Coimbra, mayo 1983); B7.

ALEIXANDRE, M.A., COLADO, M.I., MARTIN, M.I., GARCIA DE JALON, P.D. Efecto de bacitracina, captopril, y D-fenilalanina sobre la degradación de las encefalinas. II Reunião Luso-Espanhola de Farmacología (Coimbra, mayo 1983); B17.

MARTIN, M.I., ALEIXANDRE, M.A., COLADO, M.I., GARCIA DE JALON, P.D. Efecto de las benzodiazapinas en la preparación fibra longitudinal-plexo mientérico de ileon de cobayo. II Reunião Luso-Espanhola de Farmacología (Coimbra, mayo 1983); B24.

ALEIXANDRE, A., MARTIN, M.I., COLADO, M.I., GARCIA DE JALON, P.D. Guanfacina en fibra longitudinal-plexo mientérico de cobayo. II Reunião Luso-Espanhola de Farmacología (Coimbra, mayo 1983); D8.

ALEIXANDRE, A., COLADO, I., MARTIN, I., GARCIA DE JALON, P. Estudio de la guanfacina en ileon de cobayo como posible tratamiento alternativo del síndrome de abstinencia opiáceo. V

Jornadas Toxicológicas Españolas de la Asociación Española de Toxicología (Madrid, noviembre-diciembre 1983); 131.

ALEIXANDRE, A., COLADO, I., AYALA, E., GARCIA DE JALON, P.D. Effect of potassium on longitudinal muscle-myenteric plexus from guinea-pig. IUPHAR 9th International Congress of Pharmacology (Londres, julio-agosto 1984); 1445P.

ALEIXANDRE, M.A., AYALA, E., BARROS, M.L., TORTUERO, P., GARCIA DE JALON, P.D. Antagonistas del calcio en las reacciones anafilácticas "in vitro". VIII Reun Nac Asoc Esp Farmacol (Jaca, Huesca, diciembre 1984); 48.

GARCIA MORA, L., ALEIXANDRE, A., AYALA, E., PELAYO, F. Nicardipina como antagonista de receptores alfa₂ postsinápticos. VIII Reun Nac Asoc Esp Farmacol (Jaca, Huesca, diciembre 1984); 136.

GARCIA DE JALON, P., GARCIA MORA, L.M., ALEIXANDRE, A., AYALA, E. Captopril y MK-421 frente a la guanfacina en la preparación de "pithed-rat". VIII Reun Nac Asoc Esp Farmacol (Jaca, Huesca, diciembre 1984); 140.

GARCIA MORA, L., ALEIXANDRE, M.A., SESIN, J., GARCIA DE JALON, P. Efectos de dopamina a nivel vascular periférico. X Reun Nac Asoc Esp Farmacol (Valencia, noviembre 1985); 0-15, 212.
PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1985; 2(3):212.

AYALA, L.E., ALEIXANDRE, M.A., GARCIA MORA, L., DEL PICO, A., GARCIA DE JALON, P. Efecto de distintos fármacos sobre las reacciones inducidas por antígeno en ileon y tráquea aislada de cobayo sensibilizado. X Reun Nac Asoc Esp Farmacol (Valencia, noviembre 1985); P-132, 302.
PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1985; 2(3):302.

ALEIXANDRE, M.A., ALVAREZ, M.A., GARCIA MORA, L.M. Efectos de dopamina en la preparación fibras longitudinales-plexo mientérico de ileon de cobayo. XI Reun Nac Soc Esp Farmacol (Santander, septiembre 1986); 031, 153.
PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1986; 3(3):153.

GARCIA MORA, L.M., ALEIXANDRE, A., ALVAREZ, A., AYALA, E. Efectos de SKF-38393 y SCH-23399 en "pithed-rat". XI Reun Nac Soc Esp Farmacol (Santander, septiembre 1986); 042, 159.
PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1986; 3(3):159.

GARCIA, L.M., ALEIXANDRE, A., ALVAREZ, A. Farmacología de receptores dopaminérgicos y alfa adrenérgicos vasculares postsinápticos en la pithed-rat. IV Reunión de Investigación Hospital Militar Central Gómez Ulla (Madrid, mayo 1987); P89, 95.
Accesit al Premio "Capitán Médico Ramón y Cajal".
PUBLICADA EN: Medicina Militar 1987; 43(4):424-432. Figura como artículo publicado.

GARCIA, L.M., ALEIXANDRE, A., ALVAREZ, A. Efectos de la dopamina en la preparación fibras longitudinales-plexo mientérico de ileon de cobayo. IV Reunión de Investigación Hospital Militar Central

Gómez Ulla (Madrid, mayo 1987); P29, 35.

ALEIXANDRE, A., GARCIA MORA, L.M., PINTADO, A. Estudio de los efectos del SKF-38393-A sobre los adrenoceptores alfa₂ en la "pithed-rat". XII Reun Nac Soc Esp Farmacol y III Reunión Luso-Española de Farmacología (Leioa, Vizcaya, septiembre-octubre 1987); C-040, 255.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1987; 4(3):255.

TOLEDO RUIZ, E., ALEIXANDRE, A., MANZANERO, J., GARCIA DE JALON, P. Efectos de distintos antagonistas del calcio y BAY K 8644 sobre el fenómeno de disrupción mastocitaria. XII Reun Nac Soc Esp Farmacol y III Reunión Luso-Española de Farmacología (Leioa, Vizcaya, septiembre-octubre 1987); C119, 296.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1987; 4(3):296.

TOLEDO RUIZ, E., ALEIXANDRE, A., MANZANERO, J., LORENZO, P. Influencia de las variaciones de la concentración de calcio en el fenómeno de disrupción del mastocito. XIII Reun Nac Soc Esp Farmacol (La Manga, Murcia, mayo-junio 1988); C-137, 258.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1988; 5(2):258.

PINTADO KING, A., ALEIXANDRE, M.A., GARCIA MORA, L.M. Modificación del efecto de los agonistas alfa adrenérgicos en "pithed-rat" por nifedipina. XIV Reun Nac Soc Esp Farmacol (Badajoz, septiembre 1989); C-82, 241.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1989; 6(3):241.

PUERRO, M., PINTADO KING, A., ALEIXANDRE, M.A. Administración de BAY K 8644 y nifedipina en "pithed-rat" por distintas vías. XIV Reun Nac Soc Esp Farmacol (Badajoz, septiembre 1989); C-84, 242.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1989; 6(3):242.

ALEIXANDRE, M.A., PINTADO KING, A. Influencia del calcio en el efecto de agonistas alfa-1 y alfa-2 en aorta aislada de conejo. XIV Reun Nac Soc Esp Farmacol (Badajoz, septiembre 1989); C-100, 250.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1989; 6(3):250.

TOLEDO RUIZ, E., ALEIXANDRE, A., LORENZO, P. Estudio del DMSO sobre el fenómeno de la disrupción mastocitaria. XIV Reun Nac Soc Esp Farmacol (Badajoz, septiembre 1989); C-247, 324.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1989; 6(3):324.

PUERRO, M., PINTADO KING, A., ALEIXANDRE, M.A. Potentiation of the vasoconstriction mediated by alpha-1 and alpha-2 adrenoceptors in pithed rats by the calcium entry promoter BAY K 8644. XI International Congress of Pharmacology (Amsterdam, julio 1990); P.tu.139, 816-817.

PUBLICADA EN: Eur J Pharmacol 1990; 183(3):816-817.

ALEIXANDRE, M.A., PINTADO KING, A., PUERRO, M. Effect of nifedipine and TMB-8 on vasoconstriction induced by alpha-1 adrenoceptor agonists in pithed rats. XI International Congress of Pharmacology (Amsterdam, julio 1990); P.we.087, 1246-1247.

PUBLICADA EN: Eur J Pharmacol 1990; 183(4):1246-1247.

ALEIXANDRE, M.A., PINTADO KING, A., PUERRO M. Efecto de TMB-8 en aorta aislada de conejo. Effect of TMB-8 on the rabbit aorta. XV Reun Nac Soc Esp Farmacol y IV Reunião Conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacología (Lisboa, febrero-marzo 1991); P-82.

PUBLICADA EN: Arquivos do Instituto de Farmacología e Terapêutica Experimental 1991; 29:167-168.

PUERRO, M., HERNANDEZ, R., ALEIXANDRE, M.A. Inducción de hipercalcemia aguda en ratas. Induction of acute hypercalcemia in rats. XV Reun Nac Soc Esp Farmacol y IV Reunião Conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacología (Lisboa, febrero-marzo 1991); P-83.

PUBLICADA EN: Arquivos do Instituto de Farmacología e Terapêutica Experimental 1991; 29:168.

ALEIXANDRE, M.A., PUERRO, M. Estudio del efecto hipotensor del calcio. I Congreso Iberoamericano de Farmacología (Benalmádena, Málaga, septiembre 1992); P102, 281.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1992; N° esp:281.

PUERRO, M., ALEIXANDRE, M.A., HERNANDEZ R. Modificación del efecto alfa presor en la hipercalcemia aguda y crónica. I Congreso Iberoamericano de Farmacología (Benalmádena, Málaga, septiembre 1992); P103:282.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1992; N° esp:282.

PUERRO, M., ALEIXANDRE, M.A., HERNANDEZ, R. Modificación del efecto alfa presor en ratas hipocalcémicas. I Congreso Iberoamericano de Farmacología (Benalmádena, Málaga, septiembre 1992); P104, 282.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1992; N° esp:282.

ALEIXANDRE, M.A., PUERRO, M., HERNANDEZ, R., BLASCO R. Inducción de hipercalcemia crónica en ratas. I Congreso Iberoamericano de Farmacología (Benalmádena, Málaga, septiembre 1992); P290, 375.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1992; N° esp:375.

ALEIXANDRE, M.A., PUERRO, M., CORRALIZA, P. Modificación de los efectos presores α_2 por TMB-8 en "pithed rat". XVII Reun Nac Soc Esp Farmacol (Valladolid, septiembre 1993); 61-B, 216.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1993; N° esp:216.

PUERRO, M., HERNANDEZ, R., ALEIXANDRE, M.A. Inducción de hipocalcemia con calcitonina en ratas Sprague-Dawley. XVII Reun Nac Soc Esp Farmacol (Valladolid, septiembre 1993); 6-C, 234.

PUBLICADA EN: Rev Farmacol Clin Exp 1993; N° esp:234.

ALEIXANDRE, M.A., PUERRO, M., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A. Efectos de ouabaina en la preparación de "pithed rat". II Jornadas Farmacéuticas de Castilla-La Mancha (Albacete, mayo 1994); 41.

LOPEZ-MIRANDA, V., PUERRO, M., ORTEGA, A., ALEIXANDRE, M.A. Presión arterial y frecuencia cardiaca en la hipocalcemia aguda y crónica en ratas. II Jornadas Farmacéuticas de Castilla-La Mancha

(Albacete, mayo 1994); 51.

ORTEGA, A., LOPEZ-MIRANDA, V., PEREZ-VIZCAINO, F., ALEIXANDRE, M.A. Respuestas de Ca^{2+} y agonistas α_1 en aorta de conejo con distintos niveles de calcio extracelular. II Jornadas Farmacéuticas de Castilla-La Mancha (Albacete, mayo 1994); 53.

PUERRO, M., LOPEZ-MIRANDA, V., HERNANDO, F., FUENTES, J.A., ALEIXANDRE, M.A. The effects of cicletanine on α -pressor responses in pithed rats. XIIth International Congress of Pharmacology (Montreal, julio 1994); P1.13.70, 161.

PUBLICADA EN: Canadian Journal of Physiology and Pharmacology 1994; 72(Suppl 1):161.

LOPEZ-MIRANDA, V., PUERRO, M., ALEIXANDRE, M.A. The activation of Na^+/K^+ ATPase as a function of the hypotensive effects of calcium in the pithed rat. XIIth International Congress of Pharmacology (Montreal, julio 1994); P1.13.71, 161.

PUBLICADA EN: Canadian Journal of Physiology and Pharmacology 1994; 72(Suppl 1):161.

ALEIXANDRE, M.A., PUERRO, M., LOPEZ-MIRANDA V. The effects of TMB-8 in pithed rats. XIIth International Congress of Pharmacology (Montreal, julio 1994); P1.13.74, 162.

PUBLICADA EN: Canadian Journal of Physiology and Pharmacology 1994; 72(Suppl 1):162.

GOMEZ, A.M., ALEIXANDRE, A., PUERRO, M., DELGADO, C. Study of the transient outward current (I_{to}) in normal and hypertrophied rat hearts. Effects of chronic treatment with captopril. XIIth International Congress of Pharmacology (Montreal, julio 1994); P1.15.38, 184.

PUBLICADA EN: Canadian Journal of physiology and Pharmacology 1994; 72(Suppl 1):184.

ALEIXANDRE, M.A., PUERRO, M., ORTEGA, A., LOPEZ-MIRANDA, V. The role of endothelium in the calcium-induced reduction of the contractile response of the rabbit aorta. 6th International Symposium on Pharmacological control of calcium and potassium homeostasis. Biological, Therapeutical, and Clinical Aspects (Florencia, octubre 1994); 52.

PUERRO, M., ALEIXANDRE, A., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A., BLASCO, R., HERNANDEZ, R. Calcium-free diet and blood pressure in normotensive and spontaneously hypertensive rats. 6th International Symposium on Pharmacological control of calcium and potassium homeostasis. Biological, Therapeutical, and Clinical Aspects (Florencia, octubre 1994); 53.

GOMEZ, A., SAIZ, A., PUERRO, M., ALEIXANDRE, A., DELGADO, C. Early outward current after captopril inhibition of cardiac hypertrophy development. XVIII Reun Nac Soc Esp Farmacol (Alicante, noviembre 1994); CO-34, 59.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1994; 16(Suppl 1):59.

PUERRO, M., ALEIXANDRE, A., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A.

Modification of the effect of calcium on methoxamine responses by ouabain in the pithed rat. XVIII Reun Nac Soc Esp Farmacol (Alicante, noviembre 1994); P-93, 118.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1994; 16(Suppl 1):118.

ALEIXANDRE, A., ORTEGA, A., LOPEZ-MIRANDA, V., PUERRO, M. Tonic and phasic KCl, methoxamine, and phenylephrine contractions in the rabbit aorta in the presence of elevated levels of calcium. XVIII Reun Nac Soc Esp Farmacol (Alicante, noviembre 1994); P-95, 119.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1994; 16(Suppl 1):119.

PUERRO, M., LOPEZ-MIRANDA, V., LEZA, J.C., LIZASOAIN, I., ALEIXANDRE, M.A. Arterial blood pressure, alpha-pressor responses, and nitric oxide in rats fed on a calcium-free diet. British Pharmacological Society Brighton Winter Meeting (Brighton, Reino Unido, diciembre 1994); P9.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 1995; 114 Proceedings Supplement:184P.

ALEIXANDRE, M.A., ORTEGA, A., LOPEZ-MIRANDA, V., PUERRO, M. Contractile activity of rabbit aorta related to different calcium concentrations and incubation times. British Pharmacological Society Brighton Winter Meeting (Brighton, Reino Unido, diciembre 1994); P261.

ALEIXANDRE, M.A., PUERRO, M., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A. Possible modification of sympathetic vasoconstriction by L-NAME. XIX Reun Nac Soc Esp Farmacol (Madrid, octubre 1995); P-50, 115.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1995; 17(Suppl A):115.

ORTEGA, A., ALEIXANDRE, M.A., LOPEZ-MIRANDA, V., PUERRO, M. Importance of endothelium factors in the calcium-induced reduction in rabbit aorta contractile activity. XIX Reun Nac Soc Esp Farmacol (Madrid, octubre 1995); P-51, 116.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1995; 17(Suppl A):116.

LOPEZ-MIRANDA, V., ALEIXANDRE, M.A., ORTEGA, A., PUERRO, M. Calcium-deficient diet enhances hypertension in spontaneously hypertensive rats. Effect of Amlodipine. XIX Reun Nac Soc Esp Farmacol (Madrid, octubre 1995); P-58, 119.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1995; 17(Suppl A):119.

ALEIXANDRE, M.A., PUERRO, M., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A. L-NAME effects in pithed rats. 27 Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences in conjunction with the Physiological Society (Salamanca, octubre 1995); P.22.3.3., 64.

PUBLICADA EN: Journal of Physiology 1996; 493.P:80S.

PUERRO, M., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A., DELGADO, C., ALEIXANDRE, M.A. Arterial blood pressure, and vascular reactivity in normotensive and hypertensive rats fed a low calcium diet. 27 Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences in conjunction with the Physiological Society (Salamanca, octubre 1995); P.23.3.3., 64.

PUBLICADA EN: Journal of Physiology 1996; 493.P:80S-81S.

ORTEGA, A., LOPEZ-MIRANDA, V., PUERRO, M., ALEIXANDRE, M.A. The importance of vascular endothelium in the contractions elicited by α_1 -adrenoceptor agonists and KCl in rabbit aorta. 27 Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences in conjunction with the Physiological Society (Salamanca, octubre 1995); P.24.3.3., 64.

PUBLICADA EN: Journal of Physiology 1996; 493.P:81S.

LOPEZ-MIRANDA, V., VARA, R., GAITAN, M.R., SOLIS, M., ALEIXANDRE, M.A. Growth patterns in rats fed on calcium-deficient diets. 27 Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences in conjunction with the Physiological Society (Salamanca, octubre 1995); P.17.5.12., 130.

PUBLICADA EN: Journal of Physiology 1996; 493.P:137S.

ALEIXANDRE, M.A., LOPEZ-MIRANDA, V., PUERRO, M., ORTEGA, A. Evidence that the central nervous system plays a role in L-NAME-induced hypertension. British Pharmacological Society Leicester Meeting (Leicester, Reino Unido, abril 1996); P33.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 1996; 118 Proceedings Supplement:82P.

PUERRO, M., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A., ALEIXANDRE, M.A. Possible presynaptic action of nitric oxide on vascular sympathetic nerves. British Pharmacological Society Leicester Meeting (Leicester, Reino Unido, abril 1996); P35.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 1996; 118 Proceedings Supplement:84P.

LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A., PUERRO, M., ALEIXANDRE, M.A. Arterial blood pressure and growth patterns in Sprague-Dawley and spontaneously hypertensive rats fed on calcium-deficient diets. British Pharmacological Society Leicester Meeting (Leicester, Reino Unido, abril 1996); P51.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 1996; 118 Proceedings Supplement:100P.

LOPEZ-MIRANDA, V., PUERRO, M., ORTEGA, A., ALEIXANDRE, M.A. Alpha-pressor responses in pithed rats fed on a low-calcium diet. British Pharmacological Society Bath Meeting (Bath, Reino Unido, julio 1996); P4.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 1996; 119 Proceedings Supplement:88P.

ALEIXANDRE, M.A., LOPEZ-MIRANDA, V., PUERRO, M., ORTEGA, A. Alpha-pressor responses in pithed rats after the inhibition of nitric oxide synthesis. British Pharmacological Society Bath Meeting (Bath, Reino Unido, julio 1996); P44.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 1996; 119 Proceedings Supplement:127P.

ALEIXANDRE, A., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A., PUERRO, M. Alpha-pressor-responses in rats chronically treated with L-NAME. XX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología y IV Reunión Hispano-Française de Pharmacologie (Granada, septiembre 1996); P-88, 176.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1996; 18(Suppl B):176.

LOPEZ-MIRANDA, V., PUERRO, M., ORTEGA, A., ALEIXANDRE, A. Arterial

blood pressure and alpha-pressor responses in rats fed with free- and low-calcium diets. XX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología y IV Reunión Hispano-Française de Pharmacologie (Granada, septiembre 1996); P99, 181.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1996; 18(Suppl B):181.

LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A., CIVANTOS, B., ALEIXANDRE, M.A. Arterial blood pressure and nitric oxide in rats fed on calcium-deficient diets. British Pharmacological Society Brighton Meeting (Brighton, Reino Unido, diciembre 1996); P17.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 1997; 120 Proceedings Supplement:161P.

ORTEGA, A., LOPEZ-MIRANDA, V., PUERRO, M., ALEIXANDRE, M.A. Contractile responses of rabbit aorta rings to ouabain. British Pharmacological Society Brighton Meeting (Brighton, Reino Unido, diciembre 1996); P18.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 1997; 120 Proceedings Supplement:162P.

ALEIXANDRE, M.A., ORTEGA, A., LOPEZ-MIRANDA, V., PUERRO, M. Alpha-adrenoceptor-induced contractions of rat aorta after the inhibition of nitric oxide synthesis. British Pharmacological Society Brighton Meeting (Brighton, Reino Unido, diciembre 1996); P19.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 1997; 120 Proceedings Supplement:163P.

ORTEGA, A., CIVANTOS, B., VARGAS, E., ALEIXANDRE, M.A. Effect of calmidazolium in the calcium-induced impairment of rabbit aorta contractile activity. XXI Reun Nac Soc Esp Farmacol (Barcelona noviembre 1997); PA-40, 119.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1997; 19 (Suppl. A):119.

CIVANTOS, B., LOPEZ-MIRANDA, V., BLASCO, R., ALEIXANDRE, M.A. Role of PTH and calcitriol in hypertension caused by dietary calcium deficiency in rats. XXI Reun Nac Soc Esp Farmacol (Barcelona, noviembre 1997); PA-41, 120.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1997; 19 (Suppl. A):120.

ALEIXANDRE, M.A., CIVANTOS, B., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA A. Reactividad alfa vascular en ratas alimentadas con dietas de distinto contenido en calcio. 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (Madrid, marzo 1998); P89.

PUBLICADA EN: Hipertensión 1998; 15(Nº Extr.):7(nº15).

ALEIXANDRE, M.A., CIVANTOS, B., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA A. Presión arterial en ratas alimentadas con dietas de distinto contenido en calcio. 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (Madrid, marzo 1998); P69.

PUBLICADA EN: Hipertensión 1998; 15(Nº Extr.):42(nº41).

CIVANTOS, B., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A., ALEIXANDRE, M.A. Alpha-pressor responses in pithed rats fed on a high-calcium diet. British Pharmacological Society Chester Meeting (Chester, Reino Unido, abril 1998); P81.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 1998; 124 Proceedings Supplement:116P.

ORTEGA, A., ALEIXANDRE, M.A., LOPEZ-MIRANDA, V., CIVANTOS, B. Contractile activity of spontaneously hypertensive rat aorta to different calcium concentrations. British Pharmacological Society Chester Meeting (Chester, Reino Unido, abril 1998); P87.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 1998; 124 Proceedings Supplement:122P. Los referees modificaron el título para la publicación, y se publicó con el título: Potassium- and alpha₁-adrenoceptor-induced contractile activity of spontaneously hypertensive rat aorta in the presence of different calcium concentrations.

ALEIXANDRE, M.A., ORTEGA, A., CIVANTOS, B., LOPEZ-MIRANDA, V. Effect of dietary calcium on aorta responses to KCl and methoxamine in normotensive and hypertensive rats. British Pharmacological Society Chester Meeting (Chester, Reino Unido, abril 1998); P89.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 1998; 124 Proceedings Supplement:123P.

ORTEGA, A., ALEIXANDRE, A., BARRIGON, S., PEREZ-PEÑA, J., OLMEDILLA, L., SANZ, J., GARUTTI, I., MARTIN-SANZ, P., BOSCA, L., CALLEJA, J. Pharmacological evidence of an endothelial nitric oxide synthase inhibitor in the graft efflux during liver transplantation. Liver Intensive Care Group of Europe. 10th Meeting (LICAGE 1998) (Estrasburgo, junio 1998); OP14.

MARTIN-SANZ, P., BOSCA L., OLMEDILLA, L., PEREZ-PEÑA, J., SANZ J., GARUTTI I., ORTEGA, A., ALEIXANDRE, A., BARRIGON, S., CALLEJA, J. Presence of an inducible nitric oxide synthase inhibitor in the graft efflux during liver transplantation. Liver Intensive Care Group of Europe. 10th Meeting (LICAGE 1998) (Estrasburgo, junio 1998); OP15.

ORTEGA, A., LOPEZ-MIRANDA, V., CIVANTOS, B., ALEIXANDRE, M.A. Contractile responses to KCl and α -adrenoceptor agonists in the aorta from L-NAME hypertensive rats. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica (Valencia, septiembre 1999); P-84, 110.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1999; 21 (Suppl. A):110.

CIVANTOS, B., LOPEZ-MIRANDA, V., ALEIXANDRE M.A. Angiotensin- and α -pressor responses in normotensive pithed rats fed on a high calcium diet. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica (Valencia, septiembre 1999); P-167, 155.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1999; 21 (Suppl. A):155.

LOPEZ-MIRANDA, V., FERNANDEZ, M., ROLDAN E., ALEIXANDRE, M.A. Contractile responses and endothelium-dependent relaxation of rabbit aorta rings subjected to prolonged cold storage. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica (Valencia septiembre 1999); P-168, 156.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 1999; 21 (Suppl. A):156.

ROLDAN, E., AVELLANAL, M., ESPAÑA, G., FLORES, A., ORTEGA, A., ALEIXANDRE, M.A. Potassium and noradrenaline responses in isolated poplitea preparations from patients with serious peripheral occlusive arteriopathy. British Pharmacological Society Cardiff Meeting (Cardiff, Reino Unido, julio 2000); P41.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 2000; 131 Proceedings Supplement:76P.

ORTEGA, A., FERNANDEZ, M., ALEIXANDRE, M.A. Endothelial vasoconstrictor factors counteract the effect of high extracellular calcium in spontaneously hypertensive rat aorta. British Pharmacological Society Cardiff Meeting (Cardiff, Reino Unido, julio 2000); P51.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 2000; 131 Proceedings Supplement:86P.

ALEIXANDRE, M.A., FERNANDEZ M., LOPEZ-MIRANDA, V., ORTEGA, A. Hypoxia/reoxygenation in cold-stored rabbit aorta scavenges nitric oxide by releasing superoxide anions. British Pharmacological Society Cardiff Meeting (Cardiff, Reino Unido, julio 2000); P61.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 2000; 131 Proceedings Supplement:96P.

CIVANTOS, B., ALEIXANDRE, M.A. Effect of dietary calcium and amlodipine on the arterial blood pressure of spontaneously hypertensive rats. British Pharmacological Society Cardiff Meeting (Cardiff, Reino Unido, julio 2000); P64.

PUBLICADA EN: Br J Pharmacol 2000; 131 Proceedings Supplement:99P.

ORTEGA, A., AVELLANAL, M., ESPAÑA, G., FLORES, A., FERNANDEZ, M., ALEIXANDRE, M.A. Endarterectomy improves vasoconstrictor responses in isolated poplitea preparations from patients with peripheral occlusive arteriopathy. XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Alicante, septiembre 2000); CO-43, 442.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 2000; 22(6):442.

CIVANTOS, B., ALEIXANDRE, M.A. Dietary calcium and amlodipine on arterial blood pressure and alpha-vascular reactivity of SHR. XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Alicante, septiembre 2000); P-17, 457.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 2000; 22(6):457.

NAVLET, M.G., FLORES, A., AVELLANAL, M., ORTEGA, A., ESPAÑA, G., ALEIXANDRE, A. Respuesta microcirculatoria a nitroglicerina en pacientes con isquemia arterial periférica avanzada. XXV Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor (Tenerife, junio 2001); Comunicación oral.

PUBLICADA EN: Revista Española de Anestesiología y Reanimación 2001; 48 (Suplemento 1):131.

ORTEGA, A., ALEIXANDRE, A. Role of Na⁺/K⁺-ATPase in the high extracellular calcium-induced impairment of rabbit aorta contractile activity. 3RD Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR 2001) (Lyon, Francia, julio 2001); 7P189, 43.

PUBLICADA EN: Fundamental & Clinical Pharmacology 2001; 15 (Suppl. 1):43.

CIVANTOS, B., ALEIXANDRE, A. Effect of dietary calcium supplements and amlodipine on growth, arterial blood pressure and cardiac hypertrophy of spontaneously hypertensive rats. 3RD Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR 2001) (Lyon, Francia, julio 2001); 8P164, 91.

PUBLICADA EN: Fundamental & Clinical Pharmacology 2001; 15 (Suppl. 1):91.

ALEIXANDRE, A., ORTEGA, A., AVELLANAL M., FLORES, A. Effect of nitroglycerine in poplitea ring preparations from patients with peripheral occlusive arteriopathy precontracted with KCl or serotonin. 3RD Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR 2001) (Lyon, Francia, julio 2001); 9P080, 126.

PUBLICADA EN: Fundamental & Clinical Pharmacology 2001; 15 (Suppl. 1):126.

FLORES, A., AVELLANAL, M., ORTEGA, A., ALEIXANDRE, A. Microcirculatory response to nitroglycerine in patients with advanced peripheral artery ischemia. 3RD Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR 2001) (Lyon, Francia, julio 2001); 9P081, 126.

PUBLICADA EN: Fundamental & Clinical Pharmacology 2001; 15 (Suppl. 1):126

NAVLET, M.G., FLORES, A., AVELLANAL, M., ORTEGA, A., ALEIXANDRE, A., NAVIA, J. Microcirculatory response to nitroglycerine in patients with advanced peripheral arteriopathy. 10th ESA Anniversary Meeting and 24th EAA Annual Meeting Euroanaesthesia 2002 (Niza, Francia, abril 2002); A-230,59.

PUBLICADA EN: European Journal of Anesthesiology 2002; 19(Supl.):59.

MARTÍN SANZ, P., OLMEDILLA, L., DULIN, E., CASADO, M., CALLEJAS, N.A., PEREZ PEÑA, J., GARUTTI, I., SANZ, J., CALLEJA, J., ORTEGA, A., ALEIXANDRE, A., BARRIGON, S., BOSÇÄ, L. Presence of methylated arginine derivatives in orthotopic human liver transplantation. 3rd International Workshop on Oxidative Stress in Ischemia-Reperfusion Injury (Barcelona, mayo 2002); Comunicación oral, 14.

DOMINGUEZ, I., ORTEGA, A., SANDONÍS, V., AVELLANAL, M., ESPAÑA, G., ALEIXANDRE, M.A. Effect of nitroglycerine in poplitea rings from patients suffering from peripheral occlusive arteriopathy. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Toledo, septiembre 2002); P33, 103.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 2002; 24 (Supl.A):103.

ALEIXANDRE, M.A., DOMINGUEZ, I., SANDONÍS, V. Responses to KCl and α_1 -adrenoceptor agonists in aorta from rats with different predisposition to developing hypertension. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Toledo, septiembre 2002); P35, 104.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 2002; 24 (Supl.A):104.

SANDONÍS, V. MANSO, M.A., RECIO, I., ALEIXANDRE, M.A. Effect of Evolus on angiotensin converting enzyme and arterial blood pressure of Sprague-Dawley rats. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Toledo, septiembre 2002); P36, 105.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 2002; 24 (Supl.A):105.

MIGUEL, M., RECIO, I., ALEIXANDRE, A., RAMOS, M., LÓPEZ-FANDIÑO, R. Angiotensin I converting enzyme inhibitors derived from egg white proteins by enzymatic hydrolysis. The 3rd International Symposium on Egg Nutrition for Health Promotion (Banff, Alberta, Canadá, abril 2004); P-65.

ALEIXANDRE, A., MIGUEL, M., RAMOS, M., LÓPEZ-FANDIÑO, R. Effect of different angiotensin converting enzyme inhibitory peptides obtained from egg white proteins in hypertensive and normotensive rats. The 3rd International Symposium on Egg Nutrition for Health Promotion (Banff, Alberta, Canadá, abril 2004); P-66.

MIGUEL, M., LÓPEZ-FANDIÑO, R., RECIO, I., ALEIXANDRE, A., RAMOS, M. Péptidos antihipertensivos derivados de proteínas de la clara de huevo obtenidos mediante hidrólisis enzimática. VIII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica (Madrid, abril 2004);85-86.

PUBLICADA EN: Revista de Nutrición Práctica 2004; 8:85-86.

ALEIXANDRE, A., MIGUEL, M., RECIO, I., RAMOS, M., MUGUERZA, B., DELGADO, M.A. Effect of different angiotensin-converting enzyme-inhibitory peptides obtained from fermented milk containing *Enterococcus faecalis* in SHR and WKY rats. 4th Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR 2004) (Oporto, julio 2004); P 13.01, 78.

PUBLICADA EN: Fundamental & Clinical Pharmacology 2004; 18 (Suppl. 1):78.

MIGUEL, M., LÓPEZ-FANDIÑO, R., RAMOS, M., ALEIXANDRE, A. Antihypertensive activity of different angiotensin-converting enzyme-inhibitory peptides obtained from egg white in rats. 4th Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR 2004) (Oporto, julio 2004); P 13.09, 80.

PUBLICADA EN: Fundamental & Clinical Pharmacology 2004; 18 (Suppl. 1):80.

MIGUEL, M., QUIRÓS A., RECIO, I., RAMOS, M., DELGADO, M.A., MUGUERZA, B., SÁNCHEZ E., ALEIXANDRE, A. Antihypertensive effect of milks fermented by *Enterococcus faecalis* isolated from raw milk. 4th Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR 2004) (Oporto, julio 2004); P 13.10, 80.

PUBLICADA EN: Fundamental & Clinical Pharmacology 2004; 18 (Suppl. 1):80.

MIGUEL, M., DÁVALOS, A., ALEIXANDRE, A., BARTOLOMÉ, B., RAMOS, M., LÓPEZ-FANDIÑO, R. Actividad antioxidante de péptidos derivados de proteínas de la clara de huevo obtenidos mediante hidólisis enzimática. XLI Simposium Científico de Avicultura (Barcelona, noviembre 2004); 85-92.

PUBLICADA EN: Aparece como publicación completa en el libro del Congreso.

MIGUEL, M., LÓPEZ-FANDIÑO, R., RAMOS, M., ALEIXANDRE, A. Efecto de la clara de huevo tratada con pepsina sobre el desarrollo de hipertensión arterial en ratas espontáneamente hipertensas. XLI Simposium Científico de Avicultura (Barcelona, noviembre 2004); 99-103.

PUBLICADA EN: Aparece como publicación completa en el libro del Congreso.

ALEIXANDRE, A., MIGUEL, M., RECIO, I., RAMOS, M., DELGADO, M.A. Effect of ACE-inhibitory peptides obtained from *Enterococcus* fermented milk in hypertensive rats. Sixteenth European Meeting on Hypertension (Madrid, junio 2006); P23.323.

PUBLICADA EN: Journal of Hypertension 2006; 24 (Suppl. 4):S391.

ALEIXANDRE, A., MIGUEL, M., RECIO, I., RAMOS, M., DELGADO, M.A. Antihypertensive activity of different peptides obtained from *E. faecalis* fermented milk in SHR. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Santiago de Compostela, septiembre 2006); P-082, 133.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 2006; 28(Suppl. 2):133.

SÁNCHEZ, D., MUGUERZA, B., MOULAY, L., LAGHI, S., HERNÁNDEZ, R., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Efecto de la fibra de pectina de manzana en ratas Zucker obesas. XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XVI) (Madrid, julio 2007); CO-9.

QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., LAGHI, S., MOULAY, L., MUGUERZA, B., HERNÁNDEZ, R., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Efecto de la fibra soluble de cacao en ratas Zucker obesas. XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XVI) (Madrid, julio 2007); P-6.

SÁNCHEZ-INFANTES SÁNCHEZ, D., HERNÁNDEZ, R., MUGUERZA, B., MOULAY, L., LAGHI, S., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Hypolipidemic and hypoglycaemic effect of apple pectin. 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (Alcalá de Henares, septiembre 2007); P-004, 59.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 2007; 29(Suppl. 1):59.

QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., MUGUERZA, B., MOULAY, L., HERNÁNDEZ, R., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Effect of a soluble cocoa fibre-enriched diet in Zucker fatty rats. 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (Alcalá de Henares, septiembre 2007); P-088, 105.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 2007; 29(Suppl. 1):105.

MOULAY, L., SÁNCHEZ, D., LAGHI, S., QUIÑONES, M., HERNÁNDEZ, R., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A., MUGUERZA, B. A soluble cocoa fibre improves the lipid profile and other cardiometabolic risk factors in Zucker rats. 2nd International Congress on Food and Nutrition (Estambul, octubre 2007).

MUGUERZA, B., SÁNCHEZ, D., LAGHI, S., HERNÁNDEZ, R., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A., MOULAY, L. Consumption of apple pectin improves metabolic risk factors in Zucker rats. 2nd International Congress on Food and Nutrition (Estambul, octubre 2007).

SÁNCHEZ, D., QUIÑONES, M., MOULAY, L., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Aorta contractile responses and endothelial function of different aged Zucker fatty rats. 2nd International Conference on Hypertension, Lipids, Diabetes & Stroke Prevention (Praga, marzo 2008).

QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., MOULAY, L., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Long-term intake of CoccoanOX attenuates the development of hypertension in spontaneously hypertensive rats. 2nd International Conference on Hypertension, Lipids, Diabetes & Stroke Prevention (Praga, marzo 2008).

SÁNCHEZ, D., MIGUEL, M., MUGUERZA B., MOULAY, L., ZAPATA, M.A., ALEIXANDRE, A. An apple pectin fibre improves the lipid profile in Zucker fatty rats. 2nd International Conference on Hypertension, Lipids, Diabetes & Stroke Prevention (Praga, marzo 2008).

SÁNCHEZ, D., QUIÑONES, M., MOULAY, L., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Efecto de una fibra soluble de cacao sobre el desarrollo de hipertensión arterial en ratas espontáneamente hipertensas. 13^a Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (Valencia, abril 2008); 41F, 243.
PUBLICADA EN: Hipertensión 2008; 25 Extraordinario 1:243.

QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., MOULAY, L., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. La ingesta crónica de CoccoanOX atenúa el desarrollo de hipertensión en ratas espontáneamente hipertensas. 13^a Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (Valencia, abril 2008); 42F, 243.
PUBLICADA EN: Hipertensión 2008; 25 Extraordinario 1:243.

SÁNCHEZ, D., QUIÑONES, M., MUGUERZA, B., MOULAY, L., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. La ingesta de dietas enriquecidas en fibra atenúa el proceso inflamatorio en ratas Zucker obesas. XIII Congreso Anual en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTALIA) (Madrid, abril 2008); Oral 4.
PUBLICADA EN: Alimentaria 2008; 395:85

QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., MOULAY, L., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Efecto agudo de un cacao rico en polifenoles sobre la presión arterial de ratas espontáneamente hipertensas. XIII

Congreso Anual en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTALIA) (Madrid, abril 2008); Oral 5.

PUBLICADA EN: Alimentaria 2008; 395:85

QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., MOULAY, L., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Effect of long-term intake of CocioanOX on the arterial blood pressure and endothelial function of spontaneously hypertensive rats. 18th Scientific Meeting European Society of Hypertension and 22nd Scientific Meeting International Society of Hypertension. Hypertension 2008 Meeting (Berlin, junio 2008); PS11/WED/69, S185.

PUBLICADA EN: Journal of Hypertension 2008; 26 (Suppl. 1):S185.

MUGUERZA, B., QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A., MOULAY, L. Acute effect of a polyphenol rich cocoa on arterial blood pressure in spontaneously hypertensive rats. XXIVth International Conference on Polyphenols (Salamanca, julio 2008); T5.36, 741.

PUBLICADA EN: Polyphenols Communications 2008; 2:741-742.

MOULAY, L., QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A., MUGUERZA, B. Effect of long-term intake of cocoa rich in polyphenols in spontaneously hypertensive rats. XXIVth International Conference on Polyphenols (Salamanca, julio 2008); T5.37, 743.

PUBLICADA EN: Polyphenols Communications 2008; 2:743-745.

QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., MOULAY, L., LAGHI, S., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Short-term effect of cocooanox and its polyphenol-enriched extract in spontaneously hypertensive rats. XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Bilbao, septiembre 2008); PO-016, 112.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 2008; 30 (Suppl. 2):112.

SÁNCHEZ, D., MUGUERZA, B., MOULAY, L., HERNANDEZ, R., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Apple pectin improves insulin resistance and other cardiometabolic risk factors in Zucker fatty rats. XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Bilbao, septiembre 2008); PO-039, 126.

PUBLICADA EN: Meth Find Exp Clin Pharmacol 2008; 30 (Suppl. 2):126.

MIGUEL CASTRO, M., SÁNCHEZ-INFANTES, D., QUIÑONES TÉLLEZ, M., MOULAY, L., MUGUERZA, B., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, A. Efecto de la fibra soluble de cacao en ratas espontáneamente hipertensas. 14^a Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (Málaga, marzo 2009); Poster 10, 4.

PUBLICADA EN: Hipertensión (Madr.) 2009; 26 (Espec Congr 1):4.

QUIÑONES TÉLLEZ, M., SÁNCHEZ-INFANTES SÁNCHEZ, D., MUGUERZA MARQUINEZ, B., MIGUEL CASTRO, M., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, A. Efecto agudo de los principales polifenoles del cacao sobre la presión arterial de ratas espontáneamente hipertensas. 14^a Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión - Liga

Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (Málaga, marzo 2009); Poster 12, 5.

PUBLICADA EN: Hipertensión (Madr.) 2009; 26(Espec Congr 1):5.

QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., MOULAY, L., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Efecto de un cacao rico en polifenoles sobre el desarrollo de hipertensión arterial en ratas espontáneamente hipertensas. XVIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid XVIII) (Madrid, julio 2009); PO-20.

ALEIXANDRE, A., QUIÑONES, M., MUGUERZA, B., MIGUEL, M. Participación de óxido nítrico en el efecto antihipertensivo de CoccoanOX, un cacao rico en polifenoles. 15ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (Zaragoza, marzo 2010): Poster.

PUBLICADA EN: Hipertension 2010; 27 (Extr. 1):1

QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., MOULAY, L., MUGUERZA, B., MIGUEL, M. ALEIXANDRE, A. Mecanismos de acción implicados en el efecto antihipertensivo de CoccoanOX, un cacao rico en polifenoles. 15ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (Zaragoza, marzo 2010): Poster.

PUBLICADA EN: Hipertension 2010; 27 (Extr. 1):10

QUIÑONES TÉLLEZ, M., SÁNCHEZ, D., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Contribution of different mechanisms to explain the antihipertensive effect of CoccoanOX, a cocoa rich in polyphenols. 21st Meeting of the International Society for Hypertension/14th European Society of Hypertension Meeting. (Oslo, junio 2010):PP.29.173, e500.

PUBLICADA EN: Journal of Hypertension 2010; 28 (e-supplement A):e500.

QUIÑONES, M., SÁNCHEZ, D., MUGUERZA, B., MIGUEL, M., ALEIXANDRE A. Mecanismos implicados en el efecto antihipertensivo de un cacao rico en polifenoles XIX Farmadrid, XIX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Madrid, julio 2010); Comunicación oral 29.

FERNÁNDEZ, S., QUIÑONES, M., MIGUEL, M., ALEIXANDRE A. Efecto antihipertensivo de una fibra de cacao en ratas espontáneamente hipertensas. XIX Farmadrid, XIX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Madrid, julio 2010); P50.

LEZA CERRO J.C., COGOLLUDO TORRALBA, A.L., LIZASOAIN HERNANDEZ, I., TAMARGO MENENDEZ, J.L., ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, A., BARRIGON VAZQUEZ, S., DELPON MOSQUERA, M.V., TEJERINA SANCHEZ, M.T., CABALLERO COLLADO, R., O'SHEA GAYA, M.E., COLADO MEGIA, M.I., MORO SANCHEZ, M.A., ALFARO RAMOS, M.J., GUTIERREZ, M.D., MORENO GUTIERREZ, L., HURTADO MORENO, O. La enseñanza basada en problemas como alternativa para el aprendizaje de la Farmacología. XIX Farmadrid, XIX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Madrid, julio 2010); P62.

FERNÁNDEZ VALLINAS, S., QUIÑONES, M., LÓPEZ, N., MIGUEL, M., FLANAGAN, J., ALEIXANDRE, A. Efecto antihipertensivo de un nuevo extracto obtenido de la corteza de granada en ratas espontáneamente hipertensas. 16ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (Barcelona, marzo 2011): Poster.

PUBLICADA EN: Hipertensión y riesgo vascular, 2011; 28(Espec Congrso), 1:8-9.

QUIÑONES, M., FERNÁNDEZ VALLINAS, S., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Efecto antihipertensivo y vasodilatador de un producto rico en fibra soluble de cacao en ratas espontáneamente hipertensas. 16ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (Barcelona, marzo 2011): Poster.

PUBLICADA EN: Hipertensión y riesgo vascular, 2011; 28(Espec Congrso), 1:15-16.

FERNÁNDEZ VALLINAS, S., LÓPEZ CARRERAS, N., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Antihypertensive effect of a pomegranate rind extract in spontaneously hypertensive rats. CNIC Conference: Vascular inflammation, aging and imaging (Madrid, marzo 2012). 18.

LÓPEZ CARRERAS, N., FERNÁNDEZ VALLINAS, S., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Effect on arterial blood pressure and diuresis of an aqueous seed extract of *Fraxinus excelsior* L. in spontaneously hypertensive rats. CNIC Conference: Vascular inflammation, aging and imaging (Madrid, marzo 2012). 19.

LÓPEZ CARRERAS, N., FERNÁNDEZ VALLINAS, S., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Short-term antihypertensive effect of an aqueous seed extract of *Fraxinus Excelsior* L. in spontaneously hypertensive rats. 22nd European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection (Londres, abril 2012). PP.LB02.508, e467.

PUBLICADA EN: Journal of Hypertension 2012; 30 (e-supplement A): e467.

FERNÁNDEZ VALLINAS, S., LÓPEZ CARRERAS, N., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Short-term antihypertensive and vascular relaxing effects of a soluble cocoa fiber product in spontaneously hypertensive rats. 22nd European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection (Londres, abril 2012). PP.LB03.496, e626.

PUBLICADA EN: Journal of Hypertension 2012; 30 (e-supplement A): e626.

LÓPEZ CARRERAS, N., FERNÁNDEZ VALLINAS, S., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Long-term intake of an aqueous seed extract of *Fraxinus excelsior* L. attenuates the development of hypertension in spontaneously hypertensive rats. 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012) (Granada, julio 2012). P063.

PUBLICADA EN: Proceedings of the 6th European Congress of Pharmacology, 67-70.

VALLINAS, S., LÓPEZ CARRERAS, N., MIGUEL, M., ALEIXANDRE, A. Nitric oxide mediates the antihypertensive and vascular relaxing effects of a soluble cocoa fiber product in spontaneously hypertensive rats. 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012) (Granada, julio 2012). P673.

PUBLICADA EN: Proceedings of the 6th European Congress of Pharmacology, 267-271.

LÓPEZ CARRERAS, N., MIGUEL, M., ALEIXANDRE A. Antihypertensive and diuretic effects of a *Fraxinus Excelsior L.* seed extract on spontaneously hypertensive rats. 35^o Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Madrid, septiembre 2014). P59.

PUBLICADA EN: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology 2014; 115 (Suplement 3):45.

5. FORMACIÓN DE PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

5.1. FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO

Participación como Profesor en el Curso de Formación de Profesorado Universitario "Metodología Docente en las Profesiones Sanitarias", celebrado en El Hospital Central de la Defensa, de la Universidad Complutense de Madrid, y patrocinado por Laboratorios Astra Zeneca. Curso acreditado con 7.4 créditos por la Agencia Laín Entralgo de la C.A.M., (15-22 octubre 2003).

Participación como Profesor en el Curso de Formación de Profesorado Universitario "Metodología Docente en las Profesiones Sanitarias", celebrado en El Hospital Central de la Defensa, de la Universidad Complutense de Madrid, y patrocinado por Laboratorios Astra Zeneca. Curso acreditado con 7.4 créditos por la Agencia Laín Entralgo de la C.A.M., (diciembre 2003-julio 2004).

5.2. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: "Farmacología de receptores dopaminérgicos y alfa adrenérgicos vasculares postsinápticos en la pithed rat" (Codirección).

Doctorando: Luíís María García Mora

Facultad: Medicina UCM

Fecha de lectura: 18/12/1986

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

Título: "Estudio farmacológico en modelos experimentales de reacciones anafilácticas *in vitro*" (Codirección)

Doctorando: Lorenzo Eduardo Ayala Morillas

Facultad: Medicina, UCM

Fecha de lectura: 19/12/1986

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

Título: "Disrupción mastocitaria: calcio, radicales libres y su protección" (Codirección).

Doctorando: EutiQuiiana Toledo Ruiz

Facultad: Medicina, UCM

Fecha de lectura: 03/07/1989

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

Título: "Estudio sobre la importancia del calcio en la vasoconstricción mediada por estímulo de receptores alfa-1 y alfa-2 vasculares".

Doctorando: Alfredo Pintado King

Facultad: Medicina, UCM

Fecha de lectura: 18/06/1991

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad y Premio Extraordinario

Título: "Efectos presores por estímulo de receptores alfa vasculares con modificaciones de la calcemia".

Doctorando: Miguel Fco. Puerro Vicente

Facultad: Medicina, UCM

Fecha de lectura: 09/07/1992

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad y Premio Extraordinario

Título: "Estudio experimental sobre el desarrollo de hipertensión en ratas por deprivación de calcio en la dieta".

Doctorando: Visitación López-Miranda González

Facultad: Farmacia, UCM

Fecha de lectura: 08/10/1997

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

Título: "Estudio en aorta de conejo y rata de los mecanismos implicados en la modificación de la contracción del músculo liso vascular por las concentraciones elevadas de calcio extracelular"

Doctorando: Ana Isabel Ortega Mateo

Facultad: Farmacia, UCM

Fecha de lectura: 12/01/2000

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: "Presión arterial y reactividad vascular en ratas tratadas crónicamente con suplementos dietéticos de calcio y/o amlodipino".
Doctorando: Beatriz Civantos Calzada
Facultad: Farmacia, UCM
Fecha de lectura: 30/10/2001
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: "Actividad antihipertensiva y antioxidante de péptidos derivados de proteínas de huevo" (Codirección).
Doctorando: Marta Miguel Castro
Facultad: Biológicas, UAM
Fecha de lectura: 27/01/2005
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude". Doctorado con Mención Europea

Título: "Estudio experimental del efecto de la administración de dietas ricas en fibra sobre diferentes variables que aparecen alteradas en el síndrome metabólico" (Codirección).
Doctorando: David Sánchez-Infantes Sánchez (Biólogo)
Facultad: Medicina, UCM
Fecha de lectura: 28/11/2008
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: "Efecto de CacaoanOX, un cacao rico en polifenoles, en ratas espontáneamente hipertensas" (Codirección).
Doctorando: María del Mar Quiñones Téllez (Farmacéutica)
Facultad: Medicina, UCM
Fecha de lectura: 14/07/2010
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: "Efecto de distintas fibras dietéticas en ratas espontáneamente hipertensas" (Codirección).
Doctorando: Sandra Fernández Vallinas
Facultad: Medicina, UCM
Fecha de lectura: 19/07/2013
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: "Efectos de un extracto de *Fraxinus excelsior L.* en ratas espontáneamente hipertensas" (Codirección).
Doctorando: Noemi López Carreras
Facultad: Medicina, UCM
Fecha de lectura: 13/03/2014
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

5.3. TESISAS DIRIGIDAS

Título: "Efectos de la dopamina en la preparación fibras longitudinales-plexo mientérico de ileon de cobayo".

Presentada por: M^a Ángeles Álvarez Calvo

Facultad: Farmacia, UCM

Fecha: 30/05/1986

Calificación: Sobresaliente

Título: "Respuesta contráctil y relajación endotelio dependiente de la aorta de conejo preservada en condiciones de hipóxia y baja temperatura" (Codirección).

Presentada por: María Fernández Velasco

Facultad: Farmacia, UCM

Fecha: 13/12/2000

Calificación: Sobresaliente

5.4. PROYECTOS DE LICENCIATURA DIRIGIDOS

Título: "Contracción de KCl y agonistas alfa-1 en aorta de ratas con distinta tendencia a desarrollar hipertensión arterial".

Presentado por: Irene Domínguez González

Facultad: Ciencias Biológicas, Universidad San Estanislao de Koska (Segovia).

Fecha: Febrero 2002

Calificación: 7.5.

5.5. TRABAJOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

Título: "Estudio en ratas espontáneamente hipertensas con un producto rico en fibra soluble de cacao".

Presentado por: Sandra Fernández Vallinas

Titulación: Posgrado en Ciencias Biomédicas

Facultad: Medicina, UCM

Fecha: 29 de junio de 2011

Calificación: Sobresaliente

Título: "Efecto antihipertensivo y diurético de un extracto de fresno en ratas hipertensas".

Presentado por: Noemi López Carreras

Titulación: Posgrado en Ciencias Biomédicas

Facultad: Medicina, UCM

Fecha: 8 de mayo de 2012

Calificación: Sobresaliente

5.6. TRABAJOS FIN DE GRADO/MASTER DIRIGIDOS

Título: "Alimentos funcionales: relevancia de los péptidos antihipertensivos como ingredientes funcionales" (revisión bibliográfica) (Codirección). Codirectora Olivia Hurtado

Presentado por: Paloma Godín Vivancos

Titulación: Grado en Nutrición

Facultad: Medicina, UCM

Fecha: 18 de junio de 2014

Créditos: 12

Calificación: Sobresaliente (9.8)

Título: "Evaluación del posible efecto antihipertensivo de los hidrolizados protéicos de origen alimentario" (Proyecto) (Codirección). Codirectora Marta Miguel Castro

Presentado por: Cristina Calferrada

Titulación: Grado en Nutrición

Facultad: Medicina, UCM

Fecha: 17 junio de 2016

Créditos: 12

Calificación: Notable (8.7)

5.7. DIRECCIÓN DE BECARIOS Y DOCTORANDOS

Visitación López-Miranda González: beca predoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia (01/01/1994 - 31/12/1997).

Ana Isabel Ortega Mateo: beca predoctoral de la Universidad Complutense de Madrid (01/04/1996 - 31/12/1999).

Ana Isabel Ortega Mateo: beca posdoctoral adscrita al Proyecto de la Comunidad Autónoma de Madrid ref.08.4/0015/99 (10/01/2000 - 31/01/2001).

Beatriz Civantos Calzada: beca predoctoral de la Universidad Complutense de Madrid (01/04/1997 - 31/12/1997).

Beatriz Civantos Calzada: beca predoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia (01/01/1998 - 31/03/2001).

Virginia Sandonís Martín: beca predoctoral adscrita a un Proyecto de Investigación de duración 20/02/2002-31/12/2003, realizado a través de un contrato del Consejo Superior de Investigaciones Científicas con la empresa Grupo Leche Pascual S.A. (01/04/2002-22/05/2003).

Tania Rodríguez Lizarbe: beca predoctoral adscrita a un Proyecto de Investigación de duración 20/02/2002-31/12/2003, realizado a través de un contrato del Consejo Superior de Investigaciones Científicas con la empresa Grupo Leche Pascual S.A. (22/05/2003-31/12/2003).

José Ribot Florit: beca predoctoral adscrita al Proyecto de Investigación realizado a través del contrato regulado por el artículo 83 de la LOU nº 264/2003, de duración 01/06/2003-31/12/2005, de la Universidad Complutense de Madrid con la empresa Grupo Leche Pascual S.A. (01/01/2004- 15/05/2004).

María Teresa Sánchez Aparicio: beca predoctoral adscrita al Proyecto de Investigación realizado a través del contrato regulado por el artículo 83 de la LOU nº 264/2003, de duración 01/06/2003-31/12/2005, de la Universidad Complutense de Madrid con la empresa Grupo Leche Pascual S.A. (15/05/2004-01/10/2004).

Clotilde Costa Nogueira: beca predoctoral adscrita al Proyecto de Investigación realizado a través del contrato regulado por el artículo 83 de la LOU nº 206/2006, de duración 01/06/2006-01/06/2007, de la Universidad Complutense de Madrid con la empresa Natracéutical S.A. (01/06/2006-31/10/2006).

David Sánchez-Infantes Sánchez: beca predoctoral adscrita al Proyecto de Investigación realizado a través del contrato regulado por el artículo 83 de la LOU nº 206/2006, de duración 01/06/2006-01/06/2007, de la Universidad Complutense de Madrid con la empresa Natracéutical S.A. (01/06/2006-31/05/2008; la beca se amplió un año más después de la fecha final del contrato).

María del Mar Quiñones Téllez: beca predoctoral adscrita al Proyecto de Investigación realizado a través del contrato regulado por el artículo 83 de la LOU nº 36/2007, de duración 24/01/2007-24/01/2009, de la Universidad Complutense de Madrid con la empresa Natracéutical S.A. (01/02/2007-24/01/2009).

Sandra Fernández Vallinas: beca predoctoral adscrita al Proyecto de Investigación realizado a través del contrato regulado por el artículo 83 de la LOU nº112-2008, de duración 01/10/2009 - 31/12/2012, de la Universidad Complutense de Madrid con la empresa Naturex Spain, S.L. (01/04/2010-31/12/2012).

Noemi López Carreras: beca predoctoral adscrita al Proyecto de Investigación realizado a través del contrato regulado por el artículo 83 de la LOU nº112-2008, de duración 01/10/2009 - 31/12/2012, de la Universidad Complutense de Madrid con la empresa Naturex Spain, S.L. (01/01/2011-31/12/2012).

Inajara Beatriz Brose Piotrowicz: beca predoctoral en Brasil como Engenheira de Alimentos y Doutoranda em Engenharia e Ciência de Alimentos-FURG, Laboratório de Tecnología de Alimentos. Estancia en el Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid desde abril de 2015 hasta diciembre de 2015.

6. EVALUACIÓN DE PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

6.1 MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE PLAZAS UNIVERSITARIAS

Plaza convocada para el Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad, del área de conocimiento Farmacología, del Departamento de Farmacología, de la Facultad de Farmacia, de la Universidad de Granada (resolución de 2 de marzo de 1987, B.O.E. de 12 de marzo de 1987). Comisión nombrada por resolución de 27 de abril de 1987, B.O.E. de 13 de mayo de 1987. Vocal. Adjudicada a M^a Ángeles Ocete Dorronsoro (Julio de 1987)

Plaza convocada para el Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad, del área de conocimiento Farmacología, del Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Autónoma de Barcelona (resolución de 28 de octubre de 1987, B.O.E. de 18 de noviembre de 1987). Comisión nombrada por resolución de 10 de febrero de 1988, B.O.E. de 23 de febrero de 1988. Vocal. Adjudicada a Dolors Capellà Hereu.

Plaza convocada para el Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad, del área de conocimiento Farmacología, del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (resolución de 16 de enero de 1992, B.O.E. de 7 de febrero de 1992). Secretario. Adjudicada a Juan Carlos Leza Cerro.

Plaza convocada para el Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad, del área de conocimiento Farmacología, del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid (resolución de 16 de enero de 1992, B.O.E. de 7 de febrero de 1992). Secretario. Adjudicada a Ignacio Lizasoain Hernández.

Plaza convocada para el Cuerpo de Catedráticos de Universidad, del área de conocimiento Farmacología, del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid. 2010. Secretario. Adjudicada a María Isabel Colado Mejía.

Plaza de promoción a la categoría de Profesor Agregado, del Área de conocimiento de Farmacología, del Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Alimentación de la Facultad de Farmacia, de la Universidad San Pablo-CEU (pruebas celebradas el 11 de julio de 2011). Vocal. Adjudicada a Beatriz Somoza Hernández.

6.2. MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE TESIS DOCTORALES

Título: Farmacocinética de la ciprofloxacina en humanos: niveles tisulares bucales y plasmáticos.

Presentada por: M^a Teresa Turrión Ramos

Facultad: Veterinaria, UCM

Fecha: 22/01/1993

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

Actuación: Vocal titular del Tribunal

Título: Modificaciones en la analgesia, actividad locomotora y síndrome de abstinencia a morfina inducidas por cromoglicato disódico en ratones (Estudio regional de los cambios en el metabolismo de serotonina y catecolaminas).

Presentada por: Olivia Francisca San Martín Clark

Facultad: Farmacia, UCM

Fecha: 08/09/1993

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

Actuación: Vocal titular del Tribunal

Título: Toxicocinética del insecticida piretroide Ddltametrin en ratas

Presentada por: M^a Luisa Fernández Cruz

Facultad: Veterinaria, UCM

Fecha: 22/04/1996

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

Actuación: Secretario del Tribunal

Título: Farmacocinética de la pefloxacina y de su principal metabolito norfloxacina tras administración intravenosa y oral en pollos de engorde

Presentada por: Gerardo Alberto Isea Fernández

Facultad: Veterinaria UCM

Fecha: 06/09/2004

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Actuación: Vocal titular del Tribunal

Título: Efecto del fipronil sobre enzimas metabolizantes en hígado de rata

Presentada por: María Virginia Caballero González

Facultad: Veterinaria UCM

Fecha: 23/11/2007

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Actuación: Vocal titular del Tribunal

Título: Efectos del amitraz sobre neurotransmisores monoaminérgicos en el sistema nervioso central de rata

Presentada por: Javier del Pino Sans

Facultad: Veterinaria UCM

Fecha: 17/04/2009

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Actuación: Presidente del Tribunal

Título: Farmacocinética y distribución tisular de clortetraciclina en pollos

Presentada por: Felipe Gamboa Ruiz
Facultad: Veterinaria UCM
Fecha: 20/01/2011
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Actuación: Presidente del Tribunal

6.3. MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE OTROS TRABAJOS

Miembro de los Tribunales Críticos para la valoración de trabajos de Investigación, organizados por la Comisión de Docencia e Investigación del Hospital del Aire de Madrid (febrero 1998).

Miembro del Tribunal designado para la realización del examen para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), en calidad de vocal, el Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid, en el Curso académico 2002-2003.

Presidente del Tribunal N° 7 para la evaluación de los Trabajos de Fin de Grado en Medicina con nivel de Máster, en la Universidad Complutense de Madrid, en la convocatoria de junio del Curso académico 2012/2013, con 10 horas de dedicación docente, (31/05/2013).

Presidente del Tribunal N° 7 para la evaluación de los Trabajos de Fin de Grado en Medicina con nivel de Máster, en la Universidad Complutense de Madrid, en la convocatoria de junio del Curso académico 2013/2014, con 10 horas de dedicación docente, (18/06/2014).

Presidente del Tribunal N° 7 para la evaluación de los Trabajos de Fin de Grado en Medicina con nivel de Máster, en la Universidad Complutense de Madrid, en la convocatoria de junio del Curso académico 2014/2015, con 10 horas de dedicación docente, (17/06/2015).

Presidente del Tribunal para la evaluación de los Trabajos de Fin de Grado/Master "Nutrición Humana y Dietética Aplicada", de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid, en la convocatoria de junio del Curso académico 2014/2015, (01/07/2015).

6.4. MESAS Y COMITÉS DE ACTOS CIENTÍFICOS

Profesor Invitado en la Mesa de Neurofarmacología de las Jornadas "Avances en Medicina 1992", celebradas en el Hospital del Aire de Madrid (mayo 1992).

Profesor Invitado en la Mesa de Oncología de las Jornadas "Avances en Medicina 1994", celebradas en el Hospital del Aire de Madrid (abril 1994).

Profesor Invitado en la Mesa de Investigación de las "XI Jornadas Avances en Medicina 1999", celebradas en el Hospital del Aire de Madrid (abril 1999).

Miembro del Comité Científico y Presidente de Mesa del I Congreso de Investigación de Pregrado de Ciencias de la Salud, organizado por los Departamentos de Cirugía y Anatomía Patológica del Hospital del Aire, de la Universidad Complutense de Madrid (mayo 2000).

Miembro del Comité Científico y Vocal de Mesa del II Congreso de Investigación de Pregrado de Ciencias de la Salud/"XIII Jornadas Avances en Medicina", organizado por los Departamentos de Cirugía y Anatomía Patológica del Hospital del Aire, de la Universidad Complutense de Madrid (abril 2001).

Miembro del Comité Científico y Presidente de Mesa del III Congreso de Investigación de Pregrado de Ciencias de la Salud, organizado por el Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", de la Universidad Complutense de Madrid (abril 2002).

Miembro del Comité Científico y Presidente de Mesa del IV Congreso de Investigación de Pregrado de Ciencias de la Salud, organizado por el Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", de la Universidad Complutense de Madrid (abril 2003).

Miembro del Comité Científico y Presidente de Mesa del II Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud, de la Comunidad de Madrid. Organizado por el Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", de la Universidad Complutense de Madrid. Declarado de *Interés Sanitario* por la Agencia Laín Entralgo (abril 2005).

Miembro del Comité Científico y Vocal de Mesa del III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud, de la Comunidad de Madrid. Organizado por el Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", de la Universidad Complutense de Madrid. Declarado de *Interés Sanitario* por la Agencia Laín Entralgo (marzo-abril 2006).

Miembro del Comité Científico y Presidente de Mesa del IV Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud, de la Comunidad de Madrid. Organizado por el Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", de la Universidad Complutense de Madrid. Declarado de *Interés Sanitario* por la Agencia Laín Entralgo (mayo 2007).

Miembro del Comité Científico y Presidente de Mesa del V Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud, de la Comunidad de Madrid. Organizado por el Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", de la Universidad Complutense de Madrid. Declarado de *Interés Sanitario* por la Agencia Laín Entralgo (abril 2008).

6.5. REVISOR DE TRABAJOS CIENTÍFICOS

Revisor de trabajos científicos de la revista *Journal of Food Biochemistry* desde febrero de 2007.

Revisor de trabajos científicos de la revista *Journal of Agricultural and Food Chemistry* desde septiembre de 2008.

Revisor de trabajos científicos de la revista *International Journal of Food Science and Technology* desde marzo de 2009

Revisor de trabajos científicos de la revista *Oriental Pharmacy and Experimental Medicine* desde mayo de 2009.

Revisor de trabajos científicos en la revista *European Food Research and Technology* desde abril de 2014.

7. OTROS MERITOS

7.1. COLEGIOS PROFESIONALES Y SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Colegiada en el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid desde mayo de 1976 hasta la fecha actual.

Miembro de la Asociación Española de Farmacología desde mayo de 1980 hasta la fecha actual.

Miembro de la British Pharmacological Society desde septiembre de 1997 hasta la fecha actual.

Miembro del Consejo Asesor y Socio Colaborador del "Instituto de Estudios del Huevo" (Madrid) desde febrero de 2004 hasta la fecha actual.

7.2. OTROS ACTOS CIENTIFICOS (se incluyen certificados y diplomas de asistencia y participación en distintos Congresos y en otros actos científicos)

Diploma de asistencia al IX Congreso Internacional sobre prevención y tratamiento de las drogodependencias (Madrid, octubre 1979).

Asistencia al discurso de Ingreso en la Real Academia de Farmacia, en El Real Colegio de Farmacia de San Fernando, del Excmo. Sr. D. Perfecto D. García de Jalón, titulado "Farmacología clínica secuencial en sus aspectos cinético, farmacodinámico y terapéutico", y al discurso de contestación del Excmo. Sr. D. Alfredo Carrato Ibáñez, académico de número (Madrid, junio 1981).

Certificado de asistencia al Simposio sobre "Normas aplicables al desarrollo de fármacos", organizado por Medical Science Research y Scientific International Research (Barcelona, marzo 1982).

Certificado de participación en el Simposio Internacional sobre Mecanismos Básicos Neurofisiológicos y Farmacológicos del Dolor, organizado por el Instituto de Ciencias del Hombre (Madrid, octubre 1982).

Diploma de asistencia a las Jornadas Internacionales sobre motilidad gastrointestinal en el sano y en el enfermo (Madrid, mayo 1983).

Asistencia al Debate sobre el Ensayo Clínico en España, V Jornada Científica, organizado por AMIFE (Asociación de Médicos de la Industria Farmacéutica Española) (1983).

Asistencia a la Mesa Redonda sobre Farmacología del Dolor: Aspectos actuales, organizada por Laboratorios Sandoz (1983).

Certificado de asistencia a la VIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacología (Jaca, diciembre 1984).

Certificado de asistencia a la XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Santander, septiembre 1986).

Certificado de asistencia a la XII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y III Reunión Luso-Española de Farmacología (Leioa, septiembre-octubre 1987).

Certificado de asistencia a la XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Badajoz, septiembre 1989).

Asistencia a la Reunión Científica sobre "Calcio-Antagonistas: Actualidad y Perspectivas", organizada por Laboratorios Alter (Madrid, abril 1990).

Diploma de participación en la IV Reuniao Conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacología (Lisboa, marzo 1991).

Certificado de asistencia al I Congreso Iberoamericano de Farmacología (Málaga, septiembre 1992).

Asistencia a la I Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Madrid, 1992).

Certificado de asistencia a la XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Valladolid, septiembre 1993).

Asistencia a la Mesa Redonda sobre "La investigación en el campo de la Farmacología preclínica en España", organizada por La Fundación de Ciencias de la Salud, en colaboración con la Universidad Complutense de Madrid, y celebrada en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (Madrid, diciembre 1993).

Asistencia a la II Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Madrid, 1993).

Diploma de asistencia y participación en las II Jornadas Farmacéuticas de Castilla-La Mancha (Albacete, mayo 1994).

Diploma de participación en el Simposio sobre Hipertensión y Calcio "Análisis de sus Relaciones Epidemiológicas, Fisiopatológicas y Terapéuticas", y al Simposio Satélite "Papel de los Nuevos Calcioantagonistas en la Terapéutica Cardiovascular", organizados por la Unidad de Hipertensión Arterial, Servicio de Medicina Interna del Hospital de la Sta. Cruz y S. Pablo (Barcelona, marzo 1994).

Certificado de participación en el 6th International Symposium on "Pharmacological Control of Calcium and Potassium Homeostasis-Biological, Therapeutical and Clinical Aspects" (Florencia, octubre 1994).

Certificado de asistencia a las sesiones científicas de la XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología (Alicante, noviembre 1994).

Asistencia a la Primera Reunión Científica en el área de Neurociencias de la Fundación Wellcome de España, en el Colegio Oficial de Médicos de la Autonomía de Madrid (Madrid, noviembre 1994).

Asistencia a la XIII Lección Memorial Fernández-Cruz sobre Endotelio y Enfermedad Vasculard, organizada por la Fundación Fernández-Cruz, en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid, y patrocinada por Laboratorios Lacer y Menarini (Madrid, noviembre 1994).

Participación con la Comunicación científica "Oxido nítrico como modulador de la vasoconstricción simpática" en la Sesión Científica Homenaje al Profesor D. Perfecto García de Jalón Hueto, ofrecida por el Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid, y por sus discípulos, con motivo de su 80 aniversario (Madrid, noviembre 1994).

1995).

Asistencia a la conferencia impartida por el profesor Manuel E. Patarrollo sobre el descubrimiento y eficacia de la vacuna contra la malaria y el futuro de las vacunas químicas y sus aplicaciones para combatir otras enfermedades infecciosas, celebrada en el Auditorio Ramón y Cajal de la Universidad Complutense de Madrid, organizada por el Club de Debate de la Universidad Complutense de Madrid, (Madrid, 1995).

Asistencia a la IV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, organizada en el Centro de Investigación de GLAXO-WELCOME por Glaxo, S. A. (Madrid, mayo 1995).

Certificado de asistencia al meeting de la British Pharmacological Society, celebrado en Leicester en 1996 (Leicester, abril 1996).

Asistencia a la V Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Madrid, junio 1996).

Certificado de asistencia al meeting de la British Pharmacological Society, celebrado en Bath en 1996 (Bath, julio 1996).

Certificado de asistencia y participación en el XX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología y IV Rencontre Hispano-Française de Pharmacologie (Granada, septiembre 1996).

Certificado de asistencia al meeting de la British Pharmacological Society, celebrado en Brighton en 1996 (Brighton, diciembre 1996).

Certificado de asistencia a la VI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Madrid, junio 1997).

Asistencia a la conferencia impartida por el Dr. Mariano Barbacid en la Real Academia de Farmacia, del Ciclo Investigación y Siglo XXI, organizado por la Fundación José Casares Gil de Amigos de la Real Academia de Farmacia (Madrid, 1998).

Diploma de asistencia a las Sesiones Científicas de la 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (Madrid, marzo 1998).

Asistencia a la VII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Madrid, 1998).

Asistencia a la VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Madrid, 1999).

Certificado de asistencia al meeting de la British Pharmacological Society, celebrado en Cardiff en 2000 (Cardiff, julio 2000).

Diploma de asistencia al IV Simposio sobre Hipertensión y Calcio, organizado por la Unidad de Hipertensión Arterial, Servicio de Medicina Interna del Hospital de la Sta. Creu i S. Pau (Barcelona, febrero 2001).

Certificado de asistencia al Congreso de la Sociedad Europea de Farmacología EPHAR 2001 (Lyon, julio 2001).

Certificado de participación en el XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (Toledo, septiembre 2002).

Certificado de asistencia al Congreso de la Sociedad Europea de Farmacología EPHAR 2004 (Oporto, julio 2004).

Certificado de asistencia al IX Simposio Internacional (10 Simposio Científico) de la Fundación Lilly sobre "Alimentación, Lípidos y Aterosclerosis" (14 horas lectivas) (El Escorial, noviembre 2006).

Certificado de participación en el Sixteenth European Meeting on Hypertension de la European Society on Hipertensión (Madrid, junio 2006).

Certificado de participación en el 28 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Santiago de Compostela, septiembre 2006).

Certificado de asistencia a las Jornadas organizadas con motivo del 25 aniversario de la Vocalía de Alimentación y Nutrición, del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid (Madrid, mayo-junio 2007).

Certificado de asistencia al Seventeenth European Meeting on Hypertension, de la European Society of Hypertension (Milán, junio 2007).

Certificado de participación en el 2nd International Congress on Food and Nutrition (Estambul, octubre 2007).

Certificado de participación en la I Jornada sobre Bebidas Fermentadas y Salud (Madrid, enero 2008).

Certificado de asistencia a la 2nd International Conference on Hypertension, Lipids, Diabetes and Stroke Prevention (Praga, marzo 2008).

Certificado de asistencia al 18th Scientific Meeting of the European Society of Hypertension, and 22nd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (Hypertension 2008 Meeting) (Berlín, junio 2008).

Diploma de asistencia al XIV Simposio Científico de la Fundación Lilly sobre "Diabetes Mellitus Hoy" (15 horas lectivas) (El Escorial, noviembre 2008).

Diploma de asistencia al XX Simposio Científico de la Fundación Lilly sobre "Obesity Today/Obesidad Hoy" (El Escorial, 24 y 25 de noviembre, 2011).

Asistencia a la IV Jornada científica-taller sobre "Bebidas

fermentadas y salud", celebrada en la Facultad de Farmacia, de la Universidad Complutense de Madrid, y organizada por la Cátedra Extraordinaria de Bebidas Fermentadas y Salud, de la Universidad Complutense de Madrid (6 y 7 de julio de 2011).

Diploma de participación en la VI Jornada científica-taller sobre "Bebidas fermentadas y salud", celebrada en la Facultad de Farmacia, de la Universidad Complutense de Madrid, y organizada por la Cátedra Extraordinaria de Bebidas Fermentadas y Salud, de la Universidad Complutense de Madrid, con una duración de 8 horas (12 y 13 de junio de 2013).

Diploma de participación en la VII Jornada científica-taller sobre "Bebidas fermentadas y salud", celebrada en la Facultad de Farmacia, de la Universidad Complutense de Madrid, y organizada por la Cátedra Extraordinaria de Bebidas Fermentadas de la Universidad Complutense de Madrid, con una duración de 8 horas (5 y 6 de junio de 2014).

Certificado de asistencia al 35º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (24-26 de septiembre de 2014).

7.3. HOMOLOGACIONES PARA UTILIZACIÓN DE ANIMALES

Homologación concedida para utilización de animales de experimentación (Real Decreto 1201/2005 de 10 de octubre, sobre protección de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia) en la Categoría profesional B: Experimentadores.

Homologación concedida para utilización de animales de experimentación (Real Decreto 1201/2005 de 10 de octubre, sobre protección de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia) en la Categoría profesional C: Investigadores.

7.4. IDIOMAS

INGLES: Aprobados los cuatro cursos de la Escuela Oficial de Idiomas de Madrid.

FRANCES: Aprobados los cuatro cursos de la Escuela Oficial de Idiomas de Madrid.

Parte A. DATOS PERSONALES

| | |
|----------------------|------------|
| Fecha del CVA | 10/04/2016 |
|----------------------|------------|

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------|--|
| Nombre y apellidos | Angel Luis Cogolludo Torralba | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | Edad | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | A-6129-2011 | |
| | Código Orcid | 0000-0002-1382-1698 | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|
| Organismo | Universidad Complutense de Madrid | | |
| Dpto./Centro | Depto. Farmacología. Facultad de Medicina | | |
| Dirección | Pza Ramón y Cajal s/n 28040 Madrid | | |
| Teléfono | 913947168 | correo electrónico | acogolludo@med.ucm.es |
| Categoría profesional | Profesor titular | Fecha inicio | 2009 |
| Espec. cód. UNESCO | 320802, 320808, 320903 | | |
| Palabras clave | Farmacología y fisiopatología vascular, circulación pulmonar | | |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|------------------------------|-----------------------------------|------|
| Licenciado en Farmacia | Universidad Complutense de Madrid | 1996 |
| Doctor en Farmacia | Universidad Complutense de Madrid | 1999 |
| Doctor | Universidad de Maastricht | 2006 |

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

Número sexenios de investigación: **3 (último 2009-2014)**
 Número tesis doctorales (últimos 10 años): **6** (2 mención europea, 2 presentadas en el extranjero y 3 premio extraordinario).
 Número tesis doctorales en realización: **3**
 Citas totales: **1489** (en Scopus), **1483** (en WOS), **2088** (en Google Scholar)
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): **142**
 Publicaciones totales PubMed: **70**. FI medio: **4.07**. En Q1: **55**
 Publicaciones 2010-15 PubMed: **25**. FI medio: **4.67**. En Q1: **21**
 Índice h (en WOS: **23**, en Scopus: **23**, en Google Scholar: **25**).
 Índice impacto normalizado (punto corte convoc. centros excelencia SO-2015 =1.5): **1.67**

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

Angel Cogolludo realizó su Tesis en el Departamento de Farmacología (Medicina, UCM) bajo la dirección de los Profs. J Tamargo y F Pérez-Vizcaíno, caracterizando diversas vías de vasodilatación en arterias pulmonares de lechón. En 1999 obtuvo el grado de Doctor con la máxima calificación (sobresaliente Cum Laude y Premio Extraordinario de Doctorado). Ha realizado 3 estancias en el extranjero. Sus dos primeras estancias le permitieron trabajar con dos expertos en electrofisiología vascular, el Prof. Arthur Weston (Univ Manchester) y el Prof. Phillip Aaronson (Kings College, London). Su última estancia en la Universidad de Maastricht le permitió presentar una Tesis Doctoral calificada con Cum Laude (calificación otorgada a <5% en Holanda, http://en.wikipedia.org/wiki/Latin_honors), así como establecer lazos de colaboración que se han mantenido en el tiempo, y que se han traducido en la Dirección de Tesis (2) y Trabajos Fin de carrera en la Universidad de Maastricht (3). Entre los años 2000-2009, el Dr Cogolludo disfrutó de diversas becas postdoctorales, contratos con cargo a proyecto y plazas de profesor ayudante y profesor contratado doctor. En 2009 obtuvo la plaza de Profesor Titular en el Dpto de Farmacología (Medicina, UCM). El Dr Cogolludo ha sido galardonado con distintos premios, destacando el premio al mejor investigador joven por la British Pharmacological Society (2003) y por la Sociedad Española de Farmacología (2006). Ha participado en 19 proyectos competitivos, en 5 de ellos como IP (2 proyectos de Plan Nacional MICINN, 1 proyecto de la Fundación Mutua Madrileña, y 2 de la UCM) y ha solicitado un proyecto Europeo ITN (H2020-MSCA-ITN-2016). El Dr Cogolludo ha publicado 70 artículos en revistas científicas, y ha actuado como revisor de 18 revistas,

incluyendo Circulation y Cardiovasc Res. Entre sus hitos científicos más representativos se encuentran: 1) Identificación del papel de canales de potasio en la respuesta de diversos mediadores vasodilatadores y vasoconstrictores (Circ Res 2003;93:656; Circ Res 2006;98:931; Cardiovasc Res 2005;66:84-93; Cardiovasc Res 2007;73:424; Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2014;34:1522) y 2) la caracterización de los mecanismos implicados en respuesta vascular aguda a oxígeno/hipoxia (Cardiovasc Res 2009;82:296; Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol. 2009;297:L619; Antiox Redox Signal 2014;20:1; Cardiovasc Res 2015;106:98).

El Dr Cogolludo co-lidera junto al Dr F Perez Vizcaino el grupo de investigación, que está integrado en el Ciberes y en el Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM) y colabora activamente con: Dra A Obeso (U de Valladolid, J Physiol 2015; 593:2459), Dr JA Lorente (Hosp. Getafe, Crit Care Med. 2013;41:e149), Dr J Duarte (U Granada, J Hypert 2015;33:1831; Clin Sci 2015;129:823), Dra MJ Calzada (Hosp Princesa, Cardiovasc Res 2016;109:115), Dr A Martínez-Ruiz (Hosp Princesa, Nature Commun, 2ª revisión), Dr J Cortijo (U Valencia; Thorax 2013;68:938), Dr E Villamor (U Maastricht, J Physiol Pharmacol 2014;65:283), Dra Valenzuela (IIB, CSIC; Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2014; 34(7):1522-30) y Dra Urzainqui (Hosp Princesa).

Otros méritos relevantes:

- 6 Tesis dirigidas
- Coordinador del Máster de Investigación en Ciencias Biomédicas, de la Facultad de Medicina (UCM)
- Secretario científico del PCI de Hipertensión Pulmonar
- Cofundador del Consorcio “Infection and inflammation in pulmonary hypertension Consortium I2PH” junto a expertos europeos en hipertensión pulmonar.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1: 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;20:1-14. **(FI: 7.4, 1er decil, 10/128, 2014).**
- 2: Morales-Cano D, Moreno L, Barreira B, Pandolfi R, Jimenez R, Villamor E, Duarte J, Perez-Vizcaino F, Cogolludo A. Kv7 channels critically determine coronary artery reactivity: left-right differences and downregulation by hyperglycemia. Cardiovasc Res. 2015;106(1):98-108 **(FI: 5.94, 1er decil, 11/123, 2014).**
- 3: Oliveras A, Roura-Ferrer M, Solé L, de la Cruz A, Prieto A, Etxebarria A, Manils J, Morales-Cano D, Condom E, Soler C, Cogolludo A, Valenzuela C, Villarroel A, Comes N, Felipe A. Functional assembly of Kv7.1/Kv7.5 channels with emerging properties on vascular muscle physiology. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2014; 34(7):1522-30. **(FI: 6.01, 1er decil, 4/60, 2014).**
- 4: Menendez C, Martinez-Caro L, Moreno L, Nin N, Moral-Sanz J, Morales D, Cogolludo A, Esteban A, Lorente JA, Perez-Vizcaino F. Pulmonary vascular dysfunction induced by high tidal volume mechanical ventilation. Crit Care Med. 2013;41:e149-55. **(FI: 6.147, 1er decil, 3/27, 2013).**
- 5: Pandolfi R, Barreira B, Moreno E, Lara-Acedo V, Morales-Cano D, Martínez-Ramas A, de Olaiz Navarro B, Herrero R, Lorente JÁ, Cogolludo Á, Pérez-Vizcaino F, Moreno L. Role of acid sphingomyelinase and IL-6 as mediators of endotoxin-induced pulmonary vascular dysfunction. Thorax. 2016 doi: 10.1136/thoraxjnl-2015-208067 **(FI: 8.12, 1er decil, 4/54, 2016).**
- 6: Prieto-Lloret J, Ramirez M, Olea E, Moral-Sanz J, Cogolludo A, Castañeda J, S Yubero, Agapito T, Gomez-Niño A, Rocher A, Rigual R, Obeso A, Perez-Vizcaino F, Gonzalez C. Hypoxic pulmonary vasoconstriction, carotid body function and erythropoietin production in adult rats perinatally exposed to hyperoxia. J Physiol. 2015; 593:2459-2477. **(FI: 5.03, 1er decil, 5/83, 2014).**

- 7: Cogolludo A, Moreno L, Frazziano G, Moral-Sanz J, Menendez C, Castañeda J, González C, Villamor E, Perez-Vizcaino F. Activation of neutral sphingomyelinase is involved in acute hypoxic pulmonary vasoconstriction. *Cardiovasc Res.* 2009;82:296-302. **(FI: 6.051, 1er decil, 9/114, 2010).**
- 8: Cogolludo A, Frazziano G, Briones AM, Cobefío L, Moreno L, Lodi F, Salaces M, Tamargo J, Perez-Vizcaino F. The dietary flavonoid quercetin activates BKCa currents in coronary arteries via production of H₂O₂. Role in vasodilatation. *Cardiovasc Res.* 2007;73:424-31. **(FI: 5.947, 1er decil, 6/79, 2008).**
- 9: Cogolludo A, Moreno L, Lodi F, Frazziano G, Cobefío L, Tamargo J, Perez-Vizcaino F. Serotonin inhibits voltage-gated K⁺ currents in pulmonary artery smooth muscle cells: role of 5-HT_{2A} receptors, caveolin-1, and KV1.5 channel internalization. *Circ Res.* 2006;98:931-8. **(FI: 9.721, 1er decil, 3/75, 2007).**
- 10: Cogolludo A, Moreno L, Lodi F, Tamargo J, Perez-Vizcaino F. Postnatal maturational shift from PKCzeta and voltage-gated K⁺ channels to RhoA/Rho kinase in pulmonary vasoconstriction. *Cardiovasc Res.* 2005;66(1):84-93. **(FI: 5.826, 1er decil, 5/74, 2006).**

C.2. Proyectos

- SAF2016-77222-R. Plan Nacional MINECO. Tipo de participación: IP. Entidad afiliación: UCM. Vitamina D en la hipertensión pulmonar. (2017-2019) 140.000 €.
- SAF2014-55399-R. Plan Nacional MINECO. Tipo de participación: IP. Entidad afiliación: UCM. MicroRNAs implicados en disfunción vascular pulmonar: implicaciones fisiopatológicas y terapéuticas. (2015-2016) 110.000 €.
- SAF2010-22066-C02-02. Plan Nacional MICINN. Tipo de participación: IP. Entidad afiliación: UCM. Efectos cardiovasculares de agonistas de los receptores activados por proliferador de peroxisomas (PPAR) β/δ en modelos de diabetes experimental. (2011-junio 2014) 30.000 €.
- Fundación Mutua Madrileña. Tipo de participación: IP. Entidad afiliación: UCM. Vasoconstricción del ductus arteriosus inducida por oxígeno: papel de los canales Kv y vías de señalización implicadas. (2007-2010) 60.000 €.
- Ciber Enfermedades Respiratorias CB06/06/1084 (Ciberes, 2007-). Tipo de participación: investigador. IP del grupo 28: FPV. Aprox. 80-100.000 €/año.
- AGL2007-66108-C04-01. Plan Nacional MICINN. Tipo de participación: investigador. IP y coordinador: FPV. Entidad afiliación: UCM. Biodisponibilidad y efecto antihipertensivo de quercetina. (2008-10) 85.000 €.
- SAF2005-03770. Plan Nacional MICINN. Tipo de participación: investigador. IP: FPV. Entidad afiliación: UCM. Vasoconstricción pulmonar inducida por la hipoxia y factores vasoactivos. Papel de los canales Kv y la PKCzeta. (2006-08) 120.000 €.
- Universidad Complutense de Madrid/DANONE/PR32/04-127119. Tipo de participación: IP. Papel de los canales de potasio en el efecto vasodilatador coronario del flavonoide quercetina. (2004-05) 6.000 €.
- AGL2004-06685-C04-01. Plan Nacional MICINN. Tipo de participación: investigador. IP y coordinador: FPV. Entidad afiliación: CSIC. Flavonoides: hipertensión arterial y disfunción endotelial. (2004-06) 88.050 €.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Estudio de los efectos sobre la agregación plaquetaria y sobre preparaciones vasculares de algunos flavonoides. 1996-1997. Laboratorios FAES. Investigador responsable: Juan Tamargo Menéndez.
- Efectos de angiotensina II y losartán en arterias pulmonares aisladas de lechón. Años: 1998-1999. Laboratorios MSD. Investigador responsable: Juan Tamargo Menéndez.
- Efectos de la rupatadina en canales cardíacos humanos Kv1.5. Años: 1998-1999. Laboratorios Uriach. Investigador responsable: Juan Tamargo Menéndez.
- Efectos cardiovasculares de candersartán, un bloqueante de los receptores AT-1. Años: 2001-2002. Laboratorios Astra-Zéneca. Investigador responsable: Juan Tamargo Menéndez.

C.4. Méritos de Gestión y Evaluación en Investigación

Evaluador de proyectos: ANEP y FIS.

Referee para 18 revistas indexadas (incluyendo: Circulation, Cardiovasc Res, Br J Pharmacol, Am J Physiol-Lung Cell and Mol Physiol, Am J of Physiol- Cell Physiol, J Hypertension, PLoS One).

Secretario científico del PCI de Hipertensión Pulmonar del Ciber de Enfermedades Respiratorias.

Coordinador del Máster de Investigación en Ciencias Biomédicas (Facultad de Medicina, UCM).

Ha solicitado un proyecto Europeo ITN (H2020-MSCA-ITN-2016) titulado “Infection and Inflammation on pulmonary hypertension”. El proyecto está coordinado por el Prof Ghazwan Butrous (Universidad de Kent) y cuenta con la participación de expertos en hipertensión pulmonar de 10 Instituciones europeas y 7 partners. Angel Cogolludo lidera el WP2 (The role of infection on the pathogenesis of pulmonary hypertension) y actúa como supervisor de 5 de los investigadores (ESR) solicitados.

C.5. Conferencias internacionales invitadas

The role of Redox in regulating ion channels and pulmonary artery function in HPV. Symposium on Metabolism and redox changes-ion channel function in pulmonary artery and regulation of pulmonary circulation. 25th Conference of European Society for Microcirculation. Budapest, 26 Agosto de 2008. J Vasc Res 2008; 45 (suppl 2): 11.

5-HT receptors and K⁺ channel internalization. Session III: receptors and transporters: role in PAH, cell growth, apoptosis and HPV. 2008 Grover Conference. American Thoracic Society. Lost valley ranch, Sedalia Colorado, 06 Septiembre de 2008.

C.6. NCBI/GEN Bank sequences:

-AY661709.1: Sus scrofa soluble guanylyl cyclase beta 1 subunit mRNA

C.7. Premios

The GlaxoSmithkline Award For Young Investigators de la British Pharmacological Society (2003).

Premio al Investigador Joven concedido por la Sociedad Española de Farmacología (2006).

Premio Janssen-Cilag a Investigación Básica. Facultad de Medicina. Universidad Complutense (2007).

Premio CINFA de la Real Academia de Farmacia (2009).

C.8. Actividades de difusión de la investigación científica

1. Entrevista en el programa “Enfermedades Raras” dirigido por D Antonio Armas y emitido por radio Libertad Fm (<http://radiolibertad.com/enfermedades-raras/>) acerca de la Hipertensión arterial pulmonar (24 julio 2014). http://001005-000703.europodcast.es/martes_2000-2100.mp3
2. Jornada divulgativa dirigida a la asociación de pacientes “Fundación Contra la Hipertensión Pulmonar-FCHP” con motivo del Día Mundial de la Hipertensión Pulmonar (5 Mayo 2014). Newsletter mensual de la FCHP, nº23, Mayo 2014.
3. Jornada de puertas abiertas “Investigación en hipertensión pulmonar en la UCM” para pacientes con hipertensión pulmonar y familiares desarrollada en el marco de la XIV y XV Semana de la Ciencia (5 Noviembre 2014, 12 de Noviembre de 2015).



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: M^a Isabel Colado Megía

Fecha: 7 Septiembre 2016

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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 10000,00 €
Investigador responsable: M^a Esther O'Shea Gaya
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Implicación de las citocinas 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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 Rodríguez Fonseca

Investigador principal del grupo: M^a 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: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Modulación por agonistas PPAR γ 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: M^a 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: M^a 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: M^a Isabel Colado Megía

Investigadores participantes: 9

Título: Factores implicados en el desarrollo del preconditionamiento 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: M^a Isabel Colado Megía

Investigadores participantes: M^a 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: M^a Isabel Colado Megía

Investigadores participantes: Esther O'Shea, M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: Implicación de la vía kinurenina en la disrupción de la barrera hematoencefálica 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 disrupción 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

Título: Incremento de los niveles cerebrales de ácido kinurénico como estrategia terapéutica en el abuso y la dependencia de alcohol: implicación de los Ahr.

Entidad financiadora: MINECO (SAF2016-78864-R)

Entidades participantes: UCM

Duración, desde 01-01-2017 hasta 31-12-2019 Cuantía de la subvención: 186340€

Investigador principal del grupo: María Isabel Colado

Número de investigadores participantes: 6

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 N° 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 N° 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 N° de citas: 38

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

Título: Chlormethiazole and dizocilpine 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: N° de citas: 4

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

Título : The spin trap reagent alfa-phenyl-N-tert butil nitron prevents "éctstasy"-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 N° de citas: 83

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. Williams, J.L. Green, A.R.
Título: The hyperthermic and neurotoxic effects of "éctstasy" (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 N° de citas: 116

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

Ref. revista: Libro Éctasis, 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 N° de citas: 22

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

Ref. revista: Libro Éctasis (MDMA): Un abordaje comprensivo
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 (éctasis).

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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 scavenging 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 N° 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-methylenedioxyamphetamine (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-Methylenedioxyamphetamine 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-methylenedioxyamphetamine (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., Mehan, 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): Mehan, 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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-1 β 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 ('ecstasy') 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. N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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: N° 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: N° 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 N° 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: N° 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: N° 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: N° 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: N° 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: N° 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: N° 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: 87

Páginas, inicial: 125 final: 134

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 Addict Biol. 2015 Sep 16. doi: 10.1111/adb.12301 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, Pérez-Hernández M, García-Gutiérrez MS, 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: Preclinical evidence of TLR4 involvement from a binge-like drinking model.

Ref. revista: Addiction Biology Addict Biol. 2016 Mar 7. doi: 10.1111/adb.12376. [Epub ahead of print]

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, 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: 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a 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: M^a Dolores Gutierrez López.

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.000,00 euros

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 sustituidas y su prevención por clometiazol 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 clometiazol, 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 clometiazol 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: M^a Isabel Colado

Título: Neurotoxicidad del MDMA: Prevención farmacológica. 7^a Reunión Citrán de Toxicomanias: La Experiencia Psicodélica del LSD al Extasis.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 7^a 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 serotoninérgicas 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 Satellite 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: 1^{er} 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, Orío 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 Toxicomanías
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.

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 12-15 Septiembre 2015

Tesis Doctorales dirigidas

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

Doctorando: M^a 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-metilenodioximetanfetamina (MDMA).

Doctorando: M^a 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
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina. Premio Extraordinario.
Fecha: 2003

Título: Papel de la interleukina 1-beta (IL-1 β) 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 interleukina-1 beta en el preconditionamiento 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
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina.
Fecha: 2011

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

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
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina.
Fecha de lectura: 21-07-2014

Título: Cambios inducidos por MDMA sobre la actividad de las metaloproteinasas e integridad de la barrera hematoencefálica

Doctorando: Mercedes Pérez Hernández
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina.
Fecha de lectura: 01-07-2016

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 Symposium 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 Symposium 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.

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, 2015.
- 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. El siguiente 2011-2016 será sometido próximamente a evaluación.

Quinquenios

- Valoración positiva de 6 tramos: 1986-1990, 1991-1995, 1996-2000, 2001-2005, 2006-2010, 2011-2015.



Ministerio de Economía y Competitividad.

**Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nombre: ELENA ESCUBEDO RAFA

Fecha: 28/10/2016

Línea: Farmacología molecular de ácidos cinámicos
Centro: Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona **Fechas:** 1985 - 1986
Palabras Clave: Polifenoles / Valoración / Extracción

Línea: Evaluación adrenérgica de polifenoles
Centro: Facultad de Farmacia de Barcelona **Fechas:** 1985 - 1986
Palabras Clave: Cafeico / Aorta / Conducto deferente / Sistema vegetativo

Línea: Farmacocinética de cefalosporinas. Interacciones farmacocinéticas.
Centro: Facultad de Farmacia de Barcelona **Fechas:** 1986 - 1987
Palabras Clave: Cefoxitina / Cefmetazol / Cefuroxima

Línea: Mecanismos moleculares de la acción benzodiazepínica periférica - uptake adenosina
Centro: Facultad de Farmacia de Barcelona **Fechas:** 1987 - 1992
Palabras Clave: Receptor benzodiazepínico periférico / Calcio / Adenosina / Inositoles

Línea: Receptores benzodiazepínicos periféricos y receptores NMDA
Centro: Facultad de Farmacia de Barcelona **Fechas:** 1988 - 1992
Palabras Clave: Clonazepam / Diazepam / Binding / Glutámico / 45-Ca / Glicina

Línea: Actividad cardíaca de inhibidores de la PDE
Centro: Facultad de Farmacia. Instituto Químico de Sarrià **Fechas:** 1992 - 1994
Palabras Clave: Nucleótidos cíclicos / Derivación de la piridina

Línea: Funcionalidad del receptor a NMDA por fluorimetría
Centro: Facultad de Farmacia. CSIC **Fechas:** 1994 - 1995
Palabras Clave: Calcio / Cultivo células cerebelo

Línea: Expresión de proteínas HSP por benzodiazepinas
Centro: Facultad de Farmacia. Sándoz Basilea **Fechas:** 1995 -
Palabras Clave: Neutróficos de perro / Actividad antiproliferativa

Línea: Funcionalidad del receptor a NMDA por FACS
Centro: Facultad de Farmacia. Servicios Científico-Técnicos. Universidad de Barcelona **Fechas:** 1995 - 1997
Palabras Clave:

Línea: Marcadores de neurotoxicidad
Centro: Facultad de Farmacia **Fechas:** 1996 -
Palabras Clave:

Línea: Farmacología i terapèutica
Centro: **Fechas:** -
Palabras Clave:

Línea: Neurofarmacologia
Centro: **Fechas:** -
Palabras Clave:

Línea: Recerca i Desenvolupament de Fàrmacs
Centro: **Fechas:** -
Palabras Clave:

Línea: Drogodependència
Centro: **Fechas:** -
Palabras Clave:

Línea: Neuropsicofarmacologia dels derivats amfetamínicos.
Centro: **Fechas:** 2000 -
Palabras Clave:

Línea: Addicció, cognició i plasticitat.
Centro: **Fechas:** -
Palabras Clave:

Participación en Proyectos de I+D+I financiados en Convocatorias Públicas

(nacionales y/o internacionales)

-
- Título del proyecto/contrato:** Estudio de la acción de polifenoles a nivel hepático
Tipo de contrato/Programa: Ajuts a la Recerca
Empresa/Administración financiadora: Universitat de Barcelona
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 3.005,06 **Duración, desde:** 1983 **hasta:** 1983
Investigador/s responsable/s: Tomas Adzet Porredon
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 007083 **Orden:** 001
-
- Título del proyecto/contrato:** Fraccionamiento de un extracto activo de Cynara Scolymus L. y valoración de su actividad hepatoprotectora
Tipo de contrato/Programa: Ajuts a la Recerca
Empresa/Administración financiadora: Universitat de Barcelona
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 3.005,06 **Duración, desde:** 1984 **hasta:** ---
Investigador/s responsable/s: Tomas Adzet Porredon
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 007084 **Orden:** 002
-
- Título del proyecto/contrato:** Farmacocinética de las cefalosporinas en cirugía: influencia de las benzodiazepinas y del estado nutritivo
Tipo de contrato/Programa: Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 7.212,15 **Duración, desde:** 1986 **hasta:** 1987
Investigador/s responsable/s: M. Trias
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 007085 **Orden:** 003
-
- Título del proyecto/contrato:** Estudio del proceso neurodegenerativo mediante la medida de la población de receptores benzodiazepínicos periféricos a nivel del SNC y en plaqueta. Correlación con otros marcadores
Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Salud
Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: SAF96-0375 **Importe (costes indirectos incluidos):** 33.055,67 **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1999
Investigador/s responsable/s: Jorge Camarasa Garcia
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Adenosina / Plaqueta / HSP / PBR / PK 11195
Código de proyecto/contrato: 033671 **Orden:** 004
-
- Título del proyecto/contrato:** Estudio de un posible mecanismo autoinmune mediado por proteínas del estrés en el daño neuronal
Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento
Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: PM98-0195 **Importe (costes indirectos incluidos):** 42.070,85 **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 2002
Investigador/s responsable/s: Jorge Camarasa Garcia
Número de investigadores participantes: 8
Palabras Clave: Autoinmunidad / Neurodegeneración / Ac. Kaínico / HSP / MPP+
Código de proyecto/contrato: 018641 **Orden:** 005
-

Título del proyecto/contrato: Estudi d'una teràpia alternativa per evitar els efectes neurotòxics de la ciclosporina A en el transplantament d'òrgans

Tipo de contrato/Programa: Ajuts econòmics a projectes de recerca sobre transplantaments

Empresa/Administración financiadora: Fundació La Marató de TV3

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 000310 **Importe (costes indirectos incluidos):** 19.675,21 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Antonio Camins Espuny

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Ciclosporina A / p53 / p21 / Neurotoxicitat / Antioxidants

Código de proyecto/contrato: 020122 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Les substàncies d'abús com a factor de risc en l'esquizofrènia

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

Empresa/Administración financiadora: Fundació La Marató de TV3

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 010110 **Importe (costes indirectos incluidos):** 51.693,96 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2004

Investigador/s responsable/s: Jorge Camarasa Garcia

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave: Nicotina / éxtasis / Cannabis / Cafeína / Estrés oxidativo

Código de proyecto/contrato: 030386 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Actividad inmunomoduladora de especies de Echinacea

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Inmunología

Empresa/Administración financiadora: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 3.005,06 **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1996

Investigador/s responsable/s: T. Adzet / J. Camarasa

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 024080 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Nuevo ligando del receptor 5-HT1A

Tipo de contrato/Programa: Ajuts econòmics a projectes de recerca sobre malalties del cervell

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 60.000,00 **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1997

Investigador/s responsable/s: Elena Escubedo Rafa

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 024081 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Neurodegeneración/Psicosis inducida por el consumo conjunto de drogas de diseño y psicoestimulantes

Tipo de contrato/Programa: Plan Nacional sobre Drogas

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 22.777,77 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Elena Escubedo Rafa

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Psicosis / Drogas de diseño / Psicoestimulantes / Neurodegeneración

Código de proyecto/contrato: 032507 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: Implicación de los receptores nicotínicos alfa-7 en la neurotoxicidad inducida por metanfetamina

Tipo de contrato/Programa: Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)

Empresa/Administración financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PI050486 **Importe (costes indirectos incluidos):** 2.380,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Jorge Camarasa Garcia

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 035609 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: Modulació farmacològica de la neurotoxicitat per derivats amfetamínic

Tipo de contrato/Programa: Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

Empresa/Administración financiadora: Direcció General de Recerca. Generalitat de Catalunya

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: SGRE-00793 **Importe (costes indirectos incluidos):** 50.600,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2008

Investigador/s responsable/s: David Pubill Sanchez

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 035614 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: Papel clave de los receptores nicotínicos alfa-7 en la neurotoxicidad inducida por emtanfetamina. Una nueva diana farmacológica

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Biomedicina

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: SAF2005-00573 **Importe (costes indirectos incluidos):** 15.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Elena Escubedo Rafa

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 035612 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: Estudio de los receptores nicotínicos alfa-7 como mediadores de la neurotoxicidad inducida por metanfetamina. Una nueva diana farmacológica

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Biomedicina

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: SAF2006-01456/ **Importe (costes indirectos incluidos):** 60.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Elena Escubedo Rafa

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Déficit cognitivo / Tratamiento-prevención / metanfetamina / Nicotinos ALFA-7 / Neurotoxicidad

Código de proyecto/contrato: 039545 **Orden:** 015

Título del proyecto/contrato: Los receptores nicotínicos: una nueva diana farmacológica para el tratamiento de la comorbilidad neuropsiquiátrica por éxtasis

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Biomedicina

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 2008I003 **Importe (costes indirectos incluidos):** 58.900,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: David Pubill Sanchez

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: Receptores nicotínicos / Comorbilidad neuropsiquiátrica / éxtasis

Código de proyecto/contrato: 078815 **Orden:** 016

Título del proyecto/contrato: Modulació farmacològica de la neurotoxicitat per derivats amfetamínics

Tipo de contrato/Programa: Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

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

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 2009SGR977 **Importe (costes indirectos incluídos):** 40.560,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2013

Investigador/s responsable/s: David Pubill Sanchez

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Neuroprotection / Methamphetamine / MDMA / Ecstasy / Oxidative stress

Código de proyecto/contrato: 055314 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: Caracterización molecular de la co-morbilidad éxtasis-nicotina.

Tipo de contrato/Programa: Biomedicina (SAF)

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: SAF2010-15948 **Importe (costes indirectos incluídos):** 45.000,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2013

Investigador/s responsable/s: Elena Escubedo Rafa

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Nicotina / Comorbilidad / MDMA / éxtasis

Código de proyecto/contrato: 078814 **Orden:** 018

Título del proyecto/contrato: Caracterización farmacológica y neurotoxicológica de una nueva sustancia psicoactiva, la mefedrona, a fin de determinar los posibles efectos de su consumo en humanos.

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Biomedicina

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Política Social

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluídos):** --- **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2013

Investigador/s responsable/s: Jorge Camarasa Garcia

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 060274 **Orden:** 019

Título del proyecto/contrato: Estudio preclínico de la comorbilidad asociada al consumo conjunto de alcohol y mefedrona en la adolescencia

Tipo de contrato/Programa: Sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 2012I102 **Importe (costes indirectos incluídos):** 105.274,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2015

Investigador/s responsable/s: David Pubill Sanchez

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: Estudio preclínico / Comorbilidad / Consumo / Envejecimiento / Adolescencia

Código de proyecto/contrato: 078691 **Orden:** 020

Título del proyecto/contrato: Influencia del alcohol en los efectos psicoestimulantes, neurotóxicos y reforzadores de una nueva droga de diseño, la mefedrona, en ratas adolescentes

Tipo de contrato/Programa: Sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Universitat de Barcelona

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluídos):** 2.250,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Elena Escubedo Rafa

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 089059 **Orden:** 021

Título del proyecto/contrato: Neuropsicofarmacología dels derivats amfetamínics.

Tipo de contrato/Programa: Sense especificar

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

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 2014SGR1081 **Importe (costes indirectos incluidos):** 0 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: David Pubill Sanchez

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: amphetamines / cathinones / methydone / Neuroprotection / neurotoxicity

Código de proyecto/contrato: 089943 **Orden:** 022

Título del proyecto/contrato: INFLUENCIA DEL ALCOHOL EN LOS EFECTOS PSICOESTIMULANTES, NEUROTOXICOS Y REFORZADORES DE UNA NUEVA DROGA DE DISEÑO, LA MEFEDRONA, EN RATAS ADOLESCENTES

Tipo de contrato/Programa: Biomedicina (SAF)

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: SAF2013-46135-P **Importe (costes indirectos incluidos):** 60.500,00

Duración, desde: 2014 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: Elena Escubedo Rafa

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 089944 **Orden:** 023

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(Publicaciones en revistas)

Autores (p.o. de firma): Adzet, T.; Camarasa, J.; Escubedo, E.**Título:** Rat tissue binding of caffeic acid**Revista:** Journal de Pharmacie Clinique**Número de autores:****Volumen:** 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 225 **final:** 230 **Año:** 1985 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 0291-1981**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 010772 **Orden:** 001**Autores (p.o. de firma):** Escubedo, E.; Adzet, T.; Camarasa, J.**Título:** Acción del ácido cafeico sobre la musculatura lisa vascular**Revista:** Revista de Farmacología Clínica y Experimental**Número de autores:****Volumen:** 2 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 245 **final:** --- **Año:** 1985 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0213-0157**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 012747 **Orden:** 002**Autores (p.o. de firma):** Escubedo, E.; Camarasa, J.; Adzet, T.**Título:** Actions of caffeic acid in rat aorta and vas deferents**Revista:** Medical Science Research**Número de autores:****Volumen:** 14 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 1196 **final:** 1197 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0269-8951**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 010767 **Orden:** 003**Autores (p.o. de firma):** Adzet, T.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Merlos, M.**Título:** In vitro study of caffeic acid-bovine serumalbumin interaction**Revista:** European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics**Número de autores:****Volumen:** 13 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 11 **final:** 14 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 0378-7966**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 024598 **Orden:** 004**Autores (p.o. de firma):** Camarasa, J.; Escubedo, E.; Adzet, T.**Título:** Pharmacokinetics of caffeic acid in rats by a high-performance liquid chromatographic method**Revista:** Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis**Número de autores:****Volumen:** 6 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 503 **final:** 510 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0731-7085**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 024597 **Orden:** 005**Autores (p.o. de firma):** Camarasa, J.; Escubedo, E.; Adzet, T.; Pallás, M.**Título:** Benzodiazepines are likely to act by an effect on calcium channels in rat vas deferents**Revista:** Medical Science Research**Número de autores:** 4**Volumen:** 16 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 903 **final:** 904 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0269-8951**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 024600 **Orden:** 006**Autores (p.o. de firma):** Camarasa, J.; Adzet, T.; Escubedo, E.; Pallás, M.**Título:** Efecto del Ro 5-4864, diazepam y clonazepam en conducto deferente de rata**Revista:** Revista de Farmacología Clínica y Experimental**Número de autores:****Volumen:** 5 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 194 **final:** --- **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0213-0157**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 024601 **Orden:** 007

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.; Adzet, T.; Camarasa, J.; Pallás, M.

Título: Modulación por calcio de la acción benzodiazepínica periférica

Revista: Revista de Farmacología Clínica y Experimental

Número de autores:

Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0213-0157

Clave: Artículo **Código Artículo:** 024599 **Orden:** 008

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Modulación dopaminérgica de la neurotransmisión adrenérgica en el CD de rata

Revista: Revista de la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya

Número de autores:

Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 17 **final:** 55 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 043845 **Orden:** 009

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; Escubedo, E.; Adzet, T.; Jiménez, A.

Título: Effects of some benzodiazepines on KCl induced contractions rat vas deferens

Revista: Medical Science Research

Número de autores:

Volumen: 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 655 **final:** 657 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0269-8951

Clave: Artículo **Código Artículo:** 043846 **Orden:** 010

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallás, M.; Adzet, T.

Título: Peripheral benzodiazepines potentiate the effect of adenosine in rat vas deferens

Revista: Journal of Pharmacy and Pharmacology

Número de autores: 4

Volumen: 43 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 49 **final:** 50 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0022-3573

Clave: Artículo **Código Artículo:** 061853 **Orden:** 011

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.; Camins, A.; Talaverón, C.; Camarasa, J.

Título: Characterization of [³H]-Ro 5-4864 binding sites in rat vas deferens

Revista: Journal of Neurochemistry

Número de autores:

Volumen: 58 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 39 **final:** 45 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-3042

Clave: Artículo **Código Artículo:** 061854 **Orden:** 013

Autores (p.o. de firma): Camins, A.; Sureda, F.J.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Specific binding sites for [³H]-Ro 5-4864 in rat prostate and seminal vesicle

Revista: General Pharmacology

Número de autores:

Volumen: 23 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 381 **final:** 384 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0306-3623

Clave: Artículo **Código Artículo:** 061855 **Orden:** 014

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.; Pallás, M.; Núñez, M.C.; Camarasa, J.

Título: Effects of Ro 5-4864 and PK 11195 in rat duodenum and vas deferens

Revista: European Journal of Pharmacology-Molecular Pharmacology Section

Número de autores:

Volumen: 225 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 20 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0014-2999

Clave: Artículo **Código Artículo:** 061856 **Orden:** 015

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.; Camins, A.; Tresserra, F.; Adzet, T.; Camarasa, J.

Título: Peripheral-type benzodiazepine receptors in human prostate

Revista: Pharmacology

Número de autores:

Volumen: 46 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 115 **final:** 120 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 0031-7012

Clave: Artículo **Código Artículo:** 078315 **Orden:** 016

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.; Sureda, F.X.

Título: Papel fisiológico y potencial terapéutico de la adenosina y análogos adenosínicos

Revista: Tecnifarma

Número de autores:

Volumen: 3 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6 **final:** 8 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 078314 **Orden:** 017

Autores (p.o. de firma): Pallas, M.; Jiménez, A.; Victory, P.; Borrell, J.I.; Vidal-Ferran, A.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Chemical synthesis of new pyridine derivatives acting as inhibitors of phosphodiesterase

Revista: Pharm. Pharmacol. Lett.

Número de autores:

Volumen: 3 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 36 **final:** 39 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0939-9488

Clave: Artículo **Código Artículo:** 078233 **Orden:** 018

Autores (p.o. de firma): Camins, A.; Sureda, F.X.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Characterization and differentiation of peripheral-type benzodiazepine receptors in rat and human prostate

Revista: Life Sciences

Número de autores:

Volumen: 54 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 759 **final:** 767 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0024-3205

Clave: Artículo **Código Artículo:** 078331 **Orden:** 019

Autores (p.o. de firma): Gimeno, M.; Pallas, M.; Newman, A.H.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: The role of cyclic nucleotides in the action of peripheral type benzodiazepine receptor ligands in rat aorta.

Revista: General Pharmacology

Número de autores:

Volumen: 25 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 1553 **final:** 1561 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0306-3623

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091839 **Orden:** 020

Autores (p.o. de firma): Camins, A.; Díez Fernández, C.; Pujadas, E.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: A new aspect of the proliferative action of peripheral-type benzodiazepine receptor ligands.

Revista: European Journal of Pharmacology

Número de autores:

Volumen: 272 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 289 **final:** 292 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0014-2999

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091845 **Orden:** 021

Autores (p.o. de firma): Camins, A.; Díez-Fernández, C.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Mitochondrial benzodiazepine receptor ligands induce heat shock protein expression in dog neutrophils

Revista: Immunopharmacology

Número de autores:

Volumen: 29 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 159 **final:** 166 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0162-3109

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091847 **Orden:** 022

Autores (p.o. de firma): Camins, A.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Carretero, J.; Newman, A.H.; Kammuler, M.E.

Título: Dog Neutrophil Stimulation and cell surface expression of heat shock proteins induced by AHN086

Revista: Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics

Número de autores:

Volumen: 274 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 242 **final:** 248 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-3565

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091843 **Orden:** 023

Autores (p.o. de firma): Pérez, F.; Vázquez, S.; Camps, P.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Analgesic Activity of Octahydro-4,7-methano-1*H*-isoindole Derivatives Acting at Opiate Receptors

Revista: Pharm. Pharmacol. Lett.

Número de autores: 5

Volumen: 5 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 173 **final:** 176 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0939-9488

Clave: Artículo **Código Artículo:** 109506 **Orden:** 024

Autores (p.o. de firma): Camins, A.; Jiménez, A.; Sureda, F.X.; Pallas, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Characterization of nitrobenzylthioinosine binding sites in the mitochondrial fraction of rat testis

Revista: Life Sciences

Número de autores:

Volumen: 58 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 753 **final:** 759 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0024-3205

Clave: Artículo **Código Artículo:** 114773 **Orden:** 025

Autores (p.o. de firma): Pubill, D.; Canudas, A.M.; Pallas, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: MK-801 enhances noradrenergic neurotransmission in rat vas deferens

Revista: European Journal of Pharmacology

Número de autores:

Volumen: 303 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 171 **final:** 175 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** PAÍSES

BAJOS **ISSN:** 0014-2999

Clave: Artículo **Código Artículo:** 114774 **Orden:** 026

Autores (p.o. de firma): Sureda, F.X.; Escubedo, E.; Gabriel, C.; Camarasa, J.; Camins, A.

Título: Effect of glutamate receptor ligands on mitochondrial membrane potential in rat dissociated cerebellar cells

Revista: Naunyn-Schmiedebergs Archives of Pharmacology

Número de autores:

Volumen: 354 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 4 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:**

0028-1298

Clave: Artículo **Código Artículo:** 114775 **Orden:** 027

Autores (p.o. de firma): Sureda, F.X.; Camins, A.; Trullás, R.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: A flow cytometric study of N-methyl-D-aspartate effects on dissociated cerebellar cell

Revista: Brain Research

Número de autores:

Volumen: 723 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 110 **final:** 114 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** PAÍSES

BAJOS **ISSN:** 0006-8993

Clave: Artículo **Código Artículo:** 114776 **Orden:** 028

Autores (p.o. de firma): Sureda, F.X.; Viu, E.; Zapata, A.; Capdevila, J.L.; Camins, A.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Trullás, R.

Título: Modulation of NMDA-induced cytosolic calcium levels by ACPC in cultured cerebellar granule cells

Revista: NeuroReport

Número de autores:

Volumen: 7 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1824 **final:** 1828 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0959-4965

Clave: Artículo **Código Artículo:** 114777 **Orden:** 029

Autores (p.o. de firma): Sureda, F.X.; Escubedo, E.; Gabriel, C.; Comas, J.; Camarasa, J.; Camins, A.

Título: Mitochondrial membrane potential measurement in rat cerebellar neurons by flow cytometry

Revista: Cytometry Part A

Número de autores:

Volumen: 28 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 74 **final:** 80 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0196-4763

Clave: Artículo **Código Artículo:** 116054 **Orden:** 032

Autores (p.o. de firma): Camins, A.; Sureda, F.X.; Gabriel, C.; Pallàs, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Effect of 1-methyl-4-phenylpyridinium (MPP⁺) on mitochondrial membrane potential in cerebellar neurons: interaction with the NMDA receptor
Revista: Journal of Neural Transmission (P-D Sect.)
Número de autores: 6
Volumen: 104 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 569 **final:** 577 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** AUSTRIA
ISSN: 0300-9564
Clave: Artículo **Código Artículo:** 147711 **Orden:** 033

Autores (p.o. de firma): Camins, A.; Sureda, F.X.; Gabriel, C.; Pallàs, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Modulation of neuronal mitochondrial membrane potential by the NMDA receptor: role of arachidonic acid
Revista: Brain Research
Número de autores: 6
Volumen: 777 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 69 **final:** 74 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 0006-8993
Clave: Artículo **Código Artículo:** 147709 **Orden:** 034

Autores (p.o. de firma): Gabriel, C.; Camins, A.; Sureda, F.X.; Aguirre, L.; Escubedo, E.; Pallas, M.; Camarasa, J.
Título: Determination of nitric oxide generation in mammalian neurons using dichloro fluorescein diacetate and flow cytometry.
Revista: Journal of Pharmacological and Toxicological Methods
Número de autores: 7
Volumen: 38 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 93 **final:** 98 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 1056-8719
Clave: Artículo **Código Artículo:** 164196 **Orden:** 035

Autores (p.o. de firma): Lavilla, R.; Gotsens, T.; Santano, M.C.; Bosch, J.; Camins, A.; Arnau, N.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallas, M.
Título: Synthesis and calcium channel blocking activity of 4-indolyl-1,4- dihydropyridines (IDHP)
Revista: Bioorganic Chemistry
Número de autores: 9
Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 169 **final:** 178 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0045-2068
Clave: Artículo **Código Artículo:** 136417 **Orden:** 036

Autores (p.o. de firma): Pubill, D.; Gasulla, D.; Sureda, F.X.; Camins, A.; Pallàs, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Characterization of [3H]Nisoxetine binding in rat vas deferens membranes. Modulation by sigma and PCP ligands.
Revista: Life Sciences
Número de autores: 7
Volumen: 62 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 763 **final:** 773 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0024-3205
Clave: Artículo **Código Artículo:** 154672 **Orden:** 038

Autores (p.o. de firma): Camins, A.; Gabriel, C.; Aguirre, L.; Sureda, F.X.; Pubill, D.; Pallàs, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: U-83836E prevents kainic acid-induced neuronal damage
Revista: Naunyn-Schmiedebergs Archives of Pharmacology
Número de autores: 7
Volumen: 357 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 413 **final:** 418 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 0028-1298
Clave: Artículo **Código Artículo:** 147712 **Orden:** 039

Autores (p.o. de firma): Camins, A.; Gabriel, C.; Aguirre, L.; Sureda, F.X.; Pallàs, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Flow cytometric study of mitochondrial dysfunction after AMPA receptor activation
Revista: Journal of Neuroscience Research
Número de autores: ---
Volumen: 52 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 684 **final:** 690 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0360-4012
Clave: Artículo **Código Artículo:** 147713 **Orden:** 040

Autores (p.o. de firma): Pubill, D.; Canudas, A.M.; Sureda, F.X.; Camins, A.; Pallàs, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Effect of PCP and sigma ligands on both noradrenaline- and electrically- induced contractions and on [3H]Noradrenaline uptake in rat vas deferens

Revista: Journal of Autonomic Pharmacology

Número de autores: 7

Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 239 **final:** 244 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0144-1795

Clave: Artículo **Código Artículo:** 147736 **Orden:** 041

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.; Guitart, L.; Sureda, F.X.; Jiménez, A.; Pubill, D.; Camins, A.; Pallas, M.; Camarasa, J.

Título: Microgliosis and down-regulation of adenosine transporter induced by methamphetamine in rats

Revista: Brain Research

Número de autores: 8

Volumen: 814 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 120 **final:** 126 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** PAÍSES

BAJOS ISSN: 0006-8993

Clave: Artículo **Código Artículo:** 173566 **Orden:** 042

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.

Título: La enfermedad hemorroidal

Revista: Acofar

Número de autores:

Volumen: 361 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 39 **final:** 43 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

0567-7114

Clave: Artículo **Código Artículo:** 173567 **Orden:** 043

Autores (p.o. de firma): Sureda, F.X.; Camins, A.; Pallàs, M.; Trullàs, R.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Reactive oxygen production by glutamate agonists in dissociated cerebellar cells: A flow cytometric study

Revista: General Pharmacology

Número de autores: 6

Volumen: 30 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 507 **final:** 511 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0306-3623

Clave: Artículo **Código Artículo:** 147734 **Orden:** 044

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.

Título: Sistema circulatorio venoso: 'Las varices'

Revista: Acofar

Número de autores:

Volumen: 376 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 45 **final:** 50 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

0567-7114

Clave: Artículo **Código Artículo:** 173568 **Orden:** 045

Autores (p.o. de firma): Pubill, D.; Canudas, A.M.; Pallàs, M.; Sureda, F.X.; Escubedo, E.; Camins, A.; Camarasa, J.

Título: Assessment of the adrenergic effects of orphenadrine in rat vas deferens.

Revista: Journal of Pharmacy and Pharmacology

Número de autores: 7

Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 307 **final:** 312 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0022-3573

Clave: Artículo **Código Artículo:** 154675 **Orden:** 046

Autores (p.o. de firma): Sureda, F.X.; Gabriel, C.; Comas, J.; Pallàs, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Camins, A.

Título: Evaluation of free radical production, mitochondrial membrane potential and cytoplasmic calcium in mammalian neurons by flow cytometry

Revista: Brain Research Brain Research Protocols

Número de autores:

Volumen: 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 280 **final:** 287 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 0006-8993

Clave: Artículo **Código Artículo:** 176092 **Orden:** 047

Autores (p.o. de firma): Sureda, F.X.; Gabriel, C.; Pubill, D.; Pallàs, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Camins, A.
Título: Effects of U-83836E on glutamate-induced neurotoxicity in dissociated rat cerebellar granule cells.
Revista: Toxicology and Applied Pharmacology
Número de autores: 7
Volumen: 156 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 5 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0041-008X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 154674 **Orden:** 048

Autores (p.o. de firma): Sureda, F.X.; Gabriel, C.; Pallas, M.; Adam, J.; Martinez, E.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Camins, A.
Título: In vivo and in vitro protective effect of orphenadrine on glutamate neurotoxicity.
Revista: Neuropharmacology
Número de autores: 7
Volumen: 38 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 671 **final:** 677 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0028-3908
Clave: Artículo **Código Artículo:** 164566 **Orden:** 049

Autores (p.o. de firma): Gabriel, C.; Friguls, B.; Sureda, F.X.; Pallas, M.; Planas, A.M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Camins, A.
Título: Inhibitors of NO-synthase and donors of NO modulate kainic acid- induced damage in rat hippocampus.
Revista: Journal of Neuroscience Research
Número de autores: 8
Volumen: 59 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 797 **final:** 805 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0360-4012
Clave: Artículo **Código Artículo:** 164567 **Orden:** 050

Autores (p.o. de firma): Jiménez, A.; Pubill, D.; Pallas, M.; Camins, A.; Lladó, S.; Camarasa, J.; Escubedo, E.
Título: Further characterization of an adenosine transport system in the mitochondrial fraction of rat testis.
Revista: European Journal of Pharmacology Incluido en Current Awareness in biomedicine: Mitochondria publication
Número de autores: 7
Volumen: 398 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 31 **final:** 39 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0014-2999
Clave: Artículo **Código Artículo:** 164568 **Orden:** 051

Autores (p.o. de firma): Canudas, A.M.; Planas, A.M.; Friguls, B.; Gabriel, C.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Camins, A.; Pallas, M.
Título: MPP+ injection into substantia nigra causes secondary glial activation but not cell death in the ipsilateral striatum.
Revista: Neurobiology of Disease
Número de autores: 8
Volumen: 7 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 343 **final:** 361 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0969-9961
Clave: Artículo **Código Artículo:** 164569 **Orden:** 052

Autores (p.o. de firma): Pubill, D.; Verdaguer, E.; Canudas, A.M.; Sureda, F.X.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallàs, M.; Camins, A.
Título: Orphenadrine prevents 3-nitropropionic acid-induced neurotoxicity in vitro and in vivo
Revista: British Journal of Pharmacology
Número de autores: 8
Volumen: 132 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 693 **final:** 702 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0007-1188
Clave: Artículo **Código Artículo:** 515050 **Orden:** 053

Autores (p.o. de firma): Rimbau, V.; Camins, A.; Pubill, D.; Sureda, F.X.; Romay, C.; González, R.; Jiménez, A.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallàs, M.
Título: C-phycoyanin protects cerebellar granule cells from low potassium/serum deprivation induced apoptosis.
Revista: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology
Número de autores: 10
Volumen: 364 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 96 **final:** 104 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0028-1298
Clave: Artículo **Código Artículo:** 183472 **Orden:** 054

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.

Título: Incontinencia urinaria

Revista: Acofar

Número de autores: 1

Volumen: 399 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 47 **final:** 50 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0567-7114

Clave: Artículo **Código Artículo:** 501513 **Orden:** 055

Autores (p.o. de firma): Verdaguer, E.; Pubill, D.; Rimbau, V.; Jiménez, A.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallàs, M.; Camins, A.

Título: Evaluation of neuronal cell death by laser scanning cytometry

Revista: Brain Research Protocols 9 (1), 41-48

Número de autores: 8

Volumen: 9 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 41 **final:** 48 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1385-299X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 501514 **Orden:** 056

Autores (p.o. de firma): Verdaguer, E.; García-Jordà, E.; Jiménez, A.; Stranges, A.; Sureda, F.X.; Canudas, A.M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallàs, M.; Camins, A.

Título: Kainic acid-induced neuronal cell death in cerebellar granule cells is not prevented by caspase inhibitors

Revista: British Journal of Pharmacology

Número de autores: 10

Volumen: 135 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 1297 **final:** 1307 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0007-1188

Clave: Artículo **Código Artículo:** 193962 **Orden:** 057

Autores (p.o. de firma): Verdaguer, E.; García-Jordà, E.; Canudas, A.M.; Domínguez, E.; Jiménez, A.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallàs, M.; Camins, A.

Título: Kainic acid-induced apoptosis in cerebellar granule neurons: an attempt at cell cycle re-entry

Revista: NeuroReport

Número de autores: 10

Volumen: 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 413 **final:** 416 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0959-4965

Clave: Artículo **Código Artículo:** 502642 **Orden:** 058

Autores (p.o. de firma): Pubill, D.; Verdaguer, E.; Sureda, F.X.; Camins, A.; Pallàs, M.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Carnosine prevents methamphetamine-induced gliosis but not dopamine-terminal loss in rats.

Revista: European Journal of Pharmacology

Número de autores: 7

Volumen: 448 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 165 **final:** 168 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0014-2999

Clave: Artículo **Código Artículo:** 501517 **Orden:** 059

Autores (p.o. de firma): Pubill, D.; Canudas, A.M.; Pallàs, M.; Camins, A.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Different glial response against methamphetamine and methylenedioxymethamphetamine-induced neurotoxicity.

Revista: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology

Número de autores: 6

Volumen: 367 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 490 **final:** 499 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0028-1298

Clave: Artículo **Código Artículo:** 510214 **Orden:** 061

Autores (p.o. de firma): Jorda, E.G.; Verdaguer, E.; Canudas, A.M.; Jiménez, A.; Caelles, C.; Alejandra, B.; Bravo, R.; Escubedo, E.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Pallàs, M.; Camins, A.

Título: Neuroprotective action of flavopiridol, a cyclin-dependent kinase inhibitor, in colchicine-induced apoptosis.

Revista: Neuropharmacology

Número de autores:

Volumen: 45 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 672 **final:** 683 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0028-3908

Clave: Artículo **Código Artículo:** 510215 **Orden:** 062

Autores (p.o. de firma): Verdaguer, E.; García, E.; Canudas, A.; Jiménez, A.; Sureda, F.X.; Rimbau, V.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallàs, M.; Camins, A.

Título: 3-Aminothioacridone, a selective cyclin-dependent kinase 4 inhibitor, attenuates kainic acid-induced apoptosis in neurons.

Revista: Neuroscience

Número de autores: 11

Volumen: 120 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 599 **final:** 603 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0306-4522

Clave: Artículo **Código Artículo:** 510217 **Orden:** 063

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.

Título: Varices: venas varicosas y varículas

Revista: Acofar

Número de autores: 1

Volumen: 421 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 40 **final:** 44 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

0567-7114

Clave: Artículo **Código Artículo:** 510222 **Orden:** 064

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.

Título: Cefaleas

Revista: Acofar

Número de autores: 1

Volumen: 428 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 42 **final:** 44 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

0567-7114

Clave: Artículo **Código Artículo:** 514684 **Orden:** 065

Autores (p.o. de firma): Verdaguer, E.; García, E.; Canudas, A.; Jiménez, A.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallàs, M.; Camins, A.

Título: Antiapoptotic effects of roscovitine in cerebellar granule cells deprived of serum and postassium: a cell cycle-related mechanism.

Revista: Neurochemistry International (Neurochem. Int.)

Número de autores: 9

Volumen: 44 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 251 **final:** 261 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0197-0186

Clave: Artículo **Código Artículo:** 512978 **Orden:** 066

Autores (p.o. de firma): Jiménez, A.; Jorda, E.G.; Verdaguer, E.; Pubill, D.; Sureda, FX.; Canudas, A.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Camins, A.; Pallas, M.

Título: Neurotoxicity of amphetamine derivatives is mediated by caspase pathway activation in rat cerebellar granule cells

Revista: Toxicology and Applied Pharmacology

Número de autores: 10

Volumen: 196 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 223 **final:** 234 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0041-008X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 515580 **Orden:** 067

Autores (p.o. de firma): Pubill, D.; Chipana, C.; Camins, A.; Pallas, M.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Free radical production induced by methamphetamine in rat striatal synaptosomes

Revista: Toxicology and Applied Pharmacology

Número de autores: 6

Volumen: 204 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 57 **final:** 68 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0041-008X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 524285 **Orden:** 069

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.

Título: Alergias

Revista: Acofar

Número de autores: 1

Volumen: 440 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 34 **final:** 38 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

0567-7114

Clave: Artículo **Código Artículo:** 524302 **Orden:** 071

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.; Chipana, C.; Pérez, M.; Camarasa, J.; Pubill, D.

Título: Methyllycaconitine prevents methamphetamine-induced effects in mouse striatum: involvement of alpha-7 nicotinic receptors.

Revista: Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics

Número de autores: 5

Volumen: 315 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 658 **final:** 667 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-3565

Clave: Artículo **Código Artículo:** 530044 **Orden:** 072

Autores (p.o. de firma): Chipana, C.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Protection against MDMA-induced dopaminergic neurotoxicity in mice by methyllycaconitine: involvement of nicotinic receptors.

Revista: Neuropharmacology

Número de autores: 4

Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 895 **final:** 995 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0028-3908

Clave: Artículo **Código Artículo:** 541400 **Orden:** 073

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Association of caffeine to MDMA does not increase antinociception but potentiates adverse effects of this recreational drug

Revista: Brain Research

Número de autores: 3

Volumen: 1111 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 72 **final:** 82 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0006-8993

Clave: Artículo **Código Artículo:** 541954 **Orden:** 074

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.

Título: Lumbalgias

Revista: Acofar

Número de autores: 1

Volumen: 458 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 20 **final:** 26 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0567-7114

Clave: Artículo **Código Artículo:** 545607 **Orden:** 075

Autores (p.o. de firma): García-Ratés, S.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.

Título: Methamphetamine and 3,4-methylenedioxymethamphetamine interact with central nicotinic receptors and induce their upregulation

Revista: Toxicology and Applied Pharmacology

Número de autores: 4

Volumen: 223 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 195 **final:** 205 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0041-008X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 557907 **Orden:** 076

Autores (p.o. de firma): Chipana, C.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Memantine prevents the MDMA-induced neurotoxicity.

Revista: Neurotoxicology

Número de autores: 4

Volumen: 29 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 179 **final:** 183 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0161-813X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 559442 **Orden:** 077

Autores (p.o. de firma): Chipana, C.; García-Ratés, S.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Different oxidative profile and nicotinic receptor interaction of amphetamine and 3,4-methylenedioxy-methamphetamine.

Revista: Neurochemistry International (Neurochem. Int.)

Número de autores: 5

Volumen: 52 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 401 **final:** 410 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0197-0186

Clave: Artículo **Código Artículo:** 557908 **Orden:** 078

Autores (p.o. de firma): Chipana, C.; Torres, I.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Memantine protects against amphetamine derivatives-induced neurotoxic damage in rodents

Revista: Neuropharmacology

Número de autores: 5

Volumen: 54 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 1254 **final:** 1263 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0028-3908

Clave: Artículo **Código Artículo:** 559443 **Orden:** 081

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; Marimón, J.M.; Rodrigo, T.; Escubedo, E.; Pubill, D.

Título: Memantine prevents the cognitive impairment induced by 3,4-methylenedioxymethamphetamine in rats.

Revista: European Journal of Pharmacology

Número de autores: 5

Volumen: 589 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 132 **final:** 139 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0014-2999

Clave: Artículo **Código Artículo:** 560252 **Orden:** 082

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; García-Ratés, S.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Study of the involvement of nicotinic receptor subtypes in the locomotor activity and analgesia induced by methamphetamine in mice.

Revista: Behavioural Pharmacology

Número de autores: 4

Volumen: 20 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 623 **final:** 630 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0955-8810

Clave: Artículo **Código Artículo:** 572450 **Orden:** 083

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.; Camarasa, J.; Chipana, C.; García-Ratés, S.; Pubill, D.

Título: Involvement of Nicotinic Receptors in Methamphetamine- And Mdma-Induced Neurotoxicity: Pharmacological Implications.

Revista: International Review of Neurobiology

Número de autores: 5

Volumen: 88 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 121 **final:** 166 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0074-7742

Clave: Revisión **Código Artículo:** 572452 **Orden:** 085

Autores (p.o. de firma): Pubill, D; Garcia-Ratés, S.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Neuronal nicotinic receptors as new targets for amphetamine-induced oxidative damage and neurotoxicity

Revista: Pharmaceuticals Review

Número de autores: 4

Volumen: 4 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 822 **final:** 847 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1424-8247

Clave: Artículo **Código Artículo:** 597321 **Orden:** 086

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; Rodrigo, T.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Memantine is a useful drug to prevent the spatial and non-spatial memory deficits induced by methamphetamine in rats

Revista: Pharmacological Research

Número de autores: 4

Volumen: 62 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 450 **final:** 456 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1043-6618

Clave: Artículo **Código Artículo:** 587300 **Orden:** 087

Autores (p.o. de firma): Garcia-Ratés, S. Camarasa, J., Sánchez-García, A.I., Gandía, L., Escubedo, E., Pubill, D.

Título: The effects of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) on nicotinic receptors: intracellular calcium increase, calpain/caspase 3 activation and functional upregulation.

Revista: Toxicology and Applied Pharmacology

Número de autores: 6

Volumen: 244 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 344 **final:** 353 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0041-008X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 576268 **Orden:** 088

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; Ros, C.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Tumour necrosis factor alpha suppression by MDMA is mediated by peripheral heteromeric nicotinic receptors.

Revista: Immunopharmacology and Immunotoxicology

Número de autores: 4

Volumen: 32 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 265 **final:** 271 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0892-3973

Clave: Artículo **Código Artículo:** 576904 **Orden:** 089

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E., Abad, S., Torres, I., Camarasa, J., Pubill, D.

Título: Comparative neurochemical profile of 3,4-methylenedioxymethamphetamine and its metabolite alpha-methyltyramine on key targets of MDMA neurotoxicity

Revista: Neurochemistry International (Neurochem. Int.)

Número de autores: 5

Volumen: 58 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 92 **final:** 101 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0197-0186

Clave: Artículo **Código Artículo:** 583261 **Orden:** 090

Autores (p.o. de firma): Martínez-Clemente, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.; Camarasa, J.

Título: Interaction of mephedrone with dopamine and serotonin targets in rats

Revista: European Neuropsychopharmacology

Número de autores: 4

Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 231 **final:** 236 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0924-977X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 599315 **Orden:** 093

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; Rodrigo, T.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Memory impairment induced by amphetamine derivatives in laboratory animals and in humans. A review

Revista: Biomolecular concepts

Número de autores: 4

Volumen: 3 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 12 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** **ISSN:** 1868-503X

Clave: Revisión **Código Artículo:** 605069 **Orden:** 094

Autores (p.o. de firma): Abad, S.; Pubill, D. Pallas, M.; C. Auladell, C.; Camarasa, J.; Camins, A.; Junyent, F.; Escubedo, E.

Título: MDMA fails to potentiate kainate-induced neurotoxicity but increases sensitivity to subconvulsant doses of this glutamatergic agonist

Revista: pA2-online

Número de autores: 8

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 492 **final:** 493 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** **ISSN:** 1741-1157

Clave: Artículo **Código Artículo:** 622136 **Orden:** 094

Autores (p.o. de firma): Martínez-Clemente, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.; Camarasa, J.

Título: Characterization of the pharmacological targets of mephedrone, a new drug of abuse

Revista: European Journal of Neurology

Número de autores:

Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 302 **final:** 303 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1351-5101

Clave: Artículo **Código Artículo:** 605731 **Orden:** 095

Autores (p.o. de firma): Martínez-Clemente, J.M.; Lopez-Arnau, R.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: The neuropharmacology of psychostimulant cathinone derivatives used as drugs of abuse

Revista: pA2-online

Número de autores: 5

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 480 **final:** 482 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** **ISSN:** 1741-1157

Clave: Artículo **Código Artículo:** 622135 **Orden:** 095

Autores (p.o. de firma): Martínez-Clemente, J.; López-Arnau, R.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Neurochemical profile of new beta-keto amphetamines: mephedrone and butylone
Revista: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology
Número de autores:
Volumen: 109 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 23 **final:** 24 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** DINAMARCA
ISSN: 1742-7835
Clave: Artículo **Código Artículo:** 605732 **Orden:** 096

Autores (p.o. de firma): Lopez-Arnau, R.; Martínez-Clemente, J.M.; Carbo, M.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.
Título: Pharmacokinetic analysis of mephedrone and methylone after intravenous and oral administration in rats
Revista: pA2-online
Número de autores: 6
Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 384 **final:** 385 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ISSN: 1741-1157
Clave: Artículo **Código Artículo:** 622134 **Orden:** 096

Autores (p.o. de firma): López-Arnau, R.; Martínez-Clemente, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Comparative neuropharmacology of three psychostimulant cathinone derivatives: butylone, mephedrone and methylone
Revista: British Journal of Pharmacology E. Escubedo és corresponding author
Número de autores: 5
Volumen: 167 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 407 **final:** 420 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0007-1188
Clave: Artículo **Código Artículo:** 605071 **Orden:** 097

Autores (p.o. de firma): Pubill, D.; García-Ratés, S.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Los receptores nicotínicos neuronales: una nueva diana regulada por los derivados anfetamínicos e implicada en su neurotoxicidad
Revista: Farmacología y Toxicología
Número de autores: 4
Volumen: 2 **Número:** 1-2 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 16 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ISSN: 2174-8365
Clave: Revisión **Código Artículo:** 608403 **Orden:** 098

Autores (p.o. de firma): Pubill, D.; García-Ratés, S.; Camarasa, J.; Escubedo, E.
Título: 3,4-Methylenedioxy-methamphetamine induces in vivo regional up-regulation of central nicotinic receptors in rats and potentiates the regulatory effects of nicotine on these receptors
Revista: Neurotoxicology
Número de autores: 4
Volumen: 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 41 **final:** 49 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0161-813X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 618194 **Orden:** 099

Autores (p.o. de firma): López-Arnau, R.; Martínez-Clemente, J.; Abad, S.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.
Título: Repeated doses of methylone, a new drug of abuse, induce changes in serotonin and dopamine systems in the mouse
Revista: Psychopharmacology
Número de autores: 6
Volumen: 231 **Número:** 16 **Páginas, inicial:** 3119 **final:** 3129 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0033-3158
Clave: Artículo **Código Artículo:** 634229 **Orden:** 100

Autores (p.o. de firma): Llabrés, S.; García-Ratés, S.; Cristobal-Lecina, E.; Riera, A.; Borrell, J.I.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Luque, F. J.; Escubedo, E.
Título: Molecular basis of the selective binding of MDMA enantiomers to the Alpha4Beta2 nicotinic receptor subtype: synthesis, pharmacological evaluation and mechanistic studies
Revista: European Journal of Medicinal Chemistry
Número de autores: 9
Volumen: 81 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 35 **final:** 46 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 0223-5234
Clave: Artículo **Código Artículo:** 640564 **Orden:** 101

Autores (p.o. de firma): Abad, S.; del Olmo, N.; Pallas, M.; Pubill, D.; Junyent, F.; Camarasa, J.; Camins, A.; Escubedo, E.

Título: MDMA enhances hippocampal-dependent learning and memory under restrictive conditions, and modifies hippocampal spine density

Revista: Psychopharmacology

Número de autores: 9

Volumen: 231 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 863 **final:** 874 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0033-3158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 619568 **Orden:** 102

Autores (p.o. de firma): Abad, S.; Junyent, F.; Auladell, C.; Pubill, D.; Pallàs, M.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Camins, A.

Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine enhances kainic acid convulsive susceptibility

Revista: Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry

Número de autores: 8

Volumen: 54 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 231 **final:** 242 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0278-5846

Clave: Artículo **Código Artículo:** 644120 **Orden:** 102

Autores (p.o. de firma): Ciudad, A.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Heteromeric nicotinic receptors are involved in the sensitization and addictive properties of MDMA in mice

Revista: Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry

Número de autores: 4

Volumen: 44 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 201 **final:** 209 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0278-5846

Clave: Artículo **Código Artículo:** 619569 **Orden:** 103

Autores (p.o. de firma): López-Arnau, R.; Martínez-Clemente, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Serotonergic impairment and memory deficits in adolescent rats after binge exposure of methylone

Revista: Journal of Psychopharmacology

Número de autores: 5

Volumen: 28 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 1053 **final:** 1063 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0269-8811

Clave: Artículo **Código Artículo:** 646921 **Orden:** 103

Autores (p.o. de firma): Pérez-Cáceres, D.; Ciudad, A.; Rodrigo, M.T.; Pubill, D.; Camins, A.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pallàs, M.

Título: Depression-like behavior is dependent on age in male SAMP8 mice

Revista: Biogerontology

Número de autores: 8

Volumen: 14 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 165 **final:** 176 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 1389-5729

Clave: Artículo **Código Artículo:** 622131 **Orden:** 104

Autores (p.o. de firma): López-Arnau, R.; Martínez-Clemente, J.; Rodrigo, T.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Neuronal changes and oxidative stress in adolescent rats after repeated exposure to mephedrone

Revista: Toxicology and Applied Pharmacology

Número de autores: 6

Volumen: 286 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 27 **final:** 35 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0041-008X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 649664 **Orden:** 105

Autores (p.o. de firma): Martínez-Clemente, J.; López-Arnau, R.; Carbó M.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Mephedrone pharmacokinetics after intravenous and oral administration in rats: relation to pharmacodynamics

Revista: Psychopharmacology

Número de autores: 6

Volumen: 229 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 295 **final:** 306 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0033-3158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 622132 **Orden:** 106

Autores (p.o. de firma): Novellas, J.; López-Arnau, R.; Carbó, M.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Concentrations of MDPV in rat striatum correlates with the psychostimulant effect

Revista: Journal of Psychopharmacology

Número de autores: 6

Volumen: 29 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1209 **final:** 1218 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0269-8811

Clave: Artículo **Código Artículo:** 654269 **Orden:** 106

Autores (p.o. de firma): Lopez-Arnau, R.; Martínez-Clemente, J.; Carbó, M.; Pubill, D., Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: An integrated pharmacokinetic and pharmacodynamic study of a new drug of abuse, methylone, a synthetic cathinone sold as 'bath salts'

Revista: Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry

Número de autores: 6

Volumen: 45 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 64 **final:** 72 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0278-5846

Clave: Artículo **Código Artículo:** 619566 **Orden:** 107

Autores (p.o. de firma): Ciudad-Roberts, A.; Camarasa, J.; Ciudad, C.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Alcohol enhances the psychostimulant and conditioning effects of mephedrone in adolescent mice. Postulation of unique roles of D3 receptors and BDNF in place preference acquisition

Revista: British Journal of Pharmacology

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** 172 **Páginas, inicial:** 4970 **final:** 4984 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0007-1188

Clave: Artículo **Código Artículo:** 654276 **Orden:** 107

Autores (p.o. de firma): Rubio, M., López-Arnau, R., Pubill, D., Escubedo, E., Camarasa, J.

Título: Serotonin is involved in the psychostimulant and hypothermic effect of 4-methylamphetamine in rats.

Revista: Neuroscience Letters

Número de autores: 5

Volumen: 590 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 68 **final:** 73 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0304-3940

Clave: Artículo **Código Artículo:** 648986 **Orden:** 108

Autores (p.o. de firma): Ciudad-Roberts, A.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.

Título: Protracted treatment with MDMA induces heteromeric nicotinic receptor up-regulation in rat brain: an autoradiography study

Revista: Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry Escubedo and Pubill Contributed equally to this work

Número de autores: 4

Volumen: 53 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 8 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0278-5846

Clave: Artículo **Código Artículo:** 634230 **Orden:** 109

Autores (p.o. de firma): Martínez-Clemente, J.; López-Arnau, R.; Abad, S.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Dose and time-dependent selective neurotoxicity induced by mephedrone in mice

Revista: PLoS One

Número de autores: 9

Volumen: 9 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** e99002 **final:** --- **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Clave: Artículo **Código Artículo:** 641809 **Orden:** 110

Autores (p.o. de firma): Abad, S.; Ramon, C.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Camins, A.; Escubedo, E.

Título: Adolescent exposure to MDMA induces dopaminergic toxicity in substantia nigra and potentiates the amyloid plaque deposition in the striatum of APP^{swe}/PS1^{dE9} mice.

Revista: Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease

Número de autores:

Volumen: 1862 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1815 **final:** 1826 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0925-4439

Clave: Artículo **Código Artículo:** 664880 **Orden:** 110

Autores (p.o. de firma): Ciudad-Roberts, A.; Duart-Castells, L.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: The Combination of ethanol with mephedrone increases the signs of neurotoxicity and impairs neurogenesis and learning in adolescent CD-1 mice.

Revista: Toxicology and Applied Pharmacology

Número de autores: 5

Volumen: 293 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 10 **final:** 20 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0041-008X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 656337 **Orden:** 111

Autores (p.o. de firma): Abad, S.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Camins, A.; Escubedo, E.

Título: Adaptive plasticity in the hippocampus of young mice intermittently exposed to MDMA could be the origin of memory deficits

Revista: Molecular Neurobiology Epub ahead of print

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0893-7648

Clave: Artículo **Código Artículo:** 658640 **Orden:** 112

Autores (p.o. de firma): Buenrostro-Jáuregui, M.; Ciudad-Roberts, A.; Moreno, J.; Muñoz-Villegas, P.; López-Arnau, R.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Changes in CREB and deltaFosB are associated with the behavioural sensitization induced by MDPV

Revista: Journal of Psychopharmacology

Número de autores:

Volumen: 30 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 707 **final:** 712 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0269-8811

Clave: Artículo **Código Artículo:** 664879 **Orden:** 113

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(Publicaciones en libros)

Autores (p.o. de firma): Sayós, R.; Amador, J.A.; Pagés, T.

Título: Els treballs de fi de grau a la Universitat de Barcelona

Libro: Els treballs de fi de grau a la Universitat de Barcelona

Editorial: Octaedro

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** 30 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 76 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-9921-811-3 **Depósito legal:** B.10.563-2016

Clave: Editor **Código Publicación:** 297757 **Orden:** 015

Autores (p.o. de firma): Sayós, R.; Amador, J. A.; Pagès, T.

Título: Los trabajos de fin de grado en la Universidad de Barcelona

Libro: Los trabajos de fin de grado en la Universidad de Barcelona

Editorial: Octaedro

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 78 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-9921-812-0 **Depósito legal:** B.10.562-2016

Clave: Editor **Código Publicación:** 297760 **Orden:** 016

Autores (p.o. de firma): Pubill, D.; Ciudad-Roberts, A.; Duart-Castells L.; Ciudad, C.J.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Chapter 7: Neuropsychopharmacologic and neurotoxicologic effects of the combination of ethanol with mephedrone in adolescent mice

Libro: Recent Advances in Pharmaceutical Sciences

Editorial: Transworld research Network

Número de autores: 6

Volumen: --- **Número:** Chapter 7 **Páginas, inicial:** 111 **final:** 129 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** Trivandrum, Kerala (INDIA) **ISBN:** 978-81-308-0566-5 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 299155 **Orden:** 018

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pallás, M.; Camins, A.; Sureda, F.X.; Jiménez, A.; Pubill, D.
Título: The mitochondrial (peripheral-type) benzodiazepine receptor: a review
Libro: La recerca a la Facultat de Farmàcia de Barcelona. Publicaciones de la Universidad de Barcelona
Editorial:
Número de autores:
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 603 **final:** 614 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** L.766-1996
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 114779 **Orden:** 030

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; Escubedo, E.; Camins, A.; Pallas, M.; Sureda, F.X.; Jiménez, A.; Pubill, D.
Título: Heat shock proteins: a target of pharmacological interest
Libro: La recerca a la Facultat de Farmàcia de Barcelona. Publicaciones de la Universidad de Barcelona
Editorial:
Número de autores:
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 615 **final:** 622 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** L.766-1996
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 114780 **Orden:** 031

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; Escubedo, E.; Laguna, J.C.; Pallàs, M.; Camins, A.; Sureda, F.X.
Título: La Interacción fármaco-receptor.
Libro: Publicaciones de la Universidad de Barcelona
Editorial:
Número de autores:
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Libro **Código Publicación:** 164199 **Orden:** 037

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.
Título: Tractament del dolor amb derivats morfínics
Libro: *Aproximació a la Neurociència*. Col. Biblioteca Universitària 'Els Juliols'. Ed. Pòrtic
Editorial:
Número de autores:
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 175 **final:** 192 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 198462 **Orden:** 038

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.
Título: Tratamiento del dolor con derivados morfínicos
Libro: Tópicos en Neurobiología. Procesos cognoscitivos y mecanismos de neurodegeneración
Editorial: Universidad de Guadalajara
Número de autores:
Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 263 **final:** 284 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** Guadalajara (MÉXICO) **ISBN:** 978-970-764-486-1 **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 232133 **Orden:** 039

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pubill, D.
Título: Farmacología y neurotoxicidad de un derivado anfetamínico objeto de abuso, la MDMA (éxtasis).
Libro: Tópicos en Neurobiología. Biología molecular del desarrollo, neurodegeneración y medicina genómica.
Editorial: Universidad de Guadalajara
Número de autores: 3
Volumen: 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 183 **final:** 204 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** Guadalajara (MÉXICO) **ISBN:** 978-970-764-867-8 **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 240941 **Orden:** 040

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pubill, D.

Título: Interacciones fármaco-diana como base para el diseño de nuevos fármacos.

Libro: Tópicos de actualización en neurobiología. Excitotoxicidad y Cognición en Enfermedades Neurodegenerativas: Aspectos básicos, clínicos y sociales.

Editorial: Universidad de Guadalajara

Número de autores: 3

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 325 **final:** 338 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** Guadalajara (MÉXICO) **ISBN:** 978-970-27-2012-6 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 244399 **Orden:** 041

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D

Título: Utilización racional de los medicamentos. Genéricos y biosimilares. Errores en la medicación.

Libro: Tópicos de actualización en neurobiología. Excitotoxicidad y Cognición en Enfermedades Neurodegenerativas: Aspectos básicos, clínicos y sociales.

Editorial: Universidad de Guadalajara

Número de autores: 3

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 367 **final:** 379 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** Guadalajara (MÉXICO) **ISBN:** 978-970-27-2012-6 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 244398 **Orden:** 042

Autores (p.o. de firma): Escubedo, E., García-Ratés, S.; Jordi Camarasa, J.; Pubill, D.

Título: Chapter 7: Involvement of nicotinic receptors in methamphetamine and MDMA induced neurotoxicity: Pharmacological studies

Libro: Recent Advances in Pharmaceutical Sciences

Editorial: Transworld research Network

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** Chapter 7 **Páginas, inicial:** 155 **final:** 174 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** Trivandrum, Kerala (INDIA) **ISBN:** 978-81-7895-528- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 258429 **Orden:** 043

Autores (p.o. de firma): Camarasa, J.; García-Rates, S.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Methamphetamine and 3,4-methylene-dioxymethamphetamine. From classical to new molecular mechanisms of neurotoxicity. A review

Libro: Amphetamines: Neurobiological Mechanisms, Pharmacology and Effects.

Editorial: Nova Science Publishers, Inc

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 322 **final:** 338 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-1-61470-305-1 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 261079 **Orden:** 044

Autores (p.o. de firma): Pubill, D.; Ciudad-Roberts, A.; Duart-Castells, L.; Ciudad, C.J.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Neuropsychopharmacologic and neurotoxicologic effects of the combination of ethanol with mephedrone in adolescent mice

Libro: Recent Advances in Pharmaceutical Sciences VI

Editorial: Research Signpost

Número de autores: 6

Volumen: VI **Número:** --- **Páginas, inicial:** 111 **final:** 130 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** Trivandrum (INDIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 299124 **Orden:** 048

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

Título del proyecto/contrato: Ligandos 5-HT7 y neurotoxicidad por MDMA

Tipo de contrato/Programa: Sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 24,00 **Duración, desde:** 2005
hasta: 2006

Investigador/s responsable/s: Jorge Camarasa Garcia

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Neurodegeneración / Drogas de diseño

Código de proyecto/contrato: 034511 **Orden:** 011

Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a 30 días)

Centro: Lab. Pharmacodyn. Pharmacocinet. Fac. Pharm. Univ. Paris-Sud

Localidad: Chatenay **País:** FRANCIA **Año:** 1985 **Duración:** 2 Meses

Tema: Eliminación renal del ácido cafeico

Clave: Doctorando

Centro: Lab. Pharmacol. Fac. Pharm. Biol. Univ. René Descartes.

Localidad: París **País:** FRANCIA **Año:** 1985 **Duración:** 1 Meses 7 Dias

Tema: Actividad adrenérgica del ácido cafeico

Clave: Doctorando

Contribuciones a Congresos

Autores: Adzet, T.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Rat tissue binding of caffeic acid

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: II J. Méd. Pharmacokin

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Montpell. (FRANCIA) **Año:** 1985

Código: 021699 **Orden:** 001

Autores: Adzet, T.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Bioavailability of caffeic acid in rats

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 5th. Symposium Biopharmaceutics and Pharmacokinetics

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Piestany (CHECOSLOVAQUIA) **Año:** 1986

Código: 021559 **Orden:** 002

Autores: Adzet, T.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Fuente, P. de la

Título: Action of caffeic acid on stimulated rat vas deferens

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 5th. Symposium Biologically Active Natural Products

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Lausanne (SUIZA) **Año:** 1986

Código: 021560 **Orden:** 003

Autores: Adzet, T.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Marín, E.

Título: A model fitting the pharmacokinetic behaviour of caffeic acid after i.v. administration in rats

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 5th. Symposium Biopharmaceutics and Pharmacokinetics

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Piestany (CHECOSLOVAQUIA) **Año:** 1986

Código: 040833 **Orden:** 004

Autores: Escubedo, E.; Pallas, M.; Camarasa, J.; Adzet, T.

Título: G protein mediated the effect of Ro 5-4864 and PK11195

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión conjunta de las Sociedades portuguesa y española de Farmacología

Publicación:

Número de autores: 4

Lugar de celebración: Lisboa (PORTUGAL) **Año:** 1991

Código: 061859 **Orden:** 005

Autores: Pallas, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Adzet, T.

Título: Action of peripheral benzodiazepines in rat duodenum

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IV Reunión conjunta de las Sociedades portuguesa y española de Farmacología

Publicación:

Número de autores: 4

Lugar de celebración: Lisboa (PORTUGAL) **Año:** 1991

Código: 061860 **Orden:** 006

Autores: Camarasa, J.; Camins, A.; Escubedo, E.; Talaverón, C.

Título: Afectación del receptor periférico benzodiazepínico por el carrier ADP/ATP.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IV Reunión Conjunta de las Sociedades Portuguesa y Española de Farmacología

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Lisboa (PORTUGAL) **Año:** 1991

Código: 052103 **Orden:** 007

Autores: Camins, A.; Escubedo, E.; Pallas, M.; Sureda, F.X.; Pubill, D.; Camarasa, J.

Título: Caracterización farmacológica de un receptor por el [³H]-NBTI en membrana mitocondrial de rata

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología

Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. (1992) Supl 396p

Número de autores: 6

Lugar de celebración: Málaga (ESPAÑA) **Año:** 1992

Código: 078330 **Orden:** 008

Autores: Camins,A.; Escubedo,E.; Camarasa,J.; Carretero,J.; Newman,A.H.; Kammuller, M.E.

Título: Dog Neutrophil Stimulation Mediated by AHN086

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XII International Congress of Pharmacology.

Publicación: V: 72, N: 1, pp: 262

Número de autores:

Lugar de celebración: Montreal (CANADÁ) **Año:** 1994

Código: 091842 **Orden:** 009

Autores: Camarasa, J.; Sureda, F.X.; Camins, A.; Trullás, R.; Escubedo, E.

Título: FACS studies of NMDA-induced calcium increases and oxidative stress on dissociated CC

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 1st European Congress Pharmacology

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Milán (ITALIA) **Año:** 1995

Código: 114792 **Orden:** 010

Autores: Sureda, F.X.; Viu, E.; Zapata, A.; Capdevila, J.C.; Faiman, C.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Trullás, R.

Título: Effects of ACPC on NMDA-induced increases in cytosolic calcium...

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 1st European Congress Pharmacology

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Milán (ITALIA) **Año:** 1995

Código: 114793 **Orden:** 011

Autores: Pubill, D.; Pallas, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: MK-801 potentiates the effect of NA (noradrenaline) in isolated rat vas deferens

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st European Congress Pharmacology Pharmacological Research

Publicación: Pharmacol Res (1995) Vol. 31 Supl. pp: 193

Número de autores: 4

Lugar de celebración: Milán (ITALIA) **Año:** 1995

Código: 114794 **Orden:** 012

Autores: Jiménez, A.; Llado, S.; Pallás, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: A new adenosine transport system in rat mitochondrial membranes

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st European Congress Pharmacology

Publicación: Pharmacol Res (1995) Vol. 31 Supl. pp: 197

Número de autores: 5

Lugar de celebración: Milán (ITALIA) **Año:** 1995

Código: 114795 **Orden:** 013

Autores: Pallás, M.; Gabriel, C.; Camins, A.; Sureda, F.X.; Camarasa, J.; Escubedo, E.
Título: Diminution of MMP in mammalian neurons after stimulation of AMPA/kainate receptors
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Reunión Hispano-Francesa de Farmacología
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.V: 18, pp: 167
Número de autores: 6
Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA) **Año:** 1996
Código: 114797 **Orden:** 014

Autores: Gabriel, C.; Sureda, F.X.; Escubedo, E.; Pallás, M.; Camarasa, J.; Camins, A.
Título: Interaction of MPP⁺ with NMDA receptor in rat dissociated CGC
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Reunión Hispano-Francesa de Farmacología
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.V: 18, N: suppl. B, pp: 156
Número de autores: 6
Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA) **Año:** 1996
Código: 114798 **Orden:** 015

Autores: Pubill, D.; Gasulla, D.; Camins, A.; Pallás, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Binding of [³H]-Nisoxetine to rat vas deferens membranes: modulation by sigma and PCP ligands
Tipo de participación: Poster
Congreso: Reunión Hispano-Francesa de Farmacología
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. V: 18, N: Suppl. B, pp: 218
Número de autores:
Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA) **Año:** 1996
Código: 114799 **Orden:** 016

Autores: Canudas, A.M.; Pubill, P.; Pallás, M.; Camins, A.; Camarasa, J.; Escubedo, E.
Título: Effect of sigma and PCP ligands on NA-induced contractile...
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Reunión Hispano-Francesa de Farmacología
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.V: 18, N: Supl., pp: 213
Número de autores: 6
Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA) **Año:** 1996
Código: 114800 **Orden:** 017

Autores: Pubill, D.; Canudas, A.M.; Pallàs, M.; Sureda, F.X.; Camins, A.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Orphenadrine potentiates noradrenergic neurotransmission in rat vas deferens
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIIIth International Congress of Pharmacology.
Publicación: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, V: 358,s.2, N: 1, pp: R-608-R-608
Número de autores:
Lugar de celebración: Munich (ALEMANIA) **Año:** 1998
Código: 154678 **Orden:** 018

Autores: Jiménez, A.; Pubill, D.; López, D.; Pallas, M.; Camins, A.; Camarasa, J.; Escubedo, E.
Título: Modification of adenosine carrier density by methamphetamine-induced neurotoxicity in rat brain.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII International Congress of Pharmacology
Publicación: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology V: 358, N: 1, pp: R132
Número de autores:
Lugar de celebración: Munich (ALEMANIA) **Año:** 1998
Código: 164573 **Orden:** 019

Autores: Sureda, FX.; Gabriel, C.; Camins, A.; Pallas, M. Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Protective effect of orphenadrine on kainic acid-induced neurodegeneration.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII International Congress of Pharmacology Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology
Publicación: V: 358, N: 1, pp: R41
Número de autores: 6
Lugar de celebración: Munich (ALEMANIA) **Año:** 1998
Código: 164572 **Orden:** 020

Autores: Gabriel, C.; Camins, A.; Paris, N.; Sureda, FX.; Pallas, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.;
Título: Effect of nitric oxide synthase inhibition on kainic acid-induced neurotoxicity in rats.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII International Congress of Pharmacology Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology
Publicación: V: 358, N: 1, pp: R307
Número de autores: 7
Lugar de celebración: Munich (ALEMANIA) **Año:** 1998
Código: 164574 **Orden:** 021

Autores: Pallàs, M.; Verdaguer, E.; García, E.; Jiménez, A.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Canudas, A.; Camins, A.
Título: Serum/potassium deprivation-induced apoptosis is inhibited by roscovitine in cerebellar granule cells
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd Forum of European Neuroscience
Publicación:
Número de autores: 9
Lugar de celebración: Paris (FRANCIA) **Año:** 2002
Código: 198319 **Orden:** 022

Autores: Canudas, A.; Garcia-Jordá, E.; Verdaguer, E.; Jiménez, A.; Sureda, F.X.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallàs, M.; Camins, A.
Título: CDKs inhibitors prevented apoptosis induced by colchicine in cerebellar granule cells
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd Forum of European Neuroscience (FENS)
Publicación: FENS Abstr. vol 1, 149.20
Número de autores: 9
Lugar de celebración: Paris (FRANCIA) **Año:** 2002
Código: 247401 **Orden:** 023

Autores: Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.
Título: Una aproximación virtual a la Farmacología Experimental
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: III Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Publicación: on line (virtual)
Número de autores:
Lugar de celebración: Girona (ESPAÑA) **Año:** 2004
Código: 240843 **Orden:** 024

Autores: Rimbau, V.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Introducción de nuevas tecnologías de la información y comunicación en los procedimientos de enseñanza-aprendizaje de la Universidad de Barcelona (II)
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: III Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Publicación: on line (virtual)
Número de autores:
Lugar de celebración: Girona (ESPAÑA) **Año:** 2004
Código: 240844 **Orden:** 025

Autores: Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.
Título: Elaboración de un entorno web para una asignatura optativa
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: V Congreso Internacional Virtual de Educación
Publicación: on line (virtual)
Número de autores:
Lugar de celebración: Palma de Mallorca (ESPAÑA) **Año:** 2005
Código: 246700 **Orden:** 026

Autores: Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pubill, D.

Título: Clase magistral vs aprendizaje basado en problemas en una asignatura troncal

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: V Congreso Internacional Virtual de Educación

Publicación: on line (virtual)

Número de autores:

Lugar de celebración: Palma de Mallorca (ESPAÑA) **Año:** 2005

Código: 246701 **Orden:** 027

Autores: Escubedo, E.; Chipana, C.; Camarasa, J.; Pubill, D.

Título: Nicotinic receptors play a key role in methylenedioxymethamphetamine-induced neurotoxicity in mice

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 15th World Congress of Pharmacology

Publicación: Acta Pharmacol. Sinica (2006) Suppl 1. p101

Número de autores: 4

Lugar de celebración: Pekin (CHINA) **Año:** 2006

Código: 257003 **Orden:** 028

Autores: Camarasa, J.; Garcia-Rates, S.; Escubedo, E.; Pubill, D.

Título: Methamphetamine and methylenedioxymethamphetamine interact with and upregulate alpha-7 nicotinic receptors in NGF-differentiated PC12 cells

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 15th World Congress of Pharmacology

Publicación: Acta Pharmacol. Sinica (2006) Suppl 1. p104

Número de autores: 4

Lugar de celebración: Pekin (CHINA) **Año:** 2006

Código: 257002 **Orden:** 029

Autores: Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Farmacocinema: Aprender Farmacología a través del cine

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: I Congrés Internacional d'Educació Superior en Ciències Farmacèutiques (EduSFarm)

Publicación:

Número de autores: 3

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2006

Código: 258988 **Orden:** 030

Autores: Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Aprenentatge multidisciplinar de la Farmacologia mitjançant el cinema

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación

Publicación:

Número de autores: 3

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2006

Código: 258989 **Orden:** 031

Autores: Pubill D., Garcia-Ratés S., Jacas, J., Camarasa J. Escubedo E.

Título: Involvement of nicotinic receptors in MDMA-induced toxicity and cytosolic calcium increase in PC12 cells

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 15th international symposium on chromaffin cell biology

Publicación:

Número de autores: 5

Lugar de celebración: Mérida (MÉXICO) **Año:** 2009

Código: 296814 **Orden:** 032

Autores: Escubedo, E.

Título: Bases Moleculares de la Neurotoxicidad por derivados anfetamínicos. Estudios in Vitro

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Encuentro Internacional sobre Investigación en Adicciones

Publicación:

Número de autores: 1

Lugar de celebración: Guadalajara (MÉXICO) **Año:** 2009

Código: 304937 **Orden:** 033

Autores: Escubedo, E.; Abad, S.; Torres, I.; Camarasa, J.; Pubill, D.

Título: In vitro neurochemical profile of MDMA and its metabolite alpha-methyldopamine

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XVI World Congress of Basic and Clinical Pharmacology

Publicación:

Número de autores: 5

Lugar de celebración: Copenhagen (DINAMARCA) **Año:** 2010

Código: 304916 **Orden:** 034

Autores: Camarasa, J.; Rodrigo, T., Pubill, D., Escubedo E.

Título: Memantine prevents the cognitive deficits induced by methamphetamine in rats. Camarasa, J.; Rodrigo, T., Pubill, D., Escubedo E.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XVI World Congress of Basic and Clinical Pharmacology

Publicación:

Número de autores: 4

Lugar de celebración: Copenhagen (DINAMARCA) **Año:** 2010

Código: 304917 **Orden:** 035

Autores: García-Ratés, S.,; Escubedo E; Camarasa, J.; Pubill, D.

Título: Effect of MDMA on cytosolic calcium levels in PC 12 cells. Role of nicotinic receptors

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XVI World Congress of Basic and Clinical Pharmacology

Publicación:

Número de autores: 4

Lugar de celebración: Copenhagen (DINAMARCA) **Año:** 2010

Código: 304918 **Orden:** 036

Autores: Pubill, D.; García-Ratés, S.; Escubedo E; Camarasa, J.

Título: In vivo upregulation of central nicotinic receptors induced by methylenedioxymethamphetamine (MDMA) and its association with nicotine.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XVI World Congress of Basic and Clinical Pharmacology

Publicación:

Número de autores: 4

Lugar de celebración: Copenhagen (DINAMARCA) **Año:** 2010

Código: 304919 **Orden:** 037

Autores: Martínez-Clemente, J.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.

Título: Pharmacological targets of mephedrone, a new drug of abuse

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV Congress of European Federation of Neurological Societies

Publicación:

Número de autores: 4

Lugar de celebración: Budapest (HUNGRÍA) **Año:** 2011

Código: 324990 **Orden:** 038

Autores: Martínez-Clemente, J.; López-Arnau, R.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: The neuropharmacology of psychostimulant cathinone derivatives used as drugs of abuse
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology
Publicación: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology
Número de autores: 5
Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA) **Año:** 2012
Código: 345284 **Orden:** 039

Autores: López-Arnau, R.; Martínez-Clemente, J.; Carbó, M.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.
Título: Pharmacokinetic analysis of mephedrone and methylone after intravenous and oral administration in rats
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology
Publicación: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology
Número de autores: 6
Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA) **Año:** 2012
Código: 345285 **Orden:** 040

Autores: Abad, S.; Pubill, D.; Pallas, M.; Auladell, C.; Camarasa, J.; Camins, A.; Junyent, F.; Escubedo, E.
Título: MDMA fails to potentiate kainate-induced neurotoxicity but increases sensitivity to subconvulsant doses of this glutamatergic agonist
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology
Publicación: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology
Número de autores: 8
Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA) **Año:** 2012
Código: 345286 **Orden:** 041

Autores: Rimbau, V.; Carbonell, M.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pallàs, M.; Camins, A.; Laguna, J.C.; Alegret, M.; Vázquez, M.; Palomer, X.; Sánchez, R.M.; Pubill, D.; Roglans, N.; Canudas, A.M.; Jiménez, A.
Título: Evaluación formativa y acreditativa de competencias transversales propias del Grado de Farmacia
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: International Congress on University Teaching and Innovation (CIDUI)
Publicación: Número ISBN: 978-84-695-4073-2. VII CIDUI: LA UNIVERSITAT, UNA INSTITUCIÓ DE LA SOCIETAT / VII: LA UNIVERSIDAD, UNA INSTITUCIÓN DE LA SOCIEDAD // VII: THE UNIVERSITY, AN INSTITUTION OF SOCIETY
Número de autores: 15
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2012
Código: 332933 **Orden:** 042

Autores: Escubedo, E.; Amat, C.; Muñoz, M.; Simon, J.; Veciana, T.; Zulaica, E.
Título: Diseño e implantación del trabajo fin de grado en la titulación de farmacia
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Congress on University Teaching and Innovation (CIDUI)
Publicación: Número ISBN: 978-84-695-4073-2 VII CIDUI: LA UNIVERSITAT, UNA INSTITUCIÓ DE LA SOCIETAT / VII: LA UNIVERSIDAD, UNA INSTITUCIÓN DE LA SOCIEDAD // VII: THE UNIVERSITY, AN INSTITUTION OF SOCIETY
Número de autores: 6
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2012
Código: 345313 **Orden:** 043

Autores: Amat, C.; Escubedo, E.; March, M.A.; Simon, J.; Zulaica, E.
Título: Las competencias transversales en el grado de farmacia
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: International Congress on University Teaching and Innovation (CIDUI)
Publicación: Número ISBN: 978-84-695-4073-2 VII CIDUI: LA UNIVERSITAT, UNA INSTITUCIÓ DE LA SOCIETAT / VII: LA UNIVERSIDAD, UNA INSTITUCIÓN DE LA SOCIEDAD // VII: THE UNIVERSITY, AN INSTITUTION OF SOCIETY
Número de autores: 5
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2012
Código: 345314 **Orden:** 044

Autores: Escubedo, E.; Amat, C.; Miñarro, M.; Pallàs, M.

Título: Proceso de implantación del trabajo de fin de grado en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IV Congreso Internacional de Educación Superior en ciencias Farmacéuticas

Publicación:

Número de autores: 4

Lugar de celebración: La Laguna (Tenerife) (ESPAÑA) **Año:** 2012

Código: 345315 **Orden:** 045

Autores: Amat, C.; Escubedo, E.; March, M.; Simon, J.; Zulaica, E.

Título: Evaluación mediante rúbricas del Trabajo Fin de Grado y de las Prácticas Tuteladas

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IV Congreso Internacional de Educación Superior en ciencias Farmacéuticas

Publicación:

Número de autores: 5

Lugar de celebración: La Laguna (Tenerife) (ESPAÑA) **Año:** 2012

Código: 345316 **Orden:** 046

Autores: Serra, D.; Calatayud, S.; Pelegrí, C.; Relat, J.; Pallàs, M.

Título: Movilidad internacional en los grados de la Facultat de Farmàcia: Progreso y retos de futuro

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (Edusfarm 2014)

Publicación: Ars Pharmaceutica. 2014; 55(suppl2)

Número de autores: 5

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 2014

Código: 378543 **Orden:** 047

Autores: López-Arnau, R.; Martínez-Clemente, J.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Evidence of neurotoxicity and cognitive impairment induced by methylone in rats

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology

Publicación: Pharmacology International

Número de autores: 5

Lugar de celebración: Ciudad del Cabo (SUDÁFRICA) **Año:** 2014

Código: 379170 **Orden:** 048

Autores: Martínez-Clemente, J.; López-Arnau, R.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Dose-dependent neurotoxicity and depressive-like behavior induced by mephedrone in mice

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology

Publicación: Pharmacology International

Número de autores: 5

Lugar de celebración: Ciudad del Cabo (SUDÁFRICA) **Año:** 2014

Código: 379171 **Orden:** 049

Autores: Abad, S.; Ramón, C.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Camins, A.; Escubedo, E.

Título: Chronic administration of MDMA in APP^{swe}/PS1^{dE9} transgenic mice does not exacerbate Alzheimer s disease in adulthood

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology

Publicación: Pharmacology International

Número de autores: 6

Lugar de celebración: Ciudad del Cabo (SUDÁFRICA) **Año:** 2014

Código: 379172 **Orden:** 050

Autores: Ciudad-Roberts, A.; Ciudad, C.J.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.

Título: Ethanol enhances the psychostimulant and rewarding properties elicited by mephedrone

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology

Publicación: Pharmacology International

Número de autores: 5

Lugar de celebración: Ciudad del Cabo (SUDÁFRICA) **Año:** 2014

Código: 379173 **Orden:** 051

Autores: Abad, S.; Ramón, C.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Camins, A.; Escubedo, E.

Título: Comparative study of behavioral and striatum parameters in double transgenic APP^{swe}/PS1^{dE9} versus wild-type mice

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th FENS Forum of Neuroscience

Publicación: European Journal of Neuroscience

Número de autores: 6

Lugar de celebración: Milan (ITALIA) **Año:** 2014

Código: 379174 **Orden:** 052

Autores: Martínez-Clemente, J.; López-Arnau, R.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Repeated administration of mephedrone induces hyperthermia and serotonergic impairment in rat brain

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th FENS Forum of Neuroscience

Publicación: European Journal of Neuroscience

Número de autores: 5

Lugar de celebración: Milan (ITALIA) **Año:** 2014

Código: 379175 **Orden:** 053

Autores: López-Arnau, R.; Martínez-Clemente, J.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Neurochemical, histological and behavioral changes after methyldone exposure in rats

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th FENS Forum of Neuroscience

Publicación: European Journal of Neuroscience

Número de autores: 5

Lugar de celebración: Milan (ITALIA) **Año:** 2014

Código: 379176 **Orden:** 054

Autores: Zulaica, E.; Escubedo, E.; Amat, C.; March, A.; Simón, J.; Alegret, M.; Miñarro, M.; Pallàs, M.

Título: Tres cursos de impartición del TFG de la Facultad de Farmacia de la Universitat de Barcelona: datos y valoración

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (Edusfarm 2014)

Publicación: Ars Pharmaceutica. 2014; 55(suppl2)

Número de autores: 8

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 2014

Código: 379177 **Orden:** 055

Autores: Escubedo, E.; Zulaica, E.; Amat, C.; March, A.; Simón, J.; Alegret, M.; Miñarro, M.; Pallàs, M.

Título: TFG de la Facultad de Farmacia de la Universitat de Barcelona: Experiencia en los criterios de evaluación

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: V Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (Edusfarm 2014)

Publicación: Ars Pharmaceutica. 2014; 55(suppl2)

Número de autores: 8

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 2014

Código: 379178 **Orden:** 056

Autores: Escubedo, E.; Zulaica, E.; Amat, C.; March, M.A.; Simón, J.; Alegret, M.; Miñarro, M.; Pallàs, M.
Título: TFG de la Facultad de Farmacia de la Universitat de Barcelona: experiencia en los criterios de evaluación
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso internacional de educación superior en ciencias farmaceuticas
Publicación: Ars Pharmaceutica. 2014; 55(suppl2)
Número de autores: 4
Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 2014
Código: 379143 **Orden:** 057

Autores: Zulaica, E.; Escubedo, E.; Amat, C.; March, M.A.; Simon, J.; Alegret, M.; Miñarro, M.; Pallàs, M.
Título: Tres cursos de impartición del TFG de la facultad de Farmacia de la Universitat de Barcelona: Datos y valoración
Tipo de participación: Mesa redonda
Congreso: V Congreso internacional de educación superior en ciencias farmaceuticas
Publicación: Ars Pharmaceutica. 2014; 55(suppl2)
Número de autores: 4
Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 2014
Código: 379145 **Orden:** 058

Autores: Adzet, T.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Merlos, M.
Título: Estudio 'in vitro' de la interacción polifenol-proteína
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: 2nd. Cong. Eur. Biopharm. Pharmacokin.
Publicación:
Número de autores:
Lugar de celebración: Salamanca (ESPAÑA) **Año:** 1984
Código: 021556 **Orden:** 059

Autores: Escubedo, E.; Adzet, T.; Camarasa, J.
Título: Acción del ácido cafeico sobre la musculatura lisa vascular
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: X Reunión Asociación Española de Farmacólogos
Publicación:
Número de autores:
Lugar de celebración: València (ESPAÑA) **Año:** 1985
Código: 021558 **Orden:** 060

Autores: Escubedo, E.; Adzet, T.; Camarasa, J.; Pallas, M.
Título: Modulación por calcio de la acción benzodicepínica - BZD periférica
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII Reunión Nacional Sociedad Española Farmacología
Publicación: Revista de Farmacología Clínica y Experimental, Vol 5 (2) 1988 5:195
Número de autores: 4
Lugar de celebración: La Manga (Murcia) (ESPAÑA) **Año:** 1988
Código: 040836 **Orden:** 061

Autores: Camarasa, J.; Adzet, T.; Escubedo, E.; Pallàs, M.
Título: Efecto del Ro 5-4864, diazepam y clonazepam en conducto deferente de rata
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII Reunión Sociedad Española de Farmacología
Publicación: Revista de Farmacología Clínica y Experimental, Vol 5 (2) 1988 5:194
Número de autores: 4
Lugar de celebración: La Manga (Murcia) (ESPAÑA) **Año:** 1988
Código: 021562 **Orden:** 062

Autores: Pallás, M.; Adzet, T.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Interacción adenosina-benzodiazepina en conducto deferente de rata

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Reunión Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Revista de Farmacología Clínica y Experimental, Vol 6 (3) 1989: 229

Número de autores: 4

Lugar de celebración: Badajoz (ESPAÑA) **Año:** 1989

Código: 040839 **Orden:** 063

Autores: Núñez, C.; Adzet, T.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallás, M.

Título: Inhibición por benzodiazepinas del influjo de $^{45}\text{Ca}^{+2}$ en conducto deferente de rata

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Reunión Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Revista de Farmacología Clínica y Experimental, Vol 6 (3) 1989:322

Número de autores: 5

Lugar de celebración: Badajoz (ESPAÑA) **Año:** 1989

Código: 040840 **Orden:** 064

Autores: Camarasa, J.; Adzet, T.; Escubedo, E.; Jiménez, A.

Título: Efecto de ciertas benzodiazepinas (BZD) en las contracciones inducidas por KCl en conducto deferente de rata

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XIV Reunión Sociedad Española de Farmacología

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Badajoz (ESPAÑA) **Año:** 1989

Código: 040838 **Orden:** 065

Autores: Camins, A.; Sureda, F.J.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Receptores benzodiazepínico periférico en próstata y vesícula seminal de rata.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IV Reunión Conjunta de las Sociedades Portuguesa y Española de Farmacología

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 1991

Código: 052104 **Orden:** 066

Autores: Camarasa, J.; Pallás, M.; Escubedo, E.

Título: Actions of Ro 5-4864 and PK 11195 on cellular calcium movements

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas

Publicación: Circular Farmaceutica. Vol 91 p39

Número de autores: 3

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1991

Código: 061863 **Orden:** 067

Autores: Sureda, F.X.; Camins, E.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Activity of ADP/ATP carrier modulates omega-3 site affinity in rat prostate and seminal vesicles

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IV Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1991

Código: 061864 **Orden:** 068

Autores: Camins, E.; Sureda, F.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Omega-3 sites in human prostatic adenocarcinoma
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: IV Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas
Publicación:
Número de autores:
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1991
Código: 061865 **Orden:** 069

Autores: Camarasa, J.; Camins, A.; Pubill, D.; Pallas, M.; Sureda, F.X.; Escubedo, E.
Título: Caracterización de un sistema de transporte de adenosina en membrana mitocondrial
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. (1992) Supl pp: 395
Número de autores: 6
Lugar de celebración: Málaga (ESPAÑA) **Año:** 1992
Código: 078328 **Orden:** 070

Autores: Escubedo, E.; Camarasa, J.; Camins, A.; Pubill, D.; Tresserra, F.
Título: Receptor benzodicepínico periférico en próstata (control y adenoma)
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. (1992) Supl. p 396
Número de autores:
Lugar de celebración: Benalmádena (ESPAÑA) **Año:** 1992
Código: 078332 **Orden:** 071

Autores: Pallas, M.; Jiménez, A.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Borrell, I.; Vidal-Ferran, A.
Título: Nuevos compuestos inhibidores de la fosfodiesterasa
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. (1992) Supl pag.397
Número de autores: 6
Lugar de celebración: Málaga (ESPAÑA) **Año:** 1992
Código: 078329 **Orden:** 072

Autores: Gabriel, C.; Sureda, F.X.; Escubedo, E.; Conmas, J.; Camarasa, J.; Camins, A.
Título: NMDA receptor stimulation decreases mitochondrial MP in neurons: a flow cytometric study with rhodamine 123
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: 24 Meeting of FEBS
Publicación:
Número de autores:
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1996
Código: 114796 **Orden:** 073

Autores: Pubill, D.; Verdaguer, E.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallas, M.; Camins, A.
Título: Orphenadrine protects from 3-nitropropionic acid-induced neurotoxicity in rat brain.
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación:
Número de autores: 5
Lugar de celebración: Alicante (ESPAÑA) **Año:** 2000
Código: 164575 **Orden:** 074

Autores: Pallàs, M.; Pubill, D.; Sureda, F.X.; Rimbau, V.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Camins, A.

Título: Neuroprotecció per C-fiocianina de l'apòptosi induïda per privació de potassi i sèrum en cèl·lules granulars de cervellet.

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Simposi de neurobiologia experimental. Societat Catalana de Biologia

Publicación:

Número de autores: 7

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2000

Código: 169413 **Orden:** 075

Autores: Pubill, D.; Verdaguer, E.; Sureda, F.X.; Camins, A.; Pallàs, M.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Efecte de la carnosina en la neurotoxicitat induïda per metamfetamina en rata.

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Simposi de neurobiologia experimental. Societat Catalana de Biologia

Publicación:

Número de autores: 7

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2000

Código: 169414 **Orden:** 076

Autores: Verdaguer, E.; Pubill, D.; Sureda, F.X.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallas, M.; Camins, A.

Título: L'efecte neuroprotector de l'orfenadrina front la neurotoxicitat provocada per l'àcid 3-nitropropionic

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Simposi de neurobiologia experimental. Societat Catalana de Biologia

Publicación:

Número de autores: 7

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2000

Código: 169412 **Orden:** 077

Autores: Verdaguer, E.; Jiménez, A.; Rimbau, V.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Pallas, M.; Camins, A.

Título: Study of neuronal viability by laser scanning cytometry

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Publicación: Revista de Neurología V: 33, N: 7, pp: 781

Número de autores: 8

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 2001

Código: 184091 **Orden:** 078

Autores: Pallas, M.; Jiménez, A.; Jorda, E.G.; Sureda, F.X.; Verdaguer, E.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Camins, A.

Título: Kainic acid-induced apoptosis process in cerebellar granule cells

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Publicación: Revista de Neurología, V: 33, N: 7, pp: 672

Número de autores: 9

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 2001

Código: 184092 **Orden:** 079

Autores: Jorda, E.G.; Sureda, F.X.; Verdaguer, E.; Jiménez, A.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pallas, M.; Camins, A.

Título: Characterization of kainic acid-induced neuronal death in rat cerebellar granule cells

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Publicación: Revista de Neurología V: 33, N: 7, pp: 672

Número de autores: 8

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 2001

Código: 184093 **Orden:** 080

Autores: Sureda, F.X.; Camins, A.; Escubedo, E.; Garcia-Jordá, E.; Pubill, D.; Verdaguer, E.

Título: Cyclosporin A potentiates colchicine-induced apoptosis in cerebellar granule cells

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Toledo (ESPAÑA) **Año:** 2002

Código: 198321 **Orden:** 081

Autores: Canudas, A.M.; Hidalgo, B.; Guitart, L.; Camins, A.; Escubedo, E.; Pallàs, M.; Camarasa, J.

Título: Disminución de los niveles de transportadores a dopamina por MPP+/anfetamina en estriado de rata

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Santander (ESPAÑA) **Año:** 1997

Código: 198323 **Orden:** 082

Autores: Aguirre, L.; Gabriel, C.; Sureda, F.X.; Camins, A.; Pallàs, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Potenciación por ciclotiazida de la entrada de calcio inducida por activación del receptor AMPA

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Publicación: Revista de Neurología, V: 25(147), pp: 1754

Número de autores: 7

Lugar de celebración: Santander (ESPAÑA) **Año:** 1997

Código: 147718 **Orden:** 083

Autores: Camins, A.; Gabriel, C.; Aguirre, L.; Sureda, F.X.; Pallàs, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Determinación del potencial de membrana mitocondrial por citometría de flujo en células granulares de cerebelo de rata

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Publicación: Revista de Neurología, vol 25 nº 147,1806

Número de autores:

Lugar de celebración: Santander (ESPAÑA) **Año:** 1997

Código: 147720 **Orden:** 084

Autores: Gabriel, C.; Aguirre, L.; Camins, A.; Sureda, F.X.; Pallàs, M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Efecto de los lazaroides sobre la producción de radicales libres de oxígeno inducidos por agonistas glutamatérgicos

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Publicación: Revista de Neurología, V: 25(147), pp: 1803

Número de autores: 7

Lugar de celebración: Santander (ESPAÑA) **Año:** 1997

Código: 147719 **Orden:** 085

Autores: Canudas, A.M.; Hidalgo, B.; Guitart, L.; Camins, A.; Escubedo, E.; Pallàs, M.; Camarasa, J.

Título: Receptores benzodiazepínicos periféricos como marcadores de la neurotoxicidad por MPP+ y metanfetamina en estriado de rata

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. (1997) V: 19, N: Supl., pp: 115

Número de autores:

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1997

Código: 198327 **Orden:** 086

Autores: Gabriel, C.; Aguirre, L.; Camins, A.; Sureda, F.X.; Pallàs, M.; Escubedo, A.; Camarasa, J.

Título: L-nitroarginina potencia la neurotoxicidad por ácido kaínico

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: V: 19, N: Supl., pp: 118

Número de autores:

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1997

Código: 198328 **Orden:** 087

Autores: Pubill, D.; Canudas, A.M.; Escubedo, E.; Camarasa, J.

Título: Efecto del MK-801 sobre la presión arterial en la rata anestesiada

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: V: 19, N: Supl., pp: 135

Número de autores:

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1997

Código: 198329 **Orden:** 088

Autores: Galiana, C.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Estudi citomètric dels mecanismes implicats en la producció de RLO per derivats metamfetamínic

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IV Simposi de Neurobiologia experimental

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2002

Código: 201969 **Orden:** 089

Autores: Caballero, N.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pubill, D.

Título: Efecte d'un tractament neurotòxic d'MDMA (èxtasi) sobre els receptors D2 i 5-HT2 en rata. Modulació per cafeïna

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IV Simposi de Neurobiologia experimental

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2002

Código: 201970 **Orden:** 090

Autores: Escubedo, E.; Caballero, N.; Camarasa, J.; Pubill, D.

Título: Neuronal alterations after a combined MDMA (ecstasy)-caffeine treatment in r

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Cádiz (ESPAÑA) **Año:** 2003

Código: 205543 **Orden:** 091

Autores: Pubill, D.; Galiana, C.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Mechanisms involved in methamphetamine-induced ROS production in rat striatal synaptosomes

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Cádiz (ESPAÑA) **Año:** 2003

Código: 205544 **Orden:** 092

Autores: Camarasa, J.; Campins, L.; Pubill, D.; Escubedo, E.
Título: Antinociceptive effect of MDMA (ecstasy) in different experimental pain models
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación:
Número de autores:
Lugar de celebración: Cádiz (ESPAÑA) **Año:** 2003
Código: 205545 **Orden:** 093

Autores: Rimbau, V.; Escubedo, E.
Título: Introduction of new technologies of information and communication in the teaching-learning procedures at the University of Barcelona
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación:
Número de autores:
Lugar de celebración: Cádiz (ESPAÑA) **Año:** 2003
Código: 205552 **Orden:** 094

Autores: Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Chipana, C.
Título: Estudios de neurodegeneración por derivados anfetamínicos en el grupo de la Universidad de Barcelona
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: IV Reunión de la Red de Trastornos Adictivos (RTA)
Publicación: on line (virtual)
Número de autores:
Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2004
Código: 242045 **Orden:** 095

Autores: Escubedo, E.; Pubill, D.; Camarasa, J.
Título: Creación de un soporte electrónico para la enseñanza de la farmacología experimental
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: II Jornada Presencial-Virtual de la Red FARMATOXI.
Publicación: on line (virtual)
Número de autores:
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2004
Código: 240840 **Orden:** 096

Autores: Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Utilización de Macromedia FlashTM para el desarrollo de Material Docente en Farmacología
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: II Jornada Presencial-Virtual de la Red FARMATOXI.
Publicación: on line (virtual)
Número de autores:
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2004
Código: 240841 **Orden:** 097

Autores: Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: El aprendizaje basado en problemas como estrategia docente en Farmacología
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: 3º Trobada de Professors de Ciències de la Salut
Publicación:
Número de autores:
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2005
Código: 246702 **Orden:** 098

Autores: Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pubill, D.

Título: Analysis of an ABP as a teaching strategy to improve pharmacological skills for the pharmacist professional practice.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Girona (ESPAÑA) **Año:** 2005

Código: 246704 **Orden:** 099

Autores: Chipana, C.; Tirado, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.

Título: Key mechanisms of preventive effects of methyllycaconitine against the oxidative effect of methamphetamine and MDMA in vitro

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Girona (ESPAÑA) **Año:** 2005

Código: 250408 **Orden:** 100

Autores: Escubedo, E.; Camarasa, J.; Chipana, C.; Pubill, D.

Título: Methyllycaconitine prevents acute in vivo and in vitro effects of methamphetamine in mouse striatum.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Girona (ESPAÑA) **Año:** 2005

Código: 250407 **Orden:** 101

Autores: Pubill, D.; Chipana, C.; Pérez-Sánchez, M.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Alpha-7 nicotinic receptor blockade has neuroprotective effect on methamphetamine-induced neurotoxicity in mice

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación:

Número de autores:

Lugar de celebración: Girona (ESPAÑA) **Año:** 2005

Código: 250406 **Orden:** 102

Autores: Crespo, N.; Canudas, A.M.; Camins, M.; Pallàs, M.

Título: Inhibition of CDK5/GSK3 pathway in an in vitro excitotoxic model

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology, Vol 27 (2)pp.126 2005

Número de autores: 4

Lugar de celebración: Girona (ESPAÑA) **Año:** 2005

Código: 246703 **Orden:** 103

Autores: Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.

Título: Utilidad de la simulación en Farmacología Experimental

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IV Trobada de Professorat en Ciències de la Salut

Publicación:

Número de autores: 3

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2007

Código: 270817 **Orden:** 104

Autores: Marimón, J.M.; Rodrigo, T.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Cognitive impairment induced by methamphetamine in rats
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación:
Número de autores: 5
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (Madrid) (ESPAÑA) **Año:** 2007
Código: 270818 **Orden:** 105

Autores: Chipana, C.; Torres, I.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.
Título: Memantine prevents MDMA-induced dopaminergic and serotonergic neurotoxicity
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación:
Número de autores: 5
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (Madrid) (ESPAÑA) **Año:** 2007
Código: 270819 **Orden:** 106

Autores: García-Ratés, S.; Tirado, D.; Chipana, C.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.
Título: MDMA binds to nicotinic receptors and induces their upregulation
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación:
Número de autores: 6
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (Madrid) (ESPAÑA) **Año:** 2007
Código: 270820 **Orden:** 107

Autores: Escubedo, E.; Pubill, D.; Camarasa, J.
Título: Movies are a helpful tool for teaching pharmacology
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación:
Número de autores: 3
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (Madrid) (ESPAÑA) **Año:** 2007
Código: 270821 **Orden:** 108

Autores: Garcia-Ratés S., Olivas M., Camarasa J., Escubedo E., Pubill D.
Título: Effects of MDMA on nicotinic receptors in PC12 cells.
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII Simposi de neurobiologia experimental. Societat Catalana de Biología.
Publicación:
Número de autores: 5
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2008
Código: 296811 **Orden:** 109

Autores: Camarasa J., Pubill D., Garcia-Ratés S., Escubedo E., Chipana C.
Título: Modulación farmacológica de la neurotoxicidad por derivados anfetamínicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII reunión de la Red de Transtornos Adictivos.
Publicación:
Número de autores: 5
Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2008
Código: 296812 **Orden:** 110

Autores: Garcia-Ratés, S.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pubill, D.
Título: Effect of MDMA on cytosolic calcium levels in PC12 cells. Role of nicotinic receptors
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: IX Reunión de la Red de Transtornos Adictivos
Publicación:
Número de autores: 4
Lugar de celebración: Tarragona (ESPAÑA) **Año:** 2009
Código: 296813 **Orden:** 111

Autores: Camarasa, J.; Laguna, J.C.; Rimbau, V.; Escubedo, E.
Título: Monitoring student's work in a blog of General Pharmacology
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación:
Número de autores: 4
Lugar de celebración: Málaga (ESPAÑA) **Año:** 2011
Código: 324997 **Orden:** 112

Autores: Martínez-Clemente, J.; López-Arnau, R.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Neurochemical profile of new beta-keto amphetamines.
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación:
Número de autores: 5
Lugar de celebración: Málaga (ESPAÑA) **Año:** 2011
Código: 324998 **Orden:** 113

Autores: Escubedo, E.; Zulaica, E.; Amat, C.; March, A.; Simón, J.; Alegret, M.; Miñarro, M.; Pallàs, M.
Título: Evolución de los criterios de evaluación del TFG de la Facultad de Farmacia de la Universitat de Barcelona
Tipo de participación: Poster
Congreso: Congreso Interuniversitario del Trabajo de Fin de Grado
Publicación: ISBN: 978-84-9082-032-2
Número de autores: 8
Lugar de celebración: Bilbao (ESPAÑA) **Año:** 2014
Código: 379169 **Orden:** 114

Autores: Ciudad-Roberts, A.; Pubill, D.; Ciudad, C.J.; Escubedo, E.; Camarasa, J.
Título: Alcohol potentiates the reinforcing effects of Mephedrone in adolescent mice. Role of D3 receptors
Tipo de participación: Poster
Congreso: 35º Congreso Nacional de la Sociedad española de Farmacología (SEF 2014)
Publicación:
Número de autores: 5
Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2014
Código: 379179 **Orden:** 115

Autores: Alegret, M., Borrás, M., Escubedo, E., Janer, G., Llobet, J.M., Merlos, M., Pallàs, M.
Título: L'avaluació continuada i la millora en el rendiment acadèmic: el cas de la Farmacologia i Toxicologia en R+D+i del grau de Farmàcia
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8na Trobada de Professorat de Ciències de la Salut
Publicación:
Número de autores: 7
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2015
Código: 385452 **Orden:** 116

Autores: Escubedo, E.; Zulaica, E.; Pallàs, M.
Título: La opinión de los estudiantes respecto al TFG de Farmacia (UB)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8na Trobada de Professorat de Ciències de la Salut
Publicación:
Número de autores: 3
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2015
Código: 385453 **Orden:** 117

Autores: Aróztegui, M.; Bernal, A.; Bonet, F.; Bosque, R.; Cambras, T.; Canudas, A.; Domínguez, A.; Engel, P.; Escribano, E.; Fernández, C.; Folch, M.; Llobet; López, C.; March, M.; Marquès, A.; Marrero, P.F; Miquel, J.; Muñoz, M.; Palazón, J.; Puignou, L.; Pujol, D.; Simon, J.; Tebar, F.; Ticó, J.R.; Escubedo, E; Zulaica, E.

Título: Preferencias de los estudiantes respecto al tema de estudio del TFG de Farmacia (UB)

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8na Trobada de Professorat de Ciències de la Salut

Publicación:

Número de autores: 26

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2015

Código: 385454 **Orden:** 118

Autores: Muñoz-Villegas,P.; Buenrostro, M.; Moreno, J.; Gutierrez, A.; Ciudad, A.M.; López-Arnau, R.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Cocaine-like properties of a new drug of abuse: MDPV

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XVI Congreso de la SENC

Publicación:

Número de autores: 9

Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA) **Año:** 2015

Código: 408301 **Orden:** 119

Autores: Ciudad-Roberts A; Duart L; Camarasa J; Escubedo E; Pubill D

Título: Alcohol enhances mephedrone-induced signs of neurotoxicity and impaired neurogenesis in adolescent CD-1 mice

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Society for Neuroscience

Publicación:

Número de autores: 5

Lugar de celebración: Chicago (IL) (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2015

Código: 408303 **Orden:** 120

Autores: Buenrostro-Jáuregui, M.H.; López-Arnau, R.; Ciudad-Roberts, A.; Moreno-Rius, J.; Pubill, D.; Camarasa J.; Escubedo, E.

Título: Psychostimulant properties and behavioral sensitization following MDPV exposure in rodents.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXXVI Congreso de la SEF

Publicación:

Número de autores: 7

Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA) **Año:** 2015

Código: 408302 **Orden:** 121

Autores: Buenrostro-Jauregui, M.H., López-Arnau, R., Muñoz-Villegas, P., Ciudad-Roberts, A., Pubill, D., Escubedo, E., Camarasa, J.

Título: Modulating properties of Ethanol on dopamine levels, rewarding and psychostimulant effects of 3, 4-methylenedioxypyrovalerone (MDPV)

Tipo de participación: Poster

Congreso: Society for Neuroscience 2016 Annual Meeting

Publicación:

Número de autores: 7

Lugar de celebración: San Diego (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2016

Código: 892774 **Orden:** 122

Tesis doctorales dirigidas

Título: Efecto del MK-801 y otros ligandos PCP y sigma sobre la neurotransmisión noradrenérgica periférica

Autor/a: D. Pubill

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1997 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Mecanismo de acción de las benzodiazepinas periféricas

Autor/a: Mercè Pallàs Lliberia

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1991 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Caracterización del receptor benzodiazepínico periférico en tejidos de ratay humanos

Autor/a: A. Camins

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1992 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Efecto de los antagonistas funcionales del receptor de NMDA sobre la homeostasis del calcio

Autor/a: F.X. Sureda Batlle

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1995 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Estudio del posible transportador de adenosina a nivel mitocondrial.

Autor/a: Andrés Jiménez Guerrero

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Facultad de Farmacia

Año: 2000 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Nuevo ligando del receptor 5-HT_{1A} con potencial ansiolítico

Autor/a: M.A. Fisas

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Biología

Año: 1998 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: implicación de los receptores nicotínicos en el efecto de los derivados anfetamínicos

Autor/a: García Ratés, S.

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Facultad de Farmacia.

Año: 2008 **Calificación:** **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Mecanismos implicados en el efecto oxidativo producido por derivados anfetamínicos. Papel de los receptores nicotínicos e implicaciones farmacológicas.

Autor/a: Carlos Chipana Quispe

Universidad: Universitat de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultat de Farmàcia

Año: 2008 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Estudi dels efectes neuroplàstics i neurotòxics de l'MDMA en models experimentals d'alteracions del SNC

Autor/a: Abad Florensa, S.

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmàcia

Año: 2016 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Contribution to the study of the mechanisms of action and neuropsychopharmacological effects of MDMA and new beta-ketoamphetamines.

Autor/a: Andrés M. Ciudad Roberts

Universidad: Universitat de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultat de Farmàcia

Año: 2016 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Participación en Comités y Representaciones Internacionales

Título del comité: Comissió interdepartamental per la planificació i implantació de la nova assignatura 'Farmacologia i Toxicologia en R+D+I' del Grau de Farmàcia

Entidad de la que depende: Programa de Millora i Innovació Docent. Universitat de Barcelona

Tema: Elaboració del programa de Farmacologia i Toxicologia en R+D+I ajuntant experiència de professors d'universitat i associats que treballen a la indústria.

Fecha inicio: 2011 **Fecha Fin:** 2011

Título del comité: Comissió del Treball de fi de grau

Entidad de la que depende: Programa de Millora i Innovació Docent. Universitat de Barcelona

Tema: Coordinació de l'assignatura i pertinença a la comissió que ha de ofertar, gestionar i avaluar els TFG de la facultat de farmàcia

Fecha inicio: 2011 **Fecha Fin:** 2011

Título del comité: Tribunal de tesi

Entidad de la que depende: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Tribunal de Tesi de Violeta L Perez Nuevo. Dept Quim Org. IQS. URL

Fecha inicio: 2009 **Fecha Fin:** 2009

Título del comité: Tribunal de Tesis

Entidad de la que depende: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Tribunal de tesis de Ricard Rodriguez Calvo. Dept Farmacol i Quimica Terap. Facultat de Farmacia. UB

Fecha inicio: 2008 **Fecha Fin:** 2008

Título del comité: Tribunal de Tesis

Entidad de la que depende: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Tribunal de tesis de Sofi H.. Pettersson Salom. Dept. Quim Org. IQS. URL

Fecha inicio: 2009 **Fecha Fin:** 2009

Título del comité: Comissió de concurs personal acadèmic

Entidad de la que depende: sense especificar

Tema: Comissió específica per la proposta d'adjudicació d'una plaça de Prof Associat 6P Dept Salut Pública. UB

Fecha inicio: 2010 **Fecha Fin:** 2010

Título del comité: Tribunal per la concessió del Premi extraordinari de Doctorat

Entidad de la que depende: Concesión Premio Extraordinario de Tesis Doctorales

Tema: Tribunal per la concessió del Premi extraordinari de Doctorat

Fecha inicio: 2010 **Fecha Fin:** 2010

Título del comité: Comissió que ha de jutjar concurs places Catedràtic d'Universitat

Entidad de la que depende: sense especificar

Tema: Comissió que ha de jutjar la prova del concurs per a la provisió de dues places de Catedràtic d'Universitat. Àrea Farmacologia. UB

Fecha inicio: 2011 **Fecha Fin:** 2011

Título del comité: Comissió que ha de jutjar concurs d'una plaça de Catedràtic d'Universitat

Entidad de la que depende: sense especificar

Tema: Comissió que ha de jutjar la prova del concurs per a la provisió d'una plaça de Catedràtic d'Universitat. Àrea Farmàcia i tecnologia Farmacèutica. UB

Fecha inicio: 2011 **Fecha Fin:** 2011

Título del comité: Comissió 3 places de Catedràtic d'Universitat

Entidad de la que depende: sense especificar

Tema: Comissió que ha de jutjar la prova del concurs per a la provisió de 3 places de Catedràtic d'Universitat. Àrea Fisiologia. UB

Fecha inicio: 2011 **Fecha Fin:** 2011

Título del comité: Comissió de concurs personal acadèmic

Entidad de la que depende: sense especificar

Tema: Comissió específica per la proposta d'adjudicació d'una plaça de Prof Associat 6+6 Dept Farmacologia i Quim Terap. UB

Fecha inicio: 2011 **Fecha Fin:** 2011

Título del comité: Tribunal de Tesis Doctoral

Entidad de la que depende: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Tribunal de la Tesis Doctoral de Susana Granell Bellmunt. Dept. Farmacologia i Química Terapèutica. UB

Fecha inicio: 2004 **Fecha Fin:**

Título del comité: Tribunal Tesis Doctoral

Entidad de la que depende: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Tribunal de Tesis Doctoral de Xavier Berzosa Rodríguez. Dept de Química Orgànica. IQS. URL

Fecha inicio: 2010 **Fecha Fin:** 2010

Título del comité: Tribunal de Màster

Entidad de la que depende: sense especificar

Tema: Tribunal que jutja els treballs del màster de Recerca, desenvolupament i control de medicaments. Gemma Manich, Aureli Vázquez de la Torre. Setembre 2010

Fecha inicio: 2010 **Fecha Fin:** 2010

Título del comité: Tribunal Tesis Doctoral

Entidad de la que depende: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Tribunal Tesis Doctoral de Jordi Pou Sánchez, de Títol: Regulació de l'expressió gènica en monòcits/macròfags per factors pro-aterogènics'

Fecha inicio: 24/07/2011 **Fecha Fin:**

Título del comité: Tribunal Tesis Doctoral URL

Entidad de la que depende: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Membre del Tribunal de la Tesi Doctoral de Laia Ros Blanco: 'Disseny i síntesi de noves quimioteques de potencials inhibidors d'entrada del VIH'. Dept de Química Orgànica, IQS, URL

Fecha inicio: 22/06/2011 **Fecha Fin:**

Título del comité: Tribunal del Treball de Recerca del Màster de Biomedicina

Entidad de la que depende: Tribunal de DEA

Tema: Treball de recerca de ALBERO GALLEGO ROBERT TORNER BOSCH ROSA TEJERO VILLALBA RUT GENÍS PAGÉS SANDRA CASACUBERTA SERRA SÍLVIA FRANCISCO ALVES NUNES TIAGO HYROSSOVA PETRA

Fecha inicio: 15/07/2011 **Fecha Fin:**

Título del comité: Comité per l'avaluació i concessió del Premi Extraordinari de Doctoral del curs 2009-10

Entidad de la que depende: Concesión Premio Extraordinario de Tesis Doctorales

Tema: Premi Extraordinari de Doctorat

Fecha inicio: 02/10/2010 **Fecha Fin:**

Título del comité: Tribunal Tesis Doctoral. Univ Complutense de madrid

Entidad de la que depende: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Tribunal Tesis Doctoral de Elisa Torres Lorite. Dept farmacologia. 'Implicación de la respuesta inflamatoria en la toxicidad por MDMA en cerebro de rata y su modulación por el agonista del receptor cannabinoide CB2 JWH-015'

Fecha inicio: 21/12/2011 **Fecha Fin:**

Título del comité: Tribunal Tesis Doctoral. Univ de Barcelona

Entidad de la que depende: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Tribunal Tesis Doctoral de Sergi Bayod Gimeno. _ EFECTES DE L'EXERCICI FÍSIC EN L'ENVELLIMENT : IMPLICACIÓ DE LA VIA DE SIRTUÏNA 1, EL PROCÈS D'AUTOFÀGIA I LA VIA WNT EN RATA

Fecha inicio: 05/2013 **Fecha Fin:** 09/2013

Título del comité: Tribunal Tesis Doctoral. Univ Pompeu Fabra

Entidad de la que depende: Universitat Pompeu Fabra

Tema: Tribunal Tesis Doctoral de Samanta Yubero Lahoz. Title: MDMA pharmacology in humans and serotonergic effects

Fecha inicio: 18/11/2013 **Fecha Fin:** 18/11/2013

Título del comité: Presidenta del Tribunal que ha de jutjar la defensa de Tesis Doctoral Ma. Luisa de Lemos Machado

Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona

Tema: Tesis Doctoral: Participación de la JNK3 en los mecanismos de muerte neuronal e inflamación en los procesos neurodegenerativos

Fecha inicio: 23/07/2014 **Fecha Fin:** 23/07/2014

Título del comité: Tribunal que ha de jutjar la Tesis de Marta Camarasa Navarro

Entidad de la que depende: Institut Químic de Sarrià

Tema: Tesis Doctoral de M. Camarasa de título: Disseny, Síntesi i Activitat Biològica de Sistemes Pirido[2,3-d]pirimidínic com a Inhibidors del Virus de l'Hepatitis C

Fecha inicio: 14/03/2014 **Fecha Fin:** 14/03/2014

Título del comité: Tribunal que ha de jutjar la Tesi Doctoral de Cristina Fornaguera Puigvert

Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona

Tema: tesi Doctoral de Cristina Fornaguera Puigvert: 'Development of multifunctional polymeric nanoparticles by nano-emulsion templating as advanced nanocarriers targeting the blood-barrier'

Fecha inicio: 02/12/2014 **Fecha Fin:**

Título del comité: Tribunal per a la concessió del Premi Extraordinario de Doctorat

Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona

Tema: Concessió del Premi Extraordinario de Doctorat del curs acadèmic 2013-14

Fecha inicio: 19/01/2015 **Fecha Fin:**

Título del comité: Tribunal de la Tesi Doctoral de Ma. Jesus Alvarez Lopez

Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona

Tema: Ejercicio y envejecimiento: cambios transcripcionales y epigenéticos en un modelo murino de envejecimiento acelerado

Fecha inicio: 17/07/2015 **Fecha Fin:** 17/07/2015

Título del comité: Tribunal de Tesi Doctoral

Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona

Tema: Tesi Doctoral de Miquel Baena Muñoz Título: Mecanismos Moleculares implicados en las alteraciones metabólicas inducidas por la suplementación subcrónica de fructosa líquida: estrés de retículo, autofagia y resistencia a la insulina

Fecha inicio: 15/07/2015 **Fecha Fin:** 15/07/2015

Otras Actividades Relevantes

Actividad: Miembro de la Societat Catalana de Farmacologia

Fechas: 1982 -

Ámbito:

Clasificación: Sin Especificar

Actividad: Miembro de la Societat Catalana de Biologia

Fechas: 1982 -

Ámbito:

Clasificación: Sin Especificar

Actividad: Miembro de la Institució Catalana d'Historia Natural

Fechas: 1982 -

Ámbito:

Clasificación: Sin Especificar

Actividad: Miembro de la Asociación Española de Farmacólogos

Fechas: 1985 -

Ámbito:

Clasificación: Sin Especificar

Otros Méritos o aclaraciones que desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

Méritos no clasificados

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS - I y II Curso Práctico de Farmacología Experimental para Postgraduados. *Cálculos farmacológicos y su tratamiento por ordenador*. Barcelona, 1983-84. - Profesor del curso de reciclaje en farmacología. Colefio Oficial de Farmacéuticos. Lérida. 1989-1997. Sesiones teóricas. **DIRECCIÓN DE TESINAS** - 20 tesinas/máster experimental. **CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS** - 6 cursos de especialización postlicenciatura. - *Conocimiento del DOS* - *Programas de bases de datos* - *Procesadores de texto* - *Manejo de paquetes integrados*. - *Curso de métodos estadísticos en Ciencias de la Salud*, 1986-1987, (incluyendo manejo de paquetes estadísticos, especialmente SPSS), etc - Cursado el 1er año del **MÁSTER DE BIOINFORMÁTICA para Ciencias de la Salud**, de la Universidad Pompeu Fabra (2008-2009) **Miembro del Institut de Biomedicina de la UB (IBUB)** **BECAS, AYUDAS Y PREMIOS** - Beca colaboración del I.N.A.P.E. 1981-82. - Premio Extraordinario de Licenciatura. 1982. **ACADÉMICA correspondiente** de la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya **CONCURSO OPOSICIÓN en Abril 2003 (2 plazas) a:** Plaza: Catedrático de Universidad Área de Conocimiento: Farmacología Actividades: Las propias del Área Número de orden: 30 Código de la subplaza: A Resolución: 15/XI/2001 BOE: 4/XII/2001 **Superado el 1er ejercicio con una puntuación de 5 sobre 5. Segundo ejercicio: Tercer lugar de los 6 concursantes. ACREDITACIÓN, POR LA ANECA, AL CUERPO DE CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD (2008).**

- Premio del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 1982. - Premio de la Real Academia de Farmacia de Barcelona. 1986. - Premio Extraordinario de Doctorado. 1986. - Mención especial del jurado del certámen internacional de cine científico al video *Farmacología en órgano aislado* en calidad de guionista. 1996.

5 Trams de recerca/ 5 Sexenios de investigació 2013

6 Trams de docència / 6 Quinquenios de docencia 2013

| | | |
|---|----------------------------------|-----------|
| Profesor (apellidos y nombre) | GOICOECHEA GARCÍA CARLOS | |
| Universidad /Institución | UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS | |
| Categoría / Cargo / Nivel contractual | PROFESOR TITULAR DE FARMACOLOGÍA | |
| Experiencia Docente | | |
| Prof. Asociado (URJC) 1999-2001 Prof. T.E.U. (URJC) 2001-2008 Prof. Titular de Universidad (URJC) 2008- actualidad | Nº años (quinquenios) | 3 |
| Experiencia en Gestión | | |
| Coordinador del Master Oficial Interuniversitario "Estudio y Tratamiento del Dolor", URJC-UC (2006-07, 2007-08, 2008-09). Secretario Académico Dpto. de Ciencias de la Salud III, URJC (2005-2007) Secretario Académico Dpto. Farmacología y Nutrición, URJC (2009- actualidad) Miembro de la Comisión de Doctorado de la URJC (2005-2010) Miembro electo del Claustro de la Universidad Rey Juan Carlos (2006-2010) Miembro electo de la Junta de Facultad de Ciencias de la Salud de la URJC (2006-actualidad) | Nº años | 11 |
| Experiencia en actividades de investigación | | |
| Colaborador Honorario. UCM (1991-1999) Becario Predoctoral. CSIC (1992-1994) Becario Posdoctoral. UCM (1995-1997) Becario Posdoctoral. CAM (1997-2000) 49 participaciones en congresos nacionales (12 como ponencias invitadas), 78 participaciones en congresos internacionales (7 como ponencias invitadas). | Nº Sexenios | 4 |
| Proyectos y contratos de investigación | | |
| 38 proyectos y contratos (3 de ellos como investigador principal), | | |
| Publicaciones | | |
| 30 artículos en revistas internacionales indexadas, 7 en revistas nacionales no indexadas 18 capítulos de libros y manuales | | |
| Tesis Dirigidas | | |
| 7 Tesis Doctorales (1 con mención "Premio Extraordinario de Doctorado") | | |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Curriculum vitae

Juan Carlos Leza Cerro

Octubre - 2016

Juan Carlos Leza Cerro

DNI: Fecha de nacimiento : - -

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Medicina
Depto. Farmacología
Dirección: Avda Complutense S/N

Teléfono: 91 394 1478
Fax: 91 394 1464/65
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 (siguiente nov. 2017)

Número de tramos de investigación: 4 (siguiente dic. 2016)

Líneas de investigación

neurofarmacología - neuropsicofarmacología - estrés - neuroinflamación - neurodegeneración -
neuroprotección - psiquiatría traslacional - depresión - esquizofrenia

Formación Académica

Licenciado en Medicina y Cirugía. UCM. 1986
Doctor en Medicina y Cirugía (Farmacología). 1989
Experto en Drogodependencias ICD/FAD. 1989

Actividades anteriores de carácter docente e investigador

| 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 |

I.- DOCENCIA

Actividad docente desempeñada

A lo largo de los 30 cursos académicos desde mi primer contrato oficial, he impartido docencia en mi especialidad (Farmacología) en varias asignaturas. Muchas de ellas dentro de un grupo docente con otros profesores, algunas como profesor único, en otras como coordinador o iniciador de la asignatura en caso de nuevos planes de estudios.

- Asignaturas completas en Planes de Estudio Oficiales de Licenciaturas o Grados:
 - Troncales y Obligatorias: Medicina (o Medicina y Cirugía), Odontología.
- Asignaturas completas en Planes de Estudio Oficiales de Diplomaturas o Grados:
 - Troncales y Obligatorias: Enfermería, Podología, Fisioterapia.
- Asignaturas optativas o de libre configuración en Planes de Estudio Oficiales de Licenciaturas o Diplomaturas:
 - Varias asignaturas sobre aspectos de las Drogodependencias
- Asignaturas completas en ciclos de especialización en Medicina:
 - Dopaje
- Asignaturas completas de doctorado (como co-coordinador o co-director) en Ciclos de doctorado con mención de calidad:
 - Las bases farmacológicas de la drogadicción
 - Óxido nítrico: fisiología, patología y farmacología
 - Fisiopatología y terapéutica de las enfermedades asociadas a daño cerebral
- Asignaturas en Masters oficiales (en algunos casos como coordinador, en la mayoría como profesor)
 - Psicofarmacología y Drogas de abuso (Interuniversitario)
 - Introducción a la investigación en salud mental (Interuniversitario)
 - Neurociencia
 - Nutrición humana y dietética

He sido invitado como profesor en 86 ocasiones en otros cursos de postgrado de mi universidad (Experto Universitario y Títulos Propios Universitarios).

También en ciclos de doctorado u otros cursos o ciclos de postgrado en otras Universidades (alrededor de 40 ocasiones), en las Universidades de Valencia, Barcelona, País Vasco, Cádiz, Salamanca, Sao Paulo y Sta Caterina (Brasil), Edmonton y Saskatchewan (Canadá).

Las últimas evaluaciones de las que dispongo de alumnos de Medicina (DOCENTIA), mi actividad docente ha sido valorada, en global con 4.21 (sobre 5), 88.7 y 88.62 (sobre 100).

Libros y capítulos de libro

Alrededor de 60 capítulos de libros, la mayor parte relacionados con la docencia en Farmacología. 12 relacionados con aspectos más específicos de mis líneas de investigación (en algunos casos como *Guest editor*). Algunos capítulos en libros de texto de Psiquiatría.

Editor (co-director) de 2 libros de texto:

- Nuevas ediciones de un libro de texto anterior (17ª, 18ª y 19ª edición, ésta en preparación).

- Novedad editorial: (3 ediciones)

Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª edición. Eds. Lorenzo, Moreno, Leza, Lizasoain, Moro. Portolés. Ed. Médica Panamericana. Madrid 2008. ISBN: 978 849835-168-2. Un *Manual* de esta edición apareció en 2013, ISBN: 978-84-9835-437-9

Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Eds. Lorenzo, Ladero, Leza, Lizasoain. Ed. Panamericana. 3ª edición Madrid. 2008. ISBN: 978 849835-176-7

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). Eds. Lorenzo, Ladero, Leza, Lizasoain. Ed. Panamericana. 2ª edición Madrid. 2003. ISBN: 84-7903-873-X.

Drogodependencias (Farmacología, Patología, Psicología, Legislación). Eds. Lorenzo, Ladero, Leza, Lizasoain. Ed. Panamericana. 1ª edición. Madrid 1998. ISBN: 84-7903-452-1.

Formación de investigadores

A lo largo de mi carrera académica, y aparte de la formación de licenciados, graduados o diplomados, he tutorizado y dirigido la formación de investigadores en Medicina y en otras áreas de la Biomedicina (Farmacia, CC Biológicas, Bioquímica y otras) en sus etapas iniciales: dirección de Trabajos Fin de Grado en CC Biológicas, dirección de Trabajos fin de Master en Medicina y en varios de los Master citados en el apartado correspondiente.

He tutorizado 2 becarios de excelencia en licenciatura de Medicina y 2 becarias de colaboración de último curso de carrera. También 2 alumnos visitantes extranjeros (USA y Polonia), una de ellas dentro del Young Investigator Training Programme. FENS.

He dirigido estancias prolongadas (1-2 años) de estudiantes de doctorado de Universidades o Centros de investigación extranjeros, incluyendo dos de la Universidad de Sao Paulo (Brasil), financiadas por CAPES y una de la Universidad de La Habana, financiada por Alban (UE).

He tutorizado estancias postdoctorales internacionales en nuestro grupo (Contrato postdoc CONACYT México), de 2 años.

He dirigido o codirigido 13 Tesis doctorales, todas ellas con calificación *cum laude*. 5 con Premio extraordinario de doctorado. 4 con Mención *Doctor europaeus*. Una con un premio de una Fundación de investigación.

He tenido responsabilidad como IP del grupo de apoyo de contratos de investigación competitivos en varias ocasiones: 2 Ramón y Cajal, 3 Juan de la Cierva (dos de ellos compartidos con otros IPS).

II.- INVESTIGACIÓN

Actividad investigadora

Índices oficiales:

Web of Science: 192 entradas; Total citas (sin autocitas): 4015; h index: 41

Google scholar: citas: 6625; h: 46; i10: 114

PubMed: 141 artículos

ORCID ID 0000-0002-9901-0094

Publicaciones (últimos 10 años)

Cabrera B, Bioque M, Penadés R, González-Pinto A, Parellada M, Bobes J, Lobo A, García-Bueno B, Leza JC, Bernardo M. Cognition and psychopathology in first-episode psychosis: are they related to inflammation? *Psychol Med*. 2016 Jul;46(10):2133-44. doi: 10.1017/S0033291716000659. Epub 2016 Apr 8. PubMed PMID: 27055381.

FI: 5.491

Psychology, clinical, D1

MacDowell KS, Caso JR, Martín-Hernández D, Moreno BM, Madrigal JL, Micó JA, Leza JC, García-Bueno B. The Atypical Antipsychotic Paliperidone Regulates Endogenous Antioxidant/Anti-Inflammatory Pathways in Rat Models of Acute and Chronic Restraint Stress. *Neurotherapeutics*. 2016 May 27. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27233514.

FI: 4.676

Pharmacology, Q1

García Bueno B, Caso JR, Madrigal JL, Leza JC. Innate immune receptor Toll-like receptor 4 signalling in neuropsychiatric diseases. *Neurosci Biobehav Rev*. 2016 May;64:134-47. doi: 10.1016/j.neubiorev.2016.02.013. Epub 2016 Feb 19. Review. PubMed PMID: 26905767.

FI: 8.58

Neuroscience, D1

Bioque M, Cabrera B, García-Bueno B, Mac-Dowell KS, Torrent C, Saiz PA, Parellada M, González-Pinto A, Lobo A, Leza JC, Bernardo M. Dysregulated peripheral endocannabinoid system signaling is associated with cognitive deficits in first-episode psychosis. *J Psychiatr Res*. 2016 Apr;75:14-21. doi: 10.1016/j.jpsychires.2016.01.002. Epub 2016 Jan 6. PubMed PMID: 26783729.

FI: 4.465

Psychiatry, Q1

García-Bueno B, Gassó P, MacDowell KS, Callado LF, Mas S, Bernardo M, Lafuente A, Meana JJ, Leza JC. Evidence of activation of the Toll-like receptor-4 proinflammatory pathway in patients with schizophrenia. *J Psychiatry Neurosci*. 2016 Apr;41(3):E46-55. PubMed PMID: 27070349; PubMed Central PMCID: PMC4853215.

FI: 5.57

Psychiatry, D1

Martín-Hernández D, Caso JR, Bris ÁG, Maus SR, Madrigal JL, García-Bueno B, MacDowell KS, Alou L, Gómez-Lus ML, Leza JC. Bacterial translocation affects intracellular neuroinflammatory pathways in a depression-like model in rats. *Neuropharmacology*. 2016 Apr;103:122-33. doi: 10.1016/j.neuropharm.2015.12.003. Epub 2015 Dec 11. PubMed PMID: 26686392.

FI: 4.936

Pharmacology, D1

Martín-Hernández D, Bris ÁG, MacDowell KS, García-Bueno B, Madrigal JL, Leza JC, Caso JR. Modulation of the antioxidant nuclear factor (erythroid 2-derived)-like 2 pathway by antidepressants in rats. *Neuropharmacology*. 2016 Apr;103:79-91. doi: 10.1016/j.neuropharm.2015.11.029. Epub 2015 Dec 12. PubMed PMID: 26686388.

FI: 4.936

Pharmacology, D1

MacDowell KS, Sayd A, García-Bueno B, Caso JR, Madrigal JL, Leza JC. Effects of the antipsychotic paliperidone on stress-induced changes in the endocannabinoid system in rat prefrontal cortex. *World J Biol Psychiatry*. 2016 Mar 18:1-14. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26987678.

FI: 4.159

Psychiatry, Q1

Antón M, Alén F, Gómez de Heras R, Serrano A, Pavón FJ, Leza JC, García-Bueno B, Rodríguez de Fonseca F, Orio L. Oleoylethanolamide prevents neuroimmune HMGB1/TLR4/NF- κ B danger signaling in rat frontal cortex and depressive-like behavior induced by ethanol binge administration. *Addict Biol.* 2016 Feb 9. doi: 10.1111/adb.12365. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26857094.

FI: 4.549

Psychiatry, Q1

Martínez-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, Valdizán 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 accessed 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, Rodríguez-Jiménez 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 press May 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-Cuevas, 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
Translational 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.
Antioxidant 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, MacDowell 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 dysregulation 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
(F.I.: 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
(F.I.: 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, GABAA α 2 and GABA γ 2 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 PPAR γ 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 A β 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 Bagnéy; **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 Ophthalm 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 PPAR γ 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-1 β 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 PPAR γ 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 different clinical subtypes of multiple sclerosis.
J Neurol. 2006 Jun;253(6):701-706.

(FI: 2.844)

(Nº orden: *Clinical Neurology*: 29/148)

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

He participado o participo en más de 40 proyectos de investigación. Resumo a continuación sólo en los que aparezco como IP o co-IP, en los últimos 10 años, de ámbito autonómico, nacional o supranacional. También he participado o he sido IP de 9 contratos de investigación con empresas o fundaciones privadas.

Título del Proyecto: Origen y consecuencias de la inflamación en fases tempranas de psicosis. Un estudio traslacional.

Entidad Financiadora: MINECO, SAF2016-75500-R (en fase de resolución provisional)

Duración: 2017-2019

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

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).

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

Título del Proyecto: Origen y consecuencias de la inflamación en Depresión: un estudio traslacional.

Entidad Financiadora: FIS. ISCIII PI10/00123.

Duración: 2011-13

Título del Proyecto: Inflammatory alterations in schizophrenia: search of biological markers in first psychotic episodes.

Entidad Financiadora: 2010 Intramural Projects, CIBERSAM. ISCIII

Duración: 2010-11

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 Projects, CIBERSAM. ISCIII

Duración: 2010-11

Investigador Principal: Marina Díaz-Marsá; . IR Grupo G12: JC Leza

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

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.

Título del Proyecto: estructuras estables de investigación cooperativa en el área de Biomedicina y Ciencias de la Salud, Acciones CIBER. Enfermedad mental

Entidad Financiadora: MSC, ISCIII. CB07/09/0026

Duración: 2007-.

Investigador Principal (del grupo G12): Juan C. Leza.

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)

II.- OTRAS ACTIVIDADES

Otros datos

Nombramientos y cargos personales de gestión académica y/o científica:

- Académico correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina desde 2008.
- Coordinador del área de Ciencias de la Salud para los Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid. 2012-2015.
- ANEP. Adjunto del área de Biomedicina. 2012-
- Secretario de Departamento. Dpto. Farmacología. Fac. de Medicina. Univ. Complutense de Madrid, Nov-2015-
- Vicepresidente Primero del Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de octubre. Madrid. ISCIII. 2011-2015 (en representación)
- Coordinador científico Área 8 "Neurociencias y Salud Mental". IIS Hospital 12 de Octubre. 2015-
- **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 Hepatology*, *Gastroenterology*, *The Open Nitric Oxide Journal*, *Neurobiology of Disease*, *Brain*, *Behavior and Immunity*, *PlosOne*.
- Field Editor of "The International Journal of Neuropsychopharmacology". Cambridge Journals. 2012.
- Miembro del Comité editorial de la Revista "Educación Médica". Elsevier. 2014-

- **Actividad Evaluadora** (además de mi actividad continua como adjunto de ANEP)

- 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-ISCI, 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.
 - 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. ISCI. 2013
- Panel member Life&Health Sciences 2012/2014. FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Portugal. 2012,2014, 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 vitae

Nombre: M^a Esther O'Shea Gaya

Fecha: 10 de octubre 2016

Apellidos: O'Shea Gaya

DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Nombre: M^a Esther

Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Medicina
Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto Farmacología
Dirección postal: Avda Complutense s/n, 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 7264

Fax: 91 394 1464

Correo electrónico: estheros@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3209

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Fecha de inicio: 18/07/2008

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.

3,4-Metilenodioximetanfetamina (MDMA o éxtasis), derivados anfetamínicos, neurotoxicidad, neurodegeneración, neuroprotección, serotonina, dopamina, hipertermia, estrés oxidativo, neuroinflamación, citoquinas, proteínas de choque térmico, preconditionamiento, etanol, cocaína

Formación Académica

| Titulación Superior Fecha | Centro | |
|---|--|------|
| Bachelor in Science (B.Sc.Pharm) <i>homologado a</i> | Trinity College, University of Dublin, Irlanda | 1993 |
| Licenciado en Farmacia | Ministerio de Educación y Ciencia | 1995 |

| Doctorado | Centro | Fecha |
|--------------------|-----------------------------------|-------|
| Doctor en Farmacia | Universidad Complutense de Madrid | 1998 |

Actividades anteriores de carácter científico profesional

- *Actividades científicas*

| Puesto | Institución | Fechas |
|---|--|-------------------|
| Profesor Contratado Doctor | Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM | 29/12/05-18/07/08 |
| Investigador Ramón y Cajal | Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM | 02/03-12/05 |
| Colaborador en la Diplomatura de Fisioterapia | Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia, Escuela de Fisioterapia, F. Medicina, UCM | Curso 04-05 |
| Colaborador en el programa de Doctorado | Fisiopatología y terapéutica de las enfermedades asociadas a daño cerebral, Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM | Curso 04-05 |
| Colaborador en el programa de Doctorado | Fisiopatología y terapéutica de las enfermedades asociadas a daño cerebral, Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM | Curso 03-04 |
| Colaborador en la Diplomatura de Fisioterapia | Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia, Escuela de Fisioterapia, F. Medicina, UCM | Curso 03-04 |
| Colaborador en el programa de Doctorado | Metodología de la Investigación en Farmacología, Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM | Curso 03-04 |
| Colaborador en el programa de Doctorado | Neurofarmacología y Neurotoxicología de las Drogas de Diseño, Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM | Curso 02-03 |
| Becario Postdoctoral (CAM) | Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM | 04/02 - 01/03 |
| Colaborador en el programa de Doctorado | Neurofarmacología Molecular, Dpto. Farmacología, F. Farmacia, UCM | Curso 01-02 |
| Becario Postdoctoral (CSIC) | Inst. Farmacología y Toxicología, F. Medicina, UCM | 12/01 - 03/02 |
| Colaborador en el programa de Doctorado | Óxido Nítrico: Fisiología, Farmacología y Patología, Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM | Curso 01-02 |
| <i>University Fellow</i> | School of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine & Health Sciences, U. Nottingham, UK | 06/01 - 09/01 |
| Colaborador en el programa de Farmacología | Master of Pharmacy, University of Nottingham, UK | Curso 00-01 |
| Becario Postdoctoral (MEC) | School of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine & Health Sciences, U. Nottingham, UK | 06/99 - 05/01 |
| Becario Predoctoral (MEC) | Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM | 01/96 - 03/99 |
| Colaborador Honorífico | Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM | Curso 97-98 |
| Becario Predoctoral (UCM) | Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM | 04/95 - 12/95 |

- *Actividades profesionales*

| Puesto | Institución | Fechas |
|---|--|---------------|
| Farmacéutica | Pharmacy Department, Queen's Medical Centre (Nottingham, UK) | 02/00 - 09/01 |
| Farmacéutica en prácticas | Mc Dermott's Pharmacy (Dublín, Irlanda) | 04/94 - 10/94 |
| Farmacéutica en prácticas (Control de calidad en laboratorio) | Helsinn Birex Pharmaceuticals Limited (Dublín, Irlanda) | 10/93 - 04/94 |
| Ayudante de Farmacia | Hayes, Conyngham & Robinson Chemists (Dublín, Irlanda) | 12/91 & 12/92 |
| Analista de laboratorio | RiceSteele Manufacturing Limited (Dublín, Irlanda) | 06/92 - 09/92 |

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

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|----------------|----------|----------|----------|
| Inglés/Español | Bilingüe | Bilingüe | Bilingüe |
| Francés | R | B | B |

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

Título: Incremento de los niveles cerebrales de ácido kinurénico como estrategia terapéutica en el abuso y la dependencia de alcohol: Implicación de los AhR.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad SAF2016-78864-R

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 01-01-2017 *hasta:* 31-12-2019

Cuantía de la subvención: 154.000€

Investigadores principales del grupo: María Isabel Colado y M^a Esther O'Shea Gaya

Número de investigadores participantes: 3

Título: Implicación de la vía kinurenina en la disrupción 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: 92.693€

Investigador principal del grupo: María Isabel Colado

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Implicación de la vía kinurenina en la disrupción de la BHE y su relevancia en los efectos agudos y a largo plazo inducidos por derivados anfetaminas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad SAF2013-40592-R

Duración, desde: 01/01/2014 *hasta:* 31/12/2016

Cuantía de subvención: 120.000€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

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: 1.600€

Investigador principal del grupo: María Isabel Colado

Número de investigadores participantes: 5

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

Entidad financiadora: PNSD 2013I077

Duración, desde: 01-01-2014 *hasta:* 30-06-2016

Cuantía de subvención: 87.587€

Investigador responsable: M^a Esther O'Shea Gaya

Número de investigadores participantes: 6

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

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid S2010/BMD-2308.

Duración, desde: 01/01/2012 *hasta:* 31/12/2015

Cuantía de subvención: 14.000€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Red de Trastornos Adictivos

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (RD12/0028/0002)

Duración, desde: 01/01/2013 *hasta:* 31/12/2016

Cuantía de subvención: 35.000€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 10

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: PNSD 2010/034

Duración, desde: 01/01/2011 *hasta:* 31/12/2013 *Cuantía de subvención:* 82.000€
Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 10

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

Entidad financiadora: Fundación Mapfre

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/01/2011 *hasta:* 31/12/2011 *Cuantía de subvención:* 15.000€

Investigador responsable: M^a Dolores Gutiérrez-López

Número de investigadores participantes: 5

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

Entidad financiadora: UCM 910258 (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM)

Duración, desde: 01/01/2009 *hasta:* 31/12/2010 *Cuantía de subvención:* 11.010€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 11

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

Entidad financiadora: PNSD (2008/074) PR61/08-16410

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 25/11/2008 *hasta:* 25/11/2011 *Cuantía de subvención:* 97.350€

***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya**

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Implicación de los receptores de IL-1 tipo I y tipo II en la protección ejercida por la administración de una dosis baja de MDMA 96 h antes de la administración neurotóxica de MDMA en la rata.

Entidad financiadora: UCM/CAM (CCG08-UCM/SAL-4232)

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/01/2009 *hasta:* 31/12/2009 *Cuantía de subvención:* 15.000€

***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya**

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: 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: Fundación Mutua Madrileña

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/09/2008 *hasta:* 31/08/2010 *Cuantía de subvención:* 18.000€

Investigador responsable: M^a Dolores Gutiérrez-López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Papel del sistema de interleukina 1 β y la activación de microglia en el preconditionamiento por dosis bajas de 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) frente a la neurotoxicidad serotoninérgica producida por una dosis posterior mayor de la droga en la rata

Entidad financiadora: FIS (PI070892)

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/01/2008 *hasta:* 30/12/2010 *Cuantía de subvención:* 191.180€

***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya**

Número de investigadores participantes: 3

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

Entidad financiadora: UCM 910258 (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM)

Duración, desde: 01/01/08 *hasta:* 31/12/08 *Cuantía de subvención:* 11.250€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Red de Trastornos Adictivos
Entidad financiadora: RD06/0001/006 (Instituto de Salud Carlos III)
Entidad participante: UCM
Duración, desde: 01/01/07 *hasta:* 31/12/10 *Cuantía de subvención:* 53.000 €
Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 11

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: PNSD
Entidad participante: UCM
Duración, desde: 13/12/06 *hasta:* 13/12/09 *Cuantía de subvención:* 104.274€
Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA).
Entidad financiadora: UCM 910258 (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM)
Duración, desde: 01/12/06 *hasta:* 30/11/07 *Cuantía de subvención:* 8.200€
Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Toxicidad y cambios funcionales en la rata adolescente y adulta tras la exposición perinatal a 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) y cocaína: implicación en el desarrollo de trastornos afectivos y conductas adictivas.
Entidad financiadora: MCyT (SAF2006-07045).
Entidad participante: UCM
Duración, desde: 01/10/06 *hasta:* 30/09/07 *Cuantía de subvención:* 36.300€
***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya**
Número de investigadores participantes: 3

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)
Entidad participante: UCM
Duración, desde: 01/12/05 *hasta:* 30/11/07 *Cuantía de subvención:* 10.000€
***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya**
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA).
Entidad financiadora y expediente: UCM 910258 (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM)
Duración, desde: 30/12/05 *hasta:* 29/12/06 *Cuantía de subvención:* 6.600€
Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía
Tipo de participación del solicitante: Colaborador
Investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Red de Trastornos Adictivos: Neurotoxicidad por Psicoestimulantes (RTA-13)
Entidad financiadora y expediente: FIS PI050533 (Instituto de Salud Carlos III)
Duración, desde: 30/12/05 *hasta:* 30/12/06 *Cuantía de la subvención:* 3.000€
Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía
Investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Efectos inmediatos y a largo plazo de la administración de cocaína y 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) ratón: relación con trastornos de ansiedad y depresión.
Entidad financiadora: PNSD 3SI/04/01 (Ministerio de Sanidad y Consumo).
Entidades participantes: CSIC
Duración, desde: 06/02/2005 *hasta:* 05/02/2008 *Cuantía de subvención:* 88.070€

Investigador responsable: M^a Esther O'Shea Gaya.

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Papel de las proteínas de choque térmico (HSP) en la neurotoxicidad especie-dependiente inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) en el cerebro de rata y ratón; mecanismos de neuroprotección.

Entidad financiadora: MCyT (SAF2003-05180).

Entidades participantes: CSIC

Duración, desde: 30/12/03 *hasta:* 29/12/06

Cuantía de subvención: 103.500€

Investigador responsable: M^a Esther O'Shea Gaya.

Número de investigadores participantes: 3

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 3SI/03/11 (Ministerio del Interior).

Entidad participante: CSIC

Duración, desde: 01/01/2004 *hasta:* 31/12/2006

Cuantía de subvención: 61.165€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Neurodegenerative interaction between HIV-1 Tat and MDMA: role of cytokines and microglia

Entidad financiadora: International Programme of the National Institute on Drug Abuse, Bethesda, MA, USA. Grant number: 3 R01 DA010756-08S1

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/07/04 *hasta:* 31/05/06

Cuantía de la subvención: \$75.500

Investigador español responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 4

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:* 30/09/04

Cuantía de subvención: 19.205€

Investigador responsable: M^a Esther O'Shea Gaya.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Mecanismos de neurodegeneración inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina y métodos de neuroprotección.

Entidad financiadora: UCM (PR1/03-11653).

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 01/01/03 *hasta:* 31/12/03

Cuantía de subvención: 6.000€

Investigador responsable: M^a Esther O'Shea Gaya.

Número de investigadores participantes: 3

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 básico, clínico y epidemiológico.

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 2003 *hasta:* 2006

Cuantía de subvención: 61.498€

Coordinador de la red: Fernando Rodríguez de Fonseca.

Investigador responsable del grupo: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 8

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 (02/0885; originalmente 01/0844).

Entidades participantes: CSIC

Duración desde: 2002 *hasta:* 2004

Cuantía de subvención: 81.978€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 4

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: MICYT (SAF2001-1437).

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 2002 *hasta:* 2004

Cuantía de subvención: 13.800.000 ptas

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 4

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: 2002 *hasta:* 2002

Cuantía de subvención: 6.101€

Investigador responsable: M^a 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 2SI/00/12 (Ministerio del Interior).

Entidades participantes: CSIC

Duración desde: 2001 *hasta:* 2002

Cuantía de subvención: 10.500.000ptas

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Role of glutathione conjugation in MDMA (ecstasy)-induced neurodegeneration.

Entidad financiadora: The Wellcome Trust.

Entidades participantes: University of Nottingham, UK

Duración desde: 10/99 *hasta:* 09/01

Cuantía de subvención: £72.000 (120.000€)

Investigador responsable: Charles A. Marsden.

Número de investigadores participantes: 6

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: 01/06/1998 *hasta:* 01/06/2001

Cuantía de subvención: 9.775.000ptas/58.744€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 5

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: 22/01/1999 *hasta:* 22/01/2001

Cuantía de subvención: 4.000.000ptas

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 5

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: 01/08/1995 *hasta:* 01/08/1998

Cuantía de subvención: 6.017.000ptas/36.160€

Investigador responsable: M^a 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:* 18/07/96 *Cuantía de subvención:* 2.200.000ptas 13.221€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 2

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: 30/03/1995 *hasta:* 15/12/1996 *Cuantía de subvención:* 500.000ptas 3.005,06€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 2

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.)

Autores: Rubio-Araiz A, Porcu F, Pérez-Hernández M, García-Gutiérrez MS, 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. Addiction Biology. 2016 Mar 7

Clave: A **Volumen:** **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:** 2016

Autores: 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. revista : Neuropharmacology.

Clave: A **Volumen:** 87 **Páginas, inicial:** 125 **final:** 134 **Fecha:** 2014

Autores: 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.

Clave: A **Volumen:** 17 **Páginas, inicial:** 1243 **final:** 1255 **Fecha:** 2014

Autores: 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.

Clave: A **Volumen:** 8 **Páginas, inicial:** 125 **final:** 12 **Fecha:** 2013

Autores: 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

Clave: A **Volumen:** 230 **Páginas, inicial:** 125 **final:** 135 **Fecha:** 2013

Autores: 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.

Clave: A **Volumen:** 50 **Páginas, inicial:** 49 **final:** 58 **Fecha:** 2013

Autores: 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 : Neuroscience.

Clave: A **Volumen:** 201 **Páginas, inicial:** 20 **final:** 33 **Fecha:** 2012

Autores: 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.

Clave: A **Volumen:** 45 **Páginas, inicial:** 810 **final:** 820 **Fecha:** 2012

Autores: 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

Clave: A **Volumen:** 8 **Páginas, inicial:** 165 **final:** **Fecha:** 2011

Autores: 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

Clave: A **Volumen:** 8 **Páginas, inicial:** 53 **final:** 67 **Fecha:** 2011

Autores: 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.

Clave: A **Volumen:** 42 **Páginas, inicial:** 391 **final:** 403 **Fecha:** 2011

Autores: Llorente R, O'Shea E, Gutierrez-Lopez MD, Llorente-Berzal A, Colado MI, Viveros MP

Título: Sex-dependent maternal deprivation effects on brain monoamine content in adolescent rats.

Ref. revista : Neurosci. Letts

Clave: A **Volumen:** 479 **Páginas, inicial:** 112 **final:** 117 **Fecha:** 2010

Autores: 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 : British Journal of Pharmacology

Clave: A **Volumen:** 160 **Páginas, inicial:** 772 **final:** 783 **Fecha:** 2010

Autores: 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.

Clave: A **Volumen:** 113 **Páginas, inicial:** 67 **final:** 78 **Fecha:** 2010

Autores: 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 (Berl)

Clave: A **Volumen:** 207 **Páginas, inicial:** 671 **final:** 679 **Fecha:** 2010

Autores: 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 : British Journal of Pharmacology

Clave: A **Volumen:** 159 **Páginas, inicial:** 201 **final:** 211 **Fecha:** 2010

Autores: 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.

Clave: A **Volumen:** 18 **Páginas, inicial:** 187 **final:** 199 **Fecha:** 2009

Autores: 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.

Clave: A **Volumen:** 18 **Páginas, inicial:** 48 **final:** 58 **Fecha:** 2009

Autores: 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.

Clave: A **Volumen:** 23 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 12 **Fecha:** 2009

Autores: 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.

Clave: A **Volumen:** 107 **Páginas, inicial:** 1102 **final:** 1112 **Fecha:** 2008

Autores: 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.

Clave: A **Volumen:** 62 **Páginas, inicial:** 80 **final:** 84 **Fecha:** 2008

Autores: O'Shea E, Colado MI.

Título: 28. Serotonina y fármacos antiserotoninérgicos. Purinas.

Ref. Libro: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. (18ª edición, Editorial Panamericana. Editores: Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA)

Clave: CL **Volumen:** 1 **Páginas, inicial:** 477 **final:** 486 **Fecha:** 2008

ISBN: 978-84-9835-168-2

Autores: Izco M, Marchant I, Escobedo I, Peraile I, Delgado M, Olias O, Higuera-Matas, A, Ambrosio, E, O'Shea E, Colado MI.

Título: Mice with decreased cerebral dopamine function following a neurotoxic dose of MDMA exhibit increased ethanol consumption and preference.

Ref. revista : J. Pharmacol. Exp. Therap.

Clave: A **Volumen:** 322 **Páginas, inicial:** 1003 **final:** 1012 **Fecha:** 2007

Autores: 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

Clave: A **Volumen:** 190 **Páginas, inicial:** 581 **final:** 582 **Fecha:** 2007

Autores: 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 pretreatment against 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) toxicity in rat brain.

Ref. revista : J Neurochem.

Clave: A **Volumen:** 101 **Páginas, inicial:** 1272 **final:** 1283 **Fecha:** 2007

Autores: Izco M, Orio L, O'Shea E, Colado MI.

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

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: A **Volumen:** 189 **Páginas, inicial:** 459 **final:** 470 **Fecha:** 2007

Autores: Colado MI, O'Shea E, Green AR.

Título: MDMA and other "Club Drugs"

Ref. Libro: Handbook of Contemporary Neuropharmacology (John Wiley & Sons, New York, NY, Editores: Sibley D, Hanin I, Kuhar M).

Clave: CL **Volumen:** 2 **Páginas, inicial:** 613 **final:** 658 **Fecha:** 2007

ISBN: 0-471-66053-1

Autores: 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.

Clave: A **Volumen:** 148 **Páginas, inicial:** 778 **final:** 785 **Fecha:** 2006

Autores: Colado MI, O'Shea E.

Título: Alucinógenos, anfetaminas y drogas de síntesis

Ref. Libro: Tratado SET de Trastornos Adictivos (1ª edición, Editorial Panamérica. Editores:Perez de los Cobos JC, Valderrama JC, Cervera G, Rubio G)

Clave: CL **Volumen:** 1 **Páginas, inicial:** 181 **final:** 187 **Fecha:** 2006
ISBN: 84-9835-038-7

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

Título: 3,4-Methylenedioxyamphetamine increases pro-IL-1 β production and caspase-1 protease activity in cortex, but not in hypothalamus, of Dark Agouti rats: role of interleukin-1 β in neurotoxicity

Ref. revista : Neuroscience

Clave: A **Volumen:** 135 **Páginas, inicial:** 1095 **final:** 1105 **Fecha:** 2005

Autores: Green AR, O'Shea E, Saadat KS, Elliott JM, Colado MI.

Título: Studies on the effect of MDMA (ecstasy) on the body temperature of rats housed at different ambient room temperatures

Ref. revista : Br. J. Pharmacol.

Clave: A **Volumen:** 146 **Páginas, inicial:** 306 **final:** 312 **Fecha:** 2005

Autores: O'Shea E, Escobedo I, Orio L, Sanchez V, 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

Clave: A **Volumen:** 30 **Páginas, inicial:** 1312 **final:** 1323 **Fecha:** 2005

Autores: 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 ('ecstasy') when housed at high ambient temperature.

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: A **Volumen:** 179 **Páginas, inicial:** 884 **final:** 890 **Fecha:** 2005

Autores: Escobedo I, O'Shea E, Orio L, Sanchez V, Segura M, de la Torre R, Farre M, Green AR, Colado M.I.

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.

Clave: A **Volumen:** 144 **Páginas, inicial:** 231 **final:** 241 **Fecha:** 2005

Autores: Sanchez V, O'Shea E, Saadat KS, Elliott JM, Colado MI, Green AR.

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.

Clave: A **Volumen:** 18 **Páginas, inicial:** 412 **final:** 416 **Fecha:** 2004

Autores: Orio L, O'Shea E, Sanchez V, Pradillo JM, Escobedo I, Camarero J, Moro MA, Green AR, Colado MI.

Título: 3,4-Methylenedioxyamphetamine (MDMA) increases IL-1 β levels and activates microglia in rat brain: studies on the relationship with acute hyperthermia and 5-HT depletion.

Ref. revista : J. Neurochem.

Clave: A **Volumen:** 89 **Páginas, inicial:** 1445 **final:** 1453 **Fecha:** 2004

Autores: Green AR, Sanchez V, O'Shea E, Saadat KS, Elliott JM, Colado MI.

Título: Effect of ambient temperature and a prior neurotoxic dose of 3,4-methylenedioxyamphetamine (MDMA) on the hyperthermic response of rats to a single or repeated ('binge' ingestion) low dose of MDMA.

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: A **Volumen:** 173 **Páginas, inicial:** 264 **final:** 269 **Fecha:** 2004

Autores: Sumnall H, O'Shea E, Marsden CA, Cole J.

Título: The effects of MDMA pretreatment on the behavioural effects of other drugs of abuse in the rat elevated plus-maze test.

Ref. revista : Pharmacol. Biochem. Behav.

Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 805 final: 814 Fecha: 2004

Autores: Green AR, O'Shea E, Colado MI.

Título: A review of the mechanisms involved in the acute MDMA (ecstasy)-induced hyperthermic response.

Ref. revista : Eur. J. Pharmacol.

Clave: R Volumen: 500 Páginas, inicial: 3 final: 13 Fecha: 2004

Autores: Colado MI, O'Shea E, Green AR.

Título: The acute and long-term effects of MDMA on cerebral dopamine biochemistry and function

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: R Volumen: 173 Páginas, inicial: 249 final: 263 Fecha: 2004

Autores: Green AR, Mehan AO, Elliott JM, O'Shea E, Colado MI.

Título: The pharmacology and clinical pharmacology of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy).

Ref. revista : Pharmacological Reviews

Clave: R Volumen: 55 Páginas, inicial: 463 final: 501 Fecha: 2003

Autores: Easton N, Fry J, O'Shea E, Watkins A, Kingston S, Marsden CA.

Título: Synthesis, in-vitro formation, and behavioural effects of glutathione regioisomers of alpha-methyl dopamine with relevance to MDA and MDMA (ecstasy).

Ref. revista : Brain Res.

Clave: A Volumen: 987 Páginas, inicial: 144 final: 154 Fecha: 2003

Autores: O'Shea E, Colado MI.

Título: Is frequent dosing with Ecstasy a risky business for your dopamine neurons?

Ref. revista : TIPS

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 272 final: 274 Fecha: 2003

Autores: O'Shea E, Sanchez V, Camarero J, Green AR, Colado MI.

Título: On the protection against methamphetamine-induced neurotoxicity by benzamide, a PARP inhibitor.

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 317 final: 319 Fecha: 2003

Autores: Sanchez V, Zeini M, Camarero J, O'Shea E, Bosca L, Green AR, Colado MI.

Título: The nNOS inhibitor, AR-R17477AR, prevents the loss of NF68 immunoreactivity induced by methamphetamine in the mouse striatum.

Ref. revista : J. Neurochem

Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 515 final: 524 Fecha: 2003

Autores: Sanchez V, Camarero J, O'Shea E, Green AR, Colado MI.

Título: Differential effect of dietary selenium on the long-term neurotoxicity induced by MDMA in mice and rats.

Ref. revista : Neuropharmacology

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 449 final: 461 Fecha: 2003

Autores: Cole JC, Sumnall HR, O'Shea E, Marsden CA.

Título: Effects of MDMA exposure on the conditioned place preference produced by other drugs of abuse.

Ref. revista : Psychopharmacology.

Clave: A Volumen: 166 Páginas, inicial: 383 final: 390 Fecha: 2003

Autores: Cardenas A, Moro MA, Leza JC, O'Shea E, Davalos A, Castillo J, Lorenzo P, Lizasoain I.

Título: Up-regulation of TACE/ADAM17 after ischemic preconditioning is involved in brain tolerance.

Ref. revista : J. Cereb. Blood Flow Metab.

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1297 final: 1302 Fecha: 2002

Autores: Camarero J, Sanchez V, O'Shea E, Green AR, Colado MI.

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.

Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 961 final: 972 Fecha: 2002

Autores: O'Shea E, Easton N, Fry JR, Green AR, Marsden CA.

Título: Protection against 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced neurodegeneration produced by glutathione depletion in rats is mediated by attenuation of hyperthermia.

Ref. revista : J. Neurochem.

Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 686 final: 695 Fecha: 2002

Autores: Mechan AO, Esteban B, O'Shea E, Elliot JM, Colado MI, Green AR.

Título: The pharmacology of the acute hyperthermic response that follows administration of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, 'ecstasy') to rats.

Ref. revista : Br. J. Pharmacol.

Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 170 final: 180 Fecha: 2002

Autores: Colado MI, O'Shea E, Esteban B, Green AR

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

Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 82 final: 87 Fecha: 2001

Autores: Mechan AO, O'Shea E, Elliot JM, Colado MI, Green AR.

Título: A neurotoxic dose of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) to rats results in a long term defect in thermoregulation.

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: A Volumen: 155 Páginas, inicial: 413 final: 418 Fecha: 2001

Autores: Esteban B, O'Shea E, Camarero J, Sanchez V, Green AR, Colado MI.

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

Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: 251 final: 260 Fecha: 2001

Autores: O'Shea E, Esteban B, Camarero J, Green AR, Colado MI.

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

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 65 final: 74 Fecha: 2001

Autores: Colado MI, Granados R, O'Shea E, Esteban B, Green AR.

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.

Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 261 final: 266 Fecha: 1999

Autores: Colado MI, Esteban B, O'Shea E, Granados R, Green AR.

Título: Studies on the neuroprotective effect of pentobarbitone on MDMA-induced neurodegeneration.

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 421 final: 425 Fecha: 1999

Autores: Colado MI, O'Shea E, Granados R, Esteban B, Martin AB, Green AR.

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.

Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 911 final: 924 Fecha: 1999

Autores: Colado MI, O'Shea E, Esteban B, Granados R, Green AR.

Título: *In vivo* evidence against clomethiazole being neuroprotective against MDMA ('ecstasy')-induced degeneration of rat brain 5-HT nerve terminals by a free radical scavenging mechanism.

Ref. revista : Neuropharmacology

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 307 final: 314 Fecha: 1999

Autores: Colado MI, Granados R, O'Shea E, Esteban B, Green AR.

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.

Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 479 final: 484 Fecha: 1998

Autores: O'Shea E, Granados R, Esteban B, Colado MI, Green AR.

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

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 919 final: 926 Fecha: 1998

Autores: Colado MI, O'Shea E, Granados R, Murray TK, Green AR.

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.

Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 889 final: 900 Fecha: 1997

Autores: Colado MI, O'Shea E, Granados R, Misra A, Murray TK, Green AR.

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.

Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 827 final: 833 Fecha: 1997

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:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

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):

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: Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Nottingham.
Localidad: Nottingham *Pais:* UK *Fecha:* 06/01 – 09/01 *Duración:* 4 meses
Tema: Involvement of glutathione conjugates in the neurodegeneration induced by MDMA.
Clave: C

Centro: Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Nottingham.
Localidad: Nottingham *Pais:* UK *Fecha:* 06/99 – 05/01 *Duración:* 2 años
Tema: Identificación y evaluación de los metabolitos neurotóxicos de 3,4-metilenodioximetanfetamina.
Clave: P

Centro: Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Nottingham.
Localidad: Nottingham *Pais:* UK *Fecha:* 1998 *Duración:* 12 semanas
Tema: Determinación de aminoácidos excitatorios y productos de peroxidación lipídica por microdiálisis intracerebral *in vivo* y su análisis mediante la técnica de cromatografía líquida de alta resolución.
Clave: P

Centro: Astra Neuroscience Research Unit.
Localidad: Londres *Pais:* UK *Fecha:* 1996 *Duración:* 2 semanas
Tema: Determinación de la fijación de [³H]-paroxetina y del índice de peroxidación lipídica en cerebro de ratas tratadas con 3,4-metilenodioximetanfetamina.
Clave: D

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

Contribuciones a Congresos (últimos 5 años)

Ponencias invitadas

Autores: O'Shea E

Título: Preclinical and clinical studies on the interaction of MDMA with other recreational drugs

Tipo de presentación: Ponencia

Congreso: British Association of Psychopharmacology

Publicación: *Journal of Psychopharmacology* 25(8):S02, A1, 2011

Lugar de celebración: Harrogate, UK.

Fecha: 24-28/07/2011

Comunicaciones internacionales

Autores: Granado, N.; Ares-Santos, S.; Ruiz, I.; Espadas, I.; O'Shea, E.; Naranjo, J. R.; Colado, M. I.; Moratalla, R.

Título: D2 dopamine receptors are involved in neurotoxicity induced by mdma and methamphetamine in mice.

Tipo de presentación: Poster.

Congreso: 40th Annual Meeting of the Society-for-Neuroscience.

Publicación: Society for Neuroscience Abstract Viewer and Itinerary Planner.

Lugar de celebración: San Diego, CA, USA.

Fecha: 13-17 Noviembre 2010.

Autores: Moratalla R, Granado N, Ares-Santos S, Ruiz I, Espadas I, O'Shea E, Colado MI.

Título: D2 Dopamine receptors are involved in neurotoxicity induced by MDMA and Methamphetamine in mice

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 7th Federation of European Neuroscience Societies Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 3-7 Julio 2010

Autores: Mayado A, Torres E, Peraile I, Izco M, Gutierrez-Lopez MD, Colado MI, O'Shea E

Título: Repeated low dose MDMA protects against a subsequent neurotoxic dose of MDMA and reduces IL-1 β release

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 5th Federation of European Pharmacological Societies Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Manchester, UK

Fecha: 13-17 jul. 2008

Autores: Peraile I, Mayado A, Torres E, Izco M, Gutierrez-Lopez MD, Colado MI, O'Shea E

Título: Cocaine withdrawal internalizes DAT in the endosome and prevents MDMA-induced dopaminergic toxicity in mouse striatum

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 5th Federation of European Pharmacological Societies Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Manchester, UK

Fecha: 13-17 Jul. 2008

Autores: Torres E, Gutierrez-Lopez MD, Izco M, Mayado A, Peraile I, O'Shea E, Colado MI

Título: Evidence that JWH015 (CB2 agonist) reduces MDMA-induced neuroinflammation but fails to provide protection

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 5th Federation of European Pharmacological Societies Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Manchester, UK

Fecha: 13-17 Jul.2008

Autores: Izco M, Llopis N, Peraile I, Torres E, Mayado A, O'Shea E, Colado MI.

Título: Effect of ethanol on GABA turnover in the brain of mice treated with a neurotoxic dose of MDMA

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 5th Federation of European Pharmacological Societies Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Manchester, UK

Fecha: 13-17 Jul. 2008

- Autores:* Llopis N, Gutierrez-Lopez MD, O'Shea E, Colado MI
Título: Neurotoxic doses of METH increase ethanol consumption and preference: Involvement of endocannabinoid system
Tipo de presentación: Poster
Congreso: 5th Federation of European Pharmacological Societies Congress
Publicación:
Lugar de celebración: Manchester, UK *Fecha:* 13-17 Jul. 2008
- Autores:* Granado N, O'Shea E, Vila M, Colado I, Moratalla R.
Título: Acute administration of MDMA induces persistent dopaminergic soma and fibre loss in mice
Tipo de presentación: Poster
Congreso: 6th FENS Forum of European Neuroscience.
Publicación: Eur. J. Neuroscience
Lugar de celebración: Ginebra, Suiza. *Fecha:* 12-16 Jul. 2008
- Autores:* Orio L, O'Shea E, Colado MI.
Título: Minocycline attenuates MDMA-induced neurotoxicity by reducing IL-1 β release and microglial activation in rat brain
Tipo de presentación: Poster
Congreso: The brain as a target for inflammatory processes. PENS.
Publicación: <http://fens.mdc-berlin.de/pens/2006/schools/berlin/students/orio/abstract.html>
Lugar de celebración: Berlin, Alemania *Fecha:* 14-20 May. 2006
- Autores:* Escobedo I, Peraile I, Orio L, Green AR, Colado MI, O'Shea E.
Título: Heat shock preconditioning protects against MDMA-induced 5-HT neurodegeneration in the Dark Agouti rat
Tipo de presentación: Poster
Congreso: British Pharmacological Society Meeting
Publicación: <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol3Issue2abst026P.pdf>
Lugar de celebración: Cambridge, UK *Fecha:* Jul. 2005
- Autores:* Peraile I, Escobedo I, Green AR, Colado MI, O'Shea E.
Título: MDMA increases Hsp70 in mouse striatum and hippocampus but does not protect against dopamine depletion
Tipo de presentación: Poster
Congreso: British Pharmacological Society Meeting
Publicación: <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol3Issue2abst025P.pdf>
Lugar de celebración: Cambridge, UK *Fecha:* Jul. 2005
- Autores:* Orio L, Izco M, O'Shea E, Green AR, Colado MI
Título: MDMA increases TNF- α mRNA expression in rat brain by a mechanism involving hyperthermia
Tipo de presentación: Poster
Congreso: British Pharmacological Society Meeting
Publicación: <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol3Issue2abst020P.pdf>
Lugar de celebración: Cambridge, UK *Fecha:* Jul. 2005
- Autores:* Izco M, Marchant I, Orio L, O'Shea E, Green AR, Colado MI.
Título: Exposure to intermittent ethanol vapour enhances the MDMA-induced long-term neurotoxicity
Tipo de presentación: Poster
Congreso: British Pharmacological Society Meeting
Publicación: <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol3Issue2abst022P.pdf>
Lugar de celebración: Cambridge, UK *Fecha:* Jul. 2005
- Autores:* Marchant I, Izco M, Escobedo I, O'Shea E, Green AR, Colado MI.
Título: Evidence that a neurotoxic dose of MDMA increases ethanol preference and consumption in mice
Tipo de presentación: Poster
Congreso: British Pharmacological Society Meeting
Publicación: <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol3Issue2abst024P.pdf>

Lugar de celebración: Cambridge, UK

Fecha: Jul. 2005

Autores: Marchant I, Izco M, Escobedo I, O'Shea E, Green AR, Colado MI.

Título: Evidence that a neurotoxic dose of MDMA reduces ethanol-induced sedation and rapid tolerance development to hypothermia in mice

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting

Publicación: <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol3Issue2abst021P.pdf>

Lugar de celebración: Cambridge, UK

Fecha: Jul. 2005

Comunicaciones nacionales

Autores: Perez-Hernandez M, Rubio-Araiz A, Porcu F, Gutierrez-Lopez MD, O'Shea E, Colado MI.

Título: Effect of MDMA on AQP4 expression in astrocytic endfeet and tPA activity in rat hippocampus.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 35º Congreso Sociedad Española de Farmacología

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 24-26 Septiembre 2014

Autores: Rubio-Araiz A, Garcia Gutierrez MS, Perez-Hernandez M, Aracil Fernandez A, Manzanares J, Colado MI.

Título: Disruption of blood-brain barrier integrity in postmortem human alcoholic brain.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 35º Congreso Sociedad Española de Farmacología

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 24-26 Septiembre 2014

Autores: Porcu F, Rubio-Araiz A, Perez-Hernandez M, Gutierrez-Lopez MD, O'Shea E, Guerri C, Colado MI.

Título: Effect of intensive and repeated use of ethanol on the integrity of blood-brain barrier in mouse brain. Role of toll-like receptor 4 (TLR4).

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 35º Congreso Sociedad Española de Farmacología

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 24-26 Septiembre 2014

Autores: Porcu F, Rubio-Araiz A, Pérez-Hernández M, Gutiérrez-López MD, O'Shea E, Colado MI

Título: El consumo intensivo de etanol ('binge drinking') produce alteraciones en la barrera hematoencefálica y en la respuesta glial en el hipocampo del ratón.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: Red de Trastornos Adictivos-Sociedad Española de Neurociencia-CIBERSAM.

Publicación:

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 24-25 Septiembre 2013

Autores: Ares-Santos S., Granado N., Oliva I., O'Shea E., Martin ED., Colado MI., Moratalla R.

Título: Inactivation of dopamine D1 receptors protects against neurotoxicity induced by MDMA and methamphetamine.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: Red de Trastornos Adictivos-Sociedad Española de Neurociencia-CIBERSAM.

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 27-28 Septiembre 2011.

Autores: 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.

Tipo de presentación: Poster.

Congreso: Red de Trastornos Adictivos-Sociedad Española de Neurociencia- CIBERSAM. *Lugar de celebración:* Salamanca

Fecha: 27-28 Septiembre 2011.

Autores: Urrutia A, Rubio-Araiz A, Gutierrez-López MD, El Ali A, Hermann DM, O'Shea E, Colado MI.

Título: Efecto de la metanfetamina en la activación de las metaloproteinasas: Implicación en la neurotoxicidad.

Tipo de presentación: Oral

- Congreso:* XX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 5 jul. 2011
- Autores:* Rubio-Araiz A, Torres E, Urrutia A, Gutiérrez-López MD, O'Shea E, Colado MI.
Título: Cambios inducidos por metanfetamina en la integridad de la barrera hematoencefálica.
Tipo de presentación: Poster
- Congreso:* XX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid.
- Autores:* Mayado A, Torres E, Gutiérrez-López MD, Colado MI, O'Shea E.
Título: Papel de IL-1 β en el desarrollo del preconditionamiento por exposición a MDMA frente a la neurotoxicidad producida por una dosis posterior mayor de la droga.
Tipo de presentación: Poster
- Congreso:* XIX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 5 jul. 2010
- Autores:* Torres E, Gutiérrez-López MD, Mayado A, O'Shea E, Colado MI.
Título: Implicación de los receptores CB2 en la regulación de los cambios inducidos por MDMA sobre el receptor IL-1R1 y sus ligandos endógenos.
Tipo de presentación: Oral
- Congreso:* XIX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 5 jul. 2010
- Autores:* Higuera-Matas A, Borcel E, Ambrosio E, Gutiérrez-Lopez MD, O'Shea E, Colado MI.
Título: Alteraciones en procesos cognitivos y emocionales tras la administración de una dosis neurotóxica de MDMA a ratas Dark Agouti.
Tipo de presentación: Poster
- Congreso:* XVIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 10 jul. 2009
- Autores:* Urrutia A, Gutierrez-Lopez MD, Torres E, Mayado A, Roura D, O'Shea E, Colado MI.
Título: Ausencia de neuroprotección de pioglitazona frente a la toxicidad inducida por MDMA.
Tipo de presentación: Poster
- Congreso:* XVIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 10 jul. 2009
- Autores:* Torres E, Gutiérrez-López MD, Peraile I, Mayado A, O'Shea E, Colado MI.
Título: El agonista CB2 (JWH-015) reduce la respuesta neuroinflamatoria inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA).
Tipo de presentación: Poster
- Congreso:* XVIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 10 jul. 2009
- Autores:* Llopis N, Gutierrez-López MD, O'Shea E, Colado MI.
Título: Implicación del 2-AG en el elevado consumo y preferencia por etanol observado en ratones inyectados con dosis neurotóxicas de metanfetamina.
Tipo de presentación: Oral
- Congreso:* XVIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 10 jul. 2009
- Autores:* Mayado A, Torres E, Peraile I, Gutiérrez-López MD, Colado MI, O'Shea E.
Título: El pretratamiento con dosis bajas de MDMA produce una protección duradera y reduce la activación microglial inducida por una dosis neurotóxica de MDMA sin producir cambios en el transportador de 5-HT.
Tipo de presentación: Oral
- Congreso:* XVIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 10 jul. 2009
- Autores:* Mayado A, Torres E, Peraile I, Izco M, Gutierrez-Lopez MD, Colado MI, O'Shea E.

Título: Implicación de la IL-1 β en el preconditionamiento por MDMA frente al daño producido por una dosis neurotóxica de la droga.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 11 jul. 2008

Autores: Peraile I, Mayado A, Torres E, Izco M, Gutierrez-López MD, Colado MI, O'Shea E.

Título: Cocaína provoca, en el período de retirada, la internalización del transportador de dopamina (DAT) en el endosoma y previene la toxicidad dopaminérgica inducida por MDMA en el estriado de ratón.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 11 jul. 2008

Autores: Llopis N, Gutiérrez-López MD, O'Shea E, Colado MI.

Título: Dosis neurotóxicas de metanfetamina aumentan el consumo y preferencia de etanol: Implicación del Sistema Endocannabinoide.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 11 jul. 2008

Autores: Granado N, Escobedo I, O'Shea E, Colado MI, Moratalla R.

Título: Diferencias en la vulnerabilidad del compartimento estrioso y de la matriz a los efectos neurotóxicos de la MDMA.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Lugar de celebración: Valencia.

Fecha: 5-9 sep. 2008

Autores: Torres E, Mayado A, Escobedo I, Colado MI, O'Shea E.

Título: El pretratamiento con dosis bajas y repetidas de MDMA protege frente a una dosis posterior neurotóxica de la droga.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 5 jul. 2007

Autores: Izco M, Llopis N, Peraile I, Torres E, O'Shea E, Colado MI.

Título: Efecto de la pre-exposición a concentraciones moderadas de etanol sobre la hipertermia y la neurotoxicidad de la MDMA en ratas.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 5 jul. 2007

Autores: Llopis N, Peraile I, Izco M, Torres E, O'Shea E, Colado MI.

Título: La administración de una dosis neurotóxica de metanfetamina provoca una menor sensibilidad al efecto hipnótico-sedante del etanol.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 5 jul. 2007

Autores: Llopis N, Izco M, Peraile I, Mayado A, O'Shea E, Colado MI.

Título: La administración de dosis neurotóxicas de metanfetamina aumenta el consumo y la preferencia por etanol.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 5 jul. 2007

Autores: Torres E, Izco M, Gutierrez-Lopez D, O'Shea E, Colado MI.

Título: Efecto de JWH015 (agonista CB2) sobre la neuroinflamación y neurotoxicidad producida por MDMA en el cerebro de rata.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 5 jul. 2007

Autores: Granada N, Escobedo I, O'Shea E, Colado MI, Moratalla R.

Título: Diferencias en la vulnerabilidad del compartimiento estrioso y de la matriz a los efectos neurotóxicos de la MDMA.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 5 jul. 2007

Autores: Peraile I, Escobedo I, Cotillo I, Colado I, O'Shea E

Título: Cocaína potencia la neurotoxicidad dopaminérgica producida por MDMA en el ratón por un mecanismo que implica estrés oxidativo.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 6 Jul. 2006

Autores: Orío L, Izco M, O'Shea E, Colado MI.

Título: Minociclina atenúa la neurotoxicidad inducida por MDMA (éxtasis) mediante una reducción en la liberación de IL-1 β y en la activación de la microglía.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 6 Jul. 2006

Autores: Izco M, Orío L, Torres E, Llopis N, O'Shea E, Colado MI.

Título: Implicación del acetaldehído y de los radicales libres en el efecto del etanol sobre la neurotoxicidad de la MDMA en ratas.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 6 Jul. 2006

Autores: Izco M, O'Shea E, Colado, MI.

Título: Interacciones comportamentales y bioquímicas entre MDMA y etanol en roedores.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: Jul. 2005

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Cambios inducidos por MDMA sobre la actividad de las metaloproteinasas e integridad de la barrera hematoencefálica

Doctorando: Mercedes Pérez Hernández

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Otros director/es: M^a Isabel Colado Megía y M^a Dolores Gutierrez Lopez

Fecha: 1 Julio 2016

Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

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

Otros directores: Dra M^a Isabel Colado Megía

Fecha: 21 Julio 2014

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

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

Doctorando: Andrea Mayado Colino

Programa: Farmacología

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Otros directores: Dra M^a Isabel Colado Megía

Fecha: 21 Diciembre 2011

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

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

Programa: Farmacología

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Otros directores: Dra M^a Isabel Colado Megía y Dra M^a Dolores Gutiérrez López

Fecha: 21 Diciembre 2011

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

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

Doctorando: Noemí Llopis Zapata

Programa: Farmacología

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Medicina

Fecha: 15 Enero 2010

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

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

Programa: Farmacología

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Medicina

Fecha: 24 Julio 2009

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Implicación de la proteína Hsp70 en los efectos inmediatos y a largo plazo de la 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA o "éxtasis") en cerebro de rata.

Doctorando: Isabel M^ª Escobedo Romero

Programa: Farmacología

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Medicina

Fecha: 5 Diciembre 2006

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

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: Comité Editorial
Entidad de la que depende: British Journal of Pharmacology
Cargo: Editor
Fecha: 01/09/2007-31/08/2011

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: Farmadrid

Tipo de actividad: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid; Miembro del Comité organizador.

Ámbito: Dpto Farmacología,
Facultad de Medicina,
Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 7 julio 2007

Título: Leicester-Nottingham MDMA Day

Tipo de actividad: Jornada

Ámbito: School of Biomedical Sciences,
Faculty of Medicine & Health Sciences, Queen's Medical Centre,
University of Nottingham, UK

Fecha: 14 marzo 2001

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).

Cursos impartidos

- "Investigación con éxtasis: las dos caras de las pastillas" Seminarios Prácticos de Orientación Científica para Jóvenes Preuniversitarios de Molina de Segura (Murcia). Organizado por la Fundación de Estudios Médicos de Molina de Segura. 6 conferencias, 19-21 de febrero de 2007.
- Adicción a psicoestimulantes. (Red de Trastornos Adictivos, Fundación IMABIS). 1ª Edición: Oct 04-Feb 05, 2ª Edición; Oct 07-Feb 08.
- Farmacología del éxtasis. Nuevas expectativas en uso y abuso de alucinógenos y cannabis. Curso Formación Continuada. Capacitación en Toxicología Forense 28-29 Nov.2006. Instituto de Medicina Legal. Valencia.

Referee de revistas científicas internacionales

- Editor del British Journal of Pharmacology (Sept 2007-Ago 2011)
- Participación en la revisión *por pares* de manuscritos para las siguientes revistas científicas en las áreas de la Farmacología y Neurociencias incluidas en SCI: Journal of Neurochemistry, Neuropharmacology, Psychopharmacology y British Journal of Pharmacology.

Evaluación de proyectos de investigación para instituciones financiadoras españolas

- Banco de Evaluadores de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Premios

- XX Premio Joven Investigador de la Sociedad Española de Farmacología (2004)
- Premio de Investigación en Prevención de Drogodependencias de la Agencia Antidroga de la Comunidad de Madrid 2003 y 2006.
- "Best Industrial Pre-Registration Project" - **Baxter Prize**, Oct. 94 (Otorgado por el Grupo de Farmacéuticos Técnicos e Industriales de Irlanda).

Pertenencia a sociedades científicas

- Sociedad Española de Farmacología (97-presente)
- Serotonin Club (98-presente)
- British Pharmacological Society (00-presente)
- British Neuroscience Association (00-presente).
- Inscrita en el Registro de Farmacéuticos de Irlanda (1994) y Gran Bretaña (1999).

Asistencia a cursos

- *Referencias bibliográficas con Procite* (Curso on-line, Fundación Hospital Carlos Haya, 03/04)
- *Gestión de la Ciencia y Tecnología* (Dirección General de Investigación de la Comunidad de Madrid, 12/02)
- *Behavioural Testing: Scope and Appraisal* (BAP Pre-Clinical Training Programme, Cambridge, UK, 07/00)
- *Liquid Chromatography School* (Waters Cromatografía S.A., Madrid, 11/95)
- *El Desarrollo del Cerebro* (Becaria del Curso de Verano de la Universidad Complutense de Madrid, 08/95)

Grandes equipos que utiliza o ha utilizado

| <i>Equipo</i> | <i>Fecha</i> | <i>Clave</i> |
|--|--------------|--------------|
| Centrífugas | 1995-16 | UA |
| Cromatógrafo líquido de alta resolución (<i>electroquímico, ultravioleta y fluorescente</i>) | 1995-16 | UA |
| Equipo estereotáxico | 1995-16 | UA |
| Sistema de microdiálisis cerebral "in vivo" | 1995-16 | UA |
| Espectrofotómetro | 1995-16 | UA |
| Sistema de fijación de radioligandos | 1996-16 | UA |
| Espectrómetro de líquido de centelleo | 1996-16 | UA |
| Sistema de anestesia por inhalación | 2000-16 | UA |
| Sistema de electroforesis y transferencia de proteínas | 2001-16 | UA |

Conocimientos de informática

Conocimientos a nivel de usuario de: procesador de textos (Word), hoja de cálculo (Excel), base de datos (Reference Manager, Procite), programas de estadística (Pharmacological Calculations, BMDP Dynamic & New System, SuperANOVA, SPSS), programas de gráficos (GraphPad Prism, PowerPoint) y programas de integración cromatográfica (AXXIOM Chromatography, UniPoint).

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| | | Fecha del CVA | 05-04-2016 |
| Nombre y apellidos | Francisco Pérez Vizcaíno | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | Edad | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | A-9735-2011 | |
| | Código Orcid | 0000-0001-6309-7413 | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|
| Organismo | Universidad Complutense de Madrid | | |
| Dpto./Centro | Depto. Farmacología. Facultad de Medicina | | |
| Dirección | Pza Ramón y Cajal s/n 28040 Madrid | | |
| Teléfono | 913941477 | correo electrónico | fperez@med.ucm.es |
| Categoría profesional | Catedrático de Universidad | Fecha inicio | 20016 |
| Espec. cód. UNESCO | 320802, 320808, 320903 | | |
| Palabras clave | Farmacología y fisiopatología vascular, circulación pulmonar | | |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|------------------------------|-----------------------------------|------|
| Licenciado en Farmacia | Universidad Complutense de Madrid | 1989 |
| Doctor en Farmacia | Universidad Complutense de Madrid | 1992 |

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

Número sexenios de investigación: **4** (último 2008-2013)
 Número tesis doctorales (últimos 10 años): **10** (4 mención europea y 5 premio extraordinario).
 Número tesis doctorales en realización: **4**.
 Citas totales: **3974** (WOK), **5789** (Google Scholar)
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): **329**
 Publicaciones totales PubMed: **143**. FI medio: **3.86**. En Q1: **92** En Q2: **43**
 Publicaciones 2010-16 PubMed: **50**. FI medio: **4.16**. En 1er decil: **10**, En Q1: **41**, En Q2: **9**
 Índice h (en WOS: **32**, en Scopus: **34**, en Goggle Scholar: **41**).
 Índice impacto normalizado (punto corte convocatoria centros excelencia SO=1.5): **2.61**

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

F. Pérez Vizcaíno ha trabajado en el campo de Farmacología vascular desde 1989, año en que comenzó su tesis, dirigida por el Prof. J Tamargo en la UCM, caracterizando en los efectos vasculares de antidepresivos y antiarrítmicos. Realizó una estancia predoctoral (Prof. Urs Rüegg, Lab Sandoz, Basilea 1991, mecanismos de selectividad de antagonistas de Ca²⁺; Perez-Vizcaino et al. J. Cardiovasc. Pharmacol; 1993; 22:768-75) y postdoctoral con los Prof Sir John Vane (premio nobel) y T Warner (William Harvey Res Inst, Londres 1993, metabolismo de la endotelina-1, Perez-Vizcaino et al., 1995; Br J Pharmacol 114: 867-71). Posteriormente (1994-2002) se reincorporó a la UCM con becas postdoctorales de la CAM y como profesor asociado. En esta etapa comenzó la línea de investigación en farmacología y fisiopatología vascular pulmonar, donde se dedicó a estudiar los mediadores y los mecanismos implicados en la regulación del tono vascular pulmonar neonatal. En 2002 obtuvo la plaza de profesor titular comenzando su etapa como IP (1 proyecto CAM, 6 proyectos de PN, 1 proyecto europeo y diversos proyectos locales y de fundaciones) y acreditándose a catedrático en 2009. Entre los hitos más representativos cabe destacar la caracterización de los mecanismos moleculares del bloqueo de canales Kv y la vasoconstricción pulmonar en respuesta a los mediadores 5-HT y TXA₂ (Cogolludo et al., Circ Res 2003; Circ Res 2006). Describieron por primera vez el papel de los esfingolípidos en la vasoconstricción pulmonar (Cardiovasc Res 2009, Am J Physiol 2011; J Cell Physiol. 2011; Antiox Redox Signal 2014), las alteraciones vasculares de la circulación pulmonar

asociadas a la diabetes (J Pharmacol Exp Ther 2011, Respir Res. 2011) e identificaron nuevos fármacos para la hipertensión pulmonar (Plos One 2014).

Pérez Vizcaíno ha mantenido una línea de colaboración continuada con el Prof. J Duarte (Univ Granada) centrada en la caracterización de los efectos vasculares de los flavonoides. Describió por primera vez sus efectos vasodilatadores (Eur J Pharmacol 1993; Gen Pharmacol 1993; JPET 2002) y antihipertensivos (Br J Pharmacol 2001) y sus mecanismos de acción sobre la disfunción endotelial (J Hypertension 2002; 2006) con trabajos que superan las 200 citaciones. Más recientemente han descrito los mecanismos de deconjugación vascular de los flavonoides que permiten explicar la paradoja de los flavonoides (Menendez et al., 2011 Mol Nutr Food Res. 2011;55:1780-90; Galindo et al., PLoS One. 2012;7:e32673).

Entre las colaboraciones internacionales destacan con el Prof. Villamor (Univ Maastricht), con el Prof Andriantsitohaina (Univ Angers), la Prof. Mitchell (Imperial College London) o el Prof. Belik (Univ Toronto). En WOS aparecen 34 documentos en colaboración con Holanda, 10 con UK, 8 con Francia, 5 con México y 3 con Canadá).

El grupo que lideran los Prof. Pérez-Vizcaíno y Cogolludo incluye además una investigadora Miguel Servet (L Moreno), una postdoctoral (R Pandolfi), tres predoctorales y dos técnicos. Es además muy activo en la captación de investigadores en formación nacionales y extranjeros (ver apartado de capacidad formativa de la memoria). El grupo pertenece al Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes, siendo FVP miembro de su comité directivo) implicado en las líneas de Daño Pulmonar Agudo e Hipertensión Pulmonar. Es igualmente grupo consolidado en el Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM).

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

C.1. Publicaciones más relevantes (máximo 10):

- 1: 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;20:1-14. **(FI: 7.667, 1er decil, 9/123, 2013).**
- 2: Gómez-Guzmán M, Jiménez R, Romero M, Sánchez M, Zarzuelo MJ, Gómez-Morales M, O'Valle F, López-Farré AJ, Algieri F, Gálvez J, Pérez-Vizcaino F, Sabio JM, Duarte J. Chronic hydroxychloroquine improves endothelial dysfunction and protects kidney in a mouse model of systemic lupus erythematosus. Hypertension. 2014;64:330-7. **(FI: 7.632, 1er decil, 4/65, 2013).**
- 3: Menendez C, Martinez-Caro L, Moreno L, Nin N, Moral-Sanz J, Morales D, Cogolludo A, Esteban A, Lorente JA, Perez-Vizcaino F. Pulmonary vascular dysfunction induced by high tidal volume mechanical ventilation. Crit Care Med. 2013;41:e149-55. FI: 6.147. 1er decil. **(FI: 6.147, 1er decil, 3/27, 2013).**
- 4: 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. **(FI: 8.562, 1er decil, 2/53, 2013).**
- 5: Perez-Vizcaino F, Duarte J. Flavonols and cardiovascular disease. Mol Aspects Med. 2010 Dec;31(6):478-94. **(FI: 9.770, 1er decil, 7/111, 2011).**
- 6: Cogolludo A, Moreno L, Frazziano G, Moral-Sanz J, Menendez C, Castañeda J, González C, Villamor E, Perez-Vizcaino F. Activation of neutral sphingomyelinase is involved in acute hypoxic pulmonary vasoconstriction. Cardiovasc Res. 2009;82:296-302. **(FI: 6.051, 1er decil, 9/114, 2010).**
- 7: Moreno L, Frazziano G, Cogolludo A, Cobeño L, Tamargo J, Perez-Vizcaino F. Role of protein kinase Czeta and its adaptor protein p62 in voltage-gated potassium channel modulation in pulmonary arteries. Mol Pharmacol. 2007;72(5):1301-9. **(FI: 4.711, 1er decil, 22/219, 2008).**
- 8: Cogolludo A, Frazziano G, Briones AM, Cobeño L, Moreno L, Lodi F, Salices M, Tamargo J, Perez-Vizcaino F. The dietary flavonoid quercetin activates BKCa currents

- in coronary arteries via production of H₂O₂. Role in vasodilatation. *Cardiovasc Res.* 2007;73:424-31. **(FI: 5.947, 1er decil, 6/79, 2008).**
- 9: Cogolludo A, Moreno L, Lodi F, Frazziano G, Cobeño L, Tamargo J, Perez-Vizcaino F. Serotonin inhibits voltage-gated K⁺ currents in pulmonary artery smooth muscle cells: role of 5-HT_{2A} receptors, caveolin-1, and KV1.5 channel internalization. *Circ Res.* 2006;98:931-8. **(FI: 9.721, 1er decil, 3/75, 2007).**
- 10: Cogolludo A, Moreno L, Lodi F, Tamargo J, Perez-Vizcaino F. Postnatal maturational shift from PKCzeta and voltage-gated K⁺ channels to RhoA/Rho kinase in pulmonary vasoconstriction. *Cardiovasc Res.* 2005 Apr 1;66(1):84-93. **(FI: 5.826, 1er decil, 5/74, 2006).**

C.2. Proyectos más relevantes (máximo 7):

- SAF2005-03770. IP: FPV. Plan Nacional MICINN. Entidad afiliación: UCM. Vasoconstricción pulmonar inducida por la hipoxia y factores vasoactivos. Papel de los canales Kv y la PKCzeta. (2006-08) 120.000 €
- AGL2007-66108-C04-01. Plan Nacional MICINN. IP y coordinador: FPV. Entidad afiliación: UCM. Biodisponibilidad y efecto antihipertensivo de quercetina. (2008-10) 85.000 €
- SAF2008-03948. IP: FPV. Plan Nacional MICINN. Entidad afiliación: UCM. Esfingomielinasa neutra y vasoconstricción pulmonar hipóxica. Implicaciones fisiopatológicas y terapéuticas. (2009-2011) 140.000 €
- SAF2011-28150. IP: FPV. Plan Nacional MICINN. Entidad afiliación: UCM. New vasodilators for pulmonary hypertension. (2012-2014) 245.000 €
- UE PEOPLE-ERG 249165. IP: FPV. Entidad afiliación: UCM SMase-HPV - Pulmonary hypertension and acute lung injury: Role of sphingomyelinase in the signalling of hypoxia in pulmonary arteries. 2009-2012. 45.000 €
- SAF2014-55399R. IP: FPV y AC. Micrnas implicados en disfunción vascular pulmonar: implicaciones fisiopatológicas y terapéuticas. 01/01/2015-31/12/2016. 133.100,00 €
- Ciber Enfermedades Respiratorias CB06/06/1084 (Ciberes, 2007-indefinido). IP del grupo 28: FPV. Aprox. 50-100.000 €/año.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Persistent pulmonary hypertension of the newborn: role of sphingolipids and PDE5 in the adaptive response of pulmonary vessels at birth and during hypoxic challenge. Entidad financiadora: Pfizer Inc. Duración: 3 años desde: 2/12/2009 hasta: 1/12/2011. Investigador Principal: Laura Moreno. Supervisor FPV.
- EMPATHY. Convenio con la Fundación Contra Hipertensión Pulmonar. Crowdfunding. 34.000€ http://www.fchp.es/es/pagina/316/P_Empathy.

C.5. Méritos de Gestión y Evaluación en Investigación

- Vicedecano de Investigación Fac. Medicina, UCM (2010-).
- Coordinador del programa de doctorado de Investigación Biomédica (2013-)
- Coordinador del programa Erasmus Fac. Medicina, UCM (2002-2010).
- Experto (Área de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias): Proyectos (AGL 2010), Seguimiento de proyectos (AGL 2008 y 2013), Plazas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva (2009).
- Miembro de la Comisión de evaluación del profesorado de la Agencia de Calidad del Sistema Universitario Castilla y León ACSUCYL (2010-16).
- Evaluador de proyectos: ANEP, FIS, Comunidad Castilla y León, Comunidad de Aragón, Junta de Andalucía, Agencia de Medicamento, NRC (Singapur), STAA (Eslovaquia), British Lung Foundation (UK), National Recherche Agencie (France), Royal Society (New Zealand), Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (Portugal).
- Miembro de Editorial Board: *J Physiol Biochem* 2009-.
- Miembro del Scientific Committee International Conference on Polyphenols (2011 and 2013).

Miembro de la Comisión de Delegada del Instituto de Investigación Sanitaria S Carlos, IdISSC (2011-2014).
Miembro de Comité Ejecutivo de Ciberes (2015-). Coordinador del área de Enfermedades Respiratorias Difusas.
Referee para más de 70 revistas indexadas (incluyendo revistas en primer decil: Circulation, Am J Respir Crit Care Med, Hypertension, Crit Care Med, Cardiovasc Res, Br J Pharmacol, Mol Nutr Food Res..).

C.5. Conferencias internacionales invitadas

Flavonoids: hypertension and endothelial dysfunction. 2nd International Conference on Polyphenols and Health. Univ of California. Davis. 2005.
Kv channel Modulation by vasoactive factors in Pulmonary arteries. 15th World Congress of Pharmacology (IUPHAR). Pekín. China. 2006.
Vasoconstricción pulmonar hipóxica: mecanismo y significado. XXII Congreso de Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas 2006. Buenos Aires. 2006
Flavonoids and endothelial dysfunction. 16th meeting JMRC Symposium. Cracovia. 2008.
Oxygen Sensing and Molecular Mechanisms of Hypoxic Pulmonary Vasoconstriction: Physiological unsolved mystery?". Universidad de Angers. 2008.
Especies reactivas de oxígeno y tono vascular. XXIII Congreso de Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas 2009 Pucón (Chile) .
Glucuronidated quercetin lowers blood pressure in SHR via deconjugation. 4th international Symposium on Polyphenols and health. University of Leeds. 2009.
Vascular and antihypertensive effects of flavonoids. Role of metabolism and the flavonoid paradox. 5th International Symposium on Polyphenols and health. Sitges. Barcelona. 17-20 Octubre. 2011.
Experimental models in pulmonary hypertension. Workshop on Translational Research in Lung Biology. 2011. Getafe. Madrid
Quercetin in pulmonary hypertension. 6th International Symposium on Polyphenols and health. Buenos Aires Octubre. 2013.
Flavonoids and their metabolites in the vascular wall. 7th International Symposium on Polyphenols and health. Tours France. Octubre. 2015.

C.6. NCBI/GEN Bank sequences:

-AY661709.1: Sus scrofa soluble guanylyl cyclase beta 1 subunit mRNA
-GQ404557.1: Homo sapiens sphingomyelin phosphodiesterase (SMPD3) gene, exon 3.
-GU992201.1: Homo sapiens neutral sphingomyelinase type 2 (SMPD3) gene, exons 6, 7

C.7. Premios

Premio Janssen-Cilag a Investigación Básica. Facultad de Medicina. Universidad Complutense (2007).
Premio CINFA de la Real Academia de Farmacia (2009)
Mars Incorporated Flavonoid Research Award (2013).
Premio del Consejo General de Farmacéuticos de la Real Academia de Farmacia (2014).



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: María Jesús Sanz Ferrando

Fecha: 6/04/2016

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: SANZ FERRANDO

DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: MARÍA JESÚS

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA

Depto./Secc./Unidad estr.: FARMACOLOGÍA

Dirección postal: AV. BLASCO IBAÑEZ, 15. 46010 VALENCIA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 96-386 4629; 4629

Fax: 96-3983879

Correo electrónico: maria.j.sanz@uv.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3109.08; 3209.03, 3209.04, 3209.05, 3209.90, 3207.02, 3207.04, 3207.10, 3208.04,

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 13/10/2009

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.

Procesos inflamatorios. Mediadores. Interacciones leucocito-endotelio. Moléculas de adhesión. Quimiocinas. Infiltración leucocitaria en diversas patologías. Inflamación vascular. Immunofarmacología vascular. Angiotensina-II. Menopausia. EPOC. Arteriosclerosis. Patología Cardiovascular.

Formación Académica

| Titulación Superior | Centro | Fecha |
|--------------------------------|----------------------|--------------|
| Licenciatura en Farmacia | Facultad de Farmacia | Junio 1985 |
| Grado de Licenciatura (Tesina) | Facultad de Farmacia | Octubre 1985 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Doctorado | Centro | Fecha |
|-----------------------|----------------------|--------------|
| Doctorado en Farmacia | Facultad de Farmacia | Octubre 1989 |
| | | |
| | | |
| | | |

Actividades anteriores de carácter científico profesional

| Puesto | Institución | Fechas |
|------------------------------|--|-----------------|
| Becaria F. P. U. | Dep. Farmacognosia, Fac. Farmacia, Valencia. | 1986-1989 |
| Ayudante de la L.R.U. | Dep. Farmacología, Fac. Farmacia, Valencia. | 1990-1994 |
| Becaria Inv. Extranjero | Dep. Applied Pharmacol. NHLI. Londres, U.K. | 1992-1996 |
| Profesor Titular Universidad | Dep. Farmacología, Fac. Farmacia, Valencia. | Oct1994-Sep2009 |
| Catedrático de Universidad | Dep. Farmacología, Fac. Medicina, Valencia | Oct 2009- |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|---------|-------|-----|---------|
| Inglés | C | C | C |
| Francés | R | C | R |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "Flavonoides como marcadores quimiotaxonómicos en las compuestas ligulifloras".

Entidad financiadora: C. I. C. Y. T. (PS 87-0100)

Entidades participantes: Facultad de Farmacia

Duración, desde: 1989 hasta: 1991

Cuantía de la subvención: 2.3 millones de pesetas

Investigador responsable: Jose Luís Ríos Cañavate

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Productos marinos: nuevas alternativas farmacológicas en el control de los procesos inflamatorios

Entidad financiadora: C. I. C. Y. T. (PM 92-0145)

Entidades participantes: Facultad de Farmacia

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 5.3 millones de pesetas

Investigador responsable: Miguel Payá Peris

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Nuevos compuestos de origen marino cabeza de serie con interés farmacológico en el control de la inflamación

Entidad financiadora: C. I. C. Y. T. (SAF 95-0146)

Entidades participantes: Facultad de Farmacia

Duración, desde: 1995 hasta: 1998

Cuantía de la subvención: 6.5 millones de pesetas

Investigador responsable: Miguel Payá Peris

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Regulación neurohormonal de la función gástrica: papel del óxido nítrico

Entidad financiadora: C. I. C. Y. T. (SAF 99-0114)

Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 6.5 millones de pesetas

Investigador responsable: Dolores Barrachina Sancho

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Gastroprotección por el parche de Nitroglicerina

Entidad financiadora: FONDOS FEDER (1FD 97-1029)

Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 49.2 millones de pesetas

Investigador responsable: Juan Vicente Esplugues Mota

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Implicación de las interacciones leucocito-endotelio en diversas gastropatías y su modulación por óxido nítrico

Entidad financiadora: C. I. C. Y. T. (PM 98-0205)

Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 8.0 millones de pesetas

Investigador responsable: **María Jesús Sanz Ferrando**

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos celulares y moleculares que median la infiltración leucocitaria en aterogénesis

Entidad financiadora: C. I. C. Y. T. (SAF2002-01482)

Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 80.500 €

Investigador responsable: **María Jesús Sanz Ferrando**

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos celulares y moleculares que median la actividad proinflamatoria del sistema renina angiotensina

Entidad financiadora: C. I. C. Y. T. (SAF2005-01649)

Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología
Duración, desde: Diciembre 2005 hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 130.900 €
Investigador responsable: **María Jesús Sanz Ferrando**
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Enfermedades Respiratorias
Entidad financiadora: CIBER (CB06/06/0027). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología, Fundación del Hospital Clínico Universitario 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: Estudio de los mecanismos celulares y moleculares implicados en la inflamación vascular causada por ciertos factores de riesgo de aterosclerosis. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.
Entidad financiadora: C. I. C. Y. T. (SAF2008-03477)
Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología
Duración, desde: Diciembre 2008 hasta: Diciembre 2011 Cuantía de la subvención: 229.900 €
Investigador responsable: **María Jesús Sanz Ferrando**
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Estudio del papel funcional de fractalquina en la inflamación vascular inducida por angiotensina-II y humo de tabaco
Entidad financiadora: Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana (AP-055/08)
Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología
Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 8.000 €
Investigador responsable: **María Jesús Sanz Ferrando**
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Red de Inflamación y enfermedades reumáticas
Entidad financiadora: RIER (RD08/0075/0016). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología y Fundación del Hospital Clínico Universitario de Valencia.
Duración, desde: 2008 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 101.640 €
Investigador responsable: **María Jesús Sanz Ferrando**
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio de nuevas dianas farmacológicas para el tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica en paradigmas experimentales de células humanas aisladas y modelos animales in vivo.
Entidad financiadora: Conselleria de Educación. Generalitat Valenciana (PROMETEO/2008/045)
Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología
Duración, desde: Noviembre 2008 hasta: Junio 2012
Cuantía de la subvención: ejercicio 2008: 38.507,50 €; ejercicio 2009: 136.030,00 €; ejercicio 2010: 136.030,00 €
Investigador responsable: **Esteban Morcillo Sánchez**
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos celulares y moleculares implicados en la inflamación vascular causada por ciertos factores de riesgo de aterosclerosis. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.
Entidad financiadora: Conselleria de Educación, Dirección General de Política Científica. Generalitat Valenciana. Ayudas complementarias para proyectos de I+d para grupos de calidad (GVACOMP2010-129)
Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología
Duración, desde: Mayo 2010 hasta: Diciembre 2010 Cuantía de la subvención: 14.500 €
Investigador responsable: **María Jesús Sanz Ferrando**
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Estudio del papel del ácido retinoico en la disfunción endotelial asociada al tabaquismo
Entidad financiadora: Conselleria de Sanidad. Generalitat Valenciana. (AP-019/10)
Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología. : Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia (INCLIVA)
Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2010 Cuantía de la subvención: 7.000 €
Investigador responsable: **Laura Piqueras Ruiz**
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos moleculares y celulares en la disfunción endotelial asociada a enfermedades con inflamación sistémica que podrían inducir desórdenes cardiovasculares.

Entidad financiadora: C. I. C. Y. T. (SAF2011-23777)
Entidades participantes: Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA
Duración, desde: Diciembre 2011 hasta: Junio 2015 Cuantía de la subvención: 217.800 €
Investigador responsable: **María Jesús Sanz Ferrando**
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Efectos de agonistas FXR en la inflamación del endotelio vascular
Entidad financiadora: Conselleria de Sanidad. Generalitat Valenciana. (AP-102/11)
Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología. : Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia (INCLIVA)
Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2011 Cuantía de la subvención: 6.000 €
Investigador responsable: **Laura Piqueras Ruiz**
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos moleculares y celulares en la disfunción endotelial asociada a enfermedades con inflamación sistémica que podrían inducir desórdenes cardiovasculares.
Entidad financiadora: Conselleria de Educación, Dirección General de Política Científica. Generalitat Valenciana. Ayudas complementarias para proyectos de I+d para grupos de calidad (GVACOMP2013-015)
Entidades participantes: Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA
Duración, desde: Mayo 2013 hasta: Diciembre 2013 Cuantía de la subvención: 14.200 €
Investigador responsable: **María Jesús Sanz Ferrando**
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Nuevas dianas farmacológicas para el tratamiento de la EPOC y sus comorbilidades vasculares
Entidad financiadora: Conselleria de Educación. Generalitat Valenciana (PROMETEO II/2013/ 014)
Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología
Duración, desde: Junio 2013 hasta: Diciembre 2016
Cuantía de la subvención: ejercicio 2013: 100.000 €; ejercicio 2014: 100.000 €; ejercicio 2015: 85.000 €
Investigador responsable: **Esteban Morcillo Sánchez**
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: European Network for Translational Immunology Research and Education (ENTIRE): From immunomonitoring to personalized immunotherapy
Entidad financiadora: COST Action BM0907 (Biomedicine and Molecular Biosciences). Unión Europea
Duración: desde: 2009 hasta: 2014
Action Chair: Dr Dominique Baeten
MC member: **María Jesús Sanz Ferrando**

Título del proyecto: The William Harvey International Translational Research Academy (WHRI-ACADEMY)
Entidad financiadora: Co-financiada por FP7 Marie Curie Actions (People programme), Co-funding of Regional, National and International Programmes (COFUND)
Duración: desde: 2 Enero de 2014 hasta: 1 Enero de 2019
Cuantía de la subvención: 6.5 millones de €, 60% de fuentes nacionales
Coordinador: Prof. Márta Korbonits.
Socio: Universidad de Valencia, **María Jesús Sanz Ferrando**
Página web: <http://www.whri-academy.eu/>

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos moleculares y celulares en la disfunción endotelial asociada a enfermedades con inflamación sistémica que podrían inducir desórdenes cardiovasculares.
Entidad financiadora: Conselleria de Educación, Dirección General de Política Científica. Generalitat Valenciana. Ayudas complementarias para proyectos de I+d para grupos de calidad (GVACOMP2014-006)
Entidades participantes: Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA
Duración, desde: Julio 2014 hasta: Diciembre 2014 Cuantía de la subvención: 11.200 €
Investigador responsable: **María Jesús Sanz Ferrando**
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Modulación Inmunofarmacológica de la Inflamación Sistémica asociada a Desordenes Metabólicos.
Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas y síntesis de fármacos novedosos.
Entidad financiadora: C. I. C. Y. T. (SAF2014-57845-R)
Entidades participantes: Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA
Duración, desde: Enero 2015 hasta: Diciembre 2017

Cuantía de la subvención: 302.500 €

Investigador responsable: **María Jesús Sanz Ferrando y Juan Francisco Ascaso Gimilio**

Número de investigadores participantes: 6

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.)

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):
Título:

Ref. revista: Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

1.- AUTORES Villar A, **Sanz MJ**; Payá M.
TITULO "Hypotensive effect of *Pistacia lentiscus* L."
REF. REVISTA/LIBRO *Int.J. Crude Drug Res.*, **25** (1987) 1-3
CLAVE:A

2.- AUTORES **Sanz MJ**, Terencio MC, Payá M
TITULO "*In vivo* hypotensive activity of *Pistacia lentiscus* L."
REF. REVISTA/LIBRO *Phytother Res.*,**2** (1988) 201-203.
CLAVE:A

Índice de Impacto (JCR 1993): 0,341. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 124 de 142

3.- AUTORES Terencio MC, **Sanz MJ**, Payá M
TITULO "A hypotensive procyanidin-glycoside from *Rhamnus Lycioides* L.
REF. REVISTA/LIBRO *J. Ethnopharmacol.*, **30** (1990) 205-214.
CLAVE:A

Índice de Impacto (JCR 1990): 0, 288. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 129 de 145

4.- AUTORES Terencio MC, **Sanz MJ**, Payá M.
TITULO "Antihypertensive action of a procyanidin-glycoside from *Rhamnus Lycioides* L "
REF. REVISTA/LIBRO *J. Ethnopharmacol.*, **31** (1991)109-114.
CLAVE:A

Índice de Impacto (JCR 1991): 0,412. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 109 de 141

5.- AUTORES **Sanz MJ**, Terencio MC, Payá M.
TITULO "Isolation and hypotensive activity of a polymeric procyanidin glycoside from *Pistacia Lentiscus* L."

REF. REVISTA/LIBRO *Pharmazie.*, **47** (1992)466-467.
CLAVE:A
Índice de Impacto (JCR 1992): 0,309. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 118 de 136.

6.- AUTORES Terencio MC, **Sanz MJ**, Fonseca ML, Mañez S, Ríos JL
TITULO "Phenolic compounds from *Lactuca viminea* L."
REF. REVISTA/LIBRO *Z. Naturforsch.*, **47c** (1992) 17-20.
CLAVE:A
Índice de Impacto (JCR 1992): 1,195. Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. Posición dentro de la categoría: 105 de 157

7.- AUTORES Bustos G, Ferrándiz ML, **Sanz MJ**, Blasco R, Payá M, Boisset F, Alcaraz MJ.
TITULO "Topical anti-inflammatory activity of some Mediterranean marine species".
REF. REVISTA/LIBRO *Planta Med.*(Stuttgart) **58** (1992) 483.
CLAVE:A
Índice de Impacto (JCR 1992): 1,078. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 60 de 136

8.- AUTORES **Sanz MJ**, Terencio MC, Payá M.
TITULO "Pharmacological actions of a new procyanidin polymer from *Pistacia Lentiscus* L."
REF. REVISTA/LIBRO *Pharmazie.*, **48** (1993)152-153.
CLAVE:A
Índice de Impacto (JCR 1993): 0,341. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 124 de 142

9.- AUTORES Payá M, Ferrándiz ML, **Sanz MJ**, Bustos G, Blasco R, Ríos JL, Alcaraz MJ.
TITULO "Study of the antioedema activity of some seaweed and sponge extracts from the Mediterranean coast in mice"
REF. REVISTA/LIBRO *Phytother. Res.* **7** (1993) 159-162.
CLAVE:A
Índice de Impacto (JCR 1993): 0,537. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 104 de 142

10.- AUTORES Payá M, Ferrándiz ML, **Sanz MJ**, Alcaraz MJ
TITULO "Effects of phenolic compounds on bromobenzene mediated hepatotoxicity in mice"
REF. REVISTA/LIBRO *Xenobiotica* **23** (1993) 327-332.
CLAVE:A
Índice de Impacto (JCR 1993): 1,181. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 55 de 142

11.- AUTORES Recio MC, Terencio MC, Arenas JA, Giner R, **Sanz MJ**, Mañez S, Ríos JL
TITULO "Luteolin-7-O-galactosylglucuronide, a new flavonoid from *Andryala ragusina*."
REF. REVISTA/LIBRO *Pharmazie.*, **48** (1993)228.
CLAVE:A
Índice de Impacto (JCR 1993): 0,341. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 124 de 142

12.- AUTORES Terencio MC, Giner R, **Sanz MJ**, Mañez S., Ríos JL.
TITULO "On the occurrence of caffeoyltartronic acid and other phenolics in *Chondrilla juncea*"
REF. REVISTA/LIBRO *Z.Naturforsch.*, **48c** (1993)417-419
CLAVE:A
Índice de Impacto (JCR 1993): 1,081. Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. Posición dentro de la categoría: 118 de 173

13.- AUTORES **Sanz MJ**, Terencio MC, Mañez S, Ríos JL, Soriano C.
TITULO "A new quercetin-acylglucuronide from *Scolymus hispanicus*"
REF. REVISTA/LIBRO *J..Nat. Prod.*, **56** (1993)1995-1998

CLAVE:A

Índice de Impacto (JCR 1993): 1, 299. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 50 de 142

14.- AUTORES Ferrándiz ML, **Sanz MJ**, Bustos G, Payá M, Alcaraz MJ, De Rosa S.
TITULO "Avarol and avarone, two new anti-inflammatory agents of marine origin"
REF. REVISTA/LIBRO *Eur. J. Pharmacol.* **253** (1994) 75-82.

CLAVE:A

Índice de Impacto (JCR 1994): 2,677. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 18 de 146

15.- AUTORES Gil B, **Sanz MJ**, Terencio MC, Ferrándiz ML, Payá M, Gunasegaran R, Alcaraz MJ.
TITULO "Effects of flavonoids on *Naja naja* and human recombinant synovial phospholipases A₂ and inflammatory responses in mice"
REF. REVISTA/LIBRO *Life Sci.* **54** (1994) 333-338.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 1994): 2,500. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY.
Posición dentro de la categoría: 21 de 146

16.- AUTORES Mañez S, Recio MC, Giner R, **Sanz MJ**, Terencio MC, Peris JB, Stübing G, Ríos JL.
TITULO "A chemotaxonomic review of the subtribe Crepidinae based on its phenoloc constituents "
REF. REVISTA/LIBRO *Biochem. System. Ecol.*; **22** (1994) 297-305.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 1994): 0,746. Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY.
Posición dentro de la categoría: 165 de 193

17.- AUTORES **Sanz MJ**, Ferrándiz ML, Cejudo M, Terencio MC, Gil B, Bustos G, Ubeda A, Gunasegaran R, Alcaraz MJ.
TITULO "Influence of a series of natural flavonoids on free radical generating systems and oxidative stress"

REF. REVISTA/LIBRO *Xenobiotica* **24** (1994) 689-699.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 1994): 1,133. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 67 de 146

18.- AUTORES **Sanz MJ**, Weg VB, Walsh DT, Williams TJ, Nourshargh S.
TITULO "Differential effects of the PAF receptor antagonist UK-74505on neutrophil and eosinophil accumulation in guinea-pig skin: an investigation into the role of leucocyte PAF receptors in leucocyte accumulation in vivo "

REF. REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol.*; **113** (1994)513-521.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 1994): 4,695. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 6 de 146

19.- AUTORES Bustos G, Ferrándiz ML, **Sanz MJ**, Payá M, Alcaraz MJ.
TITULO "A study of the novel anti-inflammatory agent florifenine. Topical anti-inflammatory activity and influence on arachidonic acid metabolism and neutrophil functions"
REF. REVISTA/LIBRO *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **351** (1995) 298-304.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 1995): 3,040. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 18 de 149

20.- AUTORES Gil B, Ferrándiz ML, **Sanz MJ**, Terencio MC, Ubeda A, Roviroso J, San-Martín A, Alcaraz MJ, Payá M.

TITULO "Inhibition of inflammatory responses by epitaondiol and other marine natural products"

REF. REVISTA/LIBRO *Life Sci.* **57** (1995) 25-30.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 1995): 2, 345. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 28 de 149

21.- AUTORES **Sanz MJ**, Weg VB, Bolanowski MA, Nourshargh S.
TITULO "IL-1 is a potent inducer of eosinophil accumulation in rat skin. Inhibition of response by platelet-activating factor antagonist and an anti-human IL-8 antibody. "
REF. REVISTA/LIBRO *J. Immunol.*; **154** (1995)1364-1373.
CLAVE: A
Índice de Impacto (JCR 1995): 7, 412. Categoría: IMMUNOLOGY. Posición dentro de la categoría: 7 de 102

22.- AUTORES Bustos G, Ferrándiz ML, **Sanz MJ**, Payá M, Alcaraz MJ.
TITULO "Antinociceptive activity of filenadol on inflammatory pain"
REF. REVISTA/LIBRO *Life Sci.* **57** (1995) 181-186.
CLAVE: A
Índice de Impacto (JCR 1995): 2, 345. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 28 de 149

23.- AUTORES Gil B, **Sanz MJ**, Terencio MC, Giulio A, De Rosa S, Alcaraz MJ, Payá M.
TITULO "Effects of marine 2-polyprenyl-1,4-hydroquinones on phospholipase A₂ activity and some inflammatory responses. "
REF. REVISTA/LIBRO *Eur.J. Pharmacol.*, **285** (1995) 281-288.
CLAVE: A
Índice de Impacto (JCR 1995): 2, 637. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 23 de 149

24.- AUTORES Ballesteros JF, **Sanz MJ**, Ubeda A, Miranda MA, Iborra S, Payá M, Alcaraz MJ.
TITULO "2'-Hydroxychalcones and flavones inhibitors of inflammatory mediators generation"
REF. REVISTA/LIBRO *J. Med. Chem.*, **38** (1995) 2794-2797.
CLAVE: A
Índice de Impacto (JCR 1995): 4,146. Categoría: CHEMISTRY CLINICAL & MEDICINAL. Posición dentro de la categoría: 2 de 10

25.- AUTORES Ferrándiz ML, Gil B, **Sanz MJ**, Ubeda A, Erazo S, González E, Negrete R, Pacheco S, Payá M, Alcaraz MJ.
TITULO "Effect of bakuchiol on leukocyte functions and some inflammatory responses in mice"
REF. REVISTA/LIBRO *J. Pharm. Pharmacol.* **48** (1996) 975-980.
CLAVE: A
Índice de Impacto (JCR 1996): 1,053. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 83 de 152

26.- AUTORES Wakelin MW, **Sanz MJ**, Dewar A, Albelda SM, Larkin SW, Boughton-Smith N, Williams TJ, Nourshargh S.
TITULO "An anti-platelet-endothelial- cell adhesion molecule-1 antibody inhibits leukocyte extravasation from mesenteric microvessels in vivo by blocking the passage through the basement membrane"
REF. REVISTA/LIBRO *J. Exp. Med.*, **184** (1996) 229-239.
CLAVE: A
Índice de Impacto (JCR 1996): 15,572. Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXP. Posición dentro de la categoría: 3 de 49

27.- AUTORES B. Gil, **M. J. Sanz**, M.C. Terencio, R. Gunasegaran, M. Payá, M. J. Alcaraz
TITULO "Morelloflavone, a novel biflavonoid inhibitor of human secretory phospholipase A₂ with anti-inflammatory activity"
REF. REVISTA/LIBRO *Biochem. Pharmacol.*, **53** (1997) 733-740.
CLAVE: A
Índice de Impacto (JCR 1997): 2,443. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 24 de 156

28.- AUTORES **Sanz MJ**, Hartnell A, Chisholm P, Williams C, Davies D, Weg VB, Feldman M, Bolanowski MA, Lobb RR, Nourshargh S.

TITULO "Tumor necrosis factor α -induced eosinophil accumulation in rat skin is dependent on α_a integrin/Vascular cell adhesion molecule-1 adhesion pathways"

REF.REVISTA/LIBRO *Blood* **90** (1997) 4144-4152

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 1997): 9,507. Categoría: HEMATOLOGY. Posición dentro de la categoría: 2 de 59

29.- AUTORES **Sanz MJ**, Ponath PD, Mackay CR, Newman W, Miyasaka M, Tamatani T, Flanagan BF, Lobb RR, Williams TJ, Nourshargh S, Jose PJ.

TITULO "Human eotaxin induces α_4 and β_2 integrin dependent eosinophil accumulation in rat skin in vivo: delayed generation of eotaxin in response to IL-4"

REF.REVISTA/LIBRO *J. Immunol* **160** (1998) 3569-3576

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 1998): 7,200. Categoría: IMMUNOLOGY. Posición dentro de la categoría: 8 de 120

30.- AUTORES **Sanz MJ**, Marinova-Mutafchieva L, Green P, Lobb RR, Feldman M, Nourshargh S.

TITULO "IL-4-induced eosinophil accumulation in rat skin is dependent on endogenous TNF α and α_4 integrin/VCAM-1 adhesion pathways"

REF.REVISTA/LIBRO *J. Immunol* **160** (1998) 5637-5645

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 1998): 7,200. Categoría: IMMUNOLOGY. Posición dentro de la categoría: 8 de 120

31.- AUTORES Davies D, Larbi K, Allen A, **Sanz MJ**, Weg VB, Haskard DO, Lobb RR, Nourshargh S.

TITULO "VCAM-1 contributes to rapid eosinophil accumulation induced by the chemoattractants PAF and LTB $_4$: evidence for basal expression of functional VCAM-1 in rat skin"

REF.REVISTA/LIBRO *Immunology* **97** (1999) 150-158

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 1999): 2,600. Categoría: IMMUNOLOGY. Posición dentro de la categoría: 32 de 115

32.- AUTORES Calatayud S, **Sanz MJ**, Canet A, Bello R, Diaz de Rojas F, Espulgues JV.

TITULO "Mechanisms of gastroprotection by transdermal nitroglycerin."

REF.REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol.* **127** (1999) 1111-1118

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 1999): 3,700. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 16 de 175

33.- AUTORES **Sanz MJ**, Johnston B, Issekutz AC, Kubes P.

TITULO "Endothelin-1 causes P-selectin dependent leukocyte rolling and adhesion within rat mesenteric microvessels."

REF.REVISTA/LIBRO *Am. J. Physiol.* **277** (1999) H1823-H1830

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 1999): 2,700. Categoría: PHYSIOLOGY. Posición dentro de la categoría: 17 de 74

34.- AUTORES **Sanz MJ**, Jose PJ, Williams TJ.

TITULO "Measurement of eosinophil accumulation *in vivo*"

REF.REVISTA/LIBRO Para: " Chemokine protocols" Ed: Proudfoot A.E.I., Wells T.N.C.and Power.C.A.

Methods in Molecular Biology , vol **138** (2000) 273-281 , Humana Press Inc., Totowa NJ. USA.

CLAVE: CL

35.- AUTORES Piqueras L., Kubes P, Alvarez A, O'Connor JE, Issekutz AC, Esplugues JV, **Sanz MJ**.
TITULO "Angiotensin II induces leukocyte-endothelial cell interactions *in vivo* via AT₁ and AT₂ receptor-mediated P-selectin upregulation."

REF.REVISTA/LIBRO *Circulation* **102** (2000) 2118-2123

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2000): 10,900. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEM. Posición dentro de la categoría: 1 de 63

36.- AUTORES H. Boira, **M.J. Sanz**, M.A. Blazquez

TITULO "Chemical variations in the essential oil of *Sideritis tragonigarum*"

REF.REVISTA/LIBRO *Planta. Med.* **66** (2000) 775-777

CLAVE:A

Índice de Impacto (JCR 2000): 1,800. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 62 de 181

37.- AUTORES S. Calatayud, M.C. Ramirez, **M.J. Sanz**, L. Moreno, C. Hernandez, J.Bosch , J.M. Piqué, J.V. Esplugues

TITULO "Gastric mucosal resistance to acute injury in experimental portal hypertension."

REF.REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol.* **132** (2001) 309-317.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2001): 3,500. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 22 de 186

38.- AUTORES Alvarez A, Piqueras L, Bello R, Canet A, Moreno L, Kubes P, **Sanz MJ**.

TITULO "Angiotensin II is involved in nitric oxide synthase and cyclo-oxygenase inhibition-induced leukocyte-endothelial cell interactions *in vivo*"

REF.REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol.* **132** (2001) 677-684.

CLAVE:A

Índice de Impacto (JCR 2001): 3,500. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 22 de 186

39.- AUTORES Alvarez A, Piqueras L, Blázquez MA, **Sanz MJ**.

TITULO "Cyclic AMP elevated agents and nitric oxide modulate angiotensin II-induced leukocyte-endothelial cell interactions *in vivo*."

REF.REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol.* **133** (2001) 485-494

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2001): 3,500. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 22 de 186

40.- AUTORES Alvarez A, **Sanz MJ**

TITULO " Reactive oxygen species mediate angiotensin II-induced leukocyte-endothelial cell interactions *in vivo*."

REF.REVISTA/LIBRO *J. Leukoc. Biol.* **70** (2001) 199-206

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2001): 4,500. Categoría: HEMATOLOGY. Posición dentro de la categoría: 7 de 59

41.- AUTORES **Sanz MJ**, Hickey MJ, Johnston B, McCafferty DM, Raharjo E, Huang PL, Kubes P.

TITULO "Neuronal nitric oxide synthase (NOS) regulates leukocyte-endothelial cell interactions in endothelial NOS deficient mice."

REF.REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol.* **134** (2001) 305-312

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2001): 3,500. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 22 de 186

42.- AUTORES **M.J. Sanz**, A. Alvarez, L. Piqueras, M. Cerdá., A.C. Issekutz, R.R. Lobb, J. Cortijo, E.J. Morcillo

TITULO "Rolipram inhibits leukocyte-endothelial cell interactions *in vivo* through P- and E-selectin downregulation"

REF.REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol.* **135** (2002) 1872-1881

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2002): 3,500. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 26 de 188

43.- AUTORES López-Martín J, Anam EM, Boira H, **Sanz MJ**, Blazquez MA.

TITULO "Chromone and Phenanthrene alkaloids from *Dennettia tripetala*"

REF.REVISTA/LIBRO *Chem. Pharm. Bull.* **50** (2002) 1613-1615

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2002): 1,100. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 121 de 188

44.- AUTORES Alvarez A, Hermenegildo C, Issekutz AC, Espulgues JV, **Sanz MJ**.

TITULO "Estrogen inhibit angiotensin II-induced leukocyte-endothelial cell interactions *in vivo* via rapid nitric oxide synthase and cyclo-oxygenase activation"

REF.REVISTA/LIBRO *Circ. Res.* **91**, (2002) 1142-1150.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2000): 9,700. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEM. Posición dentro de la categoría: 2 de 66

45.- AUTORES Estellés R, López-Marín J, Milián L, O'Connor, JE, Martínez-Losa M, Cerdá-Nicolàs M, Anam EM, Ivorra MD, Issekutz AC, Cortijo J, Morcillo EJ, Blázquez MA, **Sanz MJ**.

TITULO "Effect of two phenanthrene alkaloids on Angiotensin-II-induced leukocyte-endothelial cell interactions *in vivo*"

REF.REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol* **140** (2003) 1057-1067

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2003): 3,600. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 31 de 185

46.- AUTORES Milián L, Estellés R, Abarca B, Ballesteros R, **Sanz MJ**, Blázquez MA.

TITULO "ROS Generation Inhibited by Aporphine and Phenanthrene Alkaloids Semi-Synthesized from natural Boldine"

REF.REVISTA/LIBRO *Chem. Pharm. Bull.* **52** (2004) 696-699)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2004): 1,800. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 131 de 187

47.- AUTORES Álvarez A, Cerdá-Nicolás JM, Naim Abu Nabah Y, Mata M, Issekutz AC, Panés J., Lobb RR, **Sanz MJ**.

TITULO " Direct evidence of leukocyte adhesion in arterioles by angiotensin II"

REF.REVISTA/LIBRO *Blood.* **104**, (2004) 402-408

CLAVE: A

Una de las fotografías del artículo ha sido la portada de esta revista, concretamente en el número del 15 de Julio.

Índice de Impacto (JCR 2004): 9,800. Categoría: HEMATOLOGY. Posición dentro de la categoría: 3 de 62

48.- AUTORES Naim Abu Nabah Y, Mateo T, Estellés R, Mata M, Zagorski J, Sarau H, Cortijo J, Morcillo EJ, Jose PJ, **Sanz MJ**.

TITULO "Angiotensin II induces neutrophil accumulation *in vivo* through generation and release of CXC chemokines"

REF.REVISTA/LIBRO *Circulation.* **110** (2004) 3581-3586

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2004): 12,600. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEM. Posición dentro de la categoría: 1 de 71

49.- AUTORES . **Sanz MJ**, Naim Abu Nabah Y, Cerdá-Nicolás JM, O'Connor JE, Issekutz AC, Cortijo J, Morcillo EJ.

TITULO "Erythromycin exerts in vivo anti-inflammatory activity down-regulating cell adhesion molecule expression"

REF.REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol.* **144** (2005) 190-201

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2005): 3,400. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 42 de 193

50.- AUTORES **Sanz MJ**, Cortijo J, Morcillo EJ

TITULO "PDE4 inhibitors as new anti-inflammatory drugs: Effects on cell trafficking and cell adhesion molecules expresión"

REF.REVISTA/LIBRO *Pharmacol. Ther.* **106** (2005) 269-297

CLAVE: R

Índice de Impacto (JCR 2005): 8,400. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 6 de 193

51.- AUTORES Naim Abu Nabah Y, Mateo T, Cerdá-Nicolás JM, Álvarez A, Martínez M, Issekutz AC, **Sanz MJ**.

TITULO "L-NAME induces direct arteriolar leukocyte adhesion which is mainly mediated by angiotensin-II."

REF.REVISTA/LIBRO *Microcirculation.* **12** (2005) 443-453

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2005): 3,500. Categoría: HEMATOLOGY. Posición dentro de la categoría: 17 de 60

52.- AUTORES Estellés R, Milián L. Naim Abu Nabah Y, Mateo T, Cerdá-Nicolás JM, Ivorra MD, Issekutz AC, Cortijo J, Morcillo EJ, Blázquez MA, **Sanz MJ**.

TITULO "Effect of Boldine, Secoboldine and Boldine methine on angiotensin II-induced neutrophil recruitment *in vivo*."

REF.REVISTA/LIBRO *J. Leukocyte Biol.* **78** (2005) 696-704

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2005): 4,600. Categoría: HEMATOLOGY. Posición dentro de la categoría: 9 de 60

53.- AUTORES **Sanz MJ**, Ibáñez J

TITULO " El farmacéutico y las alergias"

REF.REVISTA/LIBRO Para: "Manual de Farmacología para el uso racional del medicamento."

Ed: López Castellano, A., Moreno Royo, A. y Villagrasa Sebastián, V.
Elsevier España S.A., Madrid. España (2005).

ISBN: 84-8174-654 -4

CLAVE: CL

54.- AUTORES Cortijo J, **Sanz MJ**, Iranzo A, Montesinos JL, Naim Abu Nabah Y, Alfón J, Gómez LI, Morcillo EJ

TITULO "TR14035 an $\alpha_4\beta_1/\alpha_4\beta_7$ dual antagonist reduces leukocyte infiltration and airway hyperreactivity in an experimental model of allergic asthma."

REF.REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol.* **147** (2006) 661-670.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2006): 3,600. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 39 de 199

55.- AUTORES Mateo T, Naim Abu Nabah Y, Abu Taha M, Mata M, Proudfoot AEI, Stahl RAK, Issekutz AC, Cortijo J, Morcillo EJ, Jose PJ, **Sanz MJ**.

TITULO "Angiotensin II induced mononuclear leukocyte interactions with arteriolar and venular endothelium are mediated by the release of different CC chemokines."

REF.REVISTA/LIBRO *J. Immunol.* **176** (2006) 5577-5586.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2006): 6,300. Categoría: IMMUNOLOGY. Posición dentro de la categoría: 11 de 117

56.- AUTORES Buenestado A, Cortijo J, **Sanz MJ**, Naim Abu Nabah Y., Martinez-Losa M, Mata M, Martí-Bonmatí E, Morcillo EJ.

TITULO "Olive oil-based lipid emulsion neutral effects on neutrophil functions and leukocyte-endothelial cell interactions"

REF.REVISTA/LIBRO *J Parenter Enteral Nutr.* **30** (2006) 286-296.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2005): 1,900. Categoría: NUTRITION & DIETETICS. Posición dentro de la categoría: 15 de 63

57.- AUTORES Morcillo EJ, **Sanz MJ**, Cortijo J.

TITULO "Implication of smooth muscle in airways hyper-responsiveness: studies through different experimental studies".

REF.REVISTA/LIBRO Para: *"New frontiers in smooth muscle biology and physiology.*

Ed. Savineau, J.P.

Transworld Research Network. Trivandrum, Kerala, India (2007)

ISBN: 978-81-7895295-6

CLAVE: CL

58.- AUTORES Martinez-Losa M, Cortijo J, Juan G, O'Connor JE, **Sanz MJ**, Santangelo F, Morcillo EJ.

TITULO "Inhibitory effects of N-acetylcysteine on the functional responses of human eosinophils in vitro".

REF.REVISTA/LIBRO *Clin Exp Allergy.* **37** (2007) 714-722.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2007): 3,729. Categoría: ALLERGY. Posición dentro de la categoría: 3 de 17

59.- AUTORES Martinez-Losa M, Cortijo J, Juan G, Ramon M, **Sanz MJ**, Morcillo EJ.

TITULO "Modulatory effects of N-acetylcysteine on human eosinophil apoptosis".

REF.REVISTA/LIBRO *Eur Respir J.* **30** (2007) 436-442.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2007): 5,349. Categoría: RESPIRATORY SYSTEM . Posición dentro de la categoría: 3 de 34

60.- AUTORES Mateo T, Naim Abu Nabah Y, Losada M, Estellés R, Company C, Bedrina B, Cerdá-Nicolás JM, Poole S, Jose PJ, Cortijo J, Morcillo EJ, **Sanz MJ**.

TITULO "A critical role for TNFalpha in the selective attachment of mononuclear leukocytes to angiotensin-II-stimulated arterioles".

REF.REVISTA/LIBRO *Blood* **110** (2007) 1895-1902.

CLAVE: A

Este artículo recibió un comentario editorial en la revista

Índice de Impacto (JCR 2007): 10,896. Categoría: HEMATOLOGY. Posición dentro de la categoría: 2 de 63

61.- AUTORES **Sanz MJ**, Cortijo J, Abu Taha M, Cerdá-Nicolás JM, Schatton E, Burgbacher B, Klar J, Tenor H, Schudt C, Issekutz AC, Hatzelmann A, Morcillo EJ

TITULO "Roflumilast inhibits leukocyte-endothelial cell interactions, adhesion molecules expression and microvascular permeability".

REF.REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol.* **152** (2007) 481-492.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2007): 3,767. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 39 de 205

62.- AUTORES Naim Abu Nabah Y., Losada M., Estellés R., Mateo T., Company C., Piqueras L, Lopez-Ginés C, Sarau H., Cortijo J., Morcillo E.J., Jose p.J., **Sanz M.J.**

TITULO "CXCR2 blockade impairs angiotensin II-induced CC chemokine synthesis and mononuclear leukocyte infiltration".

REF.REVISTA/LIBRO *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* **27** (2007) 2370-2376.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2007): 7,221. Categoría: HEMATOLOGY. Posición dentro de la categoría: 5 de 63

63.- AUTORES **Sanz M.J.**

TITULO "Nuevos modelos funcionales en inflamación. Aplicaciones en patología pulmonar".

REF.REVISTA/LIBRO Para "*Aportaciones de los estudios funcionales a la investigación farmacológica básica*".

Ed. Badia A

Monografía Dr. Antonio Esteve nº 34. Barcelona: Fundación Dr. Antonio Esteve.

37-46 (2008)

CLAVE: CL

64.- AUTORES Nicolete R, Lima KD, Júnior JM, Jose PJ, **Sanz MJ**, Faccioli LH.

TITULO "Prostaglandin E(2)-loaded microspheres as strategy to inhibit phagocytosis and modulate inflammatory mediators release".

REF.REVISTA/LIBRO : *Eur J Pharm Biopharm.* **70** (2008) 784-790.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2008): 3,344. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY.

Posición dentro de la categoría: 54 de 216

65.- AUTORES Nicolete R, Rius C, Piqueras L, Jose PJ, Sorgi CA, Soares EG, **Sanz MJ**, Faccioli LH

TITULO "Leukotriene B4-loaded microspheres: a new therapeutic strategy to modulate cell activation".

REF.REVISTA/LIBRO *BMC Immunol.* **9** (2008) 36.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2008): 2,661. Categoría: IMMUNOLOGY. Posición dentro de la categoría: 64 de 121

66.- AUTORES Morcillo EJ, **Sanz MJ**, Cortijo J

TITULO "Mediadores celulares III. Angiotensinas, cininas, citocinas y otros mediadores peptídicos".

REF.REVISTA/LIBRO Para "*Farmacología Humana*". 5ª Edición.

Ed. Flórez J, Armijo J.A., Mediavilla, A.

Elsevier España S.L., Barcelona. España

407-420 (2008)

CLAVE: CL

67.- AUTORES Martinez-Losa M, Cortijo J, Piqueras L, **Sanz MJ**; Morcillo EJ

TITULO "Taurine chloramine inhibits functional responses of human eosinophils in vitro."

REF.REVISTA/LIBRO : *Clin Exp Allergy* **39** (2009) 537-546.

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2009): 4,084. Categoría: ALLERGY. Posición dentro de la categoría: 3 de 21

68.- AUTORES Abu-Taha M, Rius C, Hermenegildo C, Noguera I, Cerdá-Nicolás JM, Issekutz AC, Jose PJ, Cortijo J, Morcillo EJ, **Sanz MJ**.

TITULO "Menopause and ovariectomy cause a low grade of systemic inflammation that may be prevented by chronic treatment with low doses of estrogen or losartan."

REF.REVISTA/LIBRO *J. Immunol.* 183:1393-1402 (2009).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2009): 5,646. Categoría: IMMUNOLOGY. Posición dentro de la categoría: 18 de 128

69.- AUTORES Piqueras L, **Sanz MJ**, Perretti M, Morcillo EJ, Norlin G L, Mitchell JA, Li Y, Bishop-Bailey D

TITULO "Activation of PPAR β/δ inhibits leukocyte recruitment, cell adhesion molecule expression, and chemokine release."

REF.REVISTA/LIBRO *J.Leukocyte Biol.* 86:115-122 (2009).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2009): 4,403. Categoría: HEMATOLOGY. Posición dentro de la categoría: 15 de 61

70.- AUTORES Nicolette R, Arakawan NS, Rius C, Nomizo A, Jose PJ, Da Costa FB, **Sanz MJ**, Faccioli LH

TITULO "Budlein A inhibits leukocyte-endothelial cell interactions, adhesion molecule expression and inflammatory mediators release".

REF.REVISTA/LIBRO *Phytomedicine.* 16:904-915 (2009).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2009): 2,174. Categoría: PLANT SCIENCES. Posición dentro de la categoría: 46 de 172

71.- AUTORES Azcutia V, Abu-Taha M, Romacho T, Vazquez-Bella M, Matesanz N, Luscinskas F, Rodriguez-Manas L, **Sanz MJ**, Sanchez-Ferrer CF, Peiro C.

TITULO "Inflammation determines the early pro-atherosclerotic actions of high extracellular D-glucose".

REF.REVISTA/LIBRO *PLoS ONE.* 5:e10091 (2010).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2010): 4,411. Categoría: BIOLOGY. Posición dentro de la categoría: 12 de 86

72.- AUTORES: Cuenca-Lopez MD, Brea D, Galindo MF, Anton-Martinez D, **Sanz MJ**, Agulla J, Castillo J, Jordan J

TITULO: "Respuesta inflamatoria durante los procesos de isquemia: moléculas de adhesión e inmunomodulación".

REF.REVISTA/LIBRO *Rev. Neurol.* 51: 30-40 (2010)

CLAVE: R

Índice de Impacto (JCR 2010): 1,218. Categoría: CLINICAL NEUROLOGY. Posición dentro de la categoría: 135 de 185

73.- AUTORES Rius C, Abu-Taha M, Hermenegildo C, Piqueras L, Cerdá-Nicolás JM, Issekutz AC, Estañ L, Cortijo J, Morcillo EJ, Orallo F, **Sanz MJ**.

TITULO "Trans- but not cis- resveratrol impairs angiotensin-II-mediated vascular inflammation through inhibition of NF κ B activation and PPAR γ up-regulation."

REF.REVISTA/LIBRO *J. Immunol.* 185: 3718-3727 (2010).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2010): 5,745 Categoría: IMMUNOLOGY. Posición dentro de la categoría: 20 de 134

74.- AUTORES **Sanz MJ**, Ibáñez J

TITULO " El farmacéutico y las alergias"

REF.REVISTA/LIBRO Para:"Manual de Farmacología 2ªEd. Guía para el uso racional del medicamento."

Ed: López Castellano, A., Moreno Royo, A. y Villagrana Sebastián, V.

Elsevier España S.A., Madrid. España (2010).

CLAVE: CL

75.- AUTORES García MT, Blázquez MA, Ferrándiz MJ, **Sanz MJ**, Silva-Martín N, Hermoso JA, de la Campa AG

TITULO: "New alkaloid antibiotics that target the DNA topoisomerase I of *Streptococcus Pneumoniae*".

REF.REVISTA/LIBRO *J. Biol. Chem.* 286:6402-6413 (2011).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2011): 5,117. Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. Posición dentro de la categoría: 66 de 289

76.- AUTORES Company C, Piqueras L, Naim Abu Nabah Y, Escudero P, Blanes JI, Jose PJ, Morcillo EJ, **Sanz MJ**

TITULO: "Contributions of ACE and mast cell chymase to endogenous angiotensin II generation and leukocyte recruitment in vivo".

REF.REVISTA/LIBRO *Cardiovascular Res.* 92:48-56 (2011).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2011): 6,064. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEM. Posición dentro de la categoría: 13 de 117. **Ha recibido el comentario de la editorial.**

77.- AUTORES Marti C, **Sanz MJ**, Aznar J.

TITULO: "Impacto de las actuaciones farmacéuticas realizadas en un servicio de farmacia hospitalaria."

REF.REVISTA/LIBRO *Pharm Care Esp.* 13:66-73 (2011)

CLAVE: A

78.- AUTORES Milián L, Ballesteros R, **Sanz MJ**, Blázquez MA.

TITULO "Synthesis and reactive oxygen species scavenging activity of halogenated alkaloids from boldine."

REF.REVISTA/LIBRO *Med. Chem. Res.* (2011) DOI 10.1007/s00044-9844-5

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2011): 1,271. Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL. Posición dentro de la categoría: 46 de 59

79.- AUTORES **Sanz MJ**, Kubes-P

TITULO: Neutrophil-active chemokines in *in vivo* imaging neutrophil trafficking

REF.REVISTA/LIBRO *Eur. J. Immunol.* 42: 278–283 (2012).

CLAVE: R

Índice de Impacto (JCR 2012): 4,970. Categoría: IMMUNOLOGY. Posición dentro de la categoría: 26 de 135.

80.- AUTORES **Sanz MJ**, Albertos F, Otero E, Juez M, Morcillo EJ, Piqueras L.

TITULO: Retinoid X Receptor (RXR) agonists impair arterial mononuclear cell recruitment through peroxisome proliferator-activated receptor gamma activation

REF.REVISTA/LIBRO *J. Immunol.* 189: 411-424 (2012).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2012): 5,520. Categoría: IMMUNOLOGY. Posición dentro de la categoría: 24 de 135.

81.- AUTORES Rius C, Piqueras L, González-Navarro H, Albertos F, Company C, López-Ginés C, Ludwig A, Blanes JI, Morcillo EJ, **Sanz MJ**

TITULO: Arterial and venous endothelia display differential functional fractalkine (CX₃CL1) expression by angiotensin-II

REF.REVISTA/LIBRO *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 33: 96-104 (2013).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2013): 5,533. Categoría: HEMATOLOGY. Posición dentro de la categoría: 8 de 68.

82.- AUTORES Rius C, Company C, Piqueras L, Cerdá-Nicolás M, González C, Servera E, Ludwig A, Morcillo EJ, **Sanz MJ**

TITULO: Critical role of fractalkine (CX₃CL1) in cigarette smoke-induced mononuclear cell adhesion to the arterial endothelium.

REF.REVISTA/LIBRO *Thorax.* 68: 177-186 (2013).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2013): 8,562. Categoría: RESPIRATORY SYSTEM. Posición dentro de la categoría: 2 de 53

83.- AUTORES González-Navarro H, Vinué A, **Sanz MJ**, Delgado M, Pozo MA, Serrano M, Burks DJ, Andrés V.

TITULO: Increased dosage of *Ink4/Arf* protects against glucose intolerance and insulin resistance associated with aging

REF.REVISTA/LIBRO *Aging Cell* 12: 102-111 (2013)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2013): 5,939. Categoría: GERIATRICS & GERONTOLOGY. Posición dentro de la categoría: 2 de 49

84.- AUTORES Galán A, Moreno L, Párraga J, Serrano A, **Sanz MJ**, Cortes D, Cabedo N.

TITULO: Novel isoquinoline derivatives as antimicrobial agents.

REF.REVISTA/LIBRO *Bioorgan. Med. Chem.* 21: 3221-3230 (2013).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2013): 2,951. Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL. Posición dentro de la categoría: 21 de 58.

85.- AUTORES Moreno L, Cabedo N, Ivorra MD, **Sanz MJ**, Castel AL, Álvarez MC, Cortes D.

TITULO: 3,4-Dihydroxy- and 3,4-methylenedioxy- phenanthrene-type alkaloids with high selectivity for D2 dopamine receptor.

REF.REVISTA/LIBRO *Bioorg Med Chem Lett.* 23: 4824-4827 (2013).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2013): 2,331. Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL. Posición dentro de la categoría: 32 de 58.

86.- AUTORES Párraga J, Cabedo N, Andujar S, Piqueras L, Moreno L, Galán A, Angelina E, Enriz RD, Ivorra MD, **Sanz MJ**, Cortes D.

TITULO: 2,3,9- and 2,3,11-Trisubstituted Tetrahydroprotoberberines as D2 Dopaminergic Ligands

REF.REVISTA/LIBRO *Eur. J. Med. Chem.* 68C: 150-166 (2013).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2013): 3,432. Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL. Posición dentro de la categoría: 13 de 58.

87.- AUTORES Moreno L, Cabedo N, Boulangé A, Párraga J, Galán A, Leleu S, **Sanz MJ**, Cortes D, Franck X.

TITULO: Synthesis of pyrido[2,1-a]isoquinolin-4-ones and oxazino[2,3-a]isoquinolin-4-ones: New inhibitors of mitochondrial respiratory chain

REF.REVISTA/LIBRO *Eur. J. Med. Chem.* 69: 69-76 (2013)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2013): 3,432. Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL. Posición dentro de la categoría: 13 de 58.

88.- AUTORES Morcillo EJ, **Sanz MJ**, Cortijo J

TITULO "Mediadores celulares III. Angiotensinas, cininas, citocinas y otros mediadores peptídicos".

REF.REVISTA/LIBRO Para "*Farmacología Humana*". 6ª Edición.

Ed. Flórez J, Armijo J.A., Mediavilla, A.

Elsevier España S.L., Barcelona. España

407-420 (2013)

CLAVE: CL

89.- AUTORES Quintela AM, Jimenez R; Piqueras L; Gomez-Guzman M; Haro J; Zarzuelo MJ, Cogolludo A; **Sanz MJ**; Toral M; Romero M; Perez-Vizcaino F; Duarte J.

TITULO: "Peroxisome proliferator-activated receptor- β activation restores the high glucose-induced impairment of insulin signaling in endothelial cells".

REF.REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol.* 171: 3089-3102 (2014).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2014): 4,842. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 24 de 254.

90.- AUTORES Martínez-Hervás S, Vinué A, Núñez L, Andrés-Blasco I, Piqueras L, Real JT, Ascaso JF, Burks DJ, **Sanz MJ**, González-Navarro H.

TITULO: "Insulin resistance aggravates atherosclerosis by reducing vascular smooth muscle cell survival and increasing CX3CL1/CX3CR1 axis".

REF.REVISTA/LIBRO *Cardiovasc. Res.* 103:324-336 (2014).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2014): 5,940. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEM. Posición dentro de la categoría: 11 de 123.

91.- AUTORES Párraga J, Moreno L, Diaz A, El Aouad N, Galán A, **Sanz MJ**, Enriz RD, Caignard BF, Cabedo N, Cortes D.

TITULO: Efficient synthesis of hexahydroindenopyridines and their potential as melatonergic ligands

REF.REVISTA/LIBRO *Eur. J. Med. Chem.* 86: 700-709 (2014).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2014): 3,447. Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL. Posición dentro de la categoría: 11 de 59.

92.- AUTORES Lee WY*, **Sanz MJ***, Wong CH, Hardy PO, Salman-Dilgimen A, Moriarty TJ, Chaconas G, Marques A, Krawetz R, Mody CH, Kubes P.

TITULO: "Invariant natural killer T cells act as an extravascular cytotoxic barrier for joint-invading Lyme *Borrelia*".

REF.REVISTA/LIBRO *Proc Natl Acad Sci U S A.* 111:13936-13941. (2014)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2014): 9,674. Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES. Posición dentro de la categoría: 4 de 56.

***Co-primer autor.**

93.- AUTORES Párraga J, Galán A, **Sanz MJ**, Cabedo N, Cortes D.

TITULO: Synthesis of hexahydrocyclopenta [ij] isoquinolines as a new class of dopaminergic agents

REF.REVISTA/LIBRO *Eur. J. Med. Chem.* 90: 101-106 (2015).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2015): 3,902. Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL. Posición dentro de la categoría: 6 de 59.

94.- AUTORES Escudero P, Martínez de Marañón A, Collado A, Gonzalez-Navarro H, Hermenegildo C, Peiró C, Piqueras L, **Sanz MJ**.

TITULO: Combined sub-optimal doses of Rosuvastatin and Bexarotene impairs angiotensin II-induced arterial mononuclear cell adhesion through inhibition of Nox5 signaling pathways and increased RXR/PPAR α and RXR/PPAR γ interactions

REF.REVISTA/LIBRO *Antioxid Redox Signal.* 22:901-920 (2015).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2015): 7,093. Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. Posición dentro de la categoría: 11 de 131.

95.- AUTORES Escudero P, Navarro A, Ferrando C, Furió E, Gonzalez-Navarro H, Juez M, ***Sanz MJ**, ***Piqueras L**.

TITULO: Combined treatment with Bexarotene and Rosuvastatin reduces angiotensin-II-induced abdominal aortic aneurysm in apoE^{-/-} mice and angiogenesis

REF.REVISTA/LIBRO *Br. J. Pharmacol.* 172: 2946-2960 (2015).

CLAVE: A

***Co-último autor.**

Índice de Impacto (JCR 2015): 5,259. Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY. Posición dentro de la categoría: 17 de 253.

96.- AUTORES Rius C, **Sanz MJ**

TITULO "Intravital microscopy in the cremaster muscle microcirculation for endothelial dysfunction studies"

REF.REVISTA/LIBRO Para "Methods in Mouse Atherosclerosis". *Methods Mol Biol.* 1339:357-366 (2015)

Ed. **Andrés V, Dorado B**

Springer Science+Business Media LLC, NY

CLAVE: CL

97.- AUTORES Kolaczowska E, Jenne CN, Surewaard BG, Thanabalasuriar A, Lee WY, **Sanz MJ**, Mowen K, Opdenakke G, Kubes P.

TITULO: "Molecular mechanisms of NET formation and degradation revealed by intravital imaging in the liver vasculature".

REF.REVISTA/LIBRO *Nat. Commun.* 6:6673. doi: 10.1038/ncomms7673 (2015)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2015): 11,329. Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES. Posición dentro de la categoría: 3 de 63.

98.- AUTORES Boulangé A, Parraga J, Cabedo N, Galán A, Leleu S; Cortes D, **Sanz MJ**, Franck X.

TITULO: "Synthesis and antibacterial activities of cadiolides A, B and C and analogues".

REF.REVISTA/LIBRO *Bioorgan. Med. Chem.* 23:3618-3628 (2015)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2015): 2,923. Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL. Posición dentro de la categoría: 20 de 59.

99.- AUTORES Collado A, Perez-Alós L, Escudero P, Piqueras L, Blanes JI, **Sanz MJ**

TITULO: "El ratón deficiente en apolipoproteína E (apoE^{-/-}), un modelo traslacional para el estudio de la aterosclerosis"

REF.REVISTA/LIBRO *Angiología.* 67:342-51 (2015)

CLAVE: A

100.- AUTORES Vinué Á, Andrés-Blasco I, Herrero-Cervera A, Piqueras L, Andrés V, Burks DJ, **Sanz MJ**, González-Navarro H.

TITULO: Ink4/Arf locus restores glucose tolerance and insulin sensitivity by reducing hepatic steatosis and inflammation in mice with impaired IRS2-dependent signalling.

REF.REVISTA/LIBRO *Biochim Biophys Acta. Molecular Basis of Disease* 1852:1729-1742 (2015)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2015): 5,158. Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. Posición dentro de la categoría: 49 de 289.

101.- AUTORES Andrés-Blasco I, Herrero-Cervera A, Vinué A, Martínez-Hervás S, Piqueras L, **Sanz MJ**, Burks DJ, González-Navarro H.

TITULO: Hepatic lipase deficiency produces glucose intolerance, inflammation and hepatic steatosis.

REF.REVISTA/LIBRO *J. Endocrinol.* 227:179-191 (2015)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2015): 4,498. Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. Posición dentro de la categoría: 27 de 131.

102.- AUTORES **Sanz MJ**, Piqueras L

TITULO "Histamina y fármacos antihistamínicos. Farmacología de otros mediadores antiinflamatorios"

REF.REVISTA/LIBRO Para "Velázquez. Farmacología Básica y Clínica". 19ª Edición.

Ed. P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza, I. Lizasoain, M.A. Moro, A. Portolés

Editorial Médica Panamericana

En prensa (2016)

CLAVE: CL

103.- AUTORES Andrés-Blasco I, Vinué Á, Herrero-Cervera A, Martínez-Hervás S, Nuñez L, Piqueras L, Ascaso JF, **Sanz MJ**, Burks DJ, González-Navarro H.

TITULO: Hepatic lipase inactivation decreases atherosclerosis in insulin resistance by reducing LIGHT/Lymphotoxin β -Receptor pathway.

REF.REVISTA/LIBRO *Thromb. Haemost.* 116:379-393 (2016)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2015): 5,255. Categoría: PERIPHERAL VASCULAR DISEASE. Posición dentro de la categoría: 8 de 63.

104.- AUTORES Martorell S, Hueso L, Gonzalez-Navarro H, Collado A, ***Sanz MJ**, *Piqueras L.

TITULO: Vitamin D Receptor Activation Reduces Angiotensin-II-Induced Dissecting Abdominal Aortic Aneurysm in Apolipoprotein E-Knockout Mice.

REF.REVISTA/LIBRO *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 36:1587-1597 (2016)

CLAVE: A

*Co-último autor.

Índice de Impacto (JCR 2015): 5,969. Categoría: PERIPHERAL VASCULAR DISEASE. Posición dentro de la categoría: 4 de 63.

105.- AUTORES Párraga J, Andujar SA, Rojas S, Gutierrez LJ, El Aouad N, **Sanz MJ**, Enriz RD, Cabedo N, Cortes D.

TITULO: Dopaminergic isoquinolines with hexahydrocyclopenta[*ij*]-isoquinolines as D2-like selective ligands.

REF.REVISTA/LIBRO *Eur. J. Med. Chem.* 122:27-42. (2016)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2015): 3,902. Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL. Posición dentro de la categoría: 6 de 59.

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: To dissect (over)additive effects of roflumilast, a PDE4 inhibitor and rosuvastatin, a HMG CoA reductase inhibitor on LPS-induced leukocyte-endothelial interactions in rats in vivo by taking advantage of intravital videomicroscopy

Tipo de contrato: A través de la OTRI

Empresa/Administración financiadora: NYCOMED GmbH, Alemania.

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: Junio 2011 hasta: Agosto 2012

Investigador responsable: María Jesús Sanz Ferrando

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 56.000

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:

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):

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: Laboratorium voor Plantenbiochemie. Katholieke Universiteit Leuven
Localidad: Lovaina País: Bélgica Fecha: Febrero 1989 Duración (semanas): 4
Tema: Aislamiento de Lectinas de origen vegetal.
Clave: D

Centro: Department of Applied Pharmacology. National Heart and Lung Institute
Localidad: Londres País: Reino Unido Fecha: Oct 1992- Oct 1993 Duración: 12 meses
Tema: Influencia de distintos mediadores de la inflamación en la acumulación de eosinófilos
Clave: P

Centro: Department of Applied Pharmacology. National Heart and Lung Institute
Localidad: Londres País: Reino Unido Fecha: Nov 1994- Dic 1996 Duración: 26 meses
Tema: Papel de las moléculas de adhesión en la acumulación de eosinófilos inducida por citocinas y quimioquinas
Clave: P

Centro: Immunology Science Research group, University of Calgary Medical Centre
Localidad: Calgary País: Canadá Fecha: Agosto 1997 Duración: 4,5 semanas
Tema: Estudio del efecto de Endotelina-1 en la microcirculación mesentérica de rata. Papel de diferentes moléculas de adhesión
Clave: P

Centro: Immunology Science Research group, University of Calgary Medical Centre
Localidad: Calgary País: Canadá Fecha: Oct y Nov 1999 Duración: 2 meses
Tema: Estudio del efecto de L-NAME en la microcirculación del cremaster de ratón. Efecto en ratones "knock out" en NO sintasa endotelial.
Clave: P

Centro: Immunology Science Research group, University of Calgary Medical Centre
Localidad: Calgary País: Canadá Fecha: Jul-Sep 2003 Duración: 3 meses
Tema: Estudio de las interacciones leucocito-endotelio inducidas por Angiotensina-II *in vitro* mediante el empleo de la cámara de flujo.
Clave: P

Centro: Immunology Science Research group, University of Calgary Medical Centre
Localidad: Calgary País: Canadá Fecha: Marzo-Abril 2006 Duración: 1 mes
Tema: Estudio de las interacciones eritrocito-ácido hialurónico y de la migración leucocitaria *in vitro* mediante el empleo de la cámara de flujo.
Clave: P

Centro: Department of Physiology & Pharmacology and Medicine. Calvin, Phoebe & Joan Snyder Institute of Infection, Immunity and Inflammation. University of Calgary, Calgary, Alberta (Canada)
Localidad: Calgary País: Canadá Fecha: Marzo 2011- Febrero 2012 Duración: 12 meses
Tema: Estudio de las interacciones leucocito-endotelio *in vivo* mediante el empleo del "Spinning Disk Confocal microscopy".
Clave: P

Centro: Department of Physiology & Pharmacology and Medicine. Calvin, Phoebe & Joan Snyder Institute of Infection, Immunity and Inflammation. University of Calgary, Calgary, Alberta (Canada)
Localidad: Calgary País: Canadá Fecha: Mayo-Junio 2013 Duración: 1 mes
Tema: Estudio de las interacciones leucocito-endotelio *in vivo* mediante el empleo del "*Spinning Disk Confocal microscopy*".
Clave: P

Centro: Department of Physiology & Pharmacology and Medicine. Calvin, Phoebe & Joan Snyder Institute of Infection, Immunity and Inflammation. University of Calgary, Calgary, Alberta (Canada)
Localidad: Calgary País: Canadá Fecha: Marzo 2014 Duración: 1 mes
Tema: Estudio de las interacciones leucocito-endotelio *in vivo* mediante el empleo del "*Spinning Disk Confocal microscopy*".
Clave: P

Centro: Department of Physiology & Pharmacology and Medicine. Calvin, Phoebe & Joan Snyder Institute of Infection, Immunity and Inflammation. University of Calgary, Calgary, Alberta (Canada)
Localidad: Calgary País: Canadá Fecha: Marzo 2015 Duración: 1 mes
Tema: Estudio de las interacciones leucocito-endotelio *in vivo* mediante el empleo del "*Spinning Disk Confocal microscopy*".
Clave: P

Centro: Department of Physiology & Pharmacology and Medicine. Calvin, Phoebe & Joan Snyder Institute of Infection, Immunity and Inflammation. University of Calgary, Calgary, Alberta (Canada)
Localidad: Calgary País: Canadá Fecha: Marzo 2016 Duración: 1 mes
Tema: Estudio de las interacciones leucocito-endotelio *in vivo* mediante el empleo del "*Spinning Disk Confocal microscopy*".
Clave: P

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 : SANZ, M.J.

TITULO: Imaging innate immunity in the inflamed vasculature

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

CONGRESO: CNIC Conference "Vascular inflammation, aging and imaging"

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España) 9-10 Marzo 2012

AÑO: 2012

AUTORES : SANZ, M.J.

TITULO: Cigarette smoke induces fractalkine-dependent mononuclear cell arrest to the arterial endothelium: potential consequences in COPD

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

CONGRESO: 17th World Congress on Heart Disease.

PUBLICACIÓN: *The Journal of Heart Disease* **9** (Vol. 1) 48 (2012)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto (Canadá) 27-30 Julio 2012

*AÑO:*2012

AUTORES: SANZ, M.J.

TITULO: Pharmacological modulation of angiotensin-II-induced arterial mononuclear cell adhesion by nuclear receptors activation.

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

CONGRESO: 19th World Congress on Heart Disease

PUBLICACIÓN: *The Journal of Heart Disease* **11** (Vol. 1) 25 (2014)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston (EEUU) 25-28 Julio 2014

AÑO: 2014

AUTORES: SANZ, M.J.

TITULO: Angiotensin II and leukocyte trafficking: new insights for an old vascular mediator

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

CONGRESO: Joined Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society.

PUBLICACIÓN *Acta Physiologica* **211** (SI 697) 34-35 (2014)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest (Hungria) 27-30 Agosto 2014

AÑO: 2014

AUTORES: SANZ, M.J.

TITULO: Combined sub-optimal doses of rosuvastatin and bexarotene impairs angiotensin II-induced arterial mononuclear cell adhesion and atherosclerosis lesion formation

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

CONGRESO: First International Convention IMMUNOPHARMACOLOGY- VACCIPHARMA 2015. III International Congress on Immunopharmacology (IMMUNOPHARMACOLOGY 2015). III International Congress on Pharmacology of Vaccines (VACCIPHARMA 2015)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Varadero (Cuba) 14-19 Junio 2015

AÑO: 2015

Tenemos presentadas 140 comunicaciones a Congresos: 72 nacionales y 68 internacionales. Ponencias invitadas: 11, 4 nacionales y 7 internacionales Aquí recogemos 5 de las más representativas en los últimos 5 años.

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título: Síntesis de flavonoides y estudio de su acción sobre la liberación de mediadores de la inflamación

Doctorando: D. Jesús Francisco Ballesteros Lopez.

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 1994

Calificación: Apto *Cum Laude*

Título: Estudio del mecanismo de la acción antiinflamatoria de florifenina

Doctorando: D^a Gloria Bustos Busto

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 1994

Calificación: Apto *Cum Laude*

Título: Inhibición de fosfolipasa A₂ y actividad antiinflamatoria de una serie de hidroquinonas preniladas y flavonoides

Doctorando: D^a Blanca Gil Gozalbes

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 1995

Calificación: Apto *Cum Laude*

Título: Estudio de la acción proinflamatoria de angiotensina II y su posible modulación. Papel de angiotensina II en disfunciones endoteliales

Doctorando: D^a Angeles Alvarez Ribelles

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Medicina y Odontología

Fecha: 2002

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. Premio Extraordinario de Doctorado.

Título: Caracterización de las quimiocinas CXC implicadas en la respuesta inflamatoria inducida por angiotensina II. Implicación de angiotensina II en la disfunción arteriolar inducida por L-NAME.

Doctorando: D^a Yafa Naim Abu Nabah
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Medicina y Odontología
Fecha: 2006

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. Doctorado con Mención de Calidad.

Título: Efecto de bajas dosis de estrógenos, losartan, enalapril y trans-resveratrol sobre la inflamación vascular causada por ovariectomía

Doctorando: D^a May Abu Taha
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Medicina y Odontología
Fecha: 2007

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. Doctorado con Mención de Calidad.

Título: Estudio de las quimiocinas CC y las citocinas implicadas en la acumulación selectiva de leucocitos mononucleares inducida por angiotensina-II.

Doctorando: D^a Teresa Mateo Orobia
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Medicina y Odontología
Fecha: 2007

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. Doctorado con Mención de Calidad.

Título: Alcaloides derivados de boldina: Semisíntesis y actividad captadora de radicales libres.

Doctorando: D^a Lara Milián Medina
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 2008

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. Doctorado con Mención de Calidad.

Título: Caracterización de la ECA frente a la quimasa mastocitaria en la infiltración leucocitaria inducida por angiotensina-I. Papel de fractalquina en la inflamación vascular causada por humo de tabaco.

Doctorando: Chantal Company De la Calle
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Medicina y Odontología
Fecha: Mayo 2011

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. Doctorado con Mención de Calidad.

Título: Modulación farmacológica de la inflamación vascular asociada a déficit estrogénico. Papel de fractalquina en la infiltración leucocitaria inducida por angiotensina-II

Doctorando: D^a Cristina Ríus Leiva
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Medicina y Odontología
Fecha: Junio 2011

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. Doctorado Europeo y con Mención de Calidad.

Título: Síntesis de nuevas Isoquinoleinas-1-sustituidas con actividad antibacteriana y antifúngica o dopaminérgica.

Doctorando: D. Abraham Galán Morant
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Febrero 2016

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. Doctorado Europeo y con Mención de Calidad.

Título: Effect of RXR/PPAR interaction in angiotensin II-induced vascular inflammation and angiogenesis. Role of CXCL16/CXCR6 axis in angiotensin II or cigarette smoke-induced vascular inflammation.

Doctorando: D. Paula Escudero Díaz

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Medicina y Odontología

Fecha: Julio 2016

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. Doctorado Europeo y con Mención de Calidad.

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:

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:XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Tipo de actividad: Co-Presidenta del Comité Organizador y Ámbito: Nacional con participación Internacional
Presidenta del Comité Científico

Fecha: 16-18/09/15

Título: 7th European Congress of Pharmacology (EPHAR). Estambul, Turquía.

Tipo de actividad: Miembro del comité Científico Ámbito: Internacional

Fecha: 26-30 Junio 2016

Título: 21st World Congress on Heart Disease. Boston (EEUU)

Tipo de actividad: Miembro del Scientific Advisory Board Ámbito: Internacional

Fecha: 30 Julio-1 Agosto 2016.

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: Comisión de Evaluación del programa Juan de La Cierva

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión
Fecha: Mayo 2008

Título: Coordinadora adjunta provisional del área de Biomedicina de la ANEP para la gestión de los proyectos del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) del Instituto de Salud Carlos III

Tipo de actividad: Coordinadora adjunta de ANEP
Fecha: Mayo-Julio 2008

Título: Coordinadora adjunta del área de Biomedicina de la ANEP, Farmacología de Sistemas.

Tipo de actividad: Coordinadora adjunta de ANEP
Fecha: Enero 2009-Diciembre 2013

Título Asesor de Área CTS para la evaluación de las solicitudes de proyectos de excelencia, en la convocatoria de 2012. Agencia Andaluza del Conocimiento

Tipo de actividad: Asesor de Área CTS para la evaluación de las solicitudes de proyectos de excelencia
Fecha: Febrero 2013-Marzo 2013

Título: Miembro de la Comisión de Evaluación de la Investigación de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL).

Tipo de actividad: Coordinadora de la gestión de proyectos y Ayudas en el área de la salud.
Fecha: Marzo 2015-actualidad

Título: Comisión de Evaluación del programa Ramón y Cajal

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión.
Fecha: Abril- Mayo 2015.

Título: Miembro del Comité de selección de becas predoctorales de la Fundación La Caixa. Abril 2015.

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión para la realización de las entrevistas a los preseleccionados.
Fecha: Abril 2015.

Título: Asesor de Área CTS para la evaluación de las becas postdoctorales Talent Hub, 7PM Marie Curie Actions. Agencia Andaluza del Conocimiento

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión de las becas postdoctorales Talent Hub, 7PM Marie Curie Actions. de la Agencia Andaluza del Conocimiento y participación en la Comisión de Evaluación.
Fecha: Junio 2015.

Título: Comisión de Evaluación del programa Ramón y Cajal

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión.
Fecha: Mayo 2016.

Título: Miembro de la comisión técnica de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Subdirección General de Proyectos de Investigación.

Tipo de actividad: Experto para la evaluación de proyectos de investigación presentados a las convocatorias 2016, "Excelencia" y "Retos", del Plan Estatal 2013-2016.
Fecha: Julio 2016.

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).

BECAS Y AYUDAS RECIBIDAS:

BECA DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR, M.E.C., 1986/1989.

AYUDA PARA ESTANCIAS CORTAS EN EL EXTRANJERO, M.E.C., Febrero 1989.

BECA PARA ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES Y EXTRANJEROS, Generalitat Valenciana, Octubre 1992-Junio 1993.

BECA DEL WELLCOME TRUST PROGRAM, Reino Unido, Noviembre 1994-Diciembre 1996

BECA DE SCHERING-PLOUGH ESPAÑA. Agosto 1997

AYUDAS PARA ESTANCIAS DE PROFESORES E INVESTIGADORES EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS, Generalitat Valenciana, Octubre 1999-Diciembre 1999

Beca para Estancias de Profesores de Universidad e Investigadores del CSIC en Centros Extranjeros, Ministerio de Educación Cultura y Deporte, Julio-Septiembre 2003

AYUDAS PARA ESTANCIAS DE PROFESORES EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS, Universidad de Valencia-EG, Marzo-Abril 2006

AYUDA PARA ESTANCIAS DE PROFESORES E INVESTIGADORES SÉNIORES EN CENTROS EXTRANJEROS DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN. Ministerio de Educación. Marzo 2011- Febrero 2012.

SEXENIOS DE INVESTIGACION RECONOCIDOS

En la actualidad 4 sexenios de Investigación

QUINQUENIOS DOCENTES RECONOCIDOS

En la actualidad 5 quinquenios de docencia.

PREMIOS RECIBIDOS

- Premio Extraordinario de Licenciatura. Octubre 1986.
- 3er Premio Nacional de Terminación de estudios. Julio 1986.
- Premio Extraordinario de Doctorado. Octubre 1991.
- Premio en Farmacología 2002, convocado por la Sociedad Española de Farmacología conjuntamente con Almirall Prodesfarma al proyecto de investigación titulado "Estudio de las quimiocinas implicadas en las interacciones leucocito-endotelio inducidas por angiotensina II y su posible modulación por diferentes productos naturales y semisintéticos". Dotado con 6000 euros.

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTIFICAS

- Miembro de la Sociedad Española de Farmacología.
- Miembro de la British Immunological Society.
- Asociación Americana de Inmunólogos.
- ...- European Atherosclerosis Society (EAS)

EDITORIAL BOARD DE REVISTAS INTERNACIONALES:

- Microcirculation

- Frontiers in Cardiovascular and Smooth Muscle Pharmacology
- Frontiers in Respiratory Pharmacology
-- Frontiers in Clinical and Translational Physiology

REFEREE DE REVISTAS INTERNACIONALES:

- ☐ Am. J. Physiol. (IP: 3,6)
- ☐ Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol. (IP: 7,1)
- ☐ Blood. (IP: 10,1)
- ☐ Br. J. Pharmacol. (IP: 3,4)
- ☐ Circulation. (IP: 11,6)
- ☐ Circ. Res. (IP: 9,4)
- ☐ Eur. J. Immunol. (IP: 5,9)
- ☐ FEBS Letters (IP: 3,4)
- ☐ Gut. (IP: 7,7)
- ☐ PNAS
- ☐ Inflammation Res. (IP: 1,2)
- ☐ Journal of Cellular and Molecular Medicine (IP: 3,6)
- ☐ Journal of Pulmonary Pharmacology & Therapeutics. (IP: 1,6)
- ☐ Laboratory and Clinical Medicine. (IP: 2,1)
- ☐ Microcirculation (IP: 3,5)-

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- 1.- Principios fenólicos en especies del género Lactuca. Junio 1990. María Luisa Fonseca Fernández. (Calificación: Sobresaliente)
- 2.- Screening de la actividad antiinflamatoria de productos marinos. Julio 1991. Gloria Bustos Busto. (Calificación: Sobresaliente)
- 3.- Estudio de flavonoides como inhibidores de toxicidad hepática mediada por bromobenceno. Septiembre 1992. Manuel Cejudo Oltra. (Calificación : Sobresaliente)
- 4.- Interacción de compuestos fenólicos con la reacción de Fenton. Noviembre 1992. Blanca Gil Gozalbes (Calificación : Sobresaliente)
- 5.- Angiotensina II produce acumulación de neutrófilos in vivo que está principalmente mediada por la rápida liberación de quimiocinas CXC. Diciembre 2003. Yafa Naim abu Nabah. (Calificación: Sobresaliente)
- 6.- Síntesis y actividad antioxidante de aporfinas y alcaloides fenantrénicos. Diciembre 2003. Lara Milián Medina. (Calificación: Sobresaliente)
- 7.- Angiotensin II induces mononuclear leukocyte recruitment which is mediated by the release of CC chemokines. Diciembre 2004. Teresa Mateo Orobia. (Calificación: Sobresaliente)
- 8.- Chronic estrogen and losartan treatment inhibit vascular inflammation in ovariectomized rats. Septiembre 2006 May Abu Taha. (Calificación: Sobresaliente)
- 9.- Study of the activation mechanisms involved in the initial attachment of mononuclear leukocytes to angiotensin-II-stimulated arterioles. Noviembre 2006. Mercedes Losada Monteagudo. (Calificación: Sobresaliente)
- 10.- Estudio comparativo de la contribución de la ECA y la quimasa mastocitaria en la infiltración leucocitaria inducida por angiotensina II. Junio 2007. Chantal Company De la Calle. (Calificación: Sobresaliente)
- 11.- Estudio de la actividad antiinflamatoria de la lactona sesquiterpénica budleina A. Junio 2007. Cristina Rius Leiva. (Calificación: Sobresaliente)
- 12.- Análisis de las intervenciones farmacéuticas realizadas sobre la prescripción de antimicrobianos en un hospital comarcal. Julio 2008. Rodrigo Bonilla Peñarribia. Trabajo Fin de Master. (Calificación: Sobresaliente)

- 13.- Análisis y evaluación de la terapia y política antimicrobiana de un paciente crítico por parte del farmacéutico de hospital. Julio 2008. Alicia Llombart Sorli. Trabajo Fin de Master (Calificación: Sobresaliente).
- 14.- Análisis de las actuaciones farmacéuticas realizadas en el Hospital Clínico Universitario de Valencia. Julio 2008. Caridad M^a Martí Gil . Trabajo Fin de Master (Calificación: Sobresaliente).
- 15.-Efecto de Simvastatina sobre la inflamación vascular inducida por ovariectomía. Julio 2011. Paula Escudero Díaz. Trabajo Fin de Master (Calificación: Sobresaliente)
- 16.- Efectos de agonistas del receptor retinoide X (RXR) en la inflamación vascular. Julio 2011. Fernando Albertos Martinez. Trabajo Fin de Master (Calificación: Sobresaliente)
- 17.- Therapeutic Approaches in Osteoarthritis. Febrero 2012. Ghassan Hussein El-Abed. Trabajo Fin de Master (Calificación: Sobresaliente).
- 18.- Análisis de microRNAs presentes en orina de pacientes con daño renal. Diciembre 2013. Javier Pérez Hernández. Trabajo Fin de Master (Calificación: Sobresaliente).
- 19.- Identificación y cuantificación de subtipos leucocitarios en la lesión aterosclerótica en ratón ApoE-KO sometido a dieta hipercolesterolémica. Enero 2014. Christina Haas. Trabajo Fin de Grado. (Calificación: Sobresaliente, 9).
- 20.- Estudio del papel de CXCL16 en la inflamación vascular inducida por angiotensina---II. Julio 2014. Aida Collado Sánchez Trabajo Fin de Master. (Calificación: Sobresaliente con Matrícula de Honor). Premio Extraordinario de fin de Master.
- 21.- Efecto de la coadministración de bexaroteno y rosuvastatina en el aneurisma aórtico abdominal. Septiembre 2014. Clara Quijano Rubio. Trabajo Fin de Grado. (Calificación: Sobresaliente, 9,5).
- 22.- Estudio del fenotipo leucocitario en pacientes con hipercolesterolemia familiar. Julio 2015. Elena Domingo Pérez. Trabajo Fin de Grado. (Calificación: Sobresaliente, 9,5).
- 23.- Estudio de la carencia de receptor CCR3 en el desarrollo del proceso aterosclerótico. Julio 2015. Laura Pérez Alós. Trabajo Fin de Grado. (Calificación: Sobresaliente, 9,8).
- 24.- Study of the role of vitamin D in angiogenesis induced by angiotensin II. Julio 2015. Francesca Urbani. Trabajo Fin de Grado. (Calificación: Sobresaliente, 9,6).
- 25.-Estudio de los mecanismos implicados en la actividad anti-inflamatoria a nivel arterial del exenatida. Septiembre 2015. Aranzazu Martínez de Marañón Peris. Trabajo Fin de Master. (Calificación: Sobresaliente 9,5).
- 26.- Efecto de la activación del receptor de la vitamina D (VDR) en la respuesta inflamatoria vascular inducida por angiotensina-II. Julio 2016. Luisa María Hueso. Trabajo fin de Master. (Calificación: Sobresaliente 9,5).

TÍTULO DE FARMACÉUTICO ESPECIALISTA EN ANÁLISIS Y CONTROL DE MEDICAMENTOS Y DROGAS

Personal Competente para trabajar con animales de experimentación dentro de la categoría C en el estado español.

OTROS MÉRITOS

- Evaluador ANEP desde 2006
- Participación en la Comisión de Evaluación de los programas Juan de La Cierva, 2008 y Ramón y Cajal, 2015.
- Coordinadora adjunta provisional del área de Biomedicina de la ANEP de mayo a julio de 2008.
- Coordinadora adjunta del área de Biomedicina de la ANEP desde enero de 2009- 2013.
- Evaluadora de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL). Desde 2010.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de la Investigación de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL). Marzo 2015-

- Evaluadora de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca Departament d'Economia i Coneixement. Generalitat de Catalunya. Desde Julio de 2012.
- Evaluadora Área CTS para la evaluación de las solicitudes de proyectos de excelencia, en la convocatoria de 2012. Agencia Andaluza del Conocimiento. Duración: Febrero 2013-Marzo 2013; Mayo 2015.
- Evaluadora de Becas Predoctorales de la fundación La Caixa.
- Evaluadora de la Canada Foundation for Innovation (CFI). Mayo 2013.
- Evaluadora de CVs para la Queen Mary University de Londres, Reino Unido.
- Presidenta de la Sociedad Española de Farmacología. Septiembre 2014-actualidad.



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Nombre: LUCINDA VILLAESCUSA CASTILLO

Fecha: 15 de noviembre de 2016

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: Villaescusa Castillo

NOMBRE: Lucinda

DNI:

FECHA DE NACIMIENTO:

ORGANISMO: Universidad de Alcalá

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Facultad de Farmacia

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Departamento de Ciencias Biomédicas. Unidad Docente Farmacología

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad (15 de Septiembre de 2001)

DIRECCION POSTAL: Ctra. N-II, Km 33.600, Alcalá de Henares, 28871, Madrid

TELEFONO: 918854776

Email: lucinda.villaescusa@uah.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA EN FARMACIA

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

FECHA: 1988

DOCTORADO EN FARMACIA

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

FECHA: 1994

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

Categoría: Ayudante de Escuela Universitaria

Organismo o Centro: Universidad de Alcalá

Fechas: 1 de Octubre de 1990- 30 de Septiembre de 1995

Categoría: Ayudante de Universidad 1^{er} ciclo

Organismo o Centro: Universidad de Alcalá

Fechas: 1 de Octubre de 1995-30 de Septiembre de 1997

Categoría: Ayudante de Universidad 2^o ciclo

Organismo o Centro: Universidad de Alcalá

Fechas: 1 de Octubre de 1997-30 de Septiembre de 2000

Categoría: Profesor Titular Interino de Universidad

Organismo o Centro: Universidad de Alcalá

Fechas: 7 de Octubre de 2000-14 de Septiembre de 2001

Categoría: Profesor Titular de Universidad

Organismo o Centro: Universidad de Alcalá

Fechas: Desde el 14 de Septiembre de 2001

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

| <i>IDIOMA</i> | <i>HABLA</i> | <i>LEE</i> | <i>ESCRIBE</i> |
|---------------|--------------|------------|----------------|
| FRANCÉS | B | B | B |
| INGLÉS | B | B | B |

PARTICIPACION EN PROYECTOS, CONTRATOS Y CÁTEDRAS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

DIRECTOR: Ana María Díaz Lanza

TEMA: Investigación fitoquímica y farmacológica en plantas medicinales españolas

ORGANISMO SUBVENC.: Universidad de Alcalá

CENTRO: Universidad de Alcalá

INICIO: Enero 1991

CESE: Diciembre 1991

REFERENCIA DEL PROYECTO: 91 A/3

DIRECTOR: Ana María Díaz Lanza

TEMA: Estudio de plantas españolas con actividad leishmanicida y amebicida

ORGANISMO SUBVENC.: Ministerio de Educación y Ciencia (Acciones Integradas Hispano-Francesas)

CENTRO: Universidad de Alcalá

INICIO: Noviembre 1992

CESE: Noviembre 1994

REFERENCIA DEL PROYECTO: HF-211/1992

DIRECTOR: María José Fresno Contreras

TEMA: Aplicación de las técnicas reológicas en el desarrollo galénico de excipientes dermofarmacéuticos y estudio de su eficacia dermatológica in vivo: correlación de parámetros

ORGANISMO SUBVENC.: Universidad de Alcalá

CENTRO: Universidad de Alcalá

INICIO: 11 de Febrero 1994

CESE: 31 de Diciembre 1994

REFERENCIA DEL PROYECTO: 020/94

DIRECTOR: Ana María Díaz Lanza

TEMA: Estudio de plantas españolas con actividad leishmanicida y amebicida

ORGANISMO SUBVENC.: Dirección General de Investigación (Ministerio)

INICIO: 1 de Enero 1994

CESE: 31 de Marzo 1995

REFERENCIA DEL PROYECTO: 98 B

DIRECTOR: Ana María Díaz Lanza

TEMA: Estudio de plantas españolas con actividad leishmanicida y amebicida

ORGANISMO SUBVENC.: Ministerio de Sanidad y Consumo (F.I.S.S.)

CENTRO: Universidad de Alcalá

PRESUPUESTO TOTAL FINANCIADO: 24.461,18

INICIO: Enero 1994

CESE: Diciembre 1996

REFERENCIA DEL PROYECTO: FISS 94/1671

DIRECTOR: Ana María Díaz Lanza

TEMA: Investigación fitoquímica y farmacológica en especies de interés de la Comunidad Autónoma de Madrid

ORGANISMO SUBVENC.: Comunidad Autónoma de Madrid

CENTRO: Universidad de Alcalá

INICIO: Septiembre 1994

CESE: Septiembre 1997

REFERENCIA DEL PROYECTO: C/101/91

DIRECTOR: Lucinda Villaescusa Castillo
TEMA: Aportación al estudio fitoquímico de varias especies españolas de interés medicinal
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Alcalá
CENTRO: Universidad de Alcalá
INICIO: 30 de Enero 1995
CESE: 31 de Diciembre 1995
REFERENCIA DEL PROYECTO: 012/95

DIRECTOR: Lucinda Villaescusa Castillo
TEMA: Contribución al estudio de la composición química de distintos extractos de plantas españolas de interés medicinal
ORGANISMO SUBVENC.: Universidad de Alcalá
CENTRO: Universidad de Alcalá
INICIO: 6 de Febrero 1996
CESE: 31 de Diciembre 1996
REFERENCIA DEL PROYECTO: 045/96

DIRECTOR: Lucinda Villaescusa Castillo
TEMA: Estudio de la actividad antifúngica de diferentes especies de la Familia Asteraceae
ORGANISMO SUBVENC.: Universidad de Alcalá
CENTRO: Universidad de Alcalá
INICIO: 26 de Febrero 1997
CESE: 31 de Diciembre 1997
REFERENCIA DEL PROYECTO: E038/97

DIRECTOR: Ana María Díaz Lanza
TEMA: Búsqueda de sustancias con actividad farmacológica en diversas especies vegetales
ORGANISMO SUBVENC.: Universidad de Alcalá
CENTRO: Universidad de Alcalá
INICIO: 21 de Enero 1999
CESE: 31 de Diciembre 1999
REFERENCIA DEL PROYECTO: E001/99

DIRECTOR: Lucinda Villaescusa Castillo
TEMA: Estudio de la actividad antiinflamatoria de distintas especies vegetales
ORGANISMO SUBVENC.: Universidad de Alcalá
CENTRO: Universidad de Alcalá
INICIO: Enero 2001
CESE: Diciembre 2001
REFERENCIA DEL PROYECTO: E018/2001

DIRECTOR: Carmen Bartolomé Esteban
TEMA: La Biodiversidad: Fuente de agentes fitoterapéuticos
ORGANISMO SUBVENC.: Universidad de Alcalá
CENTRO: Universidad de Alcalá
INICIO: Enero de 2002
CESE: Diciembre de 2002
REFERENCIA DEL PROYECTO: UAH 2002/001

DIRECTOR: Ana María Díaz Lanza
TEMA: Búsqueda de nuevas moléculas de origen vegetal con aplicación terapéutica
ORGANISMO SUBVENC.: Universidad de Alcalá
CENTRO: Universidad de Alcalá
PRESUPUESTO TOTAL FINANCIADO: 12.000
INICIO: Julio 2003
CESE: Julio 2005
REFERENCIA DEL PROYECTO: PI2003/028

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Zaragoza García
TÍTULO: Asesoramiento en la validación de solicitudes de autorización de comercialización de medicamentos de uso humano y las modificaciones en medicamentos comercializados (Expediente 39/227.06/09)
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
PRESUPUESTO TOTAL FINANCIADO: 416.545,90
FECHA INICIO: 04/01/2011
FECHA FIN: 03/11/2012
REFERENCIA DEL PROYECTO: 3/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Zaragoza García
TÍTULO: Asesoramiento en la validación de solicitudes de autorización de comercialización de medicamentos de uso humano y las modificaciones en medicamentos comercializados (Expediente 2011/010022706/022)
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
PRESUPUESTO TOTAL FINANCIADO: 416.245,00
FECHA INICIO: 04/01/2012
FECHA FIN: 03/11/2013
REFERENCIA DEL PROYECTO: 1/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Zaragoza García
TÍTULO: Asesoramiento en la validación de solicitudes de autorización de comercialización de medicamentos de uso humano y las modificaciones en medicamentos comercializados (Expediente 2011/010022706/022)
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
PRESUPUESTO TOTAL FINANCIADO: 437.367,81
FECHA INICIO: 04/01/2013
FECHA FIN: 03/11/2014
REFERENCIA DEL PROYECTO: 1/2013

DIRECTORES: Francisco Zaragoza García y Lucinda Villaescusa Castillo
TÍTULO: Medicamentos biotecnológicos: De la Biología Molecular a las Terapias Humanas.
ENTIDAD FINANCIADORA: AMGEN, S.A.
PRESUPUESTO TOTAL FINANCIADO: 36.300,00
FECHA INICIO: 4/12/2013
FECHA FIN: 3/12/2014
REFERENCIA: CÁTEDRA 2013-007

DIRECTORES: Francisco Zaragoza García y Lucinda Villaescusa Castillo
TÍTULO: Medicamentos biotecnológicos: De la Biología Molecular a las Terapias Humanas. AMGEN
ENTIDAD FINANCIADORA: AMGEN, S.A.
PRESUPUESTO TOTAL FINANCIADO: 36.300,00
FECHA INICIO: 5/12/2014
FECHA FIN: 5/12/2015
REFERENCIA: CÁTEDRA 2014-009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Zaragoza García

TÍTULO: Estudio del grado de innovación de una lista de medicamentos autorizados.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

PRESUPUESTO TOTAL FINANCIADO: 21.767,90

FECHA INICIO: 25/06/2015

FECHA FIN: 31/10/2015

REFERENCIA DEL PROYECTO: 62/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Zaragoza García

TÍTULO: Asesoramiento en materia de medicamentos y programas de investigación, desarrollo e innovación

ENTIDAD FINANCIADORA: Laboratorio Reig Jofré SA

PRESUPUESTO TOTAL FINANCIADO: 9.680

FECHA INICIO: 04/05/2016

FECHA FIN: 03/01/2017

REFERENCIA DEL PROYECTO: 56/2016 (Art. 83 LOU)

ARTÍCULOS EN REVISTAS

Díaz, A.M.; Martín, T.; Villaescusa, L.; de Sotto, M., Lucía, A. Anthocyanic pigments determination of *Phillyrea latifolia* L. fruits. *Fitoterapia* **LX**, **6**, 554 (1989)

Martín, T., Villaescusa, L., de Sotto, M., Lucía, A., Díaz, A. M. Determination of anthocyanic pigments in *Myrtus communis* L. berries. *Fitoterapia* **LXI**, **1**, 85 (1990)

Rubio, B., Díaz, A.M., Velázquez, M.P., Villaescusa, L. Caffeoyle and flavonoids derivatives in *Scolymus hispanicus* L. *Planta Medica*, 130 (1991)

Saez, J., Sahpaz, S., Villaescusa, L., Hocquemiller, R., Cavé, A., Cortés, D. Rioclarine et membranacine, deux nouvelles acetogenines bistetrahydrofuraniques des graines de *Rollinia membranacea*. *Journal of Natural Products* **56**, N° 3, 351-356 (1993)

Villaescusa, L., Díaz, A.M., Bartolomé, C. Methoxylated flavonoids from *Jasonia glutinosa* D.C. and their relation with other species of *Jasonia*. *Pharmazie* **50**, H-9, 639-640 (1995)

Rubio, B., Villaescusa, L., Díaz, A.M., Fernández, L., Martín, T. Flavone glycosides from *Scolymus hispanicus* and *Jasonia glutinosa*. *Planta Medica* **61**, 583 (1995)

Lucinda Villaescusa Castillo, Ana María Díaz Lanza, Robert Faure, Laurent Debrauwer, Riad Elias, Guy Balansard. Two sesquiterpenoids, lucinone and glutinone from *Jasonia glutinosa*. *Phytochemistry* **40**, N° 4, 1193-1195 (1995)

Villaescusa, L., Díaz, A.M., Martín, T., Gasquet, M., Delmas, F., Balansard, G. Preliminary screening of antiprotozoal activity of *Jasonia glutinosa* aerial parts. *International Journal of Pharmacognosy* **34**, N° 4, 303-304 (1996)

T. Martín, L. Villaescusa, A. M. Díaz, E. Ollivier, F. Delmas. Screening for antiparasitic activity of *Myrtus communis*. *Fitoterapia* **LXVIII**, N° 3, 276-277 (1997)

Díaz, A.M., Fernández, L., Ollivier, E., Martín, T., Villaescusa, L., Balansard, G. Reverse-phase high pressure liquid chromatographic analysis of harpagoside, scorodioside and verbascoside from *Scrophularia scorodonia* L.: Quantitative determination of harpagoside. *Planta Medica* **64**, 94-95 (1998)

Martín T, Villaescusa L., Gasquet M, Delmas, F., Bartolomé, C., Díaz, AM., Ollivier, E., Balansard, G. Screening for protozoocidal activity of Spanish plants. *Pharmaceutical Biology* **36**, Nº 1, 56-62 (1998)

Teresa Martín López, Begoña Rubio García, Lucinda Villaescusa Castillo, Lidia Fernández Matellano, Ana María Díaz Lanza. Poliphenolic compounds from pericarps of *Myrtus communis*. *Pharmaceutical Biology* **37**, Nº 1, 28-31 (1999)

Lucinda Villaescusa Castillo, Ana María Díaz Lanza, Monique Gasquet, Florence Delmas, Evelyne Ollivier, Manuel Bernabé, Robert Faure, Riad Elías, Guy Balansard. Antiprotozoal activity of sesquiterpenes from *Jasonia glutinosa* *Pharmaceutical Biology* **38**, Nº 1, 1-5 (2000)

M^a Luz Rodríguez Lyon, Ana M^a Díaz Lanza, Manuel Bernabé, Lucinda Villaescusa Castillo. Flavone glycosides containing acetylated sugars from *Sideritis hyssopifolia*. *Magnetic Resonance in Chemistry* **38**, 684-687 (2000)

Raquel Sánchez Martínez, Lucinda Villaescusa Castillo, Manuel Bernabé, Ana M^a Díaz Lanza. Two new eudesmane alcohols from *Jasonia glutinosa*. *Z. Naturforschung* **55c**, 693-696 (2000)

M^a Ángeles González Romero, Lucinda Villaescusa Castillo, Ana M^a Díaz Lanza. Sesquiterpene lactones from *Inula montana*. *Z. Naturforschung* **55c**, 697-700 (2000)

Ana M^a Díaz, M^a José Abad, Lidia Fernández, Cristina Recuero, Lucinda Villaescusa, Ana M^a Silván, Paulina Bermejo. *In vitro* Anti-Inflammatory Activity of Iridoids and Triterpenoid Compounds Isolated from *Phillyrea latifolia*. *Biol. Pharm. Bull.* **23** (11), 1307-1313 (2000)

Javier de Santos Galíndez, Lidia Fernández Matellano, Ana María Díaz Lanza, Lucinda Villaescusa Castillo. Seasonal variations in the harpagoside content of *Scrophularia scorodonia* L. *Z. Naturforschung* **55c**, 1035-1037 (2000)

Ana María Díaz Lanza, María José Abad Martínez, Lidia Fernández Matellano, Cristina Recuero Carretero, Lucinda Villaescusa Castillo, Ana María Silván Sen, Paulina Bermejo Benito. Lignan and phenylpropanoid glycosides from *Phillyrea latifolia* and their *in vitro* anti-inflammatory activity. *Planta Medica* **67**, 219-223 (2001)

Cristina Recuero Carretero, Ana María Díaz Lanza, Lidia Fernández Matellano, Angel Rumbero Sánchez y Lucinda Villaescusa Castillo. Phytochemical analysis of *Phillyrea latifolia* L., a new source of oleuropeoside. *Z. Naturforschung* **56c**, 353-356 (2001)

Paulina Bermejo, María José Abad, Ana María Díaz, Lidia Fernández, Javier de Santos, Sandra Sánchez, Lucinda Villaescusa, Luis Carrasco, Alicia Irurzun. Antiviral activity of seven iridoids, three saikosaponins and one phenylpropanoid glycoside extracted from *Bupleurum rigidum* and *Scrophularia scorodonia*. *Planta Medica* **68**, 106-110 (2002)

Ana María Díaz, Lucinda Villaescusa, M^a Ángeles González, Paulina Bermejo, María José Abad and Ana María Silván. Sesquiterpenes from *Jasonia glutinosa*: *In vitro* anti-inflammatory activity. *Biol. Pharm. Bull.* **25** (1), 1-4 (2002)

A. González, A.M. Díaz, L. Villaescusa, F.J. De Santos, L. Fernández, C. Bartolomé, J. Sanz-Perucha and V. Jayme. *Jasonia glutinosa* (L.) D.C.: volatile compounds and preliminary pharmacological study. *Revista de Fitoterapia* **2** (S1) (2002)

María Angeles González Romero, Lucinda Villaescusa Castillo, Ana María Díaz Lanza, José María Arribas Bricio, Cristina A. Soria Monzón and Jesús Sanz Perucha. Volatile composition of *Jasonia glutinosa* D.C. Z. *Naturforschung* [C] 58 (11-12):804-806 (2003)

F. Zaragoza García y L. Villaescusa Castillo. Aspectos farmacológicos de los fármacos antihipertensivos. *Monocardio* N°3, Vol. V, 215-223 (2003)

F. Zaragoza and L. Villaescusa. Medicinal Plants and Pharmacological Innovation. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 26 (Suppl. A): 43 (2004)

L. Villaescusa, P. García-García, F. López Muñoz, C. Álamo. Especialidades Farmacéuticas Publicitarias (EFP) y complementos alimenticios. *Farmacéuticos* 284: 46-50 (2004)

Lidia Fernández, Javier de Santos, Ana María Díaz-Lanza, Enrique Pérez and Lucinda Villaescusa Quantitative determination of verbascoside in *Scrophularia scorodonia* L. by high performance liquid chromatography. *Pharmaceutical Biology* 43 (3), 226-229 (2005)

Lucinda Villaescusa y Francisco Zaragoza. Ibuprofeno, un AINE en plenitud terapéutica. *Los Cuadernos del Dolor* N°3 (AÑO III), 7-8 (2005)

Francisco Zaragoza, Lucinda Villaescusa y Teresa Martín. Mecanismo de acción y perfil farmacológico de paracetamol. *Drugs of Today* 42 (Supl. 3): 17-24 (2006)

Francisco Zaragoza García y Lucinda Villaescusa Castillo. Fitoterapia. Historia del tratamiento farmacológico del dolor. *Rev. Soc. Esp. Dolor* Volumen 13 (Suplemento 1): 66-74 (2006)

Lucinda Villaescusa Castillo. Ejemplos de la naturaleza: el taxol. *Actualidad en Farmacología y Terapéutica*. Vol 4 (N° 1): 35-39 (2006)

L. Villaescusa y F. Zaragoza. Current Therapeutic Agents from Medicinal Plants. Perspectives. *Methods Find Exp Clin Pharmacol*, 28 (Suppl. 2): 53 (2006)

Lucinda Villaescusa Castillo. Historia de la aspirina. *Actualidad en Farmacología y Terapéutica*. Vol 4 (N° 3): 176-180 (2006)

Lucinda Villaescusa Castillo. La adormidera. Una fuente de alcaloides de extraordinario interés. *Actualidad en Farmacología y Terapéutica*. Vol 4 (N° 4): 252-259 (2006)

Francisco Zaragoza y Lucinda Villaescusa. Utilización actual de las plantas medicinales. *Aula de la Farmacia* Vol 5 (N° 65): 33-39 (2009)

Lucinda Villaescusa y Francisco Zaragoza. Retrato de un medicamento. Xiapex. Colagenasa de *Clostridium histolyticum*. *Noticias Médicas SVP* 136: 4-5 (2011)

Lucinda Villaescusa y Francisco Zaragoza. Retrato de un medicamento. Actiq. Fentanilo (citrato). *Noticias Médicas* N° 3986:17-28 (2012)

Zaragoza F, Mantecón C, Villaescusa L, Monserrat J, Álvarez de Mon M, Zaragoza F. Effect of coumarin and esculetin on IL-6 and IL-8 release. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 113 (Suppl. 1), 27 (2013)

Francisco Zaragoza, Cristina Zaragoza, Lucinda Villaescusa. Inmunoterapia, nueva estrategia frente al cáncer. *Biotech Magazine* 28, 24-27 (2015)

Villaescusa L, Zaragoza C. Avances en el tratamiento de la hipercolesterolemia: nuevos anticuerpos monoclonales. *El Farmacéutico* 537, 14-18 (2016)

Francisco Zaragoza, Lucinda Villaescusa, Cristina Zaragoza. Biológicos, distintos de biosimilares. *Biotech Magazine* 29, 33-46 (2016)

Villaescusa L, Zaragoza C. Terapia inmunogénica y cáncer: una esperanza bien fundamentada. *El Farmacéutico* 540, 12-17 (2016)

Antiplatelet activity of flavonoid and coumarin drugs. Cristina Zaragoza, Jorge Monserrat, Carolina Mantecón, Lucinda Villaescusa, Francisco Zaragoza, Melchor Álvarez-Mon. *Vascul. Pharmacol.* (2016)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.vph.2016.09.002>

LIBROS DE PROYECCIÓN NACIONAL

AUTORES: Guerra, A., Ladero, M., Zaragoza, F., Rabasco, A., Allué, J., Muñoz, J., Alonso, M.J., Villaescusa, L., Martín, T., González, M.L., Santos, M.T., González, F.J., Alonso, M.T., Muñoz, L.M.

TÍTULO LIBRO: Plantas Medicinales (Fitoterapia Práctica)

EDITORIAL: Infusiones La Leonesa/Manasul Internacional

PÁGINAS: 398

CIUDAD: Ponferrada (León)

AÑO: 2001

ISBN: 84-607-1785-2

AUTORES: Alonso A., Benito P., Blanco F.J., Carbonell J., Laffón A., Martín E., Monfort J., Navarro F., Román J.A., Villaescusa L. y Zaragoza F.

TÍTULO LIBRO: Artrosis: Epidemiología, diagnóstico y tratamiento

EDITORIAL: Acción Médica

CIUDAD: Madrid

AÑO: 2003

DEPÓSITO LEGAL: M-50348-2003

AUTORES: Lucinda Villaescusa y Teresa Martín

TÍTULO LIBRO: Vitaminas y minerales: su función antioxidante

COORDINADOR: Merck

EDITORIAL: Grupo Acción Médica

CIUDAD: Madrid

AÑO: 2007

DEPÓSITO LEGAL: M-9148-2007

CAPÍTULOS DE LIBRO DE PROYECCIÓN INTERNACIONAL

AUTORES: Martín T., Fernández L., Rubio B., González M., Villaescusa L. and Díaz A.M.

TÍTULO CAPÍTULO: Derivées de myricetine isolées dans les fruits de *Myrtus communis* L.

TÍTULO LIBRO: Polyphenols 94 (Les Colloques N°69)

EDITORIAL: Brouillard R., Jay M., Scalbert A. eds. Editorial INRA

PÁGINAS: 309-310

CIUDAD: París (Francia)

AÑO: 1994

ISBN: 2-7380-0602-7

AUTORES: Fernández L., Martín T., Villaescusa L., Bartolomé C., Rubio B. and Díaz A.M.
TÍTULO CAPÍTULO: Acide rosmarinique et iridoïdes isolés en *Scrophularia scorodonia* L.
TÍTULO LIBRO: Polyphenols 94 (Les Colloques N°69)
EDITORIAL: Brouillard R., Jay M., Scalbert A. eds. Editorial INRA
PÁGINAS: 307-308
CIUDAD: París (Francia)
AÑO: 1994
ISBN: 2-7380-0602-7

AUTORES: Rubio B., Díaz A.M., Villaescusa L., Martín T., Fernández L. and Velázquez M.P.
TÍTULO CAPÍTULO: Isorhamnetin glycosides from leaves of *Scolymus hispanicus* L. (Asteraceae)
TÍTULO LIBRO: Flavonoids and Bioflavonoids
EDITORIAL: Antus S., Gabor M., Vetschera K., edits. Akademia Kiado
PÁGINAS: 373-376
CIUDAD: Budapest (Hungría)
AÑO: 1995
ISBN: 9630573008

AUTORES: Villaescusa L., Díaz A.M., Rubio B., and Prada N.
TÍTULO CAPÍTULO: Chemical composition of *Jasonia glutinosa* D.C. (II)
TÍTULO LIBRO: Flavonoids and Bioflavonoids
EDITORIAL: Antus S., Gabor M., Vetschera K., edits. Akademia Kiado
PÁGINAS: 421-423
CIUDAD: Budapest (Hungría)
AÑO: 1995
ISBN: 9630573008

AUTORES: Fernández L., Díaz A.M., De Santos J., Villaescusa L., Bermejo P., Abad MJ. and Ollivier E.
TÍTULO CAPÍTULO: Phytochemistry and antiinflammatory studies of *Scrophularia scorodonia*
LIBRO: Research Advances in Phytochemistry, 1: 105-127
EDITORIAL: Executive
PÁGINAS: Ref. GRN/PHC/8
CIUDAD: Kerala (India)
AÑO: 2000
ISBN: 81-87736-03-8

AUTORES: González Romero, M.A., Villaescusa Castillo, L., Díaz Lanza, A.M., Bartolomé Esteban, C. y Fernández Matellano, L.
TÍTULO CAPÍTULO: Phytochemistry and Pharmacological Studies of *Inula montana* L.
LIBRO: Recent Research Developments in Phytochemistry, 5: 255-268
EDITORIAL: S. G. Pandalai, Ed.
REFERENCIA: RSP/PHC
CIUDAD: Trivandrum (India)
AÑO: 2001
ISBN: 81-7736-048-5

AUTORES: Sandra Sánchez Contreras, Ana María Díaz Lanza, Manuel Bernabé Pajares, Carmen Bartolomé Esteban, Lucinda Villaescusa Castillo, María J. Abad Martínez, Paulina Bermejo Benito, Lidia Fernández Matellano
TÍTULO CAPÍTULO: Bioactive components of *Bupleurum rigidum* L. subsp. *rigidum*
LIBRO: Studies in Natural Products Chemistry
EDITORIAL: Elsevier. Atta-ur-Rahman, H.E.J. Research Institute of Chemistry, University of Karachi 75270, Pakistán

CIUDAD: Ámsterdam, Boston, London, New York, Oxford, París, San Diego, San Francisco, Singapore, Sydney, Tokyo
AÑO: 2002
ISBN: 0 444 512306

AUTORES: Zaragoza García Francisco and Villaescusa Castillo Lucinda
TÍTULO CAPÍTULO: Phytotherapy and Psychiatry
LIBRO: History of Psychopharmacology. The Revolution of Psychopharmacology: The Discovery and Development of Psychoactive Drugs, Vol 2. Section VI. Chapitre 49, 453-469
EDITORIAL: Pub by NPP Books Books. Francisco López Muñoz, Cecilio Álamo González, Edward F Domino, eds.
AÑO: 2014
ISBN: 978-0-916182-26-7

CAPÍTULOS DE LIBRO DE PROYECCIÓN NACIONAL

AUTORES: M^a Emilia Carretero Accame, Teresa Ortega Hernández-Agero, Teresa Martín López y Lucinda Villaescusa Castillo
TÍTULO CAPÍTULO: Aspectos Farmacognósticos Básicos
LIBRO: Plantas Medicinales y Fitoterapia. Módulo I
COORDINADOR: Consejo General de C.O.F.
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2002
DEPÓSITO LEGAL: 29970-2002

AUTORES: Teresa Martín López, Ana María Díaz Lanza y Lucinda Villaescusa Castillo
TÍTULO CAPÍTULO: Plantas medicinales que actúan sobre el metabolismo
LIBRO: Plantas Medicinales y Fitoterapia. Módulo III
COORDINADOR: Consejo General de C.O.F.
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2003
DEPÓSITO LEGAL: 6014-2003

AUTORES: Ana María Díaz Lanza, Lucinda Villaescusa Castillo y Teresa Martín López
TÍTULO CAPÍTULO: Plantas medicinales con acción antitumoral
LIBRO: Plantas Medicinales y Fitoterapia. Módulo III
COORDINADOR: Consejo General de C.O.F.
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2003
DEPÓSITO LEGAL: 6014-2003

AUTORES: Lucinda Villaescusa Castillo y Francisco Zaragoza García
TÍTULO CAPÍTULO: Plantas medicinales empleadas para obtener fármacos por semisíntesis
LIBRO: Plantas Medicinales y Fitoterapia. Módulo III
COORDINADOR: Consejo General de C.O.F.
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2003
DEPÓSITO LEGAL: 6014-2003

AUTORES: Lucinda Villaescusa Castillo, Teresa Martín López y Ana María Díaz Lanza
TÍTULO CAPÍTULO: Plantas medicinales de uso industrial
LIBRO: Plantas Medicinales y Fitoterapia. Módulo III
COORDINADOR: Consejo General de C.O.F.
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2003
DEPÓSITO LEGAL: 6014-2003

AUTORES: Lucinda Villaescusa Castillo y M^a Emilia Carretero Accame
TÍTULO CAPÍTULO: Toxicidad e interacciones de las plantas medicinales
LIBRO: Plantas Medicinales y Fitoterapia. Módulo III
COORDINADOR: Consejo General de C.O.F.
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2003
DEPÓSITO LEGAL: 6014-2003

AUTORES: Francisco Zaragoza García, Isabel Tofiño González y Lucinda Villaescusa Castillo
TÍTULO CAPÍTULO: Alteraciones en la menopausia. Alteraciones prostáticas. Tratamiento.
LIBRO: Avances en Endocrinología
COORDINADOR: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2003
DEPÓSITO LEGAL: M-53338-2003

AUTORES: F. Zaragoza y L. Villaescusa
TÍTULO CAPÍTULO: Vitaminas. Fitoterapia
LIBRO: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 17^a edición
COORDINADORES: P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza, I. Lizasoain y M.A. Moro
EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana, 17^a edición
CIUDAD: Buenos Aires, Bogotá, Caracas, Madrid, México, Sao Paulo
AÑO: 2004
ISBN: 84-7903-722-9

AUTORES: F. Zaragoza y L. Villaescusa
TÍTULO CAPÍTULO: Macronutrientes
LIBRO: Nutrición enteral en pediatría, Volumen 1: 9-23
COORDINADORES: F. Zaragoza y A. García de Lorenzo
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2004
DEPÓSITO LEGAL: M-16951-2004

AUTORES: Lucinda Villaescusa, Francisco López-Muñoz
TÍTULO CAPÍTULO: Interacciones de fármacos empleados en el tratamiento del dolor entre sí y con otros medicamentos
LIBRO: Abordaje del dolor desde la oficina de Farmacia
COORDINADORES: Francisco Zaragoza y Cecilio Álamo
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2005
DEPÓSITO LEGAL: M-53827-2004

AUTORES: F. Zaragoza y L. Villaescusa
TÍTULO CAPÍTULO: Fitoterapia y Psiquiatría
LIBRO: Historia de la Psicofarmacología
COORDINADORES: F. López Muñoz y Cecilio Álamo
EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana
AÑO: 2006
ISBN (Tomo II): 84-7903-456-4
ISBN (Obra completa): 84-7903-458-0

AUTORES: L. Villaescusa y T. Martín
TÍTULO CAPÍTULO: Fitoterapia en el tratamiento de insomnio, ansiedad y depresión
LIBRO: Manual de Fitoterapia
COORDINADORES: Encarna Castillo García, Isabel Martínez Solís
EDITORIAL: Elsevier Masson
AÑO: 2007
ISBN: 978-84-458-1797-1

AUTORES: F. Zaragoza y L. Villaescusa
TÍTULO CAPÍTULO: Vitaminas. Fitoterapia
LIBRO: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª edición
COORDINADORES: P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza, I. Lizasoain y M.A.Moro
EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana, 18 edición
CIUDAD: Buenos Aires, Bogotá, Caracas, Madrid, México, Sao Paulo
AÑO: 2008
ISBN: 978-84-9835-168-2

AUTORES: Francisco Zaragoza García, Teresa Martín López y Lucinda Villaescusa Castillo
TÍTULO CAPÍTULO: La naturaleza como fuente principal de las drogas de abuso
LIBRO: Drogodependencias. Módulo I: Aspectos farmacológicos y toxicológicos de las principales sustancias susceptibles de abuso
COORDINADORES: Consejo General de COF
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2008
DEPÓSITO LEGAL: M-33603-2008

AUTORES: Francisco Zaragoza García y Lucinda Villaescusa Castillo
TÍTULO CAPÍTULO: Origen y mecanismo de acción de los fármacos
LIBRO: Fundamentos de la Terapéutica Medicamentosa.
COORDINADORES: Consejo General de COF. Curso de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia del Plan Nacional de Formación Continuada
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2010
ISBN: 99-0067-02/0082-A
ACREDITACIÓN: Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud. 8,4 créditos

AUTORES: Francisco Zaragoza García y Lucinda Villaescusa Castillo
TÍTULO CAPÍTULO: Donadores de óxido nítrico. Otros fármacos: trimetazidina, ivabradina y ranolazina
LIBRO: Terapéutica farmacológica de los trastornos cardiovasculares, renales y hematológicos. Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia.
PÁGINAS: 55-71
EDITORIAL: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2012
ISBN: 978-84-87276-76-7

AUTORES: Lucinda Villaescusa Castillo y Francisco Zaragoza García
TÍTULO CAPÍTULO: Fármacos antianémicos
LIBRO: Terapéutica farmacológica de los trastornos cardiovasculares, renales y hematológicos. Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia.
PÁGINAS: 217-232
EDITORIAL: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2012
ISBN: 978-84-87276-76-7

AUTORES: Francisco Zaragoza García y Lucinda Villaescusa Castillo
TÍTULO CAPÍTULO: Introducción a la Farmacología. Conceptos Generales
LIBRO: Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica
PÁGINAS: 1-4
COORDINADORES: Mariano Ruiz Gayo y Marisol Fernández Alonso
EDICIÓN: 2ª
EDITORIAL: Médica Panamericana
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2013
ISBN: 978-84-9835-598-7

AUTORES: Francisco Zaragoza García y Lucinda Villaescusa Castillo
TÍTULO CAPÍTULO: Nuevas Terapias
LIBRO: Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica
PÁGINAS: 413-424
COORDINADORES: Mariano Ruiz Gayo y Marisol Fernández Alonso
EDICIÓN: 2ª
EDITORIAL: Médica Panamericana
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2013
ISBN: 978-84-9835-598-7

AUTORES: L. Villaescusa y T. Martín
TÍTULO CAPÍTULO: Fitoterapia en el tratamiento de insomnio, ansiedad y depresión
LIBRO: Manual de Fitoterapia
COORDINADORES: Encarna Castillo García, Isabel Martínez Solís
EDITORIAL: Elsevier Masson
AÑO: 2016
ISBN: 978-84-9022-747-3

AUTORES: Francisco Zaragoza García, Cristina Zaragoza Arnáez y Lucinda Villaescusa Castillo
TÍTULO CAPÍTULO: Definición y tipos de medicamentos
LIBRO: Fundamentos del Medicamento
COORDINADORES: Consejo General de COF. Curso de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia del Plan Nacional de Formación Continuada
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2016
ISBN: 978-84-87276-95-8
ACREDITACIÓN: Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

AUTORES: Francisco Zaragoza García, Cristina Zaragoza Arnáez y Lucinda Villaescusa Castillo
TÍTULO CAPÍTULO: Mecanismos de acción de los fármacos
LIBRO: Fundamentos del medicamento
COORDINADORES: Consejo General de COF. Curso de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia del Plan Nacional de Formación Continuada
EDITORIAL: Grupo Acción Médica
CIUDAD: Madrid
AÑO: 2016
ISBN: 978-84-87276-95-8
ACREDITACIÓN: Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

DIRECTOR: Guy Balansard
TEMA: Estudio de compuestos flavónicos en *Jasonia glutinosa*
CENTRO: Laboratoire de Pharmacognosie-Homeopathie, Faculté de Pharmacie, Université d'Aix-Marseille, France
INICIO: 1 Julio 1991
CESE: 31 Agosto 1991

DIRECTOR: Diego Cortés
TEMA: Aislamiento y purificación de acetogeninas en *Rollinia membranacea* (Annonaceae)
ORGANISMO SUBVENC.: Consejo Social (Universidad de Alcalá)
CENTRO: Laboratoire de Pharmacognosie, Faculté de Pharmacie, Université de Paris-Sud, Chatenay-Malabry, París, France
INICIO: Septiembre 1991
CESE: Diciembre 1991

DIRECTOR: Guy Balansard
TEMA: Estudio de compuestos flavónicos en *Jasonia glutinosa*
ORGANISMO SUBVENC.: Consejo Social (Universidad de Alcalá)
CENTRO: Laboratoire de Pharmacognosie-Homeopathie, Faculté de Pharmacie, Université d'Aix-Marseille, France
INICIO: Junio 1993
CESE: Septiembre 1993

DIRECTOR: Guy Balansard

TEMA: Estudio de la actividad tricomonacida, leishmanicida y antifúngica de diferentes especies españolas

ORGANISMO SUBVENC.: Consejo Social (Universidad de Alcalá)

CENTRO: Laboratoire de Pharmacognosie-Homeopathie, Faculté de Pharmacie, Université d'Aix-Marseille, France

INICIO: Junio 1995

CESE: Agosto 1995

PONENCIAS EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS IMPARTIDAS

TÍTULO: Alteraciones prostáticas y su tratamiento

CURSO: Avances en Endocrinología del Plan Nacional de Formación Continuada

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Consejo General de Colegios oficiales de Farmacéuticos. Madrid

FECHA: 3 de Noviembre de 2003

TÍTULO: Las plantas medicinales y la innovación farmacológica

CONGRESO: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)

FECHA: Septiembre 2004

TÍTULO: Actualizaciones terapéuticas de las plantas medicinales

CONGRESO: XIV Congreso Nacional Farmacéutico

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)

FECHA: Octubre 2004

TÍTULO: Medicamentos obtenidos a partir de plantas medicinales

CONGRESO: 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (Coruña)

FECHA: Septiembre 2006

TÍTULO: Farmacología de la obesidad

CONGRESO: I Jornadas sobre Dietas y Productos Milagro. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid

FECHA: 22 abril de 2008

TÍTULO: Farmacología de la obesidad

CONGRESO: I Jornadas sobre Dietas y Productos Milagro. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá

FECHA: 8 de mayo de 2008

TÍTULO: Moduladores de incretinas

MESA REDONDA/DEBATE: Novedades terapéuticas en diabetes (Lilly)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá de Henares

FECHA: 11 de mayo de 2010

TÍTULO: Mecanismos de acción de los fármacos

CURSO: Fundamentos de la Terapéutica Medicamentosa del Plan Nacional de Formación Continuada del CGCOF

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Consejo General de COF, Madrid

FECHA: 14 de Octubre de 2010

TÍTULO: Origen y mecanismos de acción de los fármacos
CURSO: Actualización en Farmacología y Farmacoterapia. Fundamentos de la terapéutica medicamentosa.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Colegio Oficial de Farmacéuticos. Vigo (Pontevedra)
FECHA: 24 de febrero de 2011

TÍTULO: Aspectos farmacológicos de un nuevo antihistamínico
REUNIÓN: Análisis multidisciplinar del impacto social y psicológico de las enfermedades alérgicas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palacio de Congresos. Bilbao
FECHA: 7 de mayo de 2011

TÍTULO: Medicamentos biológicos, biosimilares y genéricos. Diferencias entre ellos
REUNIÓN: Asociaciones de enfermos de Crohn y colitis ulcerosa. ACCU España
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
FECHA: 28 de marzo de 2014

TÍTULO: Farmacología de la DM-2. Dianas terapéuticas. Tratamientos innovadores
MESA DEBATE: Nuevos Medicamentos
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá de Henares
FECHA: 26 de mayo de 2014

TÍTULO: Medicamentos biológicos, biosimilares y genéricos. Diferencias entre ellos
CONGRESO: Acción Psoriasis
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Colegio Oficial de Enfermeros. Barcelona
FECHA: 30 de mayo de 2014

TÍTULO: Un caso particular: los fármacos biotecnológicos
CONGRESO: LX Jornada FUINSA. La innovación galénica. Mitos y realidades
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Asociación de la Prensa. Madrid
FECHA: 21 de mayo de 2015

TÍTULO: Claves para el control de la diabetes
CURSO: Curso de Educación Permanente. Aspectos a considerar en la dispensación de medicamentos en pacientes con enfermedades de alta prevalencia
ORGANISMO ORGANIZADOR: Universidad de Alcalá-NORMON
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá
FECHA: 23 de Junio 2016

TÍTULO: Obtención de compuestos bioactivos por técnicas recombinantes
CURSO: Compuestos bioactivos: en la frontera entre la nutrición y la farmacología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá
FECHA: 31 de mayo de 2016

TÍTULO: Aspectos farmacológicos de los anticuerpos monoclonales como hipolipemiantes
REUNIÓN: Jornada Cátedra AMGEN-Universidad de Alcalá. Medicamentos biológicos. De la Biología Molecular a las Terapias Humanas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá
FECHA: 30 de junio de 2016

TÍTULO: Definición y tipos de medicamentos
CURSO DE FORMACIÓN CONTINUADA: Fundamentos del medicamento
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Colegio Oficial de Farmacéuticos. Vigo (Pontevedra)
FECHA: 15 de septiembre de 2016

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES (POSTERS)

AUTORES: de Sotto M., Rodríguez M.L., Villaescusa L., Ollivier E., Martín T. and Díaz A.M.

TÍTULO: Contribución al estudio de los pigmentos antocianicos en hojas de *Vitis vinifera* L. var. Alicante

CONGRESO: I Congreso conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica

REFERENCIA: P.A.-105, pág. 239

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1989

AUTORES: de Sotto M., Elías R., Maillard C., Faure R., Balansard G., Villaescusa L. and Díaz A.M.

TÍTULO: Estudio sobre los derivados flavónicos presentes en las hojas de tres cepas de viña roja (*Vitis vinifera* L.)

CONGRESO: I Congreso conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica

REFERENCIA: P.A.-106, pág. 240

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1989

AUTORES: Lucía A., Villaescusa L., Elías R., Martín T., Díaz A.M., de Sotto M. and Rodríguez M.L.

TÍTULO: Caracterización de los flavonoides de los frutos de *Phillyrea latifolia*

CONGRESO: I Congreso conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica

REFERENCIA: P.A.-108, pág. 242

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1989

AUTORES: Martín T., de Sotto M., Villaescusa L., Lucía A., Elías R., Díaz A.M. and Rodríguez M.L.

TÍTULO: Primeras investigaciones sobre los pigmentos flavónicos de las bayas de *Myrtus communis* L.

CONGRESO: I Congreso conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica

REFERENCIA: P.A.-109, pág. 243

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1989

AUTORES: Martín T., Villaescusa L., de Sotto M., Lucía A., Díaz A.M., Ollivier E. and Rodríguez M.L.

TÍTULO: Caracterización de los flavonoides en los frutos de *Myrtus communis* L.

CONGRESO: I Congreso conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica

REFERENCIA: P.A.-110 pág. 244

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1989

AUTORES: Rodríguez M.L., Lucía A., Villaescusa L., de Sotto M., Martín T., and Díaz A.M.

TÍTULO: Primeros estudios sobre los flavonoides en tallos de *Sideritis hyssopifolia* L.

CONGRESO: I Congreso conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica

REFERENCIA: P.A.-111 pág. 245

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1989

AUTORES: Villaescusa L., Lucía A., Rodríguez M.L., de Sotto M., Martín T., and Díaz A.M.

TÍTULO: Estudio de flavonoides en los frutos de *Osyris alba* L.

CONGRESO: I Congreso conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica

REFERENCIA: P.A.-112 pág. 246

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1989

AUTORES: de Sotto M., Villaescusa L., Elias R., Balansard G., Martín T., Díaz A.M. and Lucía A.
TÍTULO: Caracterización de los antocianos presentes en las hojas de *Vitis vinifera* L
CONGRESO: I Congreso conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica
REFERENCIA: P.A.-113 pág. 247
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 1989

AUTORES: de Sotto M., Villaescusa L., Lucía A., Rodríguez M.L., Martín T., Díaz A.M. and Balansard G.
TÍTULO: Análisis cuantitativo de los antocianos totales en tres cepas de viña roja (*Vitis vinifera* L.)
CONGRESO: I Congreso conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica
REFERENCIA: P.A.-114 pág. 248
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 1989

AUTORES: Villaescusa L., Lucía A., de Sotto M., Elias R., Ollivier E., Díaz A.M. and Martín T.
TÍTULO: Análisis cuantitativo de los antocianos totales en tres cepas de viña roja (*Vitis vinifera* L.)
CONGRESO: I Congreso conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica
REFERENCIA: P.A.-115 pág. 249
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 1989

AUTORES: Villaescusa L., de Sotto M., Lucía A., Maillard C., Martín T., Díaz A.M. and Rodríguez M.L.
TÍTULO: Primeras investigaciones sobre los pigmentos antocianicos presentes en los frutos de *Osyris alba* L.
CONGRESO: I Congreso conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica
REFERENCIA: P.A.-116 pág. 250
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 1989

AUTORES: Villaescusa L., Díaz A.M., Velázquez M.P., Martín T., and Rubio B.
TÍTULO: Análisis de los 3-hidroxi-derivados de quercetina en el té de roca (*Jasonia glutinosa* D.C.)
CONGRESO: XIX Congress International de la Societé de Pharmacie de la Méditerranée Latine
REFERENCIA: pág. 235-239
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon (Francia)
AÑO: 1990

AUTORES: Velázquez M.P., Díaz A.M., Villaescusa L., Martín T., and Rubio B.
TÍTULO: Identificación de 7-monoglucósido y de 8-C-glucósido de luteolina en hojas de *Adenocarpus telonensis* D.C.
CONGRESO: XIX Congress International de la Societé de Pharmacie de la Méditerranée Latine
REFERENCIA: pág. 241-245
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon (Francia)
AÑO: 1990

AUTORES: Rubio B., Velázquez M.P., Martín T., Villaescusa L. and Díaz A.M.
TÍTULO: Estudio de ácidos fenólicos y flavonoides en *Scolymus hispanicus* L.
CONGRESO: XIX Congress International de la Societé de Pharmacie de la Méditerranée Latine
REFERENCIA: pág. 203-207
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon (Francia)
AÑO: 1990

AUTORES: Martín T., Villaescusa L., Velázquez M.P., Rubio B. and Díaz A.M.
TÍTULO: Ácidos fenólicos y flavonoides en semillas de *Myrtus communis* L.
CONGRESO: XIX Congress International de la Societé de Pharmacie de la Mediterranée Latine
REFERENCIA: pág. 131-135
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon (Francia)
AÑO: 1990

AUTORES: Rodríguez M.L., Villaescusa L., Velázquez M.P., Rubio B. Martín T., Zaragoza F. and Díaz A.M.
TÍTULO: Study fo flavonoids in leaves and stems of *Sideritis hyssopifolia* L.
CONGRESO: International Bioflavonoids Symposium
REFERENCIA: P-6, págs. 86-89
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Szombathely (Hungría)
AÑO: 1990

AUTORES: Rubio B., Villaescusa L., Velázquez M.P., Rodríguez M.L., Martín T., Zaragoza F. and Díaz A.M.
TÍTULO: Research about compounds of *Scolymus hispanicus* L.
CONGRESO: International Bioflavonoids Symposium
REFERENCIA: P-11, págs. 104-107
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Szombathely (Hungría)
AÑO: 1990

AUTORES: Villaescusa L., Velázquez M.P., Rubio B., Rodríguez M.L., Elias R. and Díaz A.M.
TÍTULO: Chemical composition of *Jasonia glutinosa* D.C.
CONGRESO: International Bioflavonoids Symposium
REFERENCIA: P-10, págs. 100-103
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Szombathely (Hungría)
AÑO: 1990

AUTORES: Villaescusa L., Velázquez M.P., Rubio B., Rodríguez M.L., Elias R. and Díaz A.M.
TÍTULO: Chemical composition of *Jasonia glutinosa* D.C.
CONGRESO: International Bioflavonoids Symposium
REFERENCIA: P-10, págs. 100-103
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Szombathely (Hungría)
AÑO: 1990

AUTORES: Rubio B., Díaz A.M., Velázquez M.P. and Villaescusa L
TÍTULO: Caffeyol flavonoids derivatives in *Scolymus hispanicus* L.
CONGRESO: 39 International Annual Congress de la Societe of Medicinal Plant Research
REFERENCIA: P-175, pág. 130
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Saarbrucken (Alemania)
AÑO: 1991

AUTORES: Fernández del Pozo M.B., Díaz A.M., Velázquez M.P., Rodríguez M.L., Martín T. and Villaescusa L
TÍTULO: C-glucosil derivados de luteolina y apigenina, identificados en *Gypsophila struthium*
CONGRESO: IV Congreso Internacional de las Ciencias Farmacéuticas
REFERENCIA: pág. 179
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 1991

AUTORES: Velázquez M.P., Díaz A.M., Rubio B., Villaescusa L, Ollivier E. and Balansard G.

TÍTULO: Nuevos flavonoides en *Adenocarpus telonensis* D.C.

CONGRESO: IV Congreso Internacional de las Ciencias Farmacéuticas

REFERENCIA: pág. 187

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)

AÑO: 1991

AUTORES: Fernández L., Díaz A.M., Villaescusa L, Lapica B.C., Maillard C. and Balansard G.

TÍTULO: Iridoides y ácidos fenólicos en *Scrophularia laevigata* Vahl.

CONGRESO: IV Congreso Internacional de las Ciencias Farmacéuticas

REFERENCIA: pág. 178

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)

AÑO: 1991

AUTORES: Villaescusa L, Díaz A.M., Lapica B.C., Rubio B. and Bartolomé C.

TÍTULO: Glucósidos de 6-metoxiquercetina en *Jasonia glutinosa* D.C. (*Chiladenus saxatilis*, Cass.)

CONGRESO: IV Congreso Internacional de las Ciencias Farmacéuticas

REFERENCIA: pág. 188

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)

AÑO: 1991

AUTORES: Villaescusa L, Díaz A.M., Lapica B.C. and Fernández L.

TÍTULO: Derivados de patuletina y quercetina en *Jasonia glutinosa* D.C.

CONGRESO: XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: P-109

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1992

AUTORES: Rubio B., Díaz A.M., Martín T., Zaragoza F. and Villaescusa L

TÍTULO: Compuestos fenólicos en *Scolymus hispanicus* L.

CONGRESO: XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: P-104

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1992

AUTORES: Lapica B.C., Díaz A.M., Villaescusa L, Zaragoza F. and Martín T.

TÍTULO: Derivados de quercetina en *Securinega tinctoria* L.

CONGRESO: XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: P-93

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1992

AUTORES: Villaescusa L, Gasquet M., Elias R., Ollivier E., Díaz A.M. and Balansard G.

TÍTULO: Activité antiparasitaire de *Jasonia glutinosa* D.C.

CONGRESO: Premier Congrès Intercontinental de Plantes Médicinales et Phytotherapie

REFERENCIA: P-91, pág. 157

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Túnez

AÑO: 1993

AUTORES: Villaescusa L , Díaz A.M., Rubio B., Fernández L., Martín T., Elias R. and Balansard G.
TÍTULO: Analyse des composants de *Jasonia glutinosa* D.C.
CONGRESO: VII Colloque International Consacré aux Plantes Medicinales et Substances d'origine naturelle
REFERENCIA: P-79
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Angers (Francia)
AÑO: 1993

AUTORES: Fernández L., Díaz A.M., Martín T., Rubio B., Villaescusa L and Bartolomé C.
TÍTULO: Analyse des iridoïdes et flavonoïdes de *Scrophularia scorodonia* L.
CONGRESO: VII Colloque International Consacré aux Plantes Medicinales et Substances d'origine naturelle
REFERENCIA: P-22
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Angers (Francia)
AÑO: 1993

AUTORES: Martín T., Díaz A.M., González M., Fernández L., Villaescusa L, Rubio B., Ollivier E. and Balansard G.
TÍTULO: Recherche des flavonoïdes dans le péricarpe de *Myrtus communis* L.
CONGRESO: VII Colloque International Consacré aux Plantes Medicinales et Substances d'origine naturelle
REFERENCIA: P-78
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Angers (Francia)
AÑO: 1993

AUTORES: Martín T., Fernández L., Rubio B., Villaescusa L, González M. and Díaz A.M.
TÍTULO: Dérivés de myricétine isolés dans les fruits de *Myrtus communis* L.
CONGRESO: Groupe de Polyphénols. Jiep 94. XVIIèmes Journées Internationales du Groupe Polyphénols
REFERENCIA: P-85, pág. 56
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca (España)
AÑO: 1994

AUTORES: Fernández L., Martín T., Villaescusa L, Bartolomé C., Rubio B. and Díaz A.M.
TÍTULO: Nouvelles recherches sur *Scrophularia scorodonia* L.
CONGRESO: Groupe de Polyphénols. Jiep 94. XVIIèmes Journées Internationales du Groupe Polyphénols
REFERENCIA: P-84, pág. 56
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca (España)
AÑO: 1994

AUTORES: Villaescusa L, Díaz A.M., Rubio B. and Prada N.
TÍTULO: Chemical composition of *Jasonia glutinosa* D.C. (II)
CONGRESO: International Bioflavonoid Symposium
REFERENCIA: pág. 421-424
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 1995

AUTORES: Rubio B., Díaz A.M., Villaescusa L, Martín T., Fernández L. and Velázquez M.P.
TÍTULO: Isorhamnetin glycosides from leaves of *Scolymus hispanicus* L. (Asteraceae)
CONGRESO: International Bioflavonoid Symposium
REFERENCIA: pág. 373-376
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 1995

AUTORES: Martín T., Fernández del Pozo M.B., Domínguez J.C., Fernández C., Villaescusa L., Martín C. and Zaragoza F.

TÍTULO: Investigación fitoquímica en *Parietaria difusa* Met. E. Koch.

CONGRESO: XXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: P-179

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier (Francia)

AÑO: 1996

AUTORES: Martín T., Fernández del Pozo M.B., Domínguez J.C., Fernández C., Villaescusa L., Martín C. and Zaragoza F.

TÍTULO: Primeras investigaciones fitoquímicas en *Umbilicus rupestris* (Salís) Dandy.

CONGRESO: XXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: P-211

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier (Francia)

AÑO: 1996

AUTORES: Martín T., Fernández del Pozo M.B., Domínguez J.C., Fernández C., Villaescusa L., Martín C. and Zaragoza F.

TÍTULO: Estudio fitoquímico de las hojas de *Arisarum vulgare* Tart-Tozz.

CONGRESO: XXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: P-155

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier (Francia)

AÑO: 1996

AUTORES: Martín T., Fernández del Pozo M.B., Domínguez J.C., Fernández C., Villaescusa L., Martín C. and Zaragoza F.

TÍTULO: Primeras investigaciones sobre la composición química de *Paronychia argentea* L.

CONGRESO: XXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: P-213

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier (Francia)

AÑO: 1996

AUTORES: De Santos J., Fernández L., Díaz A.M., Villaescusa L., Sánchez S., González M.A., Sánchez R. and Recuero C.

TÍTULO: Estudio comparativo de los iridoides presentes en diversas especies del género *Scrophularia*

CONGRESO: XXIII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: 26

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)

AÑO: 1998

AUTORES: De Santos J., Fernández L., Díaz A.M., Villaescusa L., Sánchez S., González M.A., Sánchez R. and Recuero C.

TÍTULO: Iridoides en *Scrophularia scorodonia* L. y su relación con otras especies de *Scrophularia*

CONGRESO: XXIII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: 27

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)

AÑO: 1998

AUTORES: Sánchez S., Díaz A.M., Bernabé M., Bartolomé C., González M.A., De Santos J., Recuero C., Fernández L. and Villaescusa L.

TÍTULO: Aislamiento de dos saponinas en *Bupleurum rigidum*

CONGRESO: XXIII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: 24

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)

AÑO: 1998

AUTORES: Sánchez R., Díaz A.M., Villaescusa L, Bernabé M., Sánchez S., González M.A., De Santos J., Recuero C. and Fernández L.

TÍTULO: Eudesmanólidos en *Jasonia glutinosa* D.C.

CONGRESO: XXIII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: 22

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)

AÑO: 1998

AUTORES: González M.A., Díaz A.M., Villaescusa L, Bernabé M., Sánchez S., Sánchez R., De Santos J., Recuero C. and Fernández L.

TÍTULO: Estudio del aceite esencial de *Jasonia glutinosa* D.C.

CONGRESO: XXIII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: 25

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)

AÑO: 1998

AUTORES: González M.A., Díaz A.M., Villaescusa L, Bernabé M., Bartolomé C., Sánchez S., Sánchez R., De Santos J., Recuero C. and Fernández L.

TÍTULO: Aislamiento e identificación de una lactona sesquiterpénica en *Inula montana* L. (Familia Asteraceae)

CONGRESO: XXIII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

REFERENCIA: 23

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)

AÑO: 1998

AUTORES: Sánchez R., Villaescusa L, Díaz A.M., Bernabé M., Fernández L., González M.A., De Santos J., Motiño E., Sánchez S., Recuero C. and Valle S.

TÍTULO: Isolation and identification of an eudesmane alcohol from *Jasonia glutinosa*

CONGRESO: 2000 Years of Natural Products Research-Past, Present and Future

REFERENCIA: 501

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amsterdam (Holanda)

AÑO: 1999

AUTORES: González M.A., Villaescusa L, Díaz A.M., Sanz J., Sánchez S., Fernández L., De Santos J., Sánchez R., Recuero C., Motiño E. and Valle S.

TÍTULO: Analysis of the essential oil of *Inula montana* L.

CONGRESO: 2000 Years of Natural Products Research-Past, Present and Future

REFERENCIA: 502

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amsterdam (Holanda)

AÑO: 1999

AUTORES: De Santos J., Fernández L., Díaz A.M., Villaescusa L, Rumbero A., Valle S., Motiño E., Sánchez S., González M.A., Sánchez R.. and Recuero C.
TÍTULO: Phenylpropanoid glycosides from *Scrophularia scorodonia*
CONGRESO: 2000 Years of Natural Products Research-Past, Present and Future
REFERENCIA: 503
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amsterdam (Holanda)
AÑO: 1999

AUTORES: Sánchez S., Díaz A.M., Bernabé M., Villaescusa L, Fernández L., González M.A., De Santos J., Sánchez R., Recuero C., Valle S. and Motiño E.
TÍTULO: Minor constituents from the roots of *Bupleurum rigidum* L.
CONGRESO: 2000 Years of Natural Products Research-Past, Present and Future
REFERENCIA: 504
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amsterdam (Holanda)
AÑO: 1999

AUTORES: A. González, A.M. Díaz, L. Villaescusa, F.J. de Santos, L. Fernández, C. Bartolomé, J. Sanz and V. Jayme
TÍTULO: *Jasonia glutinosa* (L.) D.C.: Volatile compounds and preliminar pharmacological study
CONGRESO: 50th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research
REFERENCIA: A063 (p-114)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2002

AUTORES: Zaragoza F, Mantecón, C., Zaragoza C., Martín, T. Villaescusa L.
TÍTULO: Estudio del efecto antiinflamatorio de cumarina y esculetina
CONGRESO: XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Farmacología. III Congreso Iberoamericano de Farmacología, XXX Reunión Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. XXIII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas.
REFERENCIA: 19
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Chile
AÑO: 2008

AUTORES: Zaragoza C, Mantecón C, Martín T, Monserrat J, Villaescusa L, Álvarez de Mon M, Zaragoza F.
TÍTULO: Antiplatelet activity of some flavonoids
CONGRESO: 6th European Congress of Pharmacology EPHAR 2012
REFERENCIA: P-278
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2012

AUTORES: Villaescusa L, Zaragoza C, Mantecón C, Martín T, Monserrat J, Zaragoza F, Álvarez de Mon M.
TÍTULO: Effects of flavonoids on interleukin-1 β
CONGRESO: 6th European Congress of Pharmacology EPHAR 2012
REFERENCIA: P-281
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2012

AUTORES: Huerga Mañanes V, Díez Láiz R, Villaescusa L, Martín T, Zaragoza F, Sierra Veja M.
TÍTULO: Evaluation of *Sideritis hyssopifolia* antioxidant activity by using the FRAP method
CONGRESO: 6th European Congress of Pharmacology EPHAR 2012
REFERENCIA: P-565
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2012

AUTORES: M. V. Aguilar, M. Guinea, L. Villaescusa, J. Molpeceres, F. Ortega
TÍTULO: Developing health promotion competences with educational materials on healthy eating
CONGRESO: Congreso. Internacional. "European Association of Faculties of Pharmacy (EAFP). 21 EAFP Annual Conference
REFERENCIA: PP13
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas (Grecia)
AÑO: 2015

AUTORES: M.V. Aguilar, A. García, J. Molpeceres, M. C. Guinea, L. Villaescusa, F. Ortega
TÍTULO: Implementation of beer science and technology master as a postgraduate program in the School of Pharmacy
CONGRESO: Congreso. Internacional. "European Association of Faculties of Pharmacy (EAFP). 22 EAFP Annual Conference
REFERENCIA:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (Francia)
AÑO: 2016

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS NACIONALES (POSTERS)

AUTORES: Fernández del Pozo M.B., Díaz A.M., Rodríguez M.L., Bartolomé C., Lapica B.C. and Villaescusa L.
TÍTULO: Determinación de heterósidos flavónicos en *Gypsophila struthium* L.
CONGRESO: IV Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fuengirola
AÑO: 1992

AUTORES: Velázquez M.P., Díaz A.M., Bartolomé C., Rubio B., Villaescusa L. and Fernández L.
TÍTULO: Contribución al estudio de la composición química de *Plantago lagopus* L.
CONGRESO: IV Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fuengirola
AÑO: 1992

AUTORES: Velázquez M.P., Díaz A.M., Bartolomé C., Rubio B., Villaescusa L. and Martín T.
TÍTULO: Identificación de heterósidos flavónicos en *Adenocarpus telonensis* D.C.
CONGRESO: IV Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fuengirola
AÑO: 1992

AUTORES: Fernández L., Díaz A.M., Velázquez M.P., Bartolomé C., Rubio B. and Villaescusa L.
TÍTULO: Contribución al estudio fitoquímico de *Scrophularia laevigata* Vahl.
CONGRESO: IV Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fuengirola
AÑO: 1992

AUTORES: Villaescusa L., Díaz A.M., Bartolomé C., Rubio B., Martín T. and Velázquez M.P.
TÍTULO: Identificación de patuletín-7-O-monoglucósido en *Jasonia glutinosa* D.C. (*Chilidenus saxatilis* Cass.)
CONGRESO: IV Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fuengirola
AÑO: 1992

AUTORES: Fernández L., Díaz A.M., Rubio B., Martín T. y Villaescusa L.
TÍTULO: Aislamiento de dos nuevos compuestos en *Scrophularia scorodonia* L.
CONGRESO: V Congreso de las Ciencias Farmacéuticas. XVI Jornadas Nacionales de A.E.F.I.
REFERENCIA: C.F. 04, pág. 140
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares (Madrid)
AÑO: 1995

AUTORES: Villaescusa L., Díaz A.M., Bernabé M., Martín T., Fernández L., y Rubio B.
TÍTULO: Actividad leishmanicida y antimalárica de compuestos sesquiterpénicos en *Jasonia glutinosa* D.C.
CONGRESO: V Congreso de las Ciencias Farmacéuticas. XVI Jornadas Nacionales de A.E.F.I.
REFERENCIA: C.F. 02, pág. 138
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares (Madrid)
AÑO: 1995

AUTORES: Martín T., Díaz A.M., Ollivier E., Delmas F., Fernández L., Rubio B. y Villaescusa L.
TÍTULO: Actividad antiparasitaria de diferentes extractos de *Myrtus communis* L.
CONGRESO: V Congreso de las Ciencias Farmacéuticas. XVI Jornadas Nacionales de A.E.F.I.
REFERENCIA: C.F. 01, pág. 137
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares (Madrid)
AÑO: 1995

AUTORES: Rubio B., Díaz A.M., Fernández L., Martín T. y Villaescusa L.
TÍTULO: Aislamiento de un fenilpropanoide glicosilado en *Scolymus hispanicus* L.
CONGRESO: V Congreso de las Ciencias Farmacéuticas. XVI Jornadas Nacionales de A.E.F.I.
REFERENCIA: C.F. 03, pág. 139
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares (Madrid)
AÑO: 1995

AUTORES: Domínguez J.C., Vázquez C., Tofiño I., Villaescusa L., Ibarra, M. y Zaragoza, F.
TÍTULO: "In vitro" and "in vivo" antiaggregating activity of esculetin and juglone
CONGRESO: XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
REFERENCIA: P-42
LUGAR DE CELEBRACION: Alicante (España)
AÑO: 2000

AUTORES: Vázquez C., Tofiño I., Domínguez J.C., Del Barrio Y., Villaescusa L. y Zaragoza F.
TÍTULO: Diosmin effects on COX-activity
CONGRESO: XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
REFERENCIA: P-108
LUGAR DE CELEBRACION: Alicante (España)
AÑO: 2000

AUTORES: Tofiño I., Vázquez C., Domínguez J.C., Villaescusa L., Del Barrio Y., Zaragoza F.

TITULO: "In vivo" antiaggregating activity of diosmin

CONGRESO: XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology

REFERENCIA: P-43

LUGAR DE CELEBRACION: Alicante (España)

AÑO: 2000

AUTORES: V. Jayme, C.G. Vidal-Cantú, V. Granados, F.J. de Santos, L. Fernández, L. Villaescusa, A.M. Díaz-Lanza

TITULO: The analgesic effect of the aqueous extract of *Scrophularia scorodonia* L. and the participation of opiate receptors

CONGRESO: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

REFERENCIA: P-105

LUGAR DE CELEBRACION: Toledo (España)

AÑO: 2002

AUTORES: A.M. Díaz-Lanza, L. Fernández, L. Villaescusa, F.J. de Santos y V. Jayme

TITULO: The antiinflammatory effect of the aqueous extract of *Scrophularia scorodonia* L.

CONGRESO: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

REFERENCIA: P-106

LUGAR DE CELEBRACION: Toledo (España)

AÑO: 2002

AUTORES: M. A. González, A.M. Díaz-Lanza, L. Villaescusa, L. Fernández, C. Bartolomé, J. Sanz-Perucha y V. Jayme

TITULO: Jasonia glutinosa (L.) D.C.: Volatile compounds and preliminar pharmacological study

CONGRESO: 50th Annual Congress Society for Medicinal Plant Research

REFERENCIA: A063

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona (España)

AÑO: 2002

AUTORES: Zaragoza C., Mantecón C., Tofiño M.I., López A., Villaescusa L., Zaragoza F.

TITULO: Antiplatelet effect of quercetin and diosmetin: flow cytometry assays

CONGRESO: 28 Congress of the Spanish Society of Pharmacology

REFERENCIA: P-145

LUGAR DE CELEBRACION: Santiago de Compostela (Coruña, España)

AÑO: 2006

AUTORES: Mantecón C., Zaragoza C., Monserrat, J., Villaescusa, L., Álvarez de Mon, M, Zaragoza F.

TITULO: Interrelationship between antiinflammatory and antiplatelet effects of flavonoids

CONGRESO: 29 Congress of the Spanish Society of Pharmacology

REFERENCIA: P-076

LUGAR DE CELEBRACION: Alcalá de Henares (Madrid, España)

AÑO: 2007

AUTORES: Zaragoza C., Mantecón C., Monserrat, J., Villaescusa, L., Álvarez de Mon, M, Zaragoza F.

TITULO: A direct method to quantify LPS-modified platelets

CONGRESO: 29 Congress of the Spanish Society of Pharmacology

REFERENCIA: PO-117

LUGAR DE CELEBRACION: Alcalá de Henares (Madrid, España)

AÑO: 2007

AUTORES: Huerga V, Sahagún A, Díez R, Díez MJ, Villaescusa L, Martín T, Zaragoza F, Sierra M.
TITULO: Determination of the antioxidant activity of *Sideritis hyssopifolia*
CONGRESO: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
REFERENCIA: P63-04
LUGAR DE CELEBRACION: Málaga
AÑO: 2011

AUTORES: Sierra M, Huerga V, García JJ, Rodríguez JM, Villaescusa L, Martín T, Zaragoza F, Fernández MN
TITULO: Evaluation of the antioxidant activity of the buthanolic extract obtained from *Sideritis hyssopifolia*
CONGRESO: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
REFERENCIA: P64-04
LUGAR DE CELEBRACION: Málaga
AÑO: 2011

AUTORES: Zaragoza C, Mantecón C, Monserrat J, Álvarez de Mon, M, Martín T, Villaescusa L, Zaragoza F.
TITULO: Actividad antiplaquetaria de algunas cumarinas. Estudio mediante citometría de flujo
CONGRESO: XVIII Congreso Nacional Farmacéutico
REFERENCIA: ID-11
LUGAR DE CELEBRACION: Santander
AÑO: 2012

AUTORES: Zaragoza C, Mantecón C, Monserrat J, Álvarez Mon, M, Martín T, Zaragoza F., Villaescusa L
TITULO: Efecto de algunas cumarinas sobre la producción de citoquinas
CONGRESO: XVIII Congreso Nacional Farmacéutico
REFERENCIA: ID-10
LUGAR DE CELEBRACION: Santander
AÑO: 2012

AUTORES: Zaragoza C., Mantecón C., Villaescusa L., Monserrat J., Álvarez de Mon M., Zaragoza F.
TÍTULO: Effect of coumarin and esculetin on IL-6 and IL-8 release
CONGRESO: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
REFERENCIA: P19-01
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Pedro del Pinatar, Murcia
AÑO: 2013

AUTORES: Cristina Zaragoza Arnáez, Carolina Mantecón Ramiro, Lucinda Villaescusa Castillo, Francisco Zaragoza García, Teresa Martín López
TÍTULO: Inhibitory effect of naringenin and naringin on IL-6 and IL-8 release
CONGRESO: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
REFERENCIA: 060
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Complutense de Madrid
AÑO: 2014

AUTORES: Zaragoza Arnáez, C.; Mantecón Ramiro, C.; Villaescusa Castillo, L.; Zaragoza García, F.
TITULO: Diosmetin and diosmin: Changes in platelet structure and activity
CONGRESO: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
REFERENCIA: C097
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia
AÑO: 2015

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: "Estudio Fitoquímico y Farmacológico de *Inula montana* L. y *Jasonia glutinosa* (L.) D.C. (Asteraceae)"

AUTORA: M^a Ángeles González Romero

DIRECTORES: Ana M^a Díaz Lanza y Lucinda Villaescusa Castillo

FECHA: Julio de 2000

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

CENTRO: Universidad de Alcalá

TÍTULO: Análisis de las interacciones de polifenoles con el receptor GP IIb/IIIa plaquetario y de sus efectos inmunomoduladores sobre células sanguíneas circulantes

AUTORA: Cristina Zaragoza Arnáez

DIRECTORES: Melchor Álvarez de Mon, Jorge Monserrat, Lucinda Villaescusa

FECHA: Junio 2012

CALIFICACIÓN: Apto por unanimidad. Mención *cum laude*

CENTRO: Universidad de Alcalá

TÍTULO: Análisis de las bases fisiopatogénicas y revisión sistemática del tratamiento de la esofagitis eosinofílica en pacientes refractarios

AUTORA: Ricardo Moreno Borque

DIRECTORES: Cecilio Santander y Lucinda Villaescusa

FECHA: Marzo 2013

CALIFICACIÓN: Sobresaliente. Mención *cum laude*

CENTRO: Universidad de Alcalá

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

NOMBRAMIENTOS

- Vicedecana de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá. Marzo-Noviembre 2012

- Coordinadora de Calidad de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá. Desde Noviembre 2012-continúa

EVALUADOR EN REVISTA CIENTÍFICA

Revista Colombiana de Ciencias Médico-Farmacéuticas. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Departamento de Farmacia.

ISSN 0034-7418, Fax: 3165060, A. A. 14490, Bogotá, D. C., Colombia.

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Miembro del Comité Organizador

22-25 de Septiembre de 2002

Toledo (España)

XIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Comité Organizador

24 de Junio de 2004

Alcalá de Henares (Madrid)

29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Secretaria del Comité Científico

17-19 Septiembre de 2007

Alcalá de Henares (Madrid)

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA

TÍTULO: “Puesta a punto de los métodos de purificación de saponósidos triterpénicos aplicados al análisis fitoquímico de *Gypsophila bermejoi* y estudio de su actividad antiparasitaria”

AUTORA: M^a Nazaret Prada Rodríguez

DIRECTORES: Ana M^a Díaz Lanza y Lucinda Villaescusa Castillo

FECHA: Diciembre 1995

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

CENTRO: Universidad de Alcalá

TÍTULO: “Búsqueda de compuestos antiparasitarios en diversas especies de la Familia Asteraceae”

AUTORA: M^a Angeles González Romero

DIRECTORES: Ana M^a Díaz Lanza y Lucinda Villaescusa Castillo

FECHA: Marzo 1997

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

CENTRO: Universidad de Alcalá

TÍTULO: “Análisis de sesquiterpenos en *Jasonia glutinosa* (Asteraceae)”

AUTORA: Raquel Sánchez Martínez

DIRECTORES: Ana M^a Díaz Lanza y Lucinda Villaescusa Castillo

FECHA: Mayo de 2001

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

CENTRO: Universidad de Alcalá

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DENTRO DEL CURSO PROPIO: “ESPECIALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA” (QUÍMICAS):

TÍTULO: Aislamiento de principios activos de potencial interés farmacológico de *Phillyrea latifolia* L.

AUTORA: Regina Carlota Anero Ordóñez.

DIRECTORES: Francisco Zaragoza, Ana M^a Díaz Lanza y Lucinda Villaescusa Castillo

FECHA: Febrero de 2004

CENTRO: Universidad de Alcalá

TÍTULO: Aislamiento de saponinas de potencial interés farmacológico a partir de las raíces de *Bupleurum fruticosens*

AUTORA: Eva Vegue Parra

DIRECTORES: Francisco Zaragoza, Ana M^a Díaz Lanza y Lucinda Villaescusa Castillo

FECHA: Febrero de 2004

CENTRO: Universidad de Alcalá

TÍTULO: Aislamiento e identificación de saponósidos triterpénicos en la parte aérea de *Bupleurum fruticosens*.

AUTORA: Lía Bertoldi

DIRECTORES: Francisco Zaragoza, Ana M^a Díaz Lanza y Lucinda Villaescusa Castillo

FECHA: Febrero de 2004

CENTRO: Universidad de Alcalá

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN. VICECONSEJERÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. BECAS DE EXCELENCIA PARA CURSAR ESTUDIOS EN LAS UNIVERSIDADES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA-LA MANCHA

AUTORA: Cristina Martín Blas (03120389W).

MODALIDAD: C (3º curso)

CURSO: 2009-2010

TÍTULO: Flavonoides del género *Sideritis* (Lamiaceae)

DIRECTORES: Teresa Martín López y Lucinda Villaescusa Castillo

CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS

1. Tecnología aplicada al procesado de plantas medicinales y análisis de principios activos de origen vegetal de interés farmacológico (2000/2001 hasta 2004/2005). Universidad de Alcalá

2. Avances en Biomedicina (2002/2003). Universidad de Alcalá

IMPARTICIÓN DE DOCENCIA EN MÁSTERES OFICIALES

TÍTULO DEL MÁSTER: MEDICINA FARMACÉUTICA

ORGANISMO ORGANIZADOR: Universidad de Alcalá-Ephos

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ephos. School of PharmaStudies

MATERIA: Farmacocinética: Absorción, distribución y eliminación de fármacos

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

FECHA: Enero 2006

TÍTULO DEL CURSO: MEDICINA FARMACÉUTICA

ORGANISMO ORGANIZADOR: Universidad de Alcalá-Ephos

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ephos. School of PharmaStudies

MATERIA: Farmacocinética: Absorción, distribución y eliminación de fármacos

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

FECHA: Enero 2007

TÍTULO DEL CURSO: MEDICINA FARMACÉUTICA (3 AÑOS)

ORGANISMO ORGANIZADOR: Universidad de Alcalá-Ephos

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ephos. School of PharmaStudies

MATERIA: Farmacocinética: Absorción, distribución y eliminación de fármacos

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

FECHA: Enero 2009

TÍTULO DEL CURSO: INVESTIGACIÓN CLÍNICA

ORGANISMO ORGANIZADOR: Universidad de Alcalá-Ephos

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ephos. School of PharmaStudies

MATERIA: Farmacocinética: Absorción, distribución y eliminación de fármacos

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

FECHA: Enero 2009

TÍTULO DEL CURSO: INVESTIGACIÓN CLÍNICA

ORGANISMO ORGANIZADOR: Universidad de Alcalá-Ephos

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ephos. School of PharmaStudies

MATERIA: Farmacocinética: Absorción, distribución y eliminación de fármacos

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

FECHA: Enero 2010

IMPARTICIÓN DE DOCENCIA EN CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

TÍTULO DEL CURSO: “Curso de Especialización en Producción y Comercialización de Plantas Aromáticas y Medicinales. Usos y Aplicaciones”

ORGANISMO ORGANIZADOR: E.T.S. de Ingenieros de Montes, Universidad Politécnica de Madrid

MATERIA: “Morfología e Histología de una droga”

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

FECHA: Marzo 1996

TÍTULO DEL CURSO: “Curso de Especialización en Producción y Comercialización de Plantas Aromáticas y Medicinales. Usos y Aplicaciones”

ORGANISMO ORGANIZADOR: E.T.S. de Ingenieros de Montes, Universidad Politécnica de Madrid

MATERIA: “Utilización actual de las plantas medicinales en Farmacología: Fitoterapia”

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

FECHA: Abril 1996

TÍTULO DEL CURSO: “Curso de Especialización en Producción y Comercialización de Plantas Aromáticas y Medicinales. Usos y Aplicaciones”

ORGANISMO ORGANIZADOR: E.T.S. de Ingenieros de Montes, Universidad Politécnica de Madrid

MATERIA: “Morfología e Histología de una droga”

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

FECHA: Mayo 1997

TÍTULO DEL CURSO: “Curso de Especialización en Producción y Comercialización de Plantas Aromáticas y Medicinales. Usos y Aplicaciones”

ORGANISMO ORGANIZADOR: E.T.S. de Ingenieros de Montes, Universidad Politécnica de Madrid

MATERIA: “Morfología e Histología de una droga”

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

FECHA: Junio 1998

TÍTULO DEL CURSO: “Curso de Especialización en Producción y Comercialización de Plantas Aromáticas y Medicinales. Usos y Aplicaciones”

ORGANISMO ORGANIZADOR: E.T.S. de Ingenieros de Montes, Universidad Politécnica de Madrid

MATERIA: “Morfología e Histología de una droga”

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

FECHA: Mayo 2006

TÍTULO DEL CURSO: “Principios de la Terapéutica Medicamentosa”

ORGANISMO ORGANIZADOR: Consejo Gral. de COF

MATERIA: Origen y mecanismo de acción de los fármacos

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Consejo Gral. De COF. Madrid

FECHA: Octubre 2010

TÍTULO DEL CURSO: “Principios de la Terapéutica Medicamentosa”

ORGANISMO ORGANIZADOR: Colegio de Farmacéuticos de Pontevedra

MATERIA: Origen y mecanismo de acción de los fármacos

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Colegio Oficial de Farmacéuticos de Pontevedra. Vigo

FECHA: Febrero 2011

TÍTULO DEL CURSO: “Estrategias en el sobrepeso: Fármacos, dietas y productos milagro”

ORGANISMO ORGANIZADOR: Cursos de Verano. Universidad de Alcalá

MATERIA: Fármacos en el sobrepeso

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá

FECHA: Julio 2011

TÍTULO: Claves para el control de la diabetes

CURSO: Curso de Educación Permanente. Aspectos a considerar en la dispensación de medicamentos en pacientes con enfermedades de alta prevalencia

ORGANISMO ORGANIZADOR: Universidad de Alcalá-NORMON

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá

FECHA: 23 de Junio 2016

IMPARTICIÓN DE DOCENCIA EN ESPECIALIDADES

ESPECIALIDAD: Farmacia Industrial y Galénica

MATERIA: Principios básicos del manejo de plantas medicinales. Identificación

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá

FECHA: Enero 2006

ESPECIALIDAD: Farmacia Industrial y Galénica

MATERIA: Principios básicos del manejo de plantas medicinales. Identificación

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá

FECHA: Enero 2007

ESPECIALIDAD: Farmacia Industrial y Galénica

MATERIA: Principios básicos del manejo de plantas medicinales. Identificación

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá

FECHA: Enero 2009

ESPECIALIDAD: Farmacia Industrial y Galénica

MATERIA: Principios básicos del manejo de plantas medicinales. Identificación

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá

FECHA: Enero 2010

ESPECIALIDAD: Farmacia Industrial y Galénica

MATERIA: Principios básicos del manejo de plantas medicinales. Identificación

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá

FECHA: Enero 2011

ESPECIALIDAD: Farmacia Industrial y Galénica

MATERIA: Principios básicos del manejo de plantas medicinales. Identificación

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá

FECHA: Enero 2012

ESPECIALIDAD: Farmacia Industrial y Galénica
MATERIA: Principios básicos del manejo de plantas medicinales. Identificación
ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá
FECHA: Enero 2013

ESPECIALIDAD: Farmacia Industrial y Galénica
MATERIA: Principios básicos del manejo de plantas medicinales. Identificación
ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá
FECHA: Enero 2014

ESPECIALIDAD: Farmacia Industrial y Galénica
MATERIA: Principios básicos del manejo de plantas medicinales. Identificación
ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá
FECHA: Enero 2015

ESPECIALIDAD: Farmacia Industrial y Galénica
MATERIA: Principios básicos del manejo de plantas medicinales. Identificación
ACTIVIDAD DESARROLLADA: Conferencia
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Alcalá
FECHA: Enero 2016

BECAS

BECA: Formación de Personal Investigador (F.P.I.)
ORGANISMO: M.E.C. (Universidad de Alcalá)
CENTRO: Universidad de Alcalá
INICIO: Enero 1990
CESE: Octubre 1990 (renuncia voluntaria)

PREMIOS

PREMIO: 2º ACCÉSIT PREMIO DEL CONCURSO CIENTÍFICO DE LA REAL ACADEMIA DE FARMACIA
ORGANISMO: Real Academia de Farmacia de Madrid
TÍTULO DEL TRABAJO: "Análisis de flavonoides y búsqueda de lactonas sesquiterpénicas en distintos extractos de *Jasonia glutinosa* D.C."
FECHA: 1994

PREMIO: Consejo de Colegios Profesionales de Farmacéuticos de Castilla y León
TÍTULO DEL TRABAJO: Estudio de la capacidad antiagregante plaquetaria de flavonoides mediante citometría de flujo.
FECHA: 2012

COLABORACIÓN CON EL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE FARMACÉUTICOS

1. Realización de **Informes Científicos sobre plantas medicinales**, en el seno del Convenio de colaboración entre la Agencia Española del Medicamento y el Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. (Noviembre-Diciembre de 2000)
2. Colaboración como autora en la **Campaña "Uso racional de medicamentos con plantas medicinales. Consulte a su farmacéutico"**, con la colaboración de los Laboratorios Arkochim. Introducción. Autoras: Lucinda Villaescusa Castillo y Teresa Martín López. 2004.

3. Elaboración de la información para la realización de los **CD's multimedia** que forman parte del material de los siguientes cursos de Formación Continuada para Farmacéuticos organizados por el Consejo Gral. de COF (2004-continúa):
 - a. Avances en Farmacología y Farmacoterapia
 - b. Fisiopatología
 - c. Dermofarmacia
 - d. Análisis Clínicos
 - e. Alimentación
 - f. Atención Farmacéutica
 - g. Atención Farmacéutica en Dermatología
 - h. Drogodependencias
 - i. Formulación Magistral
 - j. Productos Sanitarios
 - k. Trastornos oftalmológicos y óticos

4. Elaboración y selección del MATERIAL MULTIMEDIA en los **cursos on-line de FORMACIÓN CONTINUADA DEL CGCOF** (2010-continúa)
 - a. Actualidad en Farmacología y Farmacoterapia (Módulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII) 2010-2014
 - b. Actualización en Farmacología y Farmacoterapia. 2016-2020 (En proceso)

OTRAS COLABORACIONES

ASEBIO (Asociación Española de Bioempresas)

Los biológicos en la práctica clínica habitual. Farmacovigilancia y gestión de riesgos
http://www.asebio.com/es/documents/ProductosbiologicosASEBIO_maquetado.pdf

CURSOS ON-LINE IMPARTIDOS

1. **CURSO ON-LINE DE FORMACIÓN CONTINUADA**
 - a. TÍTULO: Los probióticos: una visión de 360º (www.probioticos360.com)
 - b. PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo docente (Módulo 4)
 - c. ACREDITACIÓN: SEAFORMEC
 - d. AVALES: Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN), Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo (AEEMT) y FESNAD
 - e. DURACIÓN DEL CURSO: Enero-Diciembre 2010

2. **CURSO ACREDITADO DE FORMACIÓN CONTINUADA. FARMACOLOGÍA PARA PROFESIONALES SANITARIOS**
 - a. Ediciones MAYO S.A.
 - b. PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo docente (Módulo 13: Órganos de los sentidos. Grupo S). Francisco Zaragoza y Lucinda Villaescusa
 - c. FECHA: 2011

3. **CURSO: The Pharmaceutical Letter 2011**
 - a. TÍTULO: DISPENSACIÓN FITOTERAPÉUTICA: ACTUALIZACIÓN Y NUEVAS TENDENCIAS
 - b. EDITORIAL: DICAF
 - c. PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo docente
 - Módulo 3: Calidad en Fitoterapia
 - Módulo 4. Plantas para trastornos digestivos
 - Módulo 5. Plantas para afecciones respiratorias
 - Módulo 6. Plantas para afecciones cardiovasculares
 - Módulo 7. Plantas para trastornos genitourinarios

- d. AUTORES: Teresa Martín y Lucinda Villaescusa
- e. FECHA: 2011

4. CURSO: Anticoagulantes orales 2016

<http://mifarmaformacion.es/formations/anticoagulantes-orales>