

CURRICULUM VITAE

RICARDO CABALLERO COLLADO

Madrid, 2017

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Ricardo
Apellidos: Caballero Collado

Dirección Profesional: Departamento de Farmacología.
Facultad de Medicina. U.C.M. 28040-MADRID.
Teléfono: 91 394 14 74 Fax: 91 394 14 70
E-mail: rcaballero@med.ucm.es

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura: Farmacia **Fecha:** Junio 1996 **Universidad:** Complutense de Madrid
Calificación: Notable

Doctorado: Farmacia **Fecha:** Junio 2000 **Universidad:** Complutense de Madrid

Título de la Tesis Doctoral: Efectos de los antagonistas de los receptores AT1 de la angiotensina II sobre diversas corrientes de salida de K⁺ cardíacas humanas.

Calificación: Sobresaliente cum laude

Directores de Tesis: Dres. Eva Delpón Mosquera y Juan Tamargo Menéndez

Idiomas: Inglés (hablado, escrito).

3. SITUACIÓN ACTUAL

Profesor Titular del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

Fecha Nombramiento: 19 de Julio de 2008

4. BECAS OBTENIDAS

- Beca del Programa de Formación de Personal Investigador del M.E.C. (Enero 1997-Diciembre 2000).
- Beca del Programa de Formación de Personal Investigador del M.E.C. para la realización de una estancia en el extranjero (Agosto 2000-Diciembre 2000).
- Beca Postdoctoral de la Universidad Complutense de Madrid (Enero 2001-Diciembre 2001).
- Beca Postdoctoral de la Comunidad Autónoma de Madrid (Diciembre 2001-Enero 2003).
- Investigador Contratado del CSIC (Programa I3P. Ref. I3P-PC2002: Febrero 2003-Enero 2006)
- Investigador Contratado de la UCM (Febrero 2006-Marzo 2007)
- Profesor Contratado Doctor del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (Marzo 2007-Julio 2008)
- Beca del Ministerio de Educación y Cultura del Programa de Estancias de movilidad de profesores e investigadores senior en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación (Ref. PRX15/00461). **La solicitud fue seleccionada entre las 30 mejores para su gestión académica-por la Comisión Fulbright.**

5. ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO

Centro: Instituto de Cardiología de Montreal.

País: Canadá.

Duración: 24 semanas (Agosto 2000-Febrero 2001).

Director: Prof. Stanley Nattel.

Tema de Investigación: Estudio de los mecanismos moleculares de la inactivación de la corriente transitoria de salida de K (Ito).

Centro: Centro de Investigación en Arritmias. Universidad de Michigan

País: Estados Unidos.

Duración: 12 semanas (1 de Junio 2016-31 de Agosto 2016).

Director: Prof. José Jalife.

Tema de Investigación: Estudio de las repercusiones patológicas de la modulación recíproca positiva de canales Nav1.5 y Kir2.1 en miocitos ventriculares diferenciados a partir de células madre pluripotenciales humanas.

6. ÁREAS EN LAS QUE ES ESPECIALISTA

Farmacología cardíaca:

- Mecanismo de acción de fármacos cardioactivos:
 - Mecanismos implicados en sus acciones antiarrítmicas y proarrítmicas
- Modulación farmacológica, por mediadores endógenos y por microRNAs de corrientes iónicas cardíacas de Na⁺, Ca²⁺ y K⁺
- Caracterización de los mecanismos de la interacción fármaco-canal iónico

7. TÉCNICAS QUE MANEJA

- Registro de potenciales de acción utilizando microelectrodos de vidrio
- Registro de corrientes iónicas utilizando distintas configuraciones de la técnica del parche de membrana (*patch-clamp*)
- Disociación enzimática de miocitos cardíacos de animales de experimentación o de muestras auriculares humanas
- Cultivo de líneas celulares (Ltk⁻, CHO, HEK293, COS-7)
- Transfección estable y transitoria del ADNc que codifica la expresión de los canales de K⁺ cardíacos humanos clonados nativos y con mutaciones dirigidas
- Técnicas de biología celular: microscopía confocal, determinaciones inmunocitoquímicas

(*Western-Blot*, inmunoprecipitaciones), análisis de actividad luciferasa.

8. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

1. Título: “Estudio de los requerimientos físico-químicos para el bloqueo de los canales de K⁺ clonados de ventrículo humano Kv1.5”. Años: 1996-1999. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: CICYT (SAF96-0042)
2. Título: “Determinantes moleculares del bloqueo del receptor localizado en la cara externa de los canales hKv1.5 inducido por anestésicos locales”. Años: 1998-1999. Investigadores Principales: Carmen Valenzuela (Instituto de Farmacología y Toxicología, CSIC, España) y Mike Tamkun (Universidad de Colorado, USA). Entidad Financiadora: Programa Hispano-Americano de Cooperación Científica y Tecnológica
3. Título: “Efectos del losartán y su metabolito E3174 sobre los canales de K cardíacos humanos HERG y KvLQT1+minK”. Años: 1998-2000. Investigador Principal: Eva Delpón. Entidad Financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid. (CAM 08.4/0016/1998).
4. Título: “Modulación farmacológica de las corrientes de K⁺ a través de los canales clonados humanos hKv1.5, HERG y KvLQT1+minK”. Años: 1999-2002. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: CICYT (SAF99-0069)
5. Título: “Estudio de los efectos de la angiotensina II sobre las corrientes cardíacas de potasio responsables de la repolarización auricular”. Años: 2002-2004. Investigador Principal: Eva Delpón. Entidad Financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid. (CAM 08.4/0038/20011)
6. Título: “Papel de la angiotensina II en el control de las corrientes de potasio que determinan la repolarización auricular”. Años: 2002-2005. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: CICYT (SAF2002-02304).
7. Título: Factores de Riesgo, Evolución y Tratamiento de las Enfermedades Cardiovasculares y sus Mecanismos Moleculares y Celulares. (Red RECAVA). Años: 2003-2006. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (FIS).
8. Título: “Regulación de los canales de potasio cardíacos humanos hKv1.5 y Kv4.3 por el óxido nítrico”. Año: 2005. Investigador Principal: **Ricardo Caballero**. Entidad Financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid (GR/SAL/0897/2004).
9. Título: “Efectos del óxido nítrico sobre los canales de potasio humanos que determinan la repolarización cardíaca”. Años: 2005-2008. Investigadores Principales: Eva Delpón/Antonio López Farré (Instituto Cardiovascular. Hospital Clínico de Madrid).. Entidad Financiadora: Fundación Mutua Madrileña. Investigación Médica.

10. Título: “Modulación por óxido nítrico de los canales de potasio cardiacos humanos hKv1.5, Kv4.3, Kv11.1 y Kir2.1b que determinan la repolarización auricular”. Años: 2005-2008. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: CICYT (SAF2005-04609).
11. Título: “Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CM (Convocatoria 2005). Grupo Farmacología Cardiovascular (920807). Año: 2006. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: UCM-CAM.
12. Título: “Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CM (Convocatoria 2006). Grupo Farmacología Cardiovascular (920807). Año: 2007. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: UCM-CAM (CCGOG-UCM/SAL-1113).
13. Título: “Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CM (Convocatoria 2007). Grupo Farmacología Cardiovascular (920807). Año: 2008. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: UCM-CAM (UCM/BIO-2980).
14. Título: “Determinantes genéticos y ambientales de la disfunción vascular en la hipertensión y en la cardiopatía isquémica. (Red HERACLES: RD 06/0009/0014)”. Años: 2007-2013. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (FIS).
15. Título: “Cellular and molecular basis of ionic and autonomic remodeling in chronic atrial fibrillation.” Años: 2008-2011. Investigador Principal: Eva Delpón. Entidad financiadora: Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC).
16. Título: “Determinantes moleculares del bloqueo de los canales cardiacos humanos Kir2.1.” Años: 2008-2011. Investigador Principal: Eva Delpón. Entidad financiadora: CICYT (SAF2008-04903).
17. Título: “Modulación de la actividad eléctrica cardiaca por el factor de transcripción Pitx2.” Año: 2009. Investigador Principal: **Ricardo Caballero**. Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (CCG08-UCM/BIO-4195).
18. Título: “Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CM (Convocatoria 2008). Grupo Farmacología Cardiovascular (920807). Año: 2009. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: UCM-CAM (UCMBCSH GR58/08).
19. Título: “Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CM (Convocatoria 2008). Grupo Farmacología Cardiovascular (920807). Año: 2010. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: UCM-CAM.
20. Título: “Modulation of the cardiac electrical activity by Pitx2 in wild-type and genetically modified mouse models. Años: 2011-2015. Investigador Principal: **R. Caballero**.

- Entidad financiadora: Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC-08-2009).
21. Título: "Determinantes moleculares de la modulación farmacológica de la corriente de K⁺ con rectificación intera cardiaca humana". Años: 2010-2012. Investigador Principal: J. Tamargo y E. Delpón. Entidad financiadora: Sociedad Española de Cardiología.
 22. Título: "Regulación de los canales de potasio humanos que determinan la repolarización auricular por MicroRNAs". Años: 2012-2014. Investigador Principal: **R. Caballero**. Entidad financiadora: MICINN (SAF2011-30112).
 23. Título: "Programa de Grupos de Investigación Santander-UCM (Modalidad A-consolidados). 920807 Grupo Farmacología Cardiovascular. Año: 2011. Investigador Principal: J. Tamargo.
 24. Título: "Investigación traslacional de arritmias cardiacas secundarias a canalopatías. ITACA". Años: 2012-2015. Investigador Principal: J. Tamargo. Entidad financiadora: CAM. Programas de actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina. (S2010/BMD-2374).
 25. Título: "Prevención cardiovascular y mecanismos de la Hipertensión Arterial. (Red de Investigación Cardiovascular-RIC. Programa VII. RD12/0042/0011)". Años: 2013-2016. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (FIS).
 26. Título: "Programa Grupos de Investigación Santander-UCM (Modalidad A-Consolidados). Grupo Farmacología Cardiovascular (920807)". Año: 2015. Investigador Principal: J. Tamargo. Entidad financiadora: UCM-CAM
 27. Título: "Análisis funcional de nuevas mutaciones asociadas al síndrome de repolarización temprana cardiaca". Años: 2014-2017. Investigadores Principales: E. Delpón, **R. Caballero**. Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña (AP153622014).
 28. Título: "Sulfonylureas to treat Cantú syndrome". Años: 2015-2017. Investigador Principal: **R. Caballero**. Entidad financiadora: Unión Europea. E-Rare Joint Transnational Call for Proposals 2014 "Development of Innovative Therapeutic Approaches for Rare Diseases"
 29. Título: "Mecanismos y determinantes moleculares responsables de la modulación recíproca positiva de canales cardiacos humanos Nav1.5 y Kir2.x". Años: 2015-2018. Investigadores Principales: E. Delpón, **R. Caballero**. Entidad financiadora: MINECO (SAF2014-58769P).
 30. Título: "Unexpected role of the cardiac pacemaker channel (HCN4) in early -onset familial atrial fibrillation (A new mechanism in the genesis and maintenance of atrial fibrillation). Papel del canal que regula la actividad marcapasos de las células cardiacas (HCN4) en la fibrilación auricular familiar de reciente comienzo (Un nuevo mecanismo en la génesis y continuidad de la fibrilación auricular). Años: 2015-2018. Investigador

Principal: J. Tamargo. Entidad financiadora: Fundación BBVA. (Premio BBVA PR2002_15/01)

9. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1. Título: “Estudio de los efectos cardíacos de los antihistamínicos H1”. Años: 1997-1998. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: Laboratorios ALMIRALL PRODESFARMA (ESPAÑA)
2. Título: “Efectos de la rupatadina en canales cardíacos humanos Kv1.5”. Años: 1998-1999. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: Laboratorios URIACH (ESPAÑA)
3. Título: “Estudio de los efectos del losartán y su metabolito EXP 3174 sobre diversas corrientes cardíacas de salida de potasio” Años: 1998-1999. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: Laboratorios MERCK SHARP & DOHME ESPAÑA
4. Título: “Efecto del F-96221-BM sobre canales de potasio clonados humanos”. Años: 2000-2001. Investigador Principal: Eva Delpón. Entidad Financiadora: Laboratorios FAES. (ESPAÑA)
5. Título: “Efectos del Irbesartán sobre los canales hKv1.5, HERG, KvLQT1+minK y Kv4.3”. Años: 2000-2001. Investigador Principal: Eva Delpón. Entidad Financiadora: Laboratorios SANOFI-SYNTHELABO. (FRANCIA).
6. Título: “Efectos cardiovasculares de candesartán, un bloqueante de los receptores AT1”. Años: 2001-2002. Investigador Principal: Juan Tamargo. Entidad Financiadora: Laboratorios ASTRA-ZENECA. (ESPAÑA)
7. Título: “Efectos de la angiotensina II sobre las corrientes de salida de potasio en miocitos auriculares”. Años: 2002-2005. Investigador Principal: Juan Tamargo/Eva Delpón. Entidad Financiadora: Fundación PFIZER.
8. Título: "Determinantes moleculares del bloqueo de los canales que generan la corriente con rectificación interna IK1 auricular humana". Años: 2011-2014. Investigador Principal: Juan Tamargo/Eva Delpón. Entidad Financiadora: Astra Zéneca Pharmaceutical Spain.
9. Título: "Efectos de la dronedarona sobre la corriente de potasio con rectificación interna IK1." Años: 2012-2014. Investigador Principal: Juan Tamargo/Eva Delpón. Entidad Financiadora: Sanofi Aventis.

RECONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Reconocidos **3** Tramos (1997-2002; 2003-2008;2009-2014) por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

10. ACTIVIDAD DOCENTE

10.1. Docencia de Grado:

- Docencia teórica de la asignatura de Farmacología impartida en 3^{er} curso del Grado de Medicina. Grupo Docente Hospital Clínico San Carlos desde el curso 2009/2010-Actualidad.
- Docencia teórica de la asignatura de Farmacología impartida en 2^o curso del Grado de Podología, dentro del grupo docente dirigido por la Prof. Eva Delpón Mosquera desde el año 1999.
- Docencia teórica de la asignatura de Farmacología impartida en 2^o curso del Grado de Odontología durante los cursos 2007/2008, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016.
- Profesor responsable de la docencia teórica de la asignatura de Farmacología impartida en 2^o curso de la Diplomatura de Fisioterapia junto a la Dra. O'Shea durante los cursos 2007/2008, 2008/2009.
- Clases prácticas en la asignatura de Farmacología en 3^{er} curso de la Licenciatura de Medicina en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid en los cursos 2002/2003, 2004/2005 y 2006/2007.

10.2. Docencia de Posgrado:

- Docencia teórica del Máster en Psicofarmacología y Drogas de Abuso dirigido por los Dres. Raquel Gomez de Heras y Fernando Rodriguez de Fonseca desde el año 2007-Actualidad.
- Coordinador de la Asignatura de Farmacología dentro del Máster en Psicofarmacología y Drogas de Abuso dirigido por los Dres. Raquel Gomez de Heras y Fernando Rodríguez de Fonseca. Cursos 2009/2010, 2011/2012, 2013/2014, 2015/2016.
- Participación en Cursos de Doctorado del Programa de Doctorado del Departamento de Farmacología (Mención de Calidad del M.E.C. en el año 2004 y renovada en los años siguientes):
 - “Mecanismo de acción de los fármacos cardioactivos” dirigido por los Prof. Juan Tamargo, Eva Delpón y Francisco Pérez-Vizcaíno desde el curso 2000/2001 hasta el curso 2003/2004.
 - “Bases de la Terapéutica Cardiovascular” dirigido por los Prof. Juan Tamargo y Eva Delpón desde el curso 2004/2005 hasta 2010/2011.
 - “Canales Iónicos como Dianas Terapéuticas” dirigido por los Dres. Juan Tamargo y Eva Delpón desde el curso 2004/2005 hasta el curso 2008/2009.

- “Metodologías de Investigación en Farmacología” dirigido por los Dres. Santos Barrigón y Francisco Pérez-Vizcaíno en los cursos 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2007/2008, 2009/2010.
- Participación en el Programa de Doctorado de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
 - “Modelos y Técnicas Experimentales en Investigación Farmacológica” dirigido por los Dres. Santos Barrigón y Francisco Pérez-Vizcaíno en el curso 2010/2011.
- Participación en el Máster de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
 - “Electrofisiología cardíaca celular. Registro de potenciales de acción y corrientes iónicas” dentro de la asignatura “Metodologías de Investigación en Biomedicina”. Curso 2012/2013.
 - “Metodología utilizada en el análisis funcional de las canalopatías asociadas a arritmias cardíacas y muerte súbita” dentro de la asignatura “Metodologías de Investigación en Biomedicina”. Curso 2014/2015.
- Participación en el Máster de Investigación en Medicina Traslacional de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
 - “Métodos de registro de potenciales de acción y corrientes iónicas cardíacas” dentro de la asignatura “Metodología básica en Investigación Biomédica”. Curso 2017/2018.
- Co-responsable de la asignatura “Dianas terapéuticas en enfermedad cardíaca” del Máster de Investigación en Farmacología de las Facultades de Medicina de la Universidad Complutense y de la Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2010/2011, 2011/2012; 2012/2013.
- Participación en el Máster de Investigación en Farmacología de las Facultades de Medicina de la Universidad Complutense y de la Universidad Autónoma de Madrid impartiendo clases teóricas de la asignatura “Dianas terapéuticas en enfermedad vascular”. Curso 2013/2014.
- Participación en el Curso de Doctorado “Mecanismos moleculares de la cardiogénesis” de la Universidad Internacional de Andalucía. “Efectos de los antagonistas de los receptores de la aldosterona y del tipo 1 de la angiotensina II sobre las corrientes de K^+ cardíacas humanas”. Baeza, Febrero 2003.
- Participación en el Curso de Doctorado “Curso básico de Investigación Cardíaca” del Hospital Clínico San Carlos. “Efectos del SRAA y de los fármacos que modulan sobre la actividad eléctrica cardíaca”. Madrid, Marzo 2006.
- Participación en la Mesa redonda titulada “Aspectos básicos y aplicados de la biotecnología y biomedicina en España: perspectivas desde la Universidad y la Empresa”. “Electrofisiología y farmacología del corazón: aplicación terapéutica” dentro de la Semana de la Ciencia de la Universidad de Jaén. Jaén, Noviembre 2006.
- Co-Tutor de Dña. Sue Haida de Palm durante una estancia de 9 meses en nuestro laboratorio como parte de la formación práctica en un Máster de Investigación de la

Universidad de Utrecht (Holanda). Noviembre 2012-Julio 2013.

- Tutor de Dña. Gema Arellano del Verbo para la presentación del trabajo titulado “Dronedaron: expectativas y resultados” dentro de la reunión conjunta IX Jornadas Complutenses, VIII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en Madrid en Abril de 2014.
- Co-tutor de D. Luis Miguel Quintana Franco para el desarrollo de su TRABAJO FIN DE GRADO/MÁSTER EN MEDICINA con el trabajo titulado "Caracterización funcional de mutaciones del gen TBX20 responsables del Síndrome de QT Largo". Curso 2014/2015.
- Co-tutor de D. José Luis Patiño para el desarrollo de su TRABAJO FIN DE GRADO/MÁSTER EN MEDICINA con el trabajo titulado "Estudio funcional de las mutaciones del gen DLG1, responsables del síndrome de Brugada". Curso 2014/2015.

10.3. Otros méritos docentes:

- Colaborador Honorífico del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Años 2002/2003; 2004/2005 y 2006/2007.
- Participación en el Proyecto de Innovación Docente: Implantación de Metodologías de enseñanza basada en problemas aplicadas a la asignatura de Farmacología (PIMCD55/2009). Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia. Años: 2009-2010. Investigador Principal: Francisco Pérez-Vizcaíno.
- Participación en el Proyecto de Innovación Docente: Creación de un libro digital enriquecido (Enhanced books) para el apoyo del aprendizaje, en entorno virtual, de arritmias cardíacas con base genética, dirigido a estudiantes de Grado de Medicina, Máster en Ciencias Biomédicas y Grado en Veterinaria (PIMCD259/2013). Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia. Año: 2013. Investigador Principal: Juan Tamargo Menéndez.

11. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Título: Efectos del óxido nítrico sobre los canales de potasio cardiacos hKv1.5 y Kv4.3.

Doctorando: Lucía Núñez Fernández

Directores: Eva Delpón Mosquera, Juan Tamargo Menéndez, Ricardo Caballero Collado.

Fecha de lectura: 27 de Septiembre de 2007.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*.

Tesis Doctoral con **mención de “Doctorado Europeo” y Premio Extraordinario de Doctorado.**

2. Título: Efectos de la atorvastatina y la simvastatina sobre las corrientes iónicas que determinan la repolarización del potencial de acción auricular humano.

Doctorando: Luis Miguel Vaquero González

Directores: Eva Delpón Mosquera, Juan Tamargo Menéndez, Ricardo Caballero Collado.

Fecha de lectura: 1 de Abril de 2009.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*.

Premio Extraordinario de Doctorado

3. Título: Regulación de los canales Kir2.1 y de la corriente cardiaca humana I_{K1} por el óxido nítrico.

Doctorando: Ricardo Gómez García

Directores: Eva Delpón Mosquera, Juan Tamargo Menéndez, Ricardo Caballero Collado.

Fecha de lectura: 16 de Abril de 2010.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*.

Premio Extraordinario de Doctorado

4. Título: Modulación de los canales Kv4.3 cardiacos humanos por endocannabinoides y ácidos grasos

Doctorando: Irene Amorós García

Directores: Eva Delpón Mosquera, Juan Tamargo Menéndez, Ricardo Caballero Collado.

Fecha de lectura: 21 de Marzo de 2013.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*.

5. Título: Comparación de las corrientes iónicas implicadas en la repolarización de las aurículas derecha e izquierda humanas en pacientes en ritmo sinusal y con fibrilación auricular.

Doctorando: Marta González de la Fuente

Directores: Juan Tamargo Menéndez, Eva Delpón Mosquera, Ricardo Caballero Collado.

Fecha de lectura: 30 de Abril de 2013.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*.

Premio Extraordinario de Doctorado de la Real Academia Nacional de Medicina

6. Título: Papel de los endocannabinoides y ácidos grasos en la regulación de los canales auriculares humanos.

Doctorando: Adriana Barana Muñoz

Directores: Juan Tamargo Menéndez, Eva Delpón Mosquera, Ricardo Caballero Collado.

Fecha de lectura: 10 de Abril de 2014.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*.

7. Título: Determinantes moleculares de la modulación farmacológica de los canales cardiacos humanos que generan la corriente I_{K1} .

Doctorando: Pablo Dolz Gaitón

Directores: Eva Delpón Mosquera, Ricardo Caballero Collado, Juan Tamargo Menéndez.

Fecha de lectura: 17 de Octubre de 2014.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*.

8. Título: Determinantes moleculares de la interacción entre los canales cardiacos humanos Nav1.5 y Kir2.x.

Doctorando: Marcos Matamoros Campos

Directores: Eva Delpón Mosquera, Juan Tamargo Menéndez, Ricardo Caballero Collado

Fecha de lectura: 29 de Junio de 2017.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*.

9. Título: Repercusiones funcionales de la interacción entre mutantes del canal Nav1.5 responsables del Síndrome de Brugada y los canales Kir2.x.

Doctorando: Marta Pérez Hernández

Directores: Juan Tamargo Menéndez, Eva Delpón Mosquera, Ricardo Caballero Collado.

Fecha de lectura: 7 de Julio de 2017.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*.

RECONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Reconocido 1 Quinquenio Docente (2007-2012) por parte de la Universidad Complutense de Madrid

12. ACREDITACIONES

- Acreditado por la AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN para poder ser contratado como: Profesor Contratado Doctor, Profesor de Universidad Privada y Profesor Colaborador.
- Acreditado por la AGENCIA DE CALIDAD, ACREDITACIÓN Y PROSPECTIVA DE LAS UNIVERSIDADES DE MADRID para poder ser contratado como: Profesor Contratado Doctor, Profesor de Universidad Privada y Profesor Colaborador.
- **Acreditado por la AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN (ANECA) para concurrir a Concursos de Acceso al Cuerpo de Catedráticos de Universidad. (Diciembre 2015).**

13. HABILITACIONES

- Habilitado para concurrir a Concursos de Acceso al Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad. Área de Conocimiento: Farmacología (B.O.E. del 6 de Agosto de 2007).

14. PREMIOS RECIBIDOS

1. PREMIO GALIEN DE INVESTIGACIÓN FARMACÉUTICA. 1997.
2. BECA de la Sociedad Española de Cardiología para Investigación Básica y Clínica en Cardiología. “Efectos del losartán y su metabolito activo, E-3174, en canales de potasio HERG y KvLQT1+minK clonados de ventrículo humano. 1998.
3. BECA de la Sociedad Española de Cardiología para Investigación Básica y Clínica en Cardiología. “Efectos de la modulación de los receptores 5-HT4 sobre las corrientes de salida de potasio en miocitos auriculares de cerdo y humanos. 2001.
4. PREMIO “Cinchona Award” al mejor póster presentado en el Madrid Arrhythmia Meeting. “Effects of irbesartan on human cardiac potassium currents”. 2002.
5. PREMIO a la mejor comunicación presentada en el XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. “Efectos de irbesartán sobre los canales de potasio responsables de la repolarización cardíaca humana”. 2002.
6. PREMIO “6th MAM Award” al mejor póster presentado en el Madrid Arrhythmia & Myocardium Meeting. “Spironolactone and canrenoic acid block hKv1.5, Kv4.3 and KvLQT1+minK channels”. 2004.
7. PREMIO “7th MAM Award” al mejor póster presentado en el Madrid Arrhythmia & Myocardium Meeting. “Effects of atorvastatin on hKv1.5 and Kv4.3 potassium channels”. 2005.
8. La comunicación titulada “Effects of atorvastatin on hKv1.5 and Kv4.3 potassium currents”, fue seleccionada como una de las 6 mejores comunicaciones del área de Investigación Básica en el área cardiovascular del Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología 2005 y propuesto para su presentación en una sesión especial.
9. PREMIO AL MEJOR INVESTIGADOR JOVEN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA. 2005.
10. BECA de la Sociedad Española de Cardiología para Investigación Básica y Clínica en Cardiología. “Efectos del óxido nítrico sobre las corrientes de potasio que controlan la repolarización auricular”. 2005.

11. ACCÉSIT del PREMIO a la mejor comunicación presentada en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares 2005 de la Sociedad Española de Cardiología. “Efectos de la atorvastatina sobre las corrientes de potasio responsables de la repolarización auricular humana, hKv1.5 y Kv4.3”. 2005. Esta comunicación fue elegida como una de las cinco mejores comunicaciones presentadas en dicho congreso.
12. PREMIO “Juan Abelló” otorgado por la *REAL ACADEMIA DE FARMACIA* al trabajo titulado “Efectos de la atorvastatina sobre las corrientes de potasio responsables de la repolarización auricular humana”. 2005.
13. PREMIO a la mejor comunicación presentada en el 28º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. “Effects of simvastatin on cardiac hKv1.5, Kv4.3, and calcium currents”. 2006.
14. BECA de la Sociedad Española de Cardiología para Investigación Básica y Clínica en Cardiología. “Efectos del sistema endocannabinoide sobre los canales de potasio responsables de la repolarización auricular humana”. 2008.
15. PREMIO GENDIAG al mejor trabajo publicado por miembros de la RED HERACLES durante el año 2009.
16. BECA de la Sociedad Española de Cardiología para Investigación Básica y Clínica en Cardiología. “Determinantes moleculares de la modulación farmacológica de la corriente de K⁺ con rectificación interna (I_{K1}) cardiaca humana”. 2010.
17. Premio Almirall al mejor proyecto en el área de Farmacología. “Implicaciones arritmogénicas de las mutaciones de las proteínas del canalosoma del canal de sodio”. 2014.
18. La comunicación titulada “Pitx2 decreases L-type Ca²⁺ current and increases the slow delayed rectifier K⁺ current in cardiac cells” presentada por Núñez M, Amorós I, Matamoros M, Pérez-Hernández M, Barana A, Franco D, Tamargo J, Delpón E, Caballero R. en el Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología 2014 (Eur Heart J. 2014;35:954) fue seleccionada entre las mejores comunicaciones de investigación básica del Congreso y presentada en una sesión especial (Council on Basic Cardiovascular Science).
19. La comunicación titulada “A missense mutation in the transcription factor TBX20 causes long QT syndrome” presentada por Barana A, Matamoros M, Amorós I, Pérez-Hernández M, Nuñez M, Filgueiras-Rama D, Caballero R, López-Sendón JL, Tamargo J, Delpón E en el Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología 2015 fue seleccionada entre las mejores comunicaciones de investigación básica del Congreso y presentada en una sesión especial (Pósters Moderados).
20. La comunicación titulada "The p.P888L SAP97 polymorphism shortens the cardiac action potential duration and the QT interval" presentada por Delpón E, Tinaquero D, Nieto-Marín P, Alfayate S, Utrilla RG, Pérez-Hernández M, Matamoros M, Caballero R,

Tamargo J recibió el premio a la mejor comunicación oral del 37º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (2017).

21. La comunicación titulada “A mutation in the gene encoding the Tbx5 transcription factor is associated with the Brugada Syndrome” presentada por Caballero R, Alfayate S, Utrilla RG, Nieto-Marín P, Tinaquero D, Pérez-Hernández M, Matamoros M, Herron TJ, Campbell K, López-Sendón JL, Peinado R, Jalife J, Tamargo J, Delpón E en el Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología 2017 fue seleccionada entre las mejores comunicaciones de investigación básica del Congreso y presentada en una sesión especial (Pósters Moderados).
22. BECA de la Sociedad Española de Cardiología para Investigación Básica y Clínica en Cardiología. “Repercusiones funcionales de dos mutaciones en el gen *TBX5*. Papel del factor Tbx5 en el control de la actividad eléctrica cardíaca.”. 2017.

15. SEMINARIOS Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS

- PONENTE en la IV Reunión Científica del Grupo de Trabajo de Cardiología Experimental de la Sociedad Española de Cardiología. “Regulación de los canales de potasio cardíacos Kv4.2”. Valencia, Septiembre 2001.
- PONENTE en la V Reunión Científica del Grupo de Trabajo de Cardiología Experimental de la Sociedad Española de Cardiología. “Efectos de la angiotensina II sobre la corriente transitoria de salida de potasio en miocitos cardiacos”. Valencia, Septiembre 2003.
- SEMINARIO impartido en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén titulado: “La angiotensina II inhibe la corriente transitoria de salida de potasio mediante la estimulación del receptor AT2”. Jaén, Noviembre 2003.
- PONENTE en el Seminario Internacional de Neurociencias: Los canales iónicos y sus patologías. “Effects of the inhibitors of the angiotensin-aldosterone system on human cardiac potassium channels”. Fundación Duques de Soria. Soria, Julio 2004.
- PONENTE en el Curso “Avances en Investigación Básica, Clínica y Epidemiológica en Enfermedades Cardiovasculares” organizado por la Red Temática de Investigación Cooperativa en Enfermedades Cardiovasculares del Instituto de Salud Carlos III (Red Recava). “Sistema renina-angiotensina-aldosterona: modulación de canales iónicos cardíacos”. Valencia, Mayo 2005.
- PONENTE en la VI Reunión Científica del Grupo de Trabajo de Cardiología Experimental de la Sociedad Española de Cardiología. “Efectos del óxido nítrico sobre la corriente auricular humana hKv1.5”. Valencia, Septiembre 2005.
- PONENTE en la VII Reunión Científica del Grupo de Trabajo de Cardiología Experimental de la Sociedad Española de Cardiología. “Efectos de las estatinas sobre las corrientes que determinan la repolarización auricular humana”. Valencia, Septiembre 2007.
- PONENTE en la VIII Reunión Científica del Grupo de Trabajo de Cardiología Experimental de la Sociedad Española de Cardiología. “Regulación de la excitabilidad auricular por el óxido nítrico. Implicaciones en la fibrilación auricular”. Madrid, Septiembre 2009.
- PONENTE en la II Reunión de Canales Iónicos (RECI). “Flecainide increases the current through human cardiac Kir2.1 channels”. Valladolid, Octubre 2009.
- SEMINARIO impartido en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense dentro del Ciclo de Seminarios de Biomedicina titulado: “Modulación de la corriente

cardiaca humana con rectificación interna (I_{K1}) por la flecainida.”. Madrid, Mayo 2010.

- PONENTE en la Reunión Científica de la Red Heracles. “Pharmacological modulation of cardiac inward rectifier channels”. Granada, Diciembre 2010.
- PONENTE en la IX Reunión Científica del Grupo de Trabajo de Cardiología Experimental de la Sociedad Española de Cardiología. “Comparación de los efectos del remodelado eléctrico producido por la fibrilación auricular crónica en la aurícula derecha e izquierda”. Madrid, Septiembre 2011.
- SEMINARIO impartido en el Center for Arrhythmia Research de la Universidad de Michigan titulado: “Sodium and inward rectifier channel regulation. Implications for cardiac excitability”. Ann Arbor, Michigan, USA. Mayo 2013.
- PONENTE en el Curso “Finding our way in translation: a didactic course on rotors and AF, from the gene to the bedside” dirigido por el Prof. José Jalife en la XIII Reunión Científica de la Sección de Electrofisiología y Arritmias Grupo de Trabajo de Cardiología Experimental de la Sociedad Española de Cardiología. Título de la presentación: “Molecular mechanisms of ionic remodeling in AF”. Gerona, Abril 2014.
- PONENTE en la 1ª Reunión Científica del Consorcio ITACA. Título: "Nuevos genes identificados en el desarrollo del Proyecto ITACA". Madrid, Abril 2016.
- PONENTE en la Reunión Científica del Consorcio CantuTreat. Título: "Evaluation of the effects of sulfonylureas on Cantú associated I_{KATP} mutations". Viena. Octubre 2016.
- SEMINARIO impartido en el Department of Medical Physiology del Utrecht Medical Center de la Universidad de Utrecht titulado: “New paradigms in the cardiac ion channels field. From old to new ideas”. Utrecht, Holanda. Diciembre 2016.
- PONENTE en la VI Reunión de la Red Española de Canales Iónicos (RECI). Título: "Remodelling of ion channels in atrial fibrillation". Santiago de Compostela. Septiembre 2017.

16. ASISTENCIA A CURSOS

- “La aterotrombosis, causa de muerte de hombres y mujeres. Viaje desde la base molecular y genética hacia la salud”. *Curso Magistral* impartido por el Dr. Valentín Fuster. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Julio 2003.
- “Los canales iónicos y sus patologías”. Seminario Internacional de Neurociencias dirigido por los Dres. Felix Viana y Carlos Belmonte. Fundación Duques de Soria. Julio 2004.

- “Avances en Investigación Básica, Clínica y Epidemiológica en Enfermedades Cardiovasculares” organizado por la Red Temática de Investigación Cooperativa en Enfermedades Cardiovasculares del Instituto de Salud Carlos III (Red Recava). Mayo 2005.

17. OTROS MÉRITOS

- Miembro de la Sociedad Española de Farmacología (desde 1997).
- Miembro de la *British Pharmacological Society* (desde 2004).
- Miembro de la Heart Rhythm Society (desde 2011).

- Revisor *ad hoc* de trabajos para las revistas:
 - *Cardiovascular Research* desde 2002
 - *British Journal of Pharmacology* desde 2004
 - *Acta Pharmacologica Sinica* desde 2005
 - *Biochemical Pharmacology* desde 2006
 - *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes* desde 2006
 - *Pharmacological Research* desde 2007
 - *Journal of Physiology* desde 2007
 - *Cell Physiology and Biochemistry* desde 2008
 - *American Journal of Physiology* desde 2009
 - *Pflügers Archives* desde 2009
 - *Cardiovascular Therapy* desde 2012
 - *Molecular Pharmacology* desde 2012
 - *Biomedical Research International* desde 2013
 - *Circulation Arrhythmia & Electrophysiology* desde 2013
 - *Journal of Molecular and Cellular Cardiology* desde 2014

- Revisor de Proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (desde 2006) y para el Fondo de Investigaciones Sanitarias (desde 2008).
- Revisor de Proyectos para *Marsden Fund Council* (Australia) desde 2009.
- Revisor de Proyectos para la Agence Nationale de la Recherche (Francia) desde 2017.

- Miembro del Comité Organizador de la XVI Reunión FARMADRID celebrado el 5 de Julio de 2007 en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

- Nuestro grupo de investigación ha participado o participa en:
 - Red RECAVA de Centros C03/01. Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares. Miembro del nodo de la Universidad Complutense de Madrid. (2003-2006).
 - CORE GROUP de la Network of Excellence "Genomics of Cardiac Development and Diseases" en la sección de "Arrhythmias and Sudden Death".
 - Red HERACLES (RD06/0009). Determinantes genéticos y ambientales de la disfunción vascular en la hipertensión y en la cardiopatía isquémica. Miembro del nodo de la Universidad Complutense de Madrid.
 - Red de Investigación Cardiovascular (RD12/0042/0011). Programa VII. Miembro del nodo de la Universidad Complutense de Madrid.

- Grupo perteneciente al Campus de Excelencia Internacional de la Universidad Complutense de Madrid.
- Grupo perteneciente al CIBER Cardiovascular desde Enero de 2017.

18. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

18.1 PUBLICACIONES EN INGLÉS:

Revistas incluidas en el “*Journal of Citation Reports*”

1. **Caballero R.**, Delpón E., Valenzuela C., Longobardo M., Franqueza L., Tamargo J. Effect of descarboethoxyloratadine, the major metabolite of loratadine, on the human cardiac potassium channel Kv1.5. *Br. J. Pharmacol.* 1997; 122: 796-798.
Índice de Impacto: 4.9. Posición en el área de Farmacología: 19/252.
2. Longobardo M., Delpón E., **Caballero R.**, Tamargo J., Valenzuela C. Structural determinants of potency and stereoselective block of hKv1.5 channels induced by local anesthetics. *Mol. Pharmacol.* 1998; 54: 162-169.
Índice de Impacto: 4.7. Posición en el área de Farmacología: 23/252.
3. Franqueza L., Valenzuela C., Delpón E., Longobardo M., **Caballero R.**, Tamargo J. Effects of propafenone and 5-hydroxy-propafenone on hKv1.5 channels. *Br. J. Pharmacol.* 1998; 125: 969-978.
Índice de Impacto: 4.9. Posición en el área de Farmacología: 19/252.
4. Delpón E., **Caballero R.**, Valenzuela C., Longobardo M., Snyders D., Tamargo J. Benzocaine enhances and inhibits the K⁺ current through a human cardiac cloned channel (Kv1.5). *Cardiovasc. Res.* 1999; 42: 510-520.
Índice de Impacto: 6.0. Posición en el área de Cardiovascular: 9/114.

Este artículo mereció un comentario editorial que aparece publicado en el mismo número de la revista (Nattel S, Roden D, Escande D. An spotlight on electrophysiological remodeling and the molecular biology of ion channels. *Cardiovasc Res.* 1999;42:267-269).
5. **Caballero R.**, Valenzuela C., Longobardo M., Tamargo J., Delpón E. Effects of rupatadine, a new dual antagonist of histamine and platelet-activating factor receptors, on human cardiac Kv1.5 channels. *Br. J. Pharmacol.* 1999; 128: 1071-1081.
Índice de Impacto: 4.9. Posición en el área de Farmacología: 19/252.
6. **Caballero R.**, Delpón E., Valenzuela C., Longobardo M., Tamargo J. Losartan and its metabolite E3174, modify cardiac delayed rectifier K⁺ currents. *Circulation.* 2000; 101: 1199-1205.
Índice de Impacto: 14.4. Posición en el área de Cardiovascular: 1/114.
7. Longobardo R., González T., Navarro-Polanco R., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Snyders DJ., Tamkun MM., Valenzuela C. Effects of a quaternary bupivacaine derivative on delayed rectifier K⁺ currents. *Br. J. Pharmacol.* 2000; 130: 391-401.
Índice de Impacto: 4.9. Posición en el área de Farmacología: 19/252.

8. González T., Longobardo M., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Effects of bupivacaine and a novel local anesthetic, IQB 9302, on human cardiac K⁺ channels. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 2001; 296: 573-583.
Índice de Impacto: 4.0. Posición en el área de Farmacología: 40/252.
9. González T., Longobardo M., **Caballero R.**, Delpón E., Sinisterra JV., Tamargo J., Valenzuela C. Stereoselective effects of the enantiomers of a new local anaesthetic, IQB-9302, on a human cardiac potassium channel (Kv1.5). *Br. J. Pharmacol.* 2001; 132: 385-392.
Índice de Impacto: 4.9. Posición en el área de Farmacología: 19/252.
10. **Caballero R.**, Delpón E., Valenzuela C., Longobardo M., González T., Tamargo J. Direct effects of candesartan and eprosartan on human cloned potassium channels involved in cardiac repolarization. *Mol. Pharmacol.* 2001; 59: 825-836.
Índice de Impacto: 4.7. Posición en el área de Farmacología: 23/252.
11. Longobardo M., González T., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Bupivacaine effects on hKv1.5 channels are dependent on extracellular pH. *Br. J. Pharmacol.* 2001; 134:359-369.
Índice de Impacto: 4.9. Posición en el área de Farmacología: 19/252.
12. Weerapura M., Nattel S., Chartier D., **Caballero R.**, Hebert T. A comparison of currents carried by HERG, with and without coexpression of MiRP1, and the native rapid delayed rectifier current. *J. Physiol.* 2002; 540:15-27.
Índice de Impacto: 5.1. Posición en el área de Fisiología: 8/78.
13. **Caballero R.**, Moreno I., González T., Valenzuela C., Tamargo J., Delpón E. Putative binding site for benzocaine on a human cardiac cloned channel (Kv1.5). *Cardiovasc. Res.* 2002; 56: 104-117. Autor para correspondencia.
Índice de Impacto: 6.0. Posición en el área de Cardiovascular: 9/114.
14. González, T., Navarro-Polanco R., Longobardo M., **Caballero R.**, Moreno I., Delpón E., Tamargo J., Tamkun MM., Valenzuela C. Assembly with the Kvβ1.3 subunit modulates drug block of hKv1.5 channels. *Mol. Pharmacol.* 2002;62:1456-1463.
Índice de Impacto: 4.7. Posición en el área de Farmacología: 23/252.
15. González T., Arias C., **Caballero R.**, Moreno I., Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Effects of levobupivacaine, ropivacaine, and bupivacaine on HERG channels. *Br. J. Pharmacol.* 2002;137:1269-1279.
Índice de Impacto: 4.9. Posición en el área de Farmacología: 19/252.
16. Moreno I*, **Caballero R***, González T., Arias C., Valenzuela C., Tamargo J., Delpón E. Effects of irbesartan on cloned potassium channels involved in human cardiac repolarization. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 2003; 304: 862-873. Autor para correspondencia. * Ambos autores comparten la primera posición.
Índice de Impacto: 4.0. Posición en el área de Farmacología: 40/252.
17. **Caballero R.**, Moreno I., González T., Arias C., Valenzuela C., Delpón E., Tamargo J.

Spirolactone and its main metabolite canrenoic acid, block HERG channels. *Circulation*. 2003; 107:889-895.

Índice de Impacto: 14.4. Posición en el área de Cardiovascular: 1/114.

18. Arias C., González T., Moreno I., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Effects of propafenone and its main metabolite, 5-hydroxypropafenone, on HERG channels. *Cardiovasc. Res*. 2003; 57:660-669.

Índice de Impacto: 6.0. Posición en el área de Cardiovascular: 9/114.

19. **Caballero R.**, Pourrier M., Schram G., Delpón E., Tamargo J., Nattel S. Effects of flecainide and quinidine on Kv4.2 currents: Voltage-dependence and role of S6 valines. *Br. J. Pharmacol*. 2003; 138: 1475–1484.

Índice de Impacto: 4.9. Posición en el área de Farmacología: 19/252.

20. Tamargo J., **Caballero R.**, Delpón E. Pharmacological approaches in the treatment of atrial fibrillation. *Curr. Med. Chem*. 2004; 11: 13-28.

Índice de Impacto: 4.6. Posición en el área de Farmacología: 28/252.

21. Tamargo J., **Caballero R.**, Gómez R., Valenzuela C., Delpón E. Pharmacology of potassium channels. *Cardiovasc. Res*. 2004; 62: 9-33.

Índice de Impacto: 6.0. Posición en el área de Cardiovascular: 9/114.

Este fue el artículo de revisión más consultado de la revista *Cardiovascular Research* en el año posterior a su publicación. (García-Dorado D, et al. Which papers are most interesting to the readers of Cardiovascular Research? Information from download monitoring. *Cardiovasc Res*. 2005;65:1-5).

22. **Caballero R.**, Moreno I., Gómez R., Núñez L., González T., Arias C., Guizy M., Valenzuela C., Delpón E., Tamargo J. Interaction of angiotensin II with the type 2 receptor inhibits the transient outward potassium current. *Cardiovasc Res*. 2004; 62: 86-95. Autor para correspondencia.

Índice de Impacto: 6.0. Posición en el área de Cardiovascular: 9/114.

Este artículo mereció un comentario editorial que aparece publicado en el mismo número de la revista (Cerbai E, Mugelli A. Angiotensin AT2 receptor: the younger sibling attracts attention. *Cardiovasc Res*. 2004;62:7-8).

23. **Caballero R.**, Gómez R., Núñez L., Moreno I., Tamargo J., Delpón E. Diltiazem inhibits hKv1.5 and Kv4.3 currents at therapeutic concentrations. *Cardiovasc Res*. 2004; 64:457-466. Autor para correspondencia.

Índice de Impacto: 6.0. Posición en el área de Cardiovascular: 9/114.

24. Pourrier M., Herrera D., **Caballero R.**, Schram G., Wang Z., Nattel S. The Kv4.2 N-terminal restores fast inactivation and confers KChIP2 modulatory effects to N-terminal deleted Kv1.4 channels. *Pflügers Arch*. 2004; 449: 235–247.

Índice de Impacto: 3.3. Posición en el área de Fisiología: 21/78.

25. Delpón E., **Caballero R.**, Gómez R., Núñez L., Tamargo J. Angiotensin II, angiotensin II

antagonists and spironolactone and their modulation of cardiac repolarization. *Trends Pharmacol Sci.* 2005;26: 155-161.

Índice de Impacto: 11.0. Posición en el área de Farmacología: 6/252.

26. Gómez R., Núñez L., **Caballero R.**, Vaquero M., Tamargo J., Delpón E. Spironolactone and its main metabolite canrenoic acid, block hKv1.5, Kv4.3 and Kv7.1 + minK channels. *Br J Pharmacol.* 2005;146: 146-161. Autor para correspondencia.

Índice de Impacto: 4.9. Posición en el área de Farmacología: 19/252.

27. Núñez L., Vaquero M., Gómez R., **Caballero R.**, Mateos-Cáceres P., Macaya C., Iriepa I., Gálvez E., López-Farré A., Tamargo J., Delpón E. Nitric oxide blocks hKv1.5 channels by S-nitrosylation and by a cyclic GMP-dependent mechanism. *Cardiovasc Res.* 2006;72:80-89. Autor para correspondencia.

Índice de Impacto: 6.0. Posición en el área de Cardiovascular: 9/114.

Este artículo mereció un comentario editorial que aparece publicado en el mismo número de la revista (Baro I. Atrial fibrillation: Is NO an answer for refractoriness? *Cardiovasc Res.* 2006;72:7-8).

28. Tutor AS, Delpón E, **Caballero R.**, Gómez R, Núñez L, Vaquero M, Tamargo J, Mayor, F jr, Penela P. Association of 14-3-3 proteins to β 1-adrenergic receptors modulates Kv11.1 K⁺ channel activity in recombinant systems. *Mol. Biol. Cell.* 2006;17:4666-4674.

Índice de Impacto: 5.9. Posición en el área de Biología Celular: 42/178.

29. Tamargo J., Delpón E., **Caballero R.** The safety of digoxin as a pharmacological treatment of atrial fibrillation. *Expert Opin. Drug Saf.* 2006;5:453-467.

Índice de Impacto: 2.6. Posición en el área de Farmacología: 100/252.

30. Tamargo J., **Caballero R.**, Núñez L., Gómez R., Vaquero M., Delpón E. Genetically engineered mice as a model for studying cardiac arrhythmias. *Front. Biosc.* 2007;12:22-38.

Índice de Impacto: 4.0. Posición en el área de Biología Celular: 71/178.

31. Tamargo J., **Caballero R.**, Gómez R., Núñez L., Vaquero M., Delpón E. Lipid-lowering therapy with statins: a new approach to antiarrhythmic therapy. *Pharmacol. Ther.* 2007;114:107-126.

Índice de Impacto: 8.7. Posición en el área de Farmacología: 9/252.

32. Vaquero M*, **Caballero R***, Núñez L., Gómez R., Tamargo J., Delpón E. Effects of atorvastatin and simvastatin on atrial plateau currents. *J. Mol. Cell. Cardiol.* 2007;42:931-945. * Ambos autores comparten la primera posición.

Índice de Impacto: 5.5. Posición en el área de Cardiovascular: 12/114.

33. Radicke S, Vaquero M, **Caballero R.**, Gómez R, Núñez L, Tamargo J, Ravens U, Wettwer E, Delpón E. Effects of MiRP1 and DPP6 beta-subunits on the blockade induced by flecainide on Kv4.3/KChIP2 channels. *Br. J. Pharmacol.* 2008;154:774-786.

Índice de Impacto: 4.9. Posición en el área de Farmacología: 19/252.

34. Gómez R, Núñez L, Vaquero M, Amorós I, Barana A, de Prada T, Macaya C, Maroto L, Rodríguez E, **Caballero R**, López-Farré A, Tamargo J, Delpón E. Nitric oxide inhibits Kv4.3 and human cardiac transient outward potassium current (I_{to1}). *Cardiovasc Res*. 2008; 80:375-384. Autor para correspondencia.
Índice de Impacto: 6.0. Posición en el área de Cardiovascular: 9/114.
35. Tamargo J, **Caballero R**, Gómez R, Delpón E. I(K_{ur})/Kv1.5 channel blockers for the treatment of atrial fibrillation. *Expert Opin Investig Drugs*. 2009; 18:399-416.
Índice de Impacto: 4.3. Posición en el área de Farmacología: 35/252.
36. Gómez R, ***Caballero R***, Barana A, Amorós I, Calvo E, López JA, Klein H, Vaquero M, Osuna L, Atienza F, Almendral J, Pinto A, Tamargo J, Delpón E. Nitric oxide increases cardiac I_{K1} by nitrosylation of cysteine 76 of Kir2.1 channels. *Circ Res*. 2009;105:383-392. Autor para correspondencia.
Índice de Impacto: 9.5. Posición en el área de Cardiovascular: 3/114.
37. Amorós I, Barana A, **Caballero R**, Gómez R, Osuna L, Lillo MP, Tamargo J, Delpón E. Endocannabinoids and cannabinoid analogues block human cardiac Kv4.3 channels in a receptor-independent manner. *J Mol Cell Cardiol*. 2010;48:201-210. Autor para correspondencia.
Índice de Impacto: 5.5. Posición en el área de Cardiovascular: 12/114.
38. Barana A, Amorós I, **Caballero R**, Gómez R, Osuna L, Lillo MP, Blázquez C, Guzmán M, Delpón E, Tamargo J. Endocannabinoids and endocannabinoid-related compounds block human cardiac Kv1.5 channels in a cannabinoid receptor-independent manner. *Cardiovasc Res* 2010;85:56-67. Autor para correspondencia.
Índice de Impacto: 6.0. Posición en el área de Cardiovascular: 9/114.
39. Tamargo J, Amorós I, Barana A, **Caballero R**, Delpón E. New investigational drugs for the management of acute heart failure syndromes. *Curr Med Chem*. 2010;17:363-390.
Índice de Impacto: 4.6. Posición en el área de Cardiovascular: 28/252.
40. **Caballero R**, González de la Fuente M, Gómez R, Barana A, Amorós I, Dolz-Gaitón P, Osuna L, Almendral J, Atienza F, Fernández-Avilés F, Pita A, Rodríguez-Roda J, Pinto A, Tamargo J, Delpón E. In humans chronic atrial fibrillation decreases I_{to1} and I_{Kur} differentially on each atria and increases I_{Ks} in both. *J Am Coll Cardiol*. 2010;55:2346-2354.
Índice de Impacto: 14.3. Posición en el área de Cardiovascular: 2/114.
41. Tamargo J, **Caballero R**, Gómez R, Delpón E. Cardiac electrophysiological effects of nitric oxide. *Cardiovasc Res*. 2010;87:593-600.
Índice de Impacto: 6.0. Posición en el área de Cardiovascular: 9/114.
42. **Caballero R**, Dolz-Gaitón P, Gómez R, Amorós I, Barana A, González de la Fuente M, Osuna L, Duarte J, López-Izquierdo A, Moraleta I, Gálvez E, Sánchez-Chapula JA, Tamargo J, Delpón E. Flecainide increases Kir2.1 currents by interacting with cysteine 311, decreasing the polyamine-induced rectification. *Proc Natl Acad Sci U S A*.

- 2010;107:15631-15636.
Índice de Impacto: 9.8. Posición en el área Multidisciplinar: 3/59.
43. Tamargo J, Duarte J, **Caballero R**, Delpón E. Cinaciguat, a soluble guanylate cyclase activator for the potential treatment of acute heart failure. *Curr Opin Investig Drugs*. 2010;1039-1047.
Índice de Impacto: 3.4. Posición en el área de Farmacología: 65/252.
44. Amorós I, Jiménez-Jáimez J, Tercedor L, Barana A, Gómez R, González de la Fuente M, Dolz-Gaitón P, Álvarez M, Martínez-Espín E, Lorente JA, Melgares R, Tamargo J, Delpón E, **Caballero R**. Functional effects of a missense mutation in HERG associated with type 2 Long QT syndrome. *Heart Rhythm*. 2011;8:463-470.
Índice de Impacto: 4.2. Posición en el área de Cardiovascular: 23/114.
45. Chinchilla A, Daimi H, Lozano-Velasco E, Domínguez JN, **Caballero R**, Delpón E, Tamargo J, Cinca J, Hove-Madsen L, Aranega A, Franco D. PITX2 Insufficiency leads to atrial electrical and structural remodelling linked to arrhythmogenesis. *Circ Cardiovascular Genet*. 2011;4:269-279.
Índice de Impacto: 4.0. Posición en el área de Cardiovascular: 24/114.
46. Tamargo J, Duarte J, **Caballero R**, Delpón E. New therapeutic targets for the development of positive inotropic agents. *Discov Med*. 2011;12:381-392.
Índice de Impacto: 3.0. Posición en el área de *Medicine, Research and Experimental*: 43/121.
47. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Drug-induced atrial fibrillation. *Expert Opin Drug Saf*. 2012;11:615-634.
Índice de Impacto: 2.6. Posición en el área de Farmacología: 103/261.
48. González de la Fuente M, Barana A, Gómez R, Amorós I, Dolz-Gaitón P, Sacristán S, Atienza F, Pita A, Pinto Á, Fernández-Avilés F, **Caballero R**, Tamargo J, Delpón E. Chronic atrial fibrillation up-regulates β 1-Adrenoceptors affecting repolarizing currents and action potential duration. *Cardiovasc Res*. 2013;97:379-388. Autor para correspondencia.
Índice de Impacto: 5.9. Posición en el área de Cardiovascular: 12/124.
49. Núñez L, Barana A, Amorós I, de la Fuente MG, Dolz-Gaitón P, Gómez R, Rodríguez-García I, Mosquera I, Monserrat L, Delpón E, **Caballero R**, Castro-Beiras A, Tamargo J. p.D1690N Nav1.5 rescues p.G1748D mutation gating defects in a compound heterozygous Brugada syndrome patient. *Heart Rhythm*. 2013;10:264-272.
Índice de Impacto: 5.0. Posición en el área de Cardiovascular: 21/124.
50. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Drug-induced atrial fibrillation: does it matter? *Discov Med*. 2012;14:295-299.
Índice de Impacto: 3.0. Posición en el área de *Medicine, Research and Experimental*: 43/121.
51. Amorós I, Dolz-Gaitón P, Gómez R, Matamoros M, Barana A, de la Fuente MG, Núñez

M, Pérez-Hernández M, Moraleda I, Gálvez E, Iriepa I, Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Propafenone blocks human cardiac Kir2.x channels by decreasing the negative electrostatic charge in the cytoplasmic pore. *Biochem Pharmacol.* 2013;86:267-278.
Autor para correspondencia.

Índice de Impacto: 4.6. Posición en el área de Farmacología: 29/261.

52. Dolz-Gaitón P, Núñez M, Núñez L, Barana A, Amorós I, Matamoros M, Pérez-Hernández M, González de la Fuente M, Alvarez-López M, Macías-Ruiz R, Tercedor-Sánchez L, Jiménez-Jáimez J, Delpón E, **Caballero R**, Tamargo J. Functional characterization of a novel frameshift mutation in the C-terminus of the Nav1.5 channel underlying a Brugada syndrome with variable expression in a Spanish family. *PLoS One.* 2013;8:e81493.

Índice de Impacto: 3.7. Posición en el área de Ciencias Multidisciplinares: 7/56.

53. Barana A, Matamoros M, Dolz-Gaitón P, Pérez-Hernández M, Amorós I, Núñez M, Sacristán S, Pedraz A, Pinto A, Fernández-Avilés F, Tamargo J, Delpón E, **Caballero R**. Chronic atrial fibrillation increases microRNA-21 in human atrial myocytes decreasing L-type calcium current. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2014;7:861-8.

Índice de Impacto: 5.9. Posición en el área de Cardiovascular: 11/124.

54. Gómez R, **Caballero R**, Barana A, Amorós I, de Palm SH, Matamoros M, Núñez M, Pérez-Hernández M, Iriepa I, Tamargo J, Delpón E. Structural bases of drugs that increase cardiac inward rectifier Kir2.1 currents. *Cardiovasc Res.* 2014;104:337-46.

Índice de Impacto: 5.9. Posición en el área de Cardiovascular: 12/124.

55. Daimi H, Lozano-Velasco E, Haj Khelil A, Chibani JB, Barana A, Amorós I, González de la Fuente M, **Caballero R**, Aranega A, Franco D. Regulation of SCN5A by microRNAs: miR-219 modulates SCN5A transcript expression and the effects of flecainide intoxication in mice. *Heart Rhythm.* 2015;12:1333-42.

Índice de Impacto: 3.7. Posición en el área de Ciencias Multidisciplinares: 7/56.

56. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Cancer chemotherapy and cardiac arrhythmias: a review. *Drug Saf.* 2015;38:129-52.

57. Pérez-Hernández M, Matamoros M, Barana A, Amorós I, Gómez R, Núñez M, Sacristán S, Pinto Á, Fernández-Avilés F, Tamargo J, Delpón E, Caballero R. Pitx2c increases in atrial myocytes from chronic atrial fibrillation patients enhancing IKs and decreasing ICa,L. *Cardiovasc Res.* 2016;109(3):431-41.

Índice de Impacto: 5.9. Posición en el área de Cardiovascular: 12/124.

Este artículo mereció un comentario editorial: Li N, Dobrev D, Wehrens XH. PITX2: a master regulator of cardiac channelopathy in atrial fibrillation? *Cardiovasc Res.* 2016;109:345-7.

58. Matamoros M, Pérez-Hernández M, Guerrero-Serna G, Amorós I, Barana A, Núñez M, Ponce-Balbuena D, Sacristán S, Gómez R, Tamargo J, Caballero R, Jalife J, Delpón E. Nav1.5 N-terminal domain binding to $\alpha 1$ -syntrophin increases membrane

density of human Kir2.1, Kir2.2 and Nav1.5 channels. *Cardiovasc Res.* 2016;110:279-90.

Índice de Impacto: 5.9. Posición en el área de Cardiovascular: 12/124.

Este artículo mereció un comentario editorial: Mohler PJ, Abriel H. Complexity of cardiac ion channel macromolecular complexes. *Cardiovasc Res.* 2016;110:163-4.

59. Cañón S, Caballero R, Herraiz-Martínez A, Pérez-Hernández M, López B, Atienza F, Jalife J, Hove-Madsen L, Delpón E, Bernad A. miR-208b upregulation interferes with calcium handling in HL-1 atrial myocytes: Implications in human chronic atrial fibrillation. *J Mol Cell Cardiol.* 2016;99:162-173.

Índice de Impacto: 5.5. Posición en el área de Cardiovascular: 12/114.

60. Rivera-Torres J, Calvo C, Llach A, Guzmán-Martínez G, Caballero R, González-Gómez C, Jiménez-Borreguero LJ, Guadix JA, Osorio FG, López-Otín C, Herraiz A, Cabello N, Vallmitjana A, Benítez R, Gordon LB, Jalife J, Pérez-Pomares JM, Tamargo J, Delpón E, Hove-Madsen L, Filgueiras-Rama D, Andrés V. Cardiac electrical defects in progeroid mice and Hutchinson-Gilford progeria syndrome patients with nuclear lamina alterations. *Proc Natl Acad Sci USA.* 2016;113:E7250-E7259.

Índice de Impacto: 9.8. Posición en el área Multidisciplinar: 3/59.

61. Caballero R, Utrilla RG, Amorós I, Matamoros M, Pérez-Hernández M, Tinaquero D, Alfayate S, Nieto-Marín P, Guerrero-Serna G, Liu QH, Ramos-Mondragón R, Ponce-Balbuena D, Herron T, Campbell KF, Filgueiras-Rama D, Peinado R, López-Sendón JL, Jalife J, Delpón E, Tamargo J. Tbx20 controls the expression of the KCNH2 gene and of hERG channels. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2017;114:E416-E425.

Índice de Impacto: 9.8. Posición en el área Multidisciplinar: 3/59.

18.2. Publicaciones en Revistas no incluidas en el “*Journal of Citation Reports*”:

18.2.1. Publicaciones en inglés:

1. Tamargo J, **Caballero R**, Gómez R, Barana A, Amorós I, Delpón E. Investigational positive inotropic agents for acute heart failure. *Cardiovasc Hematol Disord Drug Targets.* 2009;9:193-205.
2. Tamargo J, López-Farre A, **Caballero R**, Delpón E. Omecamtiv mecarbil (CK-1827452), a cardiac myosin activator for heart failure. *Drugs Future.* 2009;34:950-961.
3. Tamargo J, López-Farré A, **Caballero R**, Delpón E. Dronedarone. *Drugs Today.* 2011;47:109-133.
4. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Ranolazine: an antianginal drug with antiarrhythmic properties. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2011;9:815-827.

18.2.2. Publicaciones en español:

1. Tamargo J., Cogolludo A., **Caballero R.** Bupropión en el tratamiento del hábito de fumar. *Presión Arterial*. 2000; 13: 40-46.
2. Tamargo J., **Caballero R.**, Cogolludo A y Delpón E. Clorhidrato de tirofibán. *Presión Arterial*. 2001; 17: 43-49.
3. Tamargo J., **Caballero R.**, Delpón E. Antagonistas del calcio en el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares. Diltiazem en la protección cardiovascular. *Rev. Esp. Cardiol*. 2002; 2 (Supl. A): 3-18.
4. Tamargo J., **Caballero R.**, Moreno I., Cogolludo A. Los antagonistas de los receptores de la angiotensina II han cumplido las expectativas. *Monocardio*. 2002; 4: 125-140.
5. Moreno I., **Caballero R.**, Cogolludo A, Tamargo J. Doxazosina de liberación mantenida. *Presión Arterial*. 2002; 23: 44-48.
6. Tamargo J., **Caballero R.**, Delpón E. Antagonistas del calcio. *Presión Arterial*. 2002; N° Especial:15-25.
7. Tamargo J., **Caballero R.**, Moreno I., Delpón E. Farmacología clínica de los antagonistas de los receptores de la angiotensina II. *Rev Esp Cardiol*. 2003; 3 (Supl. B): 3-14.
8. Tamargo J., **Caballero R.**, Gómez R., Delpón E. Farmacología clínica de las estatinas. *Rev. Esp. Cardiol*. 2003; 3 (Supl. C): 2-13.
9. Tamargo J., Delpón E., **Caballero R.** Efectos, farmacología y dosificación de la amiodarona. *Rev. Esp. Cardiol*. 2003; 3 (Supl. D): 4-17.
10. Tamargo J., **Caballero R.**, Gómez R., Delpón E. Manidipino. *Presión Arterial*. 2003; 28: 36-42.
11. Tamargo J., **Caballero R.**, Gómez R., Núñez L., Vaquero M., Delpón E. Efectos del óxido nítrico sobre la función cardíaca. *Rev. Esp. Cardiol*. 2006; 6 (Supl A): 3-20.
12. Núñez L., **Caballero R.**, Gómez R., Vaquero M., Delpón E., Tamargo J. Mecanismo de acción de la eplerenona. *Rev. Esp. Cardiol*. 2006; 6 (Supl B): 31-47.
13. Tamargo J., **Caballero R.**, Gómez R., Núñez L., Vaquero M., Delpón E. Características farmacológicas de los ARAII. ¿Son todos iguales? *Rev. Esp. Cardiol*. 2006; 6 (Supl C): 10-24.
14. **Caballero R.**, Gómez R., Núñez L., Vaquero M., Tamargo J., Delpón E. Farmacología de los ácidos grasos omega-3. *Rev. Esp. Cardiol*. 2006; 6 (Supl D): 3-19.
15. Vaquero M., Gómez R., Núñez L., **Caballero R.**, Delpón E., Barana A., Tamargo J. Ivabradina, un bloqueador selectivo de la corriente I_f . Aspectos farmacológicos y tolerabilidad. *Rev. Esp. Cardiol*. 2007; 7 (Supl C): 32-45.

16. Tamargo J, Gómez R, Amorós I, Barana A, **Caballero R**, Delpón E. Fisiopatología de la prorenina y la renina. Cincuenta años en busca de los inhibidores directos de la renina. Sus ventajas y sus limitaciones. *Rev Esp Cardiol* 2009;9:24A-40A.
17. Tamargo J, Amorós I, Barana I, González M, Dolz P, Gómez R, **Caballero R**, Delpón E. Farmacología clínica de la ranolazina, un nuevo fármaco en el tratamiento de la angina crónica estable. *Rev Esp Cardiol* 2010;10:41B-54B.
18. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Fármacos antiarrítmicos (I). Curso de farmacología cardiovascular . *Cardiología y Atención Primaria* 2013;10:13-24.
19. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Fármacos antiarrítmicos (II). Curso de farmacología cardiovascular . *Cardiología y Atención Primaria* 2013;10:69-77.

18.3. CAPÍTULOS EN LIBROS:

1. Tamargo J., **Caballero R.**, Delpón E. New mechanistic targets for the treatment of atrial fibrillation. En: *Atrial Fibrillation: New Therapeutic Concepts*. Eds. Papp JG, Straub M, Ziegler D. Ed. IOS/Press/Ohmsha (Amsterdam/Tokyo). 2003: 133-155.
2. Delpón E., García Cosío F., **Caballero R.** Fármacos Antiarrítmicos. En: *Velázquez. Farmacología General y Clínica*. Eds.P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza, I. Lizasoain y M.A. Moro. 17 Ed. Editorial Médica Panamericana. Madrid, 2004: 377-396.
3. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Bloqueantes del sistema renina-angiotensina-aldosterona. En: *Farmacología y Farmacoterapia. Plan Nacional de Formación Continuada. Módulo VI: Farmacología del Aparato Cardiovascular, Riñón y Hematología*. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Editorial. Acción Médica, Madrid. 2ª Edición. 2005: 91-109.
4. Delpón E, **Caballero R.** Fármacos antiarrítmicos. En: *Farmacología y Farmacoterapia. Plan Nacional de Formación Continuada. Módulo VI: Farmacología del Aparato Cardiovascular, Riñón y Hematología*. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Editorial. Acción Médica, Madrid. 2ª Edición. 2005: 201-222.
5. Gómez R, **Caballero R**, Delpón E. Trastornos del ritmo cardiaco. En: *Principios de Fisiopatología para la Atención Farmacéutica. Módulo I*. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Editorial. Acción Médica, Madrid. 1ª Edición. 2007:193-213.
6. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Cardiopatía isquémica. En: *Principios de Fisiopatología para la Atención Farmacéutica. Módulo I*. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Editorial. Acción Médica, Madrid. 1ª Edición. 2007: 237-256.
7. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Insuficiencia cardiaca. En: *Principios de*

- Fisiopatología para la Atención Farmacéutica. Módulo I. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Editorial. Acción Médica, Madrid. 1ª Edición. 2007: 257-276.
8. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Fármacos antiarrítmicos. En: *Cardiomecum*. Ed. J Guindo, V Bartomeu, JR González-Juanatey. Publicaciones Permanyer. Barcelona. 2007: 227-252.
 9. Delpón E., García Cosío F., **Caballero R**. Fármacos Antiarrítmicos. En: Velázquez. *Farmacología General y Clínica*. Eds.P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza, I. Lizasoain y M.A. Moro. 18 Ed. Editorial Médica Panamericana. Madrid. 2009: 369-388.
 10. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Fármacos antiarrítmicos. En: *Cardiomecum*. Ed. J Guindo, V Bartomeu, JR González-Juanatey. Publicaciones Permanyer. Barcelona. 2011: 223-246.
 11. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Inhibidores del sistema renina-angiotensina-aldosterona. En: *Terapéutica farmacológica de los trastornos cardiovasculares, renales y hematológicos. Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia* Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Madrid. 2012: 3-19.
 12. Delpón E, **Caballero R**, Tamargo J. Fármacos antiarrítmicos. En: *Terapéutica farmacológica de los trastornos cardiovasculares, renales y hematológicos. Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia*. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Madrid. 2012: 135-155.
 13. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Terapéutica de la insuficiencia cardiaca. En: *Terapéutica farmacológica de los trastornos cardiovasculares, renales y hematológicos. Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia*. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Madrid. 2012: 285-300.
 14. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Terapéutica antiarrítmica. En: *Terapéutica farmacológica de los trastornos cardiovasculares, renales y hematológicos. Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia*. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Madrid. 2012: 303-321.
 15. Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Fármacos antiarrítmicos. En: *Cardiomecum*. Ed. J Guindo, V Bartomeu, JR González-Juanatey. Publicaciones Permanyer. Barcelona. 2013: 221-244.
- 18.4. CAPÍTULOS EN MONOGRAFÍAS:**
1. Cogolludo Torralba A., **Caballero Collado R.**, Tamargo Menéndez J. Quinapril: Características farmacocinéticas, farmacodinamia e interacciones medicamentosas. En: *Evaluación del Medicamento. Quinapril en el Tratamiento de la Hipertensión Arterial*. Ed. Scientific Communication Management. Madrid. 2001: 7-27.

2. **Caballero Collado R.**, Cogolludo Torralba A., Tamargo Menéndez J. Características farmacodinámicas. En: Evaluación del Medicamento. Rosiglitazona. Ed. Scientific Communication Management. Madrid. 2002: 15-32.

18.5. LIBROS Y MONOGRAFÍAS:

1. Fontcuberta J., Tamargo J., **Caballero R.**, Monserrat I., Santamaría A. (Ed). Terapia anticoagulante oral (TAO). Manual de Interacciones farmacológicas. Scientific Communication Management SL. Barcelona 2003.
2. Fontcuberta J., Tamargo J., **Caballero R.**, Monserrat I., Santamaría A. (Ed). Terapia anticoagulante orale (TAO). Manuale di Interazioni Farmacologiche. Momento Medico, Salerno (Italia) 2003.
3. Tamargo J., **Caballero R.**, Cogolludo A., Gómez R., Núñez L., Vaquero M., Delpón E. Interacciones de fármacos cardiovasculares. (Ed). Momento Médico Ibero Americana, S.L. Madrid. 2007.
4. Tamargo J., **Caballero R.** Capenón (olmesartán medoxomilo/amlodipino besilato). Drugs in Context. 1-24. Ed. J&C. Barcelona. 2009.
5. **Caballero R.**, Gómez R., Tamargo J. Cilostazol: propiedades farmacológicas y aplicaciones clínicas. Drugs in Context. 23-47. Ed. J&C. Barcelona. 2009.
6. **Caballero R.**, Cogolludo A, Hurtado O, Gutiérrez MD, Prieto E, Muñoz JM. Velázquez. Manual de Farmacología Básica y Clínica. Eds. Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA, Portolés A. Ed. Médica Panamericana. Madrid. 2012.
7. Fontcuberta J., Tamargo J., Delpón E., **Caballero R.**, Carrasco M., Santamaría A. (Ed). Terapia anticoagulante oral (TAO). Manual de Interacciones farmacológicas. Elsevier España. Barcelona 2012.
8. Tamargo J., Delpón E., **Caballero R.**, Rodríguez-Artalejo A. Síndromes arritmogénicos primarios causados por canalopatías (epub). 2013.

18.6. COMUNICACIONES CIENTÍFICAS:

18.6.1. Comunicaciones presentadas en CONGRESOS INTERNACIONALES:

1. Delpón E., **Caballero R.**, Valenzuela C., Franqueza L., Longobardo M., Snyders D., Tamargo J. Dual effects of benzocaine on a human cardiac cloned potassium channel (hKv1.5). *Br. J. Pharmacol.* 1997; 122: 87P.
2. Longobardo M., Franqueza L., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Block of hKv1.5 channels by R(+)-ropivacaine and R(+)-mepivacaine: structure-activity relationship. *Br. J. Pharmacol.* 1997; 122: 88P.
3. Delpón E., **Caballero R.**, Valenzuela C., Longobardo M., Snyders D., Tamargo J. Effects of Benzocaine on hKv1.5 channels. *Biophys. J.* 1998; 74: A212.
4. Longobardo M., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Chemical determinants of stereoselective local anesthetics block of hKv1.5 channels. *Biophys. J.* 1998; 74: A212.
5. Delpón E., **Caballero R.**, Valenzuela C., Longobardo M., Tamargo J. Direct effects of losartan and its active metabolite on a human cardiac cloned potassium channel (Kv1.5). *Br. J. Pharmacol.* 1998; 124: 114P.
6. Longobardo M., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Effects of changes in extracellular pH on R(+)-bupivacaine induced block of hKv1.5 channels. *Br. J. Pharmacol.* 1998; 124: 110P.
7. **Caballero R.**, Delpón E., Valenzuela C., Longobardo M., Tamargo J. Effects of Losartan on Cardiac Delayed Rectifier currents. *International Forum on Angiotensin II receptor antagonists.* 1999; 10: 35P.
8. Longobardo M., Navarro-Polanco R., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Snyders DJ., Tamkun MM., Valenzuela C. Evidences of an external Bupivacaine receptor in hKv1.5 channels. *Biophys. J.* 1999; 76: A189.
9. **Caballero R.**, Valenzuela C., Longobardo M., González T., Tamargo J., Delpón E. Effects of eprosartan and candesartan on human cardiac delayed rectifier currents. *Biophys. J.* 2000; 78: 342A.
10. Valenzuela C., Longobardo M., González T., Navarro-Polanco R., **Caballero R.**, Delpón E., Tamkun MM., Tamargo J. Effects of a permanently charged bupivacaine analog (RB⁺1C) on Kv1.5, Kv4.2 and Kv2.1 channels. *Biophys. J.* 2000; 78: 212A.
11. González T., Longobardo M., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Effects of a new local anesthetic, IQB-9302, and its enantiomers on hKv1.5 channels. *Biophys. J.* 2000; 78: 212A.
12. **Caballero R.**, Longobardo M., González T., Valenzuela C., Tamargo J., Delpón E.

- Localization of the binding site of benzocaine on hKv1.5 channels. *Biophys. J.* 2001; 80: 441a.
13. González T., Longobardo M., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Effects of bupivacaine and IQB-9302, a new local anesthetic on K⁺ channels. *Biophys. J.* 2001; 80: 214a.
 14. Navarro-Polanco R., Longobardo M., González T, **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Tamkun MM., Valenzuela C. The Kvβ1.3 subunit reduces the bupivacaine affinity for hKv1.5 channels. *Biophys. J.* 2001; 80: 441a.
 15. **Caballero R.**, Pourrier M., Schram G., Delpón E., Tamargo J., Nattel S. A critical role for S6 valines in the pharmacological properties of transient outward current (I_{to}) carried by Kv4.2 subunits. *Circulation.* 2001; 104: II217.
 16. Arias C., Longobardo M., González T., Moreno I., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Effects of external K⁺ on bupivacaine binding to hKv1.5 channels. *Biophys. J.* 2002; 82: 581a.
 17. González T., Arias C., Moreno I., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Comparative effects of bupivacaine, levobupivacaine and ropivacaine on HERG channels stably expressed in CHO cells. *Biophys. J.* 2002; 82: 584a.
 18. Moreno I, **Caballero R.**, González T, Arias C, Guizy M, Valenzuela C, Tamargo J, Delpón E. Effects of angiotensin II on the transient outward current. *Biophys. J.* 2003; 84: 235a.
 19. Arias C, González T, Guizy M, Moreno I, **Caballero R.**, Delpón E, Tamargo J, Valenzuela C. Effects of propafenone and 5-hydroxypropafenone on HERG channels. *Biophys. J.* 2003; 84: 546a.
 20. **Caballero R.**, Gómez R, Nuñez L, González T, Arias C, Guizy M, Valenzuela C, Tamargo J, Delpón E. Spironolactone and canrenoic acid block hKv1.5 channels. *Biophys. J.* 2004; 86: 533a.
 21. Gómez R, **Caballero R.**, Nuñez L, González T, Arias C, Guizy M, Valenzuela C, Tamargo J, Delpón E. Diltiazem blocks hKv1.5 and Kv4.3 channels. *Biophys. J.* 2004; 86: 533a.
 22. Guizy M, Arias C, González T, **Caballero R.**, Gómez R, Núñez L, Delpón E, Tamargo J, Valenzuela C. Effects of fatty acids on HERG channels. *Biophys. J.* 2004; 86: 279a.
 23. **Caballero R.**, Gómez R, Núñez L, Delpón E, Tamargo J. Spironolactone and canrenoic acid block hKv1.5, Kv4.3 and KvLQT1+minK channels. *Eur Heart J.* 2004; 25: 629.
 24. **Caballero R.**, Gómez R, Núñez L, Delpón E, Tamargo J. Effects of spironolactone and canrenoic acid on Kv4.3 and KCNQ1+KCNE1 channels. *Circulation.* 2004; 110: III-100.

25. Gómez R, Sobrado A, Núñez L, Vaquero M, Delpón E, Tamargo J, Mayor F Jr, Penela P, **Caballero R**. 14-3-3 proteins modulate the regulation of HERG channels by β_1 -adrenoceptors. *J Mol Cell Cardiol*. 2005; 39:169.
26. Tutor AS, Delpón E, **Caballero R**, Gómez R, Núñez L, Tamargo J, Mayor, F jr, Penela P. Association of 14-3-3 proteins to β_1 -adrenergic receptors modulates Kv11.1 K^+ channel activity in recombinant systems. *Molecular Pharmacology Gordon Conference. Italia*. 2005. Esta comunicación fue aceptada como comunicación oral y presentada por el Prof. Federico Mayor Jr.
27. Gómez R, Núñez L, Vaquero M, **Caballero R**, Delpón E, Tamargo J. Effects of atorvastatin on hKv1.5 and Kv4.3 potassium currents. *Eur Heart J*. 2005; 26:452
28. Núñez L, Gómez R, Vaquero M, García-Méndez A, **Caballero R**, López-Farré A, Tamargo J, Delpón E. Effects of nitric oxide on a human atrial potassium channel (hKv1.5). *Eur Heart J*. 2005; 26:453.
29. Vaquero M, Gómez R, Núñez L, **Caballero R**, Tamargo J, Delpón E. Effects of nitric oxide on cardiac Kv4.3 channels. *Eur Heart J*. 2006; 27:413.
30. Radicke S, Vaquero M, Núñez L, **Caballero R**, Delpón E, Tamargo J, Ravens U, Wettwer E. β -subunits KChIP2, KCNE2 and DPP6 modulate effects of flecainide on transient outward current I_{to}. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 2007; 375:45.
31. Delpón E, **Caballero R**, Gómez R, Vaquero M, Núñez L, Amorós I, Barana A, Tamargo J. Pharmacologic modulation of the cardiac K^+ channels in the treatment of atrial fibrillation. *Acta Physiol*. 2007; 190:31-32.
32. Gomez R, Barana A, Vaquero M, Amoros I, Tamargo J, Delpon E, **Caballero R**. Nitric oxide increases human cardiac Kir2.1 currents. *Eur Heart J*. 2008; 29:715.
33. **Caballero R**, Gómez R, Barana A, Amorós I, Osuna L, Tamargo J, Delpon E. Propafenone and flecainide increases human cardiac Kir2.1 currents. *Eur Heart J* 2009; 30:73.
34. **Caballero R**, de la Fuente M, Gómez R, Amorós I, Barana A, Dolz P, Osuna L, Tamargo J, Delpón E. Effects of β -adrenoceptor stimulation on human atrial voltage-dependent K^+ currents. *Eur Heart J* 2011; 32:942.
35. **Caballero R**, Gómez R, Dolz-Gaitón P, Amorós I, Barana A, González de la Fuente M, Tamargo J, Delpon E. Propafenone receptors in Kir2.x channels. *Heart Rhythm* 2012; 9: S246-S247.
36. Dolz-Gaitón P, **Caballero R**, Gómez R, Barana A, Amorós I, González de la Fuente M, Tamargo J, Delpón E. Dual effects of propafenone on Kir2.x channels. *PA2 online (electronic journal of the British Society of Pharmacology)* 2012; CO79.
37. **Caballero R**, González de la Fuente M, Amorós I, Barana A, Dolz-Gaitón P, Gómez R, Fernández-Avilés F, Tamargo J, Delpón E. Effects of β -adrenoceptor stimulation in

- human atrial repolarizing currents. *pA2 online (electronic journal of the British Society of Pharmacology)* 2012; P658.
38. **Caballero R**, Núñez L, Barana A, Dolz-Gaitón P, González de la Fuente M, Amorós I, Monserrat L, Delpón E, Castro-Beiras A, Tamargo J. Functional effects of p.D1690N and p.G1748D Nav1.5 mutations detected in compound heterozygosity in a patient with Brugada syndrome. *Eur Heart J* 2012; 33:944.
 39. **Caballero R**, Barana A, Amorós I, Jiménez-Jaimez J, González de la Fuente M, Dolz-Gaitón P, Núñez M, Pérez-Hernández M, Matamoros M, Delpón E, Tamargo J. A novel C-terminal truncation of Nav1.5 channels associated with idiopathic ventricular fibrillation. *Heart Rhythm* 2013;10:S394.
 40. **Caballero R**, Pérez-Hernández M, Matamoros M, Dolz-Gaitón P, Núñez M, González de la Fuente M, Barana A, Amorós I, Tamargo J, Delpón E. Nav1.5 differentially regulates expresión of Kir2.1 and Kir 2.3 channels. *Heart Rhythm* 2013;10:S394-S395.
 41. **Caballero R**, Núñez M, Barana A, Amorós I, González de la Fuente M, Dolz-Gaitón P, Pérez-Hernández M, Matamoros M, Tamargo J, Delpón E. MiR-21 decreases I_{CaL} and increases I_{K1} in HL-1 cells. *Heart Rhythm* 2013;10:S396.
 42. **Caballero R**, Matamoros M, Pérez-Hernández Durán M, Dolz-Gaitón P, Barana A, Amorós I, Nuñez M, González de la Fuente M, Tamargo J, Delpón E. Human cardiac Kir2.1, but not Kir2.3, channels expression is regulated by Nav1.5. *Eur Heart J*. 2013;34: doi:10.1093/eurheartj/eh310.P5019.
 43. Pérez-Hernández M, Matamoros M, Núñez M, Barana A, Amorós I, Ponce-Balbuena D, Jalife J, Tamargo J, **Caballero R**, Delpón E. Nav1.5 N-terminus is responsible for the Nav1.5 and Kir2.x reciprocal modulation. *Eur Heart J*. 2014;35:275.
 44. Núñez M, Amorós I, Matamoros M, Pérez-Hernández M, Barana A, Franco D, Tamargo J, Delpón E, **Caballero R**. Pitx2 decreases L-type Ca^{2+} current and increases the slow delayed rectifier K^+ current in cardiac cells. *Eur Heart J*. 2014;35:954.
 45. Barana A, Amorós I, Pérez-Hernández M, Matamoros M, Núñez M, Cañón S, Bernad A, Tamargo J, Delpón E, **Caballero R**. miR-208a/b decreases cardiac L-type Ca^{2+} current by targeting CACNA1C and CACNB2 mRNA. *Eur Heart J*. 2014;35:451.
 46. Barana A, Matamoros M, Amorós I, Pérez-Hernández M, Nuñez M, Filgueiras-Rama D, Caballero R, López-Sendón JL, Tamargo J, Delpón E. A missense mutation in the transcription factor TBX20 causes long QT syndrome. *Eur Heart J*. 2015;36:1037. Seleccionado entre las mejores comunicaciones del congreso para ser presentado en una sesión de Posters Moderados.
 47. Delpón E, Tinaquero D, Alfayate S, Nieto-Marín P, Utrilla RG, Matamoros M, Pérez-Hernández M, Tamargo M, Toquero J, Cosio FG, Peinado R, Pérez-Villacastín J, Bernal JA, Tamargo J, Caballero R. A DLG1 polymorphism shortens the action potential duration and the QT interval. *Eur Heart J*. 2017;38:1342.

48. Caballero R, Alfayate S, Utrilla RG, Nieto-Marín P, Tinaquero D, Pérez-Hernández M, Matamoros M, Herron TJ, Campbell K, López-Sendón JL, Peinado R, Jalife J, Tamargo J, Delpón E. A mutation in the gene encoding the Tbx5 transcription factor is associated with the Brugada Syndrome. *Eur Heart J.* 2017;38:1235. Seleccionado como excelente.

18.6.2. Comunicaciones presentadas en CONGRESOS NACIONALES:

1. Delpón E., **Caballero R.**, Valenzuela C., Longobardo M., Franqueza L., Tamargo J. Benzocaine blocks a human cloned potassium channel (hKv1.5). *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 1997; 19: 140.
2. Longobardo M., Franqueza L., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Effects of bupivacaine enantiomers on Kv2.1 channels and site directed hKv1.5 mutants. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 1997; 19: 141.
3. Tamargo J., Franqueza L., Delpón E., Longobardo M., **Caballero R.**, Valenzuela C. Effects of propafenone on human cloned hKv1.5 channels. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 1997; 19: 142.
4. **Caballero R.**, Delpón E., Valenzuela C., Longobardo M., González T., Tamargo J. Effects of candesartan on two human cardiac potassium channels., Kv1.5 and HERG. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 1999; 21: 150.
5. Delpón E., **Caballero R.**, Valenzuela C., Longobardo M., González T., Tamargo J. Effects of eprosartan on human cardiac potassium channels Kv1.5 and HERG. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 1999; 21: 151.
6. González-Gallego T., Longobardo M., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Effects of IQB-9302 enantiomers on a human cardiac cloned K⁺ channel (Kv1.5). *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 1999; 21: 152.
7. Valenzuela C., Longobardo M., González-Gallego T., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J. Evidences for the existence of an external receptor site for bupivacaine on hKv1.5 channels. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 1999; 21: 34.
8. **Caballero R.**, Delpón E., Valenzuela C., Longobardo M., González T., Tamargo J. Efectos del losartán y su metabolito, E-3174, sobre los canales de potasio cardíacos Kv1.5 y HERG. *Rev. Esp. Cardiol.* 1999; 52(Supl.4): 6.
9. **Caballero R.**, Valenzuela C., Longobardo M., González T., Tamargo J., Delpón E. Does benzocaine bind to an external and to an internal receptor site on the hKv1.5 channels?. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2000; 22: 473.
10. González T., Longobardo T., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Comparative study of a new local anesthetic, IQB-9302, and bupivacaine on human potassium channels involved in cardiac repolarization. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2000; 22: 473.
11. Longobardo M., González T., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J., Valenzuela C. Voltage-dependent effects of a permanently charged bupivacaine analog (RB⁺1C) on Kv4.2, Kv2.1 and mutant Kv1.5 channels. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2000; 22: 416.

12. Moreno I, **Caballero R.**, González T., Arias C., Delpón E., Tamargo J. Effects of irbesartan on human cardiac potassium currents. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2002; 24: 88.
13. **Caballero R.**, Moreno I., González T., Arias C., Tamargo J., Delpón E. Effects of spironolactone and canrenone on HERG currents. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2002; 24:69.
14. González T, Arias C, **Caballero R.**, Moreno I, Tamargo J, Valenzuela C. The modulatory subunit Kv β 1.3 reduces the bupivacaine affinity for hKv1.5 channels. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2002; 24: 70.
15. Arias C, González T, **Caballero R.**, Moreno I, Tamargo J, Valenzuela C. Propafenone and 5-hydroxypropafenone block HERG channels at relevant clinical concentrations. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2002; 24: 87.
16. Moreno I, **Caballero R.**, González T., Arias C., Valenzuela C., Delpón E., Tamargo J. Efectos de irbesartán sobre los canales de potasio responsables de la repolarización cardíaca humana. *Rev. Esp. Cardiol.* 2002; 55: 148.
17. **Caballero R.**, Moreno I., González T., Arias C., Valenzuela C., Tamargo J., Delpón E. Efectos de espironolactona y canrenona sobre los canales cardíacos humanos HERG. *Rev. Esp. Cardiol.* 2002; 55: 148.
18. **Caballero R.**, Moreno I., Gómez R., González T., Arias C., Guizy M., Delpón E., Tamargo J. Efectos de la angiotensina II sobre la corriente transitoria de salida de potasio en miocitos cardíacos. *Rev. Esp. Cardiol.* 2003; 56: 69.
19. Núñez L., Gómez R., Mateos-Cáceres PJ., García-Méndez A., Delpón E., **Caballero R.**, López-Farré A., Tamargo J. Effects of NO on a human atrial potassium channel (hKv1.5). *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2004; 26: 76.
20. **Caballero R.**, Gómez R., Núñez L., Tamargo J., Delpón E. Effects of spironolactone and canrenoic acid on human cardiac potassium channels. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2004; 26: 92.
21. **Caballero R.**, Gómez R., Núñez L., Mateos-Cáceres PJ., García-Méndez A., Macaya C., López-Farré A., Delpón E. El óxido nítrico inhibe la corriente de potasio auricular humana hKv1.5. *Rev. Esp. Cardiol.* 2004; 57: 111.
22. Núñez L., Vaquero M., Gómez R., Mateos-Cáceres PJ., García-Méndez A., López-Farré A., Tamargo J., Delpón E., **Caballero R.** Modulación de la corriente de potasio auricular humana hKv1.5 por el óxido nítrico. *XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.* 2005 (Página 20 del Libro de resúmenes).
23. Vaquero M., Núñez L., Gómez R., **Caballero R.**, Delpón E., Tamargo J. Efectos de la atorvastatina sobre las corrientes de potasio responsables de la repolarización auricular

- humana, hKv1.5 y Kv4.3. *Rev. Esp. Cardiol.* 2005; 58: 130.
24. Gómez R., Núñez L., Vaquero M., **Caballero R.**, Tamargo J., Delpón E. Efectos del óxido nítrico sobre las corrientes de K⁺ cardíacas humanas Kv4.3 y Kir2.1. *XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.* 2006 (Página 12 del Libro de resúmenes).
 25. Vaquero M., Núñez L., Gómez R., **Caballero R.**, Tamargo J., Delpón E. La simvastatina inhibe las corrientes cardíacas hKv1.5, Kv4.3 e I_{Ca,L}. *XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.* 2006 (Página 44 del Libro de resúmenes).
 26. Gómez R., Núñez L., Vaquero M., Tamargo J., Delpón E., **Caballero R.** Effects of nitric oxide on human cardiac Kv4.3 and Kir2.1 potassium currents. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2006; 28: 102.
 27. Vaquero M., Núñez L., Gómez R., **Caballero R.**, Tamargo J., Delpón E. Effects of simvastatin on cardiac hKv1.5, Kv4.3, and calcium currents. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2006; 28: 76.
 28. Vaquero M., Gómez R., Núñez L., Jiménez Mateos-Cáceres P., **Caballero R.**, López-Farré A., Tamargo J., Delpón E. Efectos del óxido nítrico sobre los canales de potasio cardíacos humanos Kv4.3 y Kir2.1. *Rev. Esp. Cardiol.* 2006; 59: 40.
 29. Tamargo J., Núñez L., Gómez R., Vaquero M., **Caballero R.**, Delpón E. Modulación por NO de los canales de K cardíacos humanos que determinan la repolarización auricular. *1ª Reunión Española de Canales Iónicos.* 2007 (Página 25 del Libro de resúmenes).
 30. Gómez R., Núñez L., Vaquero M., Amorós I., Barana A., **Caballero R.**, Tamargo J., Delpón E. Efectos del NO sobre la Ito1 registrada en miocitos auriculares humanos. *1ª Reunión Española de Canales Iónicos.* 2007 (Página 31 del Libro de resúmenes).
 31. Vaquero M., Núñez L., Gómez R., Radicke S., Barana A., Amorós I., **Caballero R.**, Tamargo J., Delpón E. Efectos de la flecainida sobre los canales Kv4.3 asociados a distintas subunidades beta. *1ª Reunión Española de Canales Iónicos.* 2007 (Página 42 del Libro de resúmenes).
 32. Gómez R., Vaquero M., Núñez L., Radicke S., Barana A., Amorós I., **Caballero R.**, Wettwer E., Ravens U., Tamargo J., Delpón E. Effects of flecainide on cardiac Kv4.3 channels associated or not with MiRP1 and DPP6 β -subunits. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2007; 49: 69.
 33. Núñez L, Gómez R, Vaquero M, Barana A, Amorós I, **Caballero R**, Tamargo J, Delpón E. La mutación V2014I del canal de calcio cardíaco tipo L puede ser responsable del Síndrome de Brugada. *XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.* 2007 (Página 20 del Libro de resúmenes).
 34. Vaquero M, Núñez L, Gómez R, Radicke S, Amorós I, Barana A, **Caballero R**, Tamargo J, Delpón E. Efectos de la flecainida sobre los canales Kv4.3 asociados a distintas subunidades β . *XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.* 2007

(Página 30 del Libro de resúmenes).

35. Gómez R., Radicke S., Vaquero M., **Caballero R.**, Núñez L., Amorós I., Tamargo J., Delpón E. Efectos de la flecainida sobre los canales Kv4.3 asociados a distintas subunidades beta. *Rev. Esp. Cardiol.* 2007; 60: 170.
36. Gómez R, Barana A, Amorós I, Tamargo J, Delpón E, **Caballero R.** El óxido nítrico aumenta la corriente cardíaca humana Kir2.1 e hiperpolariza el potencial de reposo. *XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.* 2008. (Página 22 del Libro de resúmenes).
37. Amorós I, Barana A, Gómez R, **Caballero R.**, Blázquez C, Guzmán M, Tamargo J, Delpón E. Efectos de los endocannabinoides sobre los canales cardíacos humanos Kv4.3 y Kv1.5. *XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.* 2008. (Página 52 del Libro de resúmenes).
38. Barana A., Amorós I., Gómez R., **Caballero R.**, Tamargo J., Delpón E. Endocannabinoids directly block Kv4.3 and Kv1.5 cardiac channels. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2008. 30:171.
39. Gómez R., Amorós I., Barana A., Tamargo J., Delpón E., **Caballero R.** Nitric oxide increases human cardiac Kir2.1 channels and hyperpolarizes the resting membrane potential. *Meth. and Findings in Exp. Clin. Pharmacol.* 2008. 30:172.
40. **Caballero R.**, Gómez R, Amorós I, Barana A, Osuna L, Tamargo J, Delpón E. La propafenona y la flecainida aumentan la corriente cardíaca humana con rectificación interna generada por los canales Kir2.1. *Rev Esp Cardiol* 2009;62:166.
41. Matamoros M, Pérez-Hernández M, Barana A, Amorós I, Núñez M, Iriepa I, Tamargo J, **Caballero R.**, Delpón E. Pharmacophore of drugs that increase $I_{Kir2.1}$. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology.* 2014;115:12.
42. Pérez-Hernández M, Matamoros M, Amorós I, Barana A, Núñez M, Tamargo J, **Caballero R.**, Delpón E. Nav1.5 N-terminus exhibits a PDZ binding domain and increases the Kir2.1 channel density. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology.* 2014;115:59.
43. Núñez M, Amorós I, Matamoros M, Pérez-Hernández M, Barana A, Tamargo J, Delpón E, **Caballero R.** Pitx2 decreases L-type Ca^{2+} current and increases the slow delayed rectifier K^+ current in cardiac cells. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology.* 2014;115:58.
44. Nieto-Marín P., Utrilla R.G., Alfayate S., Tinaquero D., Pérez-Hernández M., Matamoros M., Tamargo J., van der Heyden M., Delpón E., Caballero R. Glibenclamide inhibits ATP-sensitive K currents in the Cantú Syndrome. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology.* 2017;121:59.
45. Matamoros M., Pérez-Hernández M., Utrilla R.G., Tinaquero D., Nieto-Marín P., Alfayate S., Tamargo J., Delpón E., Caballero R. Cellular biology of human cardiac

- Nav1.5-Kir2.1 channel complexes. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*. 2017;121:60.
46. Alfayate S., Utrilla R.G., Nieto-Marín P., Tinaquero D., Pérez-Hernández M., Matamoros M., Jalife J., Tamargo J., Caballero R., Delpón E. A mutation in the Tbx5 transcription factor decreases the human cardiac sodium current and is associated with the Brugada Syndrome. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*. 2017;121:61.
47. Tinaquero D., Alfayate S, Nieto-Marín P., Utrilla R.G., Matamoros M., Pérez-Hernández M., Tamargo M., Tamargo J., Caballero R., Delpón E. The p.P888L SAP97 polymorphism shortens the cardiac action potential duration and the QT interval. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*. 2017;121:62.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	07/09/2017
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Angel Luis Cogolludo Torralba
--------------------	-------------------------------

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): **7** (3 mención europea/internacional, 2 presentadas en el extranjero y 3 premio extraordinario).
 Número tesis doctorales en realización: **3**
 Citas totales: **1749** (en Scopus), **1555** (en WOS), **2371** (en Google Scholar)
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): **152**
 Publicaciones totales PubMed: **73**. FI medio: **4.008**. En Q1: **52**
 Publicaciones 2013-17 PubMed: **20**. FI medio: **4.89**. En Q1: **16**
 Índice h (en WOS: **23**, en Scopus: **23**, en Google Scholar: **27**).
 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) 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), 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 más de 20 proyectos competitivos, en 5 de ellos como IP (3 proyectos de Plan Nacional MICINN, 1 proyecto internacional, 1 de la Fundación Mutua Madrileña, y 2 de la UCM). El Dr Cogolludo ha publicado 73 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; Cardiovasc Res. 2015;106:98-108; Clin Sci (Lond) 2016;130:1823) 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; Front Physiol. 2017;8:285).

El Dr Cogolludo está integrado en el Ciberes y en el Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM) y colabora activamente con numerosos investigadores: 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 Cell Biol, en 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, JACC en revisión).

Otros méritos relevantes:

- 7 Tesis dirigidas.
- Coordinador del Máster en Investigación en Ciencias Biomédicas, de la Facultad de Medicina (UCM, curso 2015/16).
- Coordinador del Máster en Investigación en Medicina Traslacional, de la Facultad de Medicina (UCM, a partir del curso 2016/17).
- Secretario científico de la línea de Hipertensión Pulmonar del CIBERES.
- 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: Pandolfi R, Barreira B, Moreno E, Lara-Acedo V, Morales-Cano D, Martínez-Ramas A, de Olaiz Navarro B, Herrero R, Lorente JA, Cogolludo A, Perez-Vizcaino F, Moreno L. Role of acid sphingomyelinase and IL-6 as mediators of endotoxin-induced pulmonary vascular dysfunction. Thorax. 2016. **(FI: 8.12, 1er decil, 4/58, 2016)**
- 2: Morales-Cano D, Moreno L, Barreira B, Briones AM, Pandolfi R, Moral-Sanz J, Callejo M, Mondejar-Parreño G, Cortijo J, Salices M, Duarte J, Perez-Vizcaino F, Cogolludo A. Activation of PPAR β/δ prevents hyperglycemia-induced impairment of Kv7 channels and cAMP-mediated relaxation in rat coronary arteries. Clin Sci (Lond). 2016 Oct 1;130(20):1823-36. **(FI: 5.016, Q1, 16/124, 2016)**
- 3: 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)**.
- 4: 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)**.
- 5: 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)**.
- 6: 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)**.

- 7: 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;68(10):938-48. **(FI: 8.562, 1er decil, 2/53, 2013)**.
- 8: 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)**.
- 9: Cogolludo A, Frazziano G, Briones AM, Cobeño L, Moreno L, Lodi F, Salaices M, Tamargo J, Perez-Vizcaino F. The dietary flavonoid quercetin activates BKCa currents in coronary arteries via production of H₂O₂. Role in vasodilatation. *Cardiovasc Res*. 2007;73:424-31. **(FI: 5.947, 1er decil, 6/79, 2008)**.
- 10: 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)**.

C.2. Proyectos

- SAF2016-77222-R. Plan Nacional MINECO. Tipo de participación: IP. Entidad afiliación: UCM. Vitamina D en la Hipertensión Pulmonar. (2017-2019) 169.364 €.
- The Cardiovascular Medical Research and Education Fund. Tipo de participación: IP. The effect of coinfection with HIV and schistosomiasis on the pulmonary vascular bed. FIBHGM-CCA028-2017. (Junio 2017-Dic 2018). Financiación: 70.000 €.
- SAF2014-55399-R. Plan Nacional MINECO. Tipo de participación: IP. Entidad afiliación: UCM. MicroRNAs implicados en disfunción vascular pulmonar: implicaciones fisiopatológicas y terapéuticas. (2015-2017) 133.100 €.
- 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: Francisco Pérez-Vizcaino. Aprox. 35.000 €/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: Francisco Pérez-Vizcaino. 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 €.

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 de la línea de Hipertensión Pulmonar del Ciber de Enfermedades Respiratorias.

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).

Premio del Consejo General de Colegios oficiales de Farmacia de la Real Academia de Farmacia (2014).

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: 6 Octubre 2017

Apellidos: COLADO MEGIA

Nombre: M^a ISABEL

Situación profesional actual

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

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3941213

Fax: 91-3941464

Correo electrónico: colado@med.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3209

Categoría profesional: Catedrática

Fecha de inicio: Julio 2010

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: A tiempo completo

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

3,4-Metilenodioximetanfetamina (MDMA), 3,4-Metilenodioxietanfetamina (MDEA), Metanfetamina, Neurotoxicidad, Neuroprotección, Hipertermia, Serotonina, Dopamina, Radicales libres, Citokinas, Activación microglial, Microdiálisis

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Farmacia	Universidad Complutense	1981

Doctorado	Centro	Fecha
Farmacia	Universidad Complutense	1985

Actividades anteriores de carácter científico profesional

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

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B

Historial Científico

Desde el año 1985 en que recibí mi primer proyecto competitivo de ámbito nacional como IP, dirijo el grupo denominado Neurobiología de anfetaminas y alcohol (Grupo de Investigación de la UCM: 910258) ubicado en el Dpto de Farmacología de la Facultad de Medicina (UCM) que está actualmente formado por un Profesor Titular de Universidad (E.O'Shea), un Profesor Contratado Doctor (M.D.Gutiérrez-López), un Investigador posdoctoral (R.Vidal) y 2 Becarios predoctorales (P.Gimenez, C.Abuin). Este grupo forma parte, desde 2003, de la Red de Trastornos Adictivos financiada por el Instituto de Salud Carlos III y colabora con diversos grupos de investigación que estudian los efectos neurobiológicos y comportamentales de las drogas de abuso. Además, a lo largo de los últimos 10 años he mantenido una colaboración científica con el Prof. Richard Green, director de CNS and Pain Division of AstraZeneca y ahora Profesor Emérito de School of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine and Health Sciences de University of Nottingham (Reino Unido). He colaborado también con el Prof. Charles Marsden, de la misma Universidad. Así mismo, el grupo está integrado en el Instituto Universitario de Neuroquímica de la UCM y forma parte del Campus de Excelencia de la UCM y del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital 12 de Octubre. En 2004 y 2006 recibimos el Premio de Investigación en Prevención de las Drogodependencias de la Agencia Antidroga de la Comunidad Autónoma de Madrid.

La IP tiene amplia experiencia en el estudio de los efectos inmediatos y a largo plazo inducidos por derivados anfetamínicos y en particular la 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis). Ha recibido financiación de organismos públicos y privados tanto a nivel nacional como internacional para estudiar los efectos conductuales y neuroquímicos de MDMA y etanol. Los resultados de su actividad investigadora han dado a la publicación de 99 artículos científicos en revistas de las áreas de *Farmacología* y *Neurociencias* además de ser difundidos en numerosos congresos nacionales e internacionales. Asimismo, dada la importancia del policonsumo de drogas de abuso hemos desarrollado una línea relacionada con las interacciones entre los derivados anfetamínicos y otras drogas de abuso (etanol y cocaína). Recientemente hemos iniciado una línea de investigación en individuos alcohólicos y en roedores dirigida al estudio de factores implicados en el desarrollo de la dependencia al alcohol y la susceptibilidad a las recaídas. Hemos realizado diversas contribuciones televisivas, radiofónicas y en prensa a la divulgación científica.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios: 5, último 2011-2016.

Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 8.

Citas totales: 4220

Citas totales sin citas propias: 3740

Publicaciones totales en primer cuartil: 69.

IH=34

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: 3/11/2007 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

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)

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

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

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

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 30-12-2016 hasta 29-12-2019 Cuantía de la subvención: 186340€
Investigador principal del grupo: María Isabel Colado
Número de investigadores participantes: 6

Título: Red de Trastornos Adictivos

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (RD16/0017/0021)

Entidades participantes: UCM

Duración, desde 01-01-2017 hasta 31-12-2021

Cuantía de la subvención: 236.126,00

Coordinador de Red: Fernando Rodríguez Fonseca

Investigador principal del grupo: M^a Isabel Colado Megía

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.

Revista: Br. J. Pharmacol. 108: 583-589, 1993.

Clave: A

Factor de impacto: 5.27, 6/142, Q1

Nº de citas: 121

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.

Revista: Br. J. Pharmacol. 108: 590-596, 1993.

Clave: A

Factor de impacto: 5.27, 6/142, Q1

Nº de citas: 56

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.

Revista: Br. J. Pharmacol. 111: 131-136, 1994.

Clave: A

Factor de impacto: 4.70, 6/146, Q1

Nº de citas: 42

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.

Revista: Pharmacol. Toxicol. 74: 40-42, 1994.

Clave: A

Factor de impacto: 1.08, 71/146, Q2

Nº de citas: 6

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

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

Revista: Eur. J. Pharmacol. 280: 343-346, 1995.

Clave: A

Factor de impacto: 2.64, 23/149, Q1

Nº de citas: 94

DOI: 10.1016/0014-2999(95)00298-Y

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

Título: The hyperthermic and neurotoxic effects of "éctasy" (MDMA) and 3,4-methylenedioxyamphetamine (MDA) in the Dark Agouti (DA) rat, a model of the CYP2D6 poor metaboliser phenotype.

Revista: Br. J. Pharmacol. 115: 1281-1289, 1995.

Clave: A

Factor de impacto: 4.74, 9/149, Q1

Nº de citas: 144

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I. Lorenzo, P.

Título: MDMA (éxtasis): Farmacología y toxicología: 1-41, 1995.

Libro: Éxtasis, aspectos farmacológicos, psiquiátricos y médico-legales, ed.

Clave: CL

Editorial (si libro): CITRAN

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.

Revista: Neuropharmacology 35: 1615-1620, 1996.

Clave: A

Factor de impacto: 4.46, 9/152, Q1

Nº de citas: 25

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

Título: Neurotoxicidad inducida por MDMA y su prevención farmacológica: 41-72, 1997.

Libro Éxtasis (MDMA): Un abordaje comprensivo

Clave: CL

Editorial (si libro): MASSON

Autores (p.o. de firma): Lorenzo, P., Bobes, J., Colado, M.I.

Título: Drogas de diseño (I). MDMA (éxtasis): 157-170, 1998.

Libro: Drogodependencias

Clave: CL

Editorial (si libro): Panamericana

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.

Revista: Br. J. Pharmacol. 121: 827-833, 1997.

Clave: A

Factor de impacto: 3.62, 15/157, Q1

Nº de citas: 108

DOI: 10.1038/sj.bjp.0701201

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 neurons which follows administration of MDMA ('ecstasy'); but not the degeneration which follows fenfluramine.

Revista: Br. J. Pharmacol. 121: 889-900, 1997.

Clave: A

Factor de impacto: 3.62, 15/157, Q1

Nº de citas: 150

DOI: 10.1038/sj.bjp.0701213

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').

Revista: Neuropharmacology 37: 919-926, 1998.

Clave: A

Factor de impacto: 3.24, 17/178, Q1

Nº de citas: 202

DOI: 10.1016/S0028-3908(98)00029-X

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.

Revista: Br. J. Pharmacol. 124: 479-484, 1998.

Clave: A

Factor de impacto: 3.70, 15/178, Q1

Nº de citas: 73

DOI: 10.1038/sj.bjp.0701859

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.

Revista: Neuropharmacology 38: 307-314, 1999.

Clave: A

Factor de impacto: 4.18, 13/175, Q1

Nº de citas: 25

DOI: 10.1016/S0028-3908(98)00174-9

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.

Revista: Br. J. Pharmacol. 126: 911-924, 1999.

Clave: A

Factor de impacto: 3.72, 16/175, Q1

Nº de citas: 67

DOI: 10.1038/sj.bjp.0702373

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.

Revista: Psychopharmacology 142: 421-425, 1999.

Clave: A

Factor de impacto: 2.92, 23/175, Q1

Nº de citas: 28

DOI: 10.1007/s002130050908

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

Título: The acute effect in rats of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDEA, 'eve') on body temperature and long term degeneration of 5-HT neurones in brain; a comparison with MDMA ('ecstasy').

Revista: Pharmacol. Toxicol. 84: 261-266, 1999.

Clave: A

Factor de impacto: 1.26, 83/175, Q2

Nº de citas: 15

Autores (p.o. de firma): Lorenzo, P., Bobes, J., Colado, M.I.

Título: Drogas de diseño (I). MDMA (éxtasis): 150-170, 1999.

Clave: CL

Editorial (si libro):

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.

Revista: Neuropharmacology 40: 65-74, 2001.

Clave: A

Factor de impacto: 3.85, 19/186, Q1

Nº de citas: 78

DOI: 10.1016/S0028-3908(00)00106-4

Autores (p.o. de firma): Esteban, B., O'Shea, E., Camarero, J., Sánchez, V., Green, A.R., Colado, M.I.

Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine induces monoamine release, but not toxicity, when administered centrally at a concentration occurring following a peripherally injected neurotoxic dose.

Revista: Psychopharmacology 154: 251-260, 2001.

Clave: A

Factor de impacto: 3.15, 28/186, Q1

Nº de citas: 123

DOI: 10.1007/s002130000645

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

Título: A neurotoxic dose of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) to rats results in a long term defect in thermoregulation.

Revista: Psychopharmacology 155: 413-418, 2001.

Clave: A

Factor de impacto: 3.15, 28/186, Q1

Nº de citas: 44

DOI: 10.1007/s002130100735

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.

Revista: Revista Mapfre Medicina 12: 250-260, 2001.

Clave: A

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.

Revista: Psychopharmacology 157: 82-88, 2001.

Clave: A

Factor de impacto: 3.15, 28/186, Q1

Nº de citas: 15

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.

Revista: Br. J. Pharmacol. 134: 46-57, 2001.

Clave: A

Factor de impacto: 3.50, 22/186, Q1

Nº de citas: 78

DOI: 10.1038/sj.bjp.0704230

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., Camarero, J., Mechan, A.O., Sanchez, V., Esteban, B., Elliot, J.M., Green, A.R.

Título: A study of the mechanisms involved in the neurotoxic action of 3,4-methylenedioxymethamphetamine on dopamine neurones in mouse brain.

Revista: Br. J. Pharmacol. 134: 1711-1723, 2001.

Clave: A

Factor de impacto: 3.50, 22/186, Q1

Nº de citas: 85

DOI: 10.1038/sj.bjp.0704435

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

Título: The pharmacology of the acute hyperthermic response that follows administration of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, 'ecstasy') to rats.

Revista: Br. J. Pharmacol. 135: 170-180, 2002.

Clave: A

Factor de impacto: 3.45, 26/188, Q1

Nº de citas: 137

DOI: 10.1038/sj.bjp.0704442

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.

Revista: J. Neurochem. 81: 1-12, 2002.

Clave: A

Factor de impacto: 4.97, 26/197, Q1

Nº de citas: 51

DOI: 10.1046/j.1471-4159.2002.00879.x

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, 383-407, 2002.

Libro: Cerebro y Salud Mental

Clave: CL

Editorial (si libro):

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

Título: Neurobiología del éxtasis

Revista: Informe Quiral: 28-37, 2002.

Clave: R

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.

Revista: Psychopharmacology 165: 317-319, 2003.

Clave: A

Factor de impacto: 3.42, 34/185, Q1

Nº de citas: 5

DOI: 10.1027/s00213-002-1323-8

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.

Revista: Neuropharmacology 44: 449-461, 2003.

Clave: A

Factor de impacto: 3.80, 28/185, Q1

Nº de citas: 24

DOI: 10.1016/S0028-3908(02)00411-2

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.

Revista: J. Neurochem. 85: 515-524, 2003.

Clave: A

Factor de impacto: 4.83, 26/198, Q1

Nº de citas: 26

DOI:10.1046/j.1471-4159.2003.01714.x

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

Título: Is frequent dosing with ecstasy a risky business for dopamine-containing neurons?

Revista: Trends Pharmacol Sci. 24: 272-274, 2003.

Clave: A

Factor de impacto: 13.97, 4/185, Q1

Nº de citas: 6

DOI: 10.1016/S0165-6147(03)00133-0

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")

Revista: Pharmacol. Rev. 55: 463-508, 2003.

Clave: R

Factor de impacto: 27.07, 1/185, Q1

Nº de citas: 703

DOI: 10.1124/pr.55.3.3

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.

Revista: Revista Mapfre Medicina 15: 53-62, 2004.

Clave: A

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.

Revista: Psychopharmacology 173: 452-453, 2004.

Clave: A

Factor de impacto: 3.15, 42/187, Q1

Nº de citas: 16

DOI: 10.1007/s00213-003-1653-1

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

Revista: Psychopharmacology 173: 264-269, 2004.

Clave: A

Factor de impacto: 3.15, 42/187, Q1

Nº de citas: 36

DOI: 10.1007/s00213-003-1725-2

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

Título: Acute and long-term effects of MDMA on cerebral dopamine biochemistry and function.

Revista: Psychopharmacology 173: 249-263, 2004.

Clave: R

Factor de impacto: 3.15, 42/187, Q1

Nº de citas: 97

DOI: 10.1007/s00213-004-1788-8

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

Revista: J. Psychopharmacol. 18: 412-416, 2004.

Clave: A

Factor de impacto: 2.34, 60/187, Q2

Nº de citas: 47

DOI: 10.1177/0269881104044583

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

Revista: J. Neurochem. 89: 1445-1453, 2004.

Clave: A

Factor de impacto: 4.82, 24/198, Q1

Nº de citas: 53

DOI: 10.1111/j.1471-4159.2004.02443.x

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.

Revista: Eur. J. Pharmacol. 500: 3-13, 2004.

Clave: R

Factor de impacto: 2.43, 59/187, Q2

Nº de citas: 97

DOI: 10.1016/j.ejphar.2004.07.006

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.

Revista: Br. J. Pharmacol. 144: 231-241, 2005.

Clave: A

Factor de impacto: 3.41, 42/193, Q1

Nº de citas: 47

DOI: 10.1038/sj.bjp.0706071

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.

Revista: Neuropsychopharmacology 30: 1312-1323, 2005.

Clave: A

Factor de impacto: 5.37, 14/193, Q1

Nº de citas: 50

DOI: 10.1038/sj.npp.1300673

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.

Revista: Psychopharmacology 179: 884-890, 2005.

Clave: A

Factor de impacto: 3.99, 28/193, Q1

Nº de citas: 17

DOI: 10.1007/s00213-004-2106-1

Autores (p.o. de firma): O'Shea E, Sanchez V, Orio L, Escobedo I, Green AR, Colado MI.

Título: 3,4-Methylenedioxyamphetamine 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.

Revista: Neuroscience 135: 1095-1105, 2005.

Clave: A

Factor de impacto: 3.41, 60/200, Q2

Nº de citas: 19

DOI: 10.1016/j.neuroscience.2005.06.084

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 temperature of rats housed at different room temperatures.

Revista: Br. J. Pharmacol. 146: 306-312, 2005.

Clave: A

Factor de impacto: 3.41, 42/193, Q1

Nº de citas: 48

DOI: 10.1038/sj.bjp.0706318

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.

Revista: J. Psychopharmacol. 20: 264-271, 2006.

Clave: A

Factor de impacto: 3.26, 48/199, Q1

Nº de citas: 6

DOI: 10.1177/0269881106058022

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.

Revista: Br. J. Pharmacol. 148: 778-785, 2006.

Clave: A

Factor de impacto: 3.83, 39/199, Q1

Nº de citas: 43

DOI: 10.1038/sj.bjp.0706783

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

Autores (p.o. de firma): 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 rat brain

Revista: Psychopharmacology 189: 459-470, 2007.

Clave: A

Factor de impacto: 3.56, 45/205, Q1

Nº de citas: 27

DOI: 10.1007/s00213-006-0602-1

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.

Revista: Psychopharmacology 190: 581-582, 2007.

Clave: A

Factor de impacto: 3.56, 45/205, Q1

Nº de citas: 1

DOI: 10.1007/s00213-007-0700-8

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.

Revista: J. Neurochem. 101: 1272-1283, 2007.

Clave: A

Factor de impacto: 4.45, 36/211, Q1

Nº de citas: 12

DOI: 10.1111/j.1471-4159.2007.04459.x

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.

Revista: J. Pharmacol. Exp. Ther. 322: 1003-1012, 2007.

Clave: A

Factor de impacto: 4.00, 33/205, Q1

Nº de citas: 15

DOI: 10.1124/jpet.107.120600

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.

Revista: Synapse 62: 80-84, 2008.

Clave: A

Factor de impacto: 2.58, 115/221, Q3

Nº de citas: 40

DOI: 10.1002/syn.20466

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

Revista: J. Neurochem. 107: 1102-1012, 2008.

Clave: A

Factor de impacto: 4.50, 40/221, Q1

Nº de citas: 62

DOI: 10.1111/j.1471-4159.2008.05705.x

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.

Revista: Int. J. Neuropsychopharmacol. 23: 1-12, 2009

Clave: A

Factor de impacto: 4.87, 23/237, Q1

Nº de citas: 1

DOI: 10.1017/S1461145709009912

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.

Revista: Neurotox. Res. 18: 187-199, 2010.

Clave: A

Factor de impacto: 3.02, 107/239, Q2

Nº de citas: 22

DOI: 10.1007/s12640-009-9120-3

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

Revista: Neurotox. Res. 18: 48-58, 2010.

Clave: A

Factor de impacto: 3.02, 107/239, Q2

Nº de citas: 29

DOI: 10.1007/s12640-009-9106-1

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.

Revista: Psychopharmacology 207: 671-679, 2010.

Clave: A

Factor de impacto: 3.82, 47/252, Q1

Nº de citas: 3

DOI: 10.1007/s00213-009-1699-9

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

Revista: Br. J. Pharmacol. 159: 201-211, 2010.

Clave: A

Factor de impacto: 4.93, 19/252, Q1

Nº de citas: 11

DOI: 10.1111/j.1476-5381.2009.00522.x

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.

Revista: J. Neurochem. 113: 67-78, 2010.

Clave: A

Factor de impacto: 4.34, 56/239, Q1

Nº de citas: 20

DOI: 10.1111/j.1471-4159.2010.06578.x

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

Revista: Br. J. Pharmacol. 160: 772-783, 2010.

Clave: A

Factor de impacto: 4.93, 19/252, Q1

Nº de citas: 9

DOI: 10.1111/j.1476-5381.2010.00720.x

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

Revista: Neurosci. Lett. 479: 112-117, 2010.

Clave: A

Factor de impacto: 2.06, 161/239, Q3

Nº de citas: 22

DOI: 10.1016/j.neulet.2010.05.039

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

Revista: Neurobiol. Dis. 42: 391-403, 2011.

Clave: A

Factor de impacto: 5.40, 34/244, Q1

Nº de citas: 50

DOI: 10.1016/j.nbd.2011.01.033

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.

Revista: J. Neuroinflammation 8: 165, 2011.

Clave: A

Factor de impacto: 3.83, 66/244, Q2

Nº de citas: 4

DOI: 10.1186/1742-2094-8-165

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.

Revista: J. Neuroinflammation 8: 53, 2011.

Clave: A

Factor de impacto: 3.83, 66/244, Q2

Nº de citas: 12

DOI: 10.1186/1742-2094-8-53

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

Revista: Neurobiol. Dis. 45: 810-820, 2012.

Clave: A

Factor de impacto: 5.62, 34/252, Q1

Nº de citas: 32

DOI: 10.1016/j.nbd.2011.11.005

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.

Revista: Stroke 43: 1647-1653, 2012.

Clave: A

Factor de impacto: 6.16, 11/193, Q1

Nº de citas: 12

DOI: 10.1161/STROKEAHA.111.648923

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.

Revista: Neurobiol. Dis. 50: 49-58, 2013.

Clave: A

Factor de impacto: 5.20, 43/252, Q1

Nº de citas: 24

DOI: 10.1016/j.nbd.2012.10.006

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.

Revista: Psychopharmacology 230: 125-135, 2013.

Clave: A

Factor de impacto: 3.99, 37/256, Q1

Nº de citas: 3

DOI: 10.1007/s00213-013-3142-5

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.

Revista: Int. J. Neuropsychopharmacol. 17: 235-246, 2014.

Clave: A

Factor de impacto: 4.01, 40/255, Q1

Nº de citas: 7

DOI: 10.1017/S1461145713000850

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.

Revista: Int. J. Neuropsychopharmacol. 17: 1243-1255, 2014.

Clave: A

Factor de impacto: 4.01, 40/255, Q1

Nº de citas: 6

DOI: 10.1017/S1461145714000145

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.

Revista: Neuropharmacology 87: 125-134, 2014.

Clave: R

Factor de impacto: 5.11, 20/255, Q1

Nº de citas: 12

DOI: 10.1016/j.neuropharm.2014.02.015

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.

Revista: Addiction Biology 2015 Sep 16. doi: 10.1111/adb.12301

Clave: A

Factor de impacto: 4.55, 2/18, Q1

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.

Revista: Addiction Biology 2016 Mar 7. doi: 10.1111/adb.12376. [Epub ahead of print]

Clave: A

Factor de impacto: 4.55, 2/18, Q1

Nº de citas:

Autores (p.o. de firma): Peñalver A, Campos-Sandoval JA, Blanco E, Cardona C, Castilla L, Martín-Rufian M, Estivill-Torres G, Sanchez-Varo R, Alonso FJ, Perez-Hernandez M, Colado MI, Gutierrez A, Rodriguez de Fonseca F, Marquez J.

Título: Glutaminase and MMP-9 downregulation in cortex and hippocampus of LPA1 receptor null mice correlate with altered dendritic spine plasticity.

Revista: Frontiers in Molecular Neuroscience 10:278. doi: 10.3389/fnmol.2017.00278

Clave: A

Factor de impacto: 5.08

Nº de citas:

OTRAS PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): Aleixandre, M.A., Colado, M. I., Garcia de Jalon, P. D., Martin, M. I.
Título: Influences on morphine action in the myenteric plexus from guinea-pig of alpha-2 receptor stimulation.
Revista: Arch. Farmacol. Toxicol. 9: 217-224, 1983.
Clave: A
Factor de impacto: N° de citas: 1

Autores (p.o. de firma): Martin, M. I., Aleixandre, M. A., Colado, M. I., Garcia de Jalon, P. D.
Título: Sensitivity of the myenteric plexus alpha-2-receptor from guinea-pig treated with clonidine or guanfacin.
Revista: Arch. Farmacol. Toxicol. 10: 115-119, 1984.
Clave: A
Factor de impacto: N° de citas: 0

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., Arnedo, A., Peralta, E., Del Rio, J.
Título: Unilateral dorsal rhizotomy decreases monoamine levels in the rat spinal-cord.
Revista: Neurosci. Lett. 87: 302-306, 1988.
Clave: A
Factor de impacto: 2.74, 22/135, Q1 N° de citas: 17 DOI: 10.1016/0304-3940(88)90466-1

Autores (p.o. de firma): Vaquero, J., Martinez, R., Oya, S., Coca, S., Salazar, F.G., Colado, M.I.
Título: Transplantation of adrenal medulla into spinal cord for pain relief - disappointing outcome.
Revista: Lancet 2: 1315-1315, 1988.
Clave: A
Factor de impacto: 14.48, 2/121, Q1 N° de citas: 7

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., Lorenzo, P., Martin, M.I.
Título: Nifedipine reversal of decreased serotonin metabolite levels during morphine withdrawal.
Revista: Arch. Int. Pharmacodyn. Ther. 298: 61-67, 1989.
Clave: A
Factor de impacto: 0.80, 76/140, Q3 N° de citas: 12

Autores (p.o. de firma): Martin, M.I., Colado, I., Del Val. V., Alfaro, M.J.
Título: Dihydropyridines on guinea-pig ileum.
Revista: Gen. Pharmacol. 21: 41-44, 1990.
Clave: A
Factor de impacto: 1.23, 48/145, Q2 N° de citas: 5 DOI: 10.1016/0306-3623(90)90592-A

Autores (p.o. de firma): Alfaro, M.J., Colado, M.I., Lopez, F., Martin, M.I.
Título: Acute treatment with clonidine or calcium entry blockers on opioid withdrawal in guinea-pig ileum.
Revista: J. Pharm. Pharmacol. 42: 743-744, 1990.
Clave: A
Factor de impacto: 1.06, 62/145, Q2 N° de citas: 3

Autores (p.o. de firma): Alfaro, M.J., Colado, M.I., Lopez, F., Martin, M.I.
Título: Effect of clonidine, nimodipine and diltiazem on the in vitro opioid withdrawal response in the guinea-pig ileum.
Revista: Br.J. Pharmacol. 101: 958-960, 1990.
Clave: A
Factor de impacto: 4.67, 7/145, Q1 N° de citas: 22

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., Alfaro, M.J., Del Val, V., Martin, M.I.

Título: Effect of cinitapride in isolated ileum obtained from guinea-pigs treated with morphine.

Revista: Gen. Pharmacol. 22: 863-866, 1991.

Clave: A

Factor de impacto: 0.92, 73/141, Q3

Nº de citas: 2

DOI: 10.1016/0306-3623(91)90220-Z

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

Título: Calcitonin increases the inhibitory effect of opioids in guinea-pig ileum.

Revista: Gen. Pharmacol. 22: 73-75, 1991.

Clave: A

Factor de impacto: 0.92, 73/141, Q3

Nº de citas: 2

DOI: 10.1016/0306-3623(91)90311-S

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., Alfaro, M.J., Lopez, F., Del Val, V., Martin, M.I.

Título: The effect of dihydropyridine calcium-channel agents on 5-HT metabolism in the CNS of the rat.

Revista: J. Pharm. Pharmacol. 43: 662-664, 1991.

Clave: A

Factor de impacto: 0.91, 74/141, Q3

Nº de citas: 12

Autores (p.o. de firma): Colado, M.I., Martin, M.I.

Título: Effects of opioid and alpha-2-adrenoceptor agonists on the isolated ileum of morphine-dependent guinea-pigs during withdrawal and after clonidine treatment.

Revista: J. Pharm. Pharmacol. 44: 101-104, 1992.

Clave: A

Factor de impacto: 1.05, 63/136, Q2

Nº de citas: 6

Autores (p.o. de firma): Gil, E., Colado, I., Lopez, F., Fernandez-Briera, A., Fernandez-Lopez, A., Calvo, P.

Título: Effects of chronic treatment with ethanol and withdrawal of ethanol on levels of dopamine, 3,4-dihydroxyphenylacetic acid and homovanillic acid in the striatum of the rat - influence of benzodiazepines, barbiturate and somatostatin.

Revista: Neuropharmacology 31: 1151-1156, 1992.

Clave: A

Factor de impacto: 2.25, 22/136, Q1

Nº de citas: 20

DOI: 10.1016/0028-3908(92)90011-D

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

Título: Analgesic effect of salmon-calcitonin administered by 2 routes - effect on morphine analgesia

Revista: Eur. J. Pharmacol. 224: 77-82, 1992.

Clave: A

Factor de impacto: 3.37, 11/136, Q1

Nº de citas: 25

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.

Revista: Gen. Pharmacol. 24: 35-41, 1993.

Clave: A

Factor de impacto: 0.73, 86/142, Q3

Nº de citas: 13

DOI: 10.1016/0306-3623(93)90008-L

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.

Revista: J. Pharm. Pharmacol. 45: 220-222, 1993.

Clave: A

Factor de impacto: 0.95, 71/142, Q2 N° de citas: 18

Autores (p.o. de firma): Martín, 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.

Revista: Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol. 347: 324-328, 1993.

Clave: A

Factor de impacto: 3.00, 13/142, Q1 N° de citas: 10 DOI: 10.1007/BF00167452

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.

Revista: Neuron 109: 599-611, 1993.

Clave: A

Factor de impacto: 17.26, 3/158, Q1 N° de citas: 82 DOI: 10.1016/0896-6273(93)90163-L

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.

Revista: Pain 56: 3-8, 1994.

Clave: A

Factor de impacto: 4.02, 25/179, Q1 N° de citas: 12 DOI: 10.1016/0304-3959(94)90144-9

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.

Revista: Eur. J. Pharmacol. 252: 291-297, 1994.

Clave: A

Factor de impacto: 2.68, 18/146, Q1 N° de citas: 25 DOI: 10.1016/0014-2999(94)90175-9

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.

Revista: Brain Res. Bull. 34: 395-406, 1994.

Clave: A

Factor de impacto: 1.81, 79/179, Q2 N° de citas: 10 DOI: 10.1016/0361-9230(94)90036-1

Autores (p.o. de firma): Gil-Martín, E., Colado, I., Fernández-Lopez, A., Fernández-Briera, A., Calvo, P.

Título: effects of chronic treatment with ethanol and withdrawal on levels of monoamines in rat cerebral-cortex and striatum - influence of midazolam, thiopental and somatostatin.

Revista: Int. J. Biochem. Cell Biol. 27: 1267-1276, 1995.

Clave: A

Factor de impacto: 1.06, 158/217, Q3 N° de citas: 3 DOI: 10.1016/1357-2725(95)00106-Y

Autores (p.o. de firma): Gil-Martín, E., Colado, I., Fernández-Lopez, A., Fernández-Briera, A., Calvo, P.

Título: Effects of an acute dose of ethanol on dopaminergic and serotonergic systems from rat cerebral cortex and striatum.

Revista: Comp. Biochem. Physiol. 113C: 399-402, 1996.

Clave: A

Factor de impacto: 0.75, 195/227, Q4 N° de citas: 5 DOI: 10.1016/0742-8413(96)00002-3

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.
Revista: Pharmacol. Biochem. Behav. 55: 93-98, 1996.

Clave: A

Factor de impacto: 1.49, 45/152, Q2 Nº de citas: 11 DOI: 10.1016/0091-3057(95)02289-9

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.

Revista: J. Cardiovasc. Pharm. 34: 505-511, 1999.

Clave: A

Factor de impacto: 1.99, 46/175, Q2 Nº de citas: 4 DOI: 10.1097/00005344-199910000-00005

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.

Revista: J. Neurochem. 79: 456-459, 2001.

Clave: A

Factor de impacto: 4.83, 27/198, Q1 Nº de citas: 70 DOI: 10.1046/j.1471-4159.2001.00600.x

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.

Revista: FASEB J. 17: 2082-2084, 2003.

Clave: A

Factor de impacto: 7.17, 1/65, Q1 Nº de citas: 39 DOI: 10.1096/fj.02-1086fje

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.

Revista: Neuroscience 141: 2117-2128, 2006.

Clave: A

Factor de impacto: 3.43, 63/200, Q2 Nº de citas: 11 DOI: 10.1016/j.neurosciences.2006.05.046

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.

Revista: J. Neurochem. 100: 924-938, 2007.

Clave: A

Factor de impacto: 4.45, 36/211, Q1 Nº de citas: 12 DOI: 10.1111/j.1471-4159.2006.04229.x

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.

Revista: Eur. J. Neurosci. 25: 1517-1528, 2007.

Clave: A

Factor de impacto: 3.67, 56/211, Q2 Nº de citas: 9 DOI: 10.1111/j.1460-9568.2007.05407.x

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.

Revista: Neuroscience 201: 20-33, 2012.

Clave: A

Factor de impacto: 3.12, 112/252, Q2

Nº de citas: 3

DOI: 10.1016/j.neuroscience.2011.11.025

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, Orio L, Sanchez V, Escobedo I, Green AR, O'Shea E

Título: New targets for preventing MDMA neurotoxicity in rats (S 11.4). In, Amphetamines: from pharmacology to toxicology (S11).

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 4th Meeting of the Federation of European Pharmacological Societies (EPHAR)

Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology18: 133

Lugar celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 14-17 Julio 2004

Autores: Green AR, O'Shea E, Saadat KS, Elliott JM, Colado MI

Título: Serotonin and MDMA-induced hyperthermia (SAT-S 9.2). In, An update on the causes and consequences of MDMA neurotoxicity: an integrated view (S9).

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Serotonin Satellite EPHAR

Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology18: 133

Lugar celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 14-19 Julio 2004

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

Título: Role of IL-1beta in the acute and long-term effects of MDMA (SAT-S 9.4). In, An update on the causes and consequences of MDMA neurotoxicity: an integrated view (S9).

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Serotonin Satellite EPHAR

Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology18: 133

Lugar celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 14-19 Julio 2004

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

Título: MDMA-is serotonin the only target for neurotoxicity (S 25). In, Ecstasy - Benign Pleasure or Potential Plague?

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: British Association for Psychopharmacology

Publicación: J. Psychopharmacol.18: A7, 2004

Lugar celebración: Harrogate, United Kingdom

Fecha: 25-28 Julio 2004

Autores: Colado MI

Título: Animal MDMA research: past findings and future prospects. In, MDMA/Ecstasy: The human and animal research interface

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Novartis Foundation Discussion Meeting

Publicación:

Lugar celebración: London, United Kingdom

Fecha: 3 Diciembre 2004

Autores: Colado MI

Título: Éxtasis: qué sabemos y qué ignoramos sobre MDMA.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Riqueza, investigación y pobreza.

Publicación:

Lugar celebración: La Laguna, Tenerife

Fecha: 15-17 Diciembre 2005

Autores: Colado MI.

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

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

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

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

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

Autores: Colado MI.
Título: Neurotoxicidad inducida por MDMA
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de 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: 1^a 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 interleuquina-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

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.

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

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 Simposium

Ambito: NIDA-INIFD (Ministerio del Interior).

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

Título: An update on the causes and consequences of MDMA neurotoxicity: An integrated view.

Tipo de actividad: Organizador de Simposium

Ambito: Serotonin Club Meeting (satellite EPHAR)

Fecha: Oporto, 17-19 Julio 2004

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 5 tramos (1987-1992; 1993-1998; 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016) de actividad investigadora por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. Ministerio de Educación y Ciencia.

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: CARLOS GOICOECHEA GARCÍA

Fecha: Julio 2017

Apellidos: GOICOECHEA GARCÍA

Nombre: CARLOS

Situación profesional actual

Entidad: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad: Ciencias de la Salud.
Depto: Farmacología y Nutrición.
Dirección postal: Avda. de Atenas s/n. 28922 Alcorcón. Madrid.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-488 88 55

Fax: 91- 488 88 31

Correo electrónico: carlos.goicoechea@urjc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3209

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 12/01/2017

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.

- Valoración farmacológica de nuevas moléculas con actividad cannabinoide y derivados de fentanilo
- Desarrollo de nuevos modelos animales de dolor agudo (postquirúrgico, postincisional,...) y crónico (neuropático, músculo-esquelético,...)
- Estudios de comportamiento, síndrome de abstinencia,
- Evaluación de analgésicos
- Valoración de la actividad biológica de sistemas de liberación retardada de naloxona (microesferas)

Registro de actividad contráctil de preparaciones aisladas en baño de órganos

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid. (UCM)	1990
Licenciatura con Grado en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid. (UCM)	1992

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid. (UCM)	1994

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Colaborador Honorario	Facultad de Medicina. UCM	1991-1999
Becario Predoctoral	CSIC	1992-1994
Becario Posdoctoral	Facultad de Medicina. UCM	1995-1997
Becario Posdoctoral	CAM	1997-2000
Prof. Asociado (T. parcial)	Universidad Rey Juan Carlos (URJC)	1999-2000
Prof. Asociado (T. completo)	Universidad Rey Juan Carlos (URJC)	2000-2001
T.E.U. (Interino)	Universidad Rey Juan Carlos (URJC)	2001-2003
T.E.U.	Universidad Rey Juan Carlos (URJC)	2003-2008
T.U.	Universidad Rey Juan Carlos (URJC)	2008-2017

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

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Efecto de las dihidropiridinas en el Sistema Nervioso.

Entidad financiadora: CICYT. PM89-0006

Duración, desde: Enero 1990 hasta: Diciembre 1991

Investigador principal: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del proyecto: Solicitud de ayuda para infraestructura

Entidad financiadora: CICYT

Duración, desde: 1991 hasta: 1991

Investigador principal: Juan Tamargo Menéndez

Título del proyecto: Efectos analgésicos de la calcitonina: Interacción con el sistema serotoninérgico y el sistema opioide.

Entidad financiadora: FIS. 93/1216

Duración, desde: Enero 1993 hasta: Diciembre 1993

Investigador principal: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del proyecto: Efecto de los agonistas opioides sobre la actividad eléctrica neuronal en el plexo mientérico de léon de cobaya.

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid. PR 219/94

Duración, desde: Diciembre 1995 hasta: Diciembre 1996

Investigador principal: M^a José Alfaro Ramos

Título del proyecto: Efecto de los agonistas opioides selectivos en la actividad eléctrica neuronal en el plexo mientérico de léon de cobayo.

Entidad financiadora: DIGCYT. PB94-0295

Duración, desde: Octubre 1995 hasta: Octubre 1997

Investigador principal: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del proyecto: The δ -opioid system and its role in pain control and drug addiction.

Entidad financiadora: Comunidad Europea (EC BMH4-CT96-0510)

Duración, desde: Enero 1996 hasta: Diciembre 1999

Investigador principal: Dr Ian Kitchen

Título del proyecto: Ensayo de actividad biológica de nuevos análogos de calcitonina, antagonistas de bradikina y derivados de epibatidina.

Entidad financiadora: CICYT SAF97-0044-CO2-02

Duración, desde: Mayo 1997 hasta: Mayo 2000

Investigador principal: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del proyecto: Diseño, síntesis y caracterización farmacológica de nuevos derivados de benzimidazol con afinidad en los receptores serotoninérgicos 5-HT₃ y 5-HT₄

Entidad financiadora: PR 486/97-7483

Duración, desde: Octubre 1998 hasta: Diciembre 2001

Investigador principal: M^a Luz López Rodríguez

Título del proyecto: Caracterización farmacológica de nuevos antagonistas selectivos de receptores alfa-adrenérgicos

Entidad Financiadora: C.A.M. 08.9/ 0007.1/99

Duración desde: Enero 2000 hasta: Diciembre 2000

Investigador principal: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del proyecto: Síntesis y estudio de la actividad analgésica de análogos de epibatidina. Ref: API-00/A27.
Entidad financiadora: Universidad de La Rioja
Duración, desde: julio 2000 hasta: Julio 2002
Investigador principal: Jesús Manuel Peregrina García.

Título del proyecto: Estudio farmacológico de nuevos opioides, antagonistas de bradikinina y cannabinoides.
Entidad Financiadora: CICYT SAF2000-0114- CO2-02
Duración desde: Septiembre 2000 hasta: Septiembre 2003
Investigador principal: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del proyecto: Desarrollo postnatal del sistema cannabinoide gastrointestinal de cobayo. Estudio funcional
Entidad Financiadora: URJC-PGRAL-2001 / 11
Duración desde: Noviembre 2001 hasta: Noviembre 2002
Investigador principal: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del proyecto: Caracterización de los efectos cardiovasculares de agonistas y antagonistas cannabinoides
Entidad Financiadora: URJC-PIGE-02-16
Duración desde: Mayo 2002 hasta: Mayo 2003
Investigador principal: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del proyecto: Elaboración y valoración farmacológica de un sistema de liberación retardada de naloxona.
Entidad Financiadora: Plan Nacional sobre Drogas (Ministerio del Interior)
Duración desde: 2002 hasta: 2004
Investigador principal: Carlos Goicoechea García

Título del proyecto: Implicación cannabinoide en el control del dolor, la motilidad gastrointestinal y el tono vascular. Evaluación de nuevas moléculas. Mecanismos de acción y usos terapéuticos
Entidad financiadora: CICYT SAF: 2003-08003-C02-01
Duración, desde: 2003 hasta: 2006
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del proyecto: Ayuda para la investigación a grupos consolidados
Entidad financiadora: URJC-GCO-2003-04
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
Duración, desde: julio 2003 hasta: diciembre 2003
Investigador responsable: Carlos Goicoechea García

Título del proyecto: Evaluación del efecto protector de agonistas cannabinoides en la isquemia cardiaca.
Entidad financiadora: PPR-2004-63
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
Duración, desde: Enero 2005 hasta: Octubre 2005
Investigador responsable: Visitación López-Miranda González

Título del proyecto: Los cannabinoides: una alternativa a la hiperalgesia, cardiotoxicidad y alteraciones gastrointestinales inducidas por antineoplásicos.
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. SAF 2006-13391-C03-01.
Duración: Desde 2006 Hasta: 2009
Investigador responsable: M. Isabel Martín Fontelles

Título del proyecto: Estudio de la Neurofarmacología y el potencial terapéutico del sistema endocannabinoide.
Entidad financiadora: Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid. Dirección General de Universidades e Investigación (S-SAL/0261/2006)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid-Universidad Rey Juan Carlos- CSIC- Fundación-Hospital Alcorcón- Universidad Nacional a distancia UNED.
Duración, desde: Enero 2007 hasta: Enero 2010
Investigador responsable: Manuel Guzmán Pastor

Título del proyecto: Dolor Neuropático y antineoplásicos. Papel de la microglia y modulación farmacológica.
Entidad financiadora: URJC-CM 2006-BIO-0317
Entidades participantes: Comunidad de Madrid-URJC
Duración, desde: Enero 2007 hasta: Diciembre 2007
Investigador responsable: Carlos Goicoechea García

Título del proyecto: May the cannabinoid system be a useful therapeutic target? Its role in toxic and metabolic disorders
Entidad financiadora: SAF2009-12422-C02-01
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Centro Superior de Investigaciones Científicas
Duración, desde: enero 2010 hasta: Diciembre 2012
Investigador responsable: M. Isabel Martín Fontelles.

Título del proyecto: Evaluación del volumen real de trabajo del alumno en las titulaciones de grado de Ciencias de la Salud
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: 2010 hasta: 2011
Investigador responsable: Francisco Gómez Esquer

Título del proyecto: Análisis del perfil de las titulaciones de grado en Ciencias de la Salud a través del volumen de trabajo soportado por los estudiantes y el profesorado. ¿Estamos haciendo bien las cosas?
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: 2011 hasta: 2012
Investigador responsable: Francisco Gómez Esquer

Título del proyecto: Neurofarmacología del sistema cannabinoide: del laboratorio a la clínica
Entidad financiadora: Programa de actividades de I+D de los Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina (S2010/BMD-2308)
Entidades participantes: UCM – Instituto de Química Médica - Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: Enero 2012 hasta: Enero 2015
Investigador responsable: Manuel Guzmán Pastor
IP del grupo URJC: M^a. Isabel Martín Fontelles

Título del proyecto: Neuropatías secundarias: ¿un problema con mil caras y abordaje terapéutico común? De los cannabinoides y otras alternativas.
Entidad financiadora: SAF2012-40075-C02-01
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Duración, desde: Enero 2013 hasta: Marzo 2016
Investigador responsable: M. Isabel Martín Fontelles.

Título del proyecto: Grupo Multidisciplinar de Investigación y Tratamiento del Dolor (Grupo de Excelencia Investigadora URJC-Banco Santander)
Entidad financiadora: URJC-Santander
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Duración, desde: Febrero 2015 hasta: Febrero 2018
Investigador responsable: Carlos Goicoechea

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): Martín MI, Goicoechea C, Colado MI, Alfaro MJ.

Título: Analgesic effect of salmon calcitonin administered by two routes. Effect on morphine analgesia.

Ref. revista / Libro: Eur J Pharmacol.

Clave: A Volumen: 224 Páginas, inicial: 77 final: 82 Fecha: 1992

Autores (p.o. de firma): Martín MI, Alfaro MJ, Goicoechea C, Colado MI.

Título: In vitro study of the interaction of salmon calcitonin with μ , δ and κ opioid agonists.

Ref. revista / Libro: Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol.

Clave: A Volumen: 347 Páginas, inicial: 324 final: 328 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): Colado MI, Ormazábal MJ, Goicoechea C, López F, Alfaro MJ, Martín MI.

Título: Involvement of central serotonergic pathways in analgesia elicited by salmon calcitonin in the mouse.

Ref. revista / Libro: Eur J Pharmacol.

Clave: A Volumen: 252 Páginas, inicial: 291 final: 297 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C, Ormazábal MJ, López F, Alfaro MJ.

Título: Analgesic effect of two calcitonins and *in vitro* interaction with opioids.

Ref. revista / Libro: Gen Pharmac.

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 641 final: 647 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ.

Título: Effect of the intraperitoneal administration of salmon- calcitonin on the *in vitro* actions of opioid agonists.

Ref. revista / Libro: Gen Pharmac.

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1695 final: 1699 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): Martín MI, Del Val VL, Colado MI, Goicoechea C, Alfaro MJ.

Título: Behavioral and analgesic effects induced by chronic administration of nifedipine and nimodipine.

Ref. revista / Libro: Pharmacol Biochem Behav.

Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 93 final: 98 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ.

Título: Influence of pertussis toxin on the calcitonin-opioid interaction in isolated tissues.

Ref. revista / Libro: Br J Pharmacol.

Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 804 final: 806 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ, Martín MI.

Título: Age-related changes in nociception, behavior, and monoamine levels in rats.

Ref. revista / Libro: Gen Pharmac.

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 331 final: 336 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): Alfaro MJ, Fernández B, Goicoechea C, Martín MI.

Título: Effect of salmon-calcitonin on "in vitro" opioid withdrawal.

Ref. revista / Libro: Jpn J Pharmacol

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 101 final: 104 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): Lizarraga I, Alfaro MJ, Goicoechea C, López F, Martín MI.
Título: Effect of butanedione monoxime on the contractility of guinea pig ileum and on the electrophysiological activity of myenteric S-type neurones.

Ref. revista / Libro: Neuroscience Letters

Clave: A Volumen: 246 Páginas, inicial: 105 final: 108 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ, Martín MI.

Título: Effect of salmon-calcitonin on the analgesic effect of selective μ and δ opioid agonists in mice.

Ref. revista / Libro: Neuroscience Letters

Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 25 final: 28 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Porras E, Alfaro MJ, Martín MI.

Título: Alendronate induces antinociception in mice, not related with its effects in bone.

Ref. revista / Libro: Jp J Pharmacol.

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 433 final: 437 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Ormazábal MJ, Goicoechea C, Alfaro MJ, Sánchez E, Martín MI.

Título: Mechanisms of calcitonin analgesia. Involvement of 5-hydroxytryptamine receptors.

Ref. revista / Libro: Brain Res.

Clave: A Volumen: 845 Páginas, inicial: 130 final: 138 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Ormazábal MJ, Abalo R, Alfaro MJ, Martín MI.

Título: Calcitonin reverts pertussis toxin blockade of the opioid analgesia

Ref. revista / Libro: Neuroscience Letters

Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 175 final: 178 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Abalo R, Pascual D, Goicoechea C, Martín MI.

Título: Blockade by pertussis toxin of the opioid effect on guinea pig ileum. Contractility and electrophysiological neuronal recording.

Ref. revista / Libro: Neuroscience Letters

Clave: A Volumen: 291 Páginas, inicial: 131 final: 134 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): Ormazábal MJ, Goicoechea C, Sánchez E, Martín MI.

Título: Salmon calcitonin potentiates analgesia induced by antidepressants.

Ref. revista / Libro: Pharmacology Biochemistry and Behavior

Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 125 final: 133 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): Jagerovic N, Cano C, Elguero J, Goya P, Girón R, Abalo R, Ruiz D, Goicoechea C, Martín MI.

Título: Long-acting fentanyl analogs: Synthesis and pharmacology of N-(1-phenylpyrazolyl)-N-(1-phenylalkyl-4-piperidyl)-propionamides

Ref. revista / Libro: Bioorganic & Medicinal Chemistry

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 817 final: 827 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Montero A, Goya P, Jagerovic N, Callado LF, Meana J, Girón R, Goicoechea C, Martín MI.

Título: Guanidinium and Aminoimidazolium derivatives of N-(4-piperidyl) propanamide as potential ligands for μ opioid and I2-Imidazoline receptors: synthesis and pharmacological screening

Ref. revista/Libro: Bioorganic & Medicinal Chemistry

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1009 final: 1018 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Pascual D, Alsasua A, Goicoechea C, Martín MI

Título: Involvement of 5-HT₃ and 5-HT₄ receptors in two models of gastrointestinal transit in mice..

Ref. revista/Libro: Neuroscience Letters

Clave: A Volumen: 326 Páginas, inicial: 163 final: 166 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Serrano MI, Goicoechea C, Serrano JS, Serrano-Martino MC, Sánchez E, Martín MI

Título: Age related changes in the antinociception induced by taurine in mice

Ref. revista/Libro: Pharmacology Biochemistry and Behavior

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 863 final: 867 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Girón R, Abalo R, Goicoechea C, Martín MI, Callado LF, Cano C, Goya P, Jagerovic N.

Título: Synthesis and opioid activity of new fentanyl analogs.

Ref. revista/Libro: Life Sciences

Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 1023 final: 1034 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Dardonville C, Rozas I, Goya P, Girón R, Goicoechea C, Martín MI.

Título: Synthesis and analgesic activity of a series of new azaalkane bis-guanidium and bis(2-aminoimida-zolinium) compounds.

Ref. revista/Libro: Bioorganic & Medicinal Chemistry

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1283 final: 1291 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Abalo R, Goicoechea C, Martín MI.

Título: Blockade of $G_{i/o}$ proteins induces changes in electrical activity of S-myenteric neurons from guinea-pig ileum

Ref. revista /Libro: Neuroscience Letters

Clave: A Volumen: 356 Páginas, inicial: 175 final: 178 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Pascual D, Goicoechea C, Suardiáz M, Martín MI.

Título: A cannabinoid agonist, WIN 55,212-2, reduces neuropathic nociception induced by paclitaxel in rats.

Ref. revista / Libro: Pain

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 23 final: 34 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Suardiáz M, Estivill G, Goicoechea C, Bilbao A, Rodríguez de Fonseca F.

Título: Analgesic properties of oleoylethanolamide (OEA) in visceral and inflammatory pain

Ref. revista: Pain

Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 99 final: 110 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Martín Fontelles MI, Goicoechea C.

Título: Role of Cannabinoids in the Management of Neuropathic Pain

Ref. revista: CNS Drugs

Clave: R Volumen: 22 Páginas, inicial: 645 final: 653 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Sánchez E, Cano C, Jagerovic N, Martín MI.

Título: Analgesic activity and pharmacological characterization of N-[1-Phenylpyrazol-3-Yl]-N-[2-Phenethyl]-4-Piperidyl] propenamide, a new opioid agonist acting peripherally.

Ref. revista: Eur J Pharmacol.

Clave: A Volumen: 595 Páginas, inicial: 22 final: 29 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Burgos E, Pascual D, Martín MI, Goicoechea C.

Título: Antinociceptive effect of the cannabinoid agonist, WIN 55,212-2, in the orofacial and temporomandibular formalin tests.

Ref. revista: Eur J Pain.

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 40 final: 49 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Pascual D, Goicoechea C, Burgos E, Martín MI,

Título: Antinociceptive effect of three common analgesic drugs on peripheral neuropathy induced by paclitaxel in rats.

Ref. revista: Pharmacology Biochemistry and Behavior

Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 331 final: 337 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Amer-Cuenca JJ, Goicoechea C, Girona-López A, Andreu-Plaza JL, Palao-Román R, Martínez-Santa G, Lisón JF.

Título: Pain relief by applying transcutaneous electrical nerve stimulation (TENS) during unsedated colonoscopy: A randomized double-blind placebo-controlled trial.

Ref. revista: Eur J Pain.

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 29 final: 35 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Burgos E, Gómez-Nicola D, Pascual D, Martín MI, Nieto-Sampedro M, Goicoechea C.

Título: Cannabinoid agonist WIN 55,212-2 prevents the development of paclitaxel-induced peripheral neuropathy in rats. Possible involvement of spinal glial cells.

Ref. revista: Eur J Pharmacol.

Clave: A Volumen: 682 Páginas, inicial:62 final: 72 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Fresno N, Pérez-Fernández R, Goicoechea C, Alkorta I, Fernández-Carvajal A, de la Torre-Martínez R, Quirce S, Ferrer-Montiel A, Martín MI, Goya P, Elguero J.

Título: Adamantyl analogues of paracetamol as potent analgesic drugs via inhibition of TRPA1.

Ref. revista: PLOS One.

Clave: A Volumen: 9(12):e113841. doi: 10.1371/journal.pone.0113841 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Paniagua N, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Vela JM, Merlos M, Martín Fontelles MI.

Título: Blockade of sigma 1 receptors alleviates sensory signs of diabetic neuropathy in rats.

Ref. revista: Eur. J. Pain. .

Clave: A Volumen: 21(1) Páginas, inicial:61 final: 72 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): Avendaño-Coy J, Gómez-Soriano J, Goicoechea-García C, Basco-López JA, Taylor J.

Título: Effect of Unmodulated 5-kHz Alternating Currents Versus Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation on Mechanical and Thermal Pain, Tactile Threshold, and Peripheral Nerve Conduction: A Double-Blind, Placebo-Controlled Crossover Trial.

Ref. revista: Arch Phys Med Rehabil.

Clave: A Volumen: 98(5) Páginas, inicial:888 final: 895 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): Galán-Arriero I, Serrano-Muñoz D, Gómez-Soriano J, Goicoechea C, Taylor J, Velasco A, Ávila-Martín G.

Título The role of Omega-3 and Omega-9 fatty acids for the treatment of neuropathic pain after neurotrauma.

Ref. revista: Biochem Biophys Acta.

Clave: A Volumen: S0005-2736(17) Páginas, inicial:30156 final: 30166 Fecha: 2017

REVISTAS NACIONALES

Autores (p.o. de firma): Martín MI, Alfaro MJ, Goicoechea C, López F, Ormazábal MJ, Colado MI.

Título: Calcitonina y analgesia

Ref. revista / Libro: Dolor

Clave: R Volumen: 10 Páginas, inicial: 72 final: 118 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): Abalo R, Goicoechea C, Ormazábal MJ, Alfaro MJ, Martín MI.

Título: Estudios sobre dolor orofacial en los dos últimos congresos mundiales de dolor.

Ref. revista / Libro: Revista de la Sociedad Española del Dolor

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 4 final: 10 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Alsasua A, Goicoechea C, Martín MI.

Título: La fisioterapia en dos congresos mundiales de dolor.

Ref. revista/Libro: Dolor

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 7 final: 16 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): Pascual D, Goicoechea C, Sánchez E, Martín MI.

Título: Presencia de la enfermería en congresos internacionales de dolor

Ref. revista/Libro: Enfermería Científica

Clave: A Volumen: 232-233 Páginas, inicial: 95 final: 100 Fecha: 2001

- Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Pascual D, Martín MI
Título: Modelos experimentales de laboratorio en la investigación básica del dolor.
Ref. revista/Libro: Algia al Día
Clave: R Volumen: 6 Páginas, inicial: 2 final: 19 Fecha: 2002
-
- Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Martín MI.
Título: Mecanismos centrales y periféricos del dolor
Ref. revista / Libro: Reumatología Clínica
Clave: A Volumen: 2 (S. 1) Páginas, inicial: S5 final: S9 Fecha: 2006
-
- Autores (p.o. de firma): Amer-Cuenca JJ, Goicoechea C, Lisón JF.
Título: ¿Qué respuesta fisiológica desencadena la aplicación de la técnica de estimulación nerviosa eléctrica transcutánea?
Ref. revista: Revista de la Sociedad Española del Dolor.
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 333 final: 342 Fecha: 2010
-
- Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Farmacología y mecanismo de acción de Qutenza™
Ref. revista/libro: Revista de la Sociedad Española del Dolor
Clave: A Volumen: N° especial XI Reunión Científica Anual de la SED
Páginas, inicial: 5 final: 11 Fecha: 2011
-
- Autores (p.o. de firma): C. Goicoechea García y M. I. Martín Fontelles
Título: Buprenorfina en el dolor postoperatorio
Ref. revista: Revista de la Sociedad Española del Dolor.
Clave: E Volumen: 19 Páginas, inicial: 6 final: 6 Fecha: 2012
-
- Autores (p.o. de firma): J.L. del Barrio y C. Goicoechea
Título: "Primum interpretare". Para qué sirve un estudio clínico
Ref. revista: Revista de la Sociedad Española del Dolor.
Clave: E Volumen: 22 (2) Páginas, inicial:49 final: 50 Fecha: 2015
-
- Autores (p.o. de firma): Moreno Rodríguez R, García de vicuña, R, Goicoechea C y Tornero Molina J.
Título: Efectos de la intervención desde terapia ocupacional sobre la percepción del dolor crónico y la calidad de vida en pacientes con artritis reumatoide.
Ref. revista: Revista de la Sociedad Española del Dolor.
Clave: A Volumen: 22 (3) Páginas, inicial:95 final: 101 Fecha: 2015
-
- Autores (p.o. de firma): J.L. del Barrio y C. Goicoechea
Título: "Primum interpretare". Para qué sirve un estudio clínico
Ref. revista: Revista de la Sociedad Española del Dolor.
Clave: E Volumen: 22 (2) Páginas, inicial:49 final: 50 Fecha: 2015
-
- Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Goicoechea C.
Ref. revista: Reumatología Clínica. Suplementos.
Clave: A Volumen: 11(1) Páginas, inicial:3 final: 8 Fecha: 2016
-
- Autores (p.o. de firma): Martín MI, Bagüés A y Goicoechea C.
Título: ¿Se necesitan modelos animales en el estudio del dolor?
Ref. revista: Dolor.
Clave: A Volumen: 31(2) Páginas, inicial:53 final: 56 Fecha: 2016
-
- Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Sánchez E y Abalo R.
Título: Nuevos modelos animales: acercándose al humano
Ref. revista: Dolor.
Clave: A Volumen: 31(2) Páginas, inicial:77 final: 81 Fecha: 2016
-

LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Autores (p.o. de firma): Martín MI, Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Sánchez E.

Título:

Ref. revista/Libro Farmacología para Fisioterapeutas

Clave: L Volumen: Páginas: inicial: 1 final: 268 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Ed. Síntesis. Eds: Martín M.I., Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E.

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Abalo R, Burgos E, Castillo M, González C, Herradón E, López-Miranda, V, Martín Fontelles MI, Pascual D Sánchez E, Vera G.

Título: Dolormecum

Ref. revista/Libro.

Clave: L Volumen: Páginas: inicial: 1 final: 166 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Publicaciones Permanyer. Ed: Goicoechea C.

Lugar de publicación: Barcelona, España

Autores (p.o. de firma): Coordinador: Goicoechea C. Abalo R, Burgos E, Castillo M, González C, Herradón E, López-Miranda V, Martín MI, Pascual D, Sánchez E, Vera G.

Título: Dolormecum

Clave: L Volumen: Páginas: inicial: 1 final: 166 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Ed. Publicaciones Permanyer. Ed: Goicoechea C.

Lugar de publicación: Barcelona, España

Autores (p.o. de firma): Coordinador: Goicoechea C. Abalo R, Burgos E, Castillo M, González C, Herradón E, López-Miranda V, Martín MI, Pascual D, Sánchez E, Vera G.

Título: Dolormecum

Clave: L Volumen: Páginas: inicial: 1 final: 170 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Ed. Publicaciones Permanyer. Ed: Goicoechea C.

Lugar de publicación: Barcelona, España

Autores (p.o. de firma): Coordinador: Goicoechea C. Abalo R, Burgos E, Castillo M, González C, Herradón E, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E, Vera G.

Título: Dolormecum

Clave: L Volumen: Páginas: inicial: 1 final: 190 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Ed. Publicaciones Permanyer. Ed: Goicoechea C.

Lugar de publicación: Barcelona, España

CAPÍTULOS EN LIBROS

Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C, Alfaro MJ.

Título: Farmacología del dolor II: Analgésicos opioides.

Ref. revista / Libro: Farmacología para enfermería.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 201 final: 218 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Editorial DM Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Alfaro MJ, Goicoechea C.

Título: Antisépticos de acción local y desinfectantes

Ref. revista / Libro: Farmacología para enfermería.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 527 final: 538 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Editorial DM Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C

Título:

Ref. revista/Libro: Auxiliares de enfermería. Autoevaluación. Coord.: G Aguado y P Salvadores

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2003
Editorial (si libro): Ediciones IRU Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, Martín MI.
Título: Cannabinoides y glaucoma.
Ref. revista/Libro: Actualización de los conocimientos acerca de los efectos terapéuticos de los cannabinoides.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 201 final: 208 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Agencia Antidroga de la Comunidad de Madrid Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C.
Título: Analgésicos opiáceos.
Ref. revista/Libro: Velázquez. Farmacología General y Clínica. 17ª Edición
Clave: CL. Volumen: Páginas, inicial: 217 final: 232 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Ed. Médica Panamericana Lugar de Publicación: Madrid, España.

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C, López-Miranda González V.
Título: Dopaje: situación actual del consumo de sustancias prohibidas en el deporte.
Ref. revista/Libro: Avances en drogodependencias.
Clave: CL. Volumen: Páginas, inicial: 517 final: 528 Fecha: 2008
Editorial: Gabinete de asesoramiento y formación Socioes sanitaria
Lugar de Publicación: Las Palmas de Gran Canaria, España.

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Fármacos Anestésicos locales
Ref. revista/Libro Farmacología para Fisioterapeutas
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 99 final: 107 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ed. Síntesis. Eds: Martín M.I., Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E.
Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Corticosteroides
Ref. revista/Libro Farmacología para Fisioterapeutas
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 143 final: 149 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ed. Síntesis. Eds: Martín M.I., Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E.
Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Antiinflamatorios no esteroideos
Ref. revista/Libro Farmacología para Fisioterapeutas
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 151 final: 162 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ed. Síntesis. Eds: Martín M.I., Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E.
Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Fármacos antirreumáticos y antigotosos
Ref. revista/Libro Farmacología para Fisioterapeutas
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 163 final: 169 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ed. Síntesis. Eds: Martín M.I., Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E.
Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Tratamiento del dolor
Ref. revista/Libro Farmacología para Fisioterapeutas
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 233 final: 239 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ed. Síntesis. Eds: Martín M.I., Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E.
Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.

Título: Dopaje

Ref. revista/Libro: Farmacología para Fisioterapeutas

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 253 final: 259 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Ed. Síntesis. Eds: Martín M.I., Abalo R, Girón R, Goicoechea C, López-Miranda V, Pascual D, Sánchez E.

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C.

Título: Fármacos analgésicos opioides.

Ref. revista/Libro: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª Ed.

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 213 final: 227 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Ed. Médica Panamericana. Eds: Lorenzo P, Moreno A, Lizasoain I, Leza JC, Moro MA, Portolés A.

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Martín MI, Goicoechea C.

Título: Fármacos y deporte

Ref. revista/Libro: Farmacología para Fisioterapeutas

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 177 final: 188 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Ed. Médica Panamericana. Eds: Betés M, Durán M, Mestres C, Nogués MR.

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.

Título: Modelos animales de dolor neuropático: dolor inducido por antitumorales frente a manipulación de nervios periféricos

Ref. revista/Libro: Monografía Dr. Antonio Esteve (nº 34). "Aportaciones de los estudios funcionales a la investigación farmacológica básica"

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 113 final: 122 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Fundación Dr. Antonio Esteve

Lugar de publicación: Barcelona, España

Autores (p.o. de firma): Martín M, Goicoechea C.

Título: Potencial de los cannabinoides en el tratamiento del dolor.

Ref. revista/Libro: Actualización sobre el Potencial Terapéutico de los Cannabinoides

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 49 final: 62 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Ed. SEIC. Eds: Ramos JA, Fernández J, Guzmán M

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Martín M, Goicoechea C.

Título: La importancia de las ayudas visuales

Ref. revista/Libro: Presentaciones orales en biomedicina

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 35 final: 43 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Fundación Dr. Antonio Esteve Eds: Serés E, Rosich, L y Bosch, F

Lugar de publicación: Barcelona, España

Autores (p.o. de firma): Martín M, Goicoechea C.

Título: Cómo afrontar situaciones difíciles

Ref. revista/Libro: Presentaciones orales en biomedicina

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 75 final: 83 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Fundación Dr. Antonio Esteve Eds: Serés E, Rosich, L y Bosch, F

Lugar de publicación: Barcelona, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.

Título: Papel de las vitaminas B₁₂, B₆ y B₁ en el tratamiento del dolor.

Ref. revista/Libro: Papel de las vitaminas B₁₂, B₆ y B₁ en el tratamiento del dolor. Revisión bibliográfica

Clave: L Volumen: Páginas: inicial: 5 final: 10 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Editorial Glosa S. L.

Lugar de publicación: Barcelona, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Prólogos, introducciones, y anotaciones a textos de reconocido valor científico
Ref. revista/Libro: NORMAST. Experiencias clínicas en dolor neuropático
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 4 final: 5 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Editorial Glosa S. L.
Lugar de publicación: Barcelona, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Papel de los receptores TRPV1 en el dolor neuropático.
Ref. revista/Libro: La Lex Artis en el tratamiento del dolor.
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 187 final: 196 Fecha: 2011
Editorial (si libro): European Foundation for Health, Research and Education. Eds: Moya J, Vidal A, Rodríguez J y Corral M
Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Fisiopatología del dolor. Relación con el efecto terapéutico.
Ref. revista/Libro: Manejo del Dolor Músculo-Esquelético.
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 9 final: 21 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Enfoque Editorial SC. Eds: Bernard Pineda M, Tena-Dávila MC
Lugar de publicación: Pozuelo de Alarcón, Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Modelos animales de dolor. ¿Responden a las necesidades de los clínicos?
Ref. revista/Libro: Guidelines in Multidisciplinary Pain Management. Pautas en el Tratamiento Multidisciplinar del Dolor.
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 235 final: 245 Fecha: 2013
Editorial (si libro): CERSA. Eds: Moya J, Rodríguez J, Vidal A, Corral M
Lugar de publicación: Las Rozas, Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Guía actualizada de uso clínico de Ziconotida
Ref. revista/Libro: Guías de uso clínico SED
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 9 final: 20 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Sociedad Española del Dolor (SED)
Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Salud y cine. Una experiencia docente
Ref. revista/Libro: Cine y Ciencias de la Salud. Aplicaciones Docentes
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: final: Fecha: 2013
Editorial (si libro): Dykinson SL. Eds.: *Carrillo Esteban JM; Collado Vázquez S.*
Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C y López-Miranda V.
Título: A propósito del ácido oleico y el diclofenaco
Ref. revista/Libro: Facts & Research.
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 3 final: 7 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Glosa S.L.
Lugar de publicación: Barcelona, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Opioides en el acto analgésico
Ref. revista/Libro: Anestesia. Fundamentos y manejo clínico.
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 247 final: 257 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Panamericana Ed.: C Tornero Tornero.
Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): J. Vidal, C. Goicoechea, C. Pérez, R. Gálvez, C. Margarit. J. de Andrés y A. Montero.

Título: Manual de Medicina del dolor. Fundamentos, evaluación y tratamiento.
Ref. Libro. ISBN: 978-84-9110-095-9
Clave: E Volumen: Páginas: inicial: 1 final: 516 Fecha: 2016
Editorial (si libro): Editorial médica Panamericana.
Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Goicoechea C.
Título: Clinical perspective one
Ref. revista/Libro: The science of pain. An illustrated and clinically orientated guide.
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 62 final: 63 Fecha: 2016
Editorial (si libro): e-book ISBN: 978-0-9917509-3-1
Lugar de publicación:

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

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

Título del contrato/proyecto: Estudio experimental sobre el efecto analgésico de la calcitonina de salmón II.
Empresa/Actividad financiadora: Lab. Rhône-Poulenc Rorer S.A.
Duración, desde: Enero 1990 hasta: Junio 1990
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Estudio experimental sobre el efecto analgésico de la calcitonina de salmón III.
Empresa/Actividad financiadora: Lab. Rhône-Poulenc Rorer S.A.
Duración, desde: Enero 1991 hasta: Junio 1991
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Posible influencia de algunas dihidropiridinas en el desarrollo de la tolerancia opioide y el síndrome de abstinencia.
Empresa/Actividad financiadora: Química Farmacéutica BAYER, S.A.
Duración, desde: Enero 1991 hasta: Diciembre 1991
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Efecto analgésico de la calcitonina de salmón y su relación con el sistema opioide.
Empresa/Actividad financiadora: Lab. Rhône-Poulenc Rorer S.A. Ministerio de Industria (Programa I+D)
Duración, desde: Octubre 1992 hasta: Octubre 1995
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Ampliación de datos sobre efectos en conducta de Nifedipino y Nimodipino.
Empresa/Actividad financiadora: Química Farmacéutica BAYER, S.A.
Duración, desde: Abril 1994 hasta: Diciembre 1994
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Convenio Marco UCM-Laboratorio Dr. Esteve. S.A.. Contrato de colaboración con el grupo de investigación de la Dra. Martín Fontelles.
Empresa/Actividad financiadora: Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
Duración, desde: Junio 1995 hasta: Junio 1998
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles.

Título del contrato/proyecto: Analgesia inducida por calcitonina. Implicación del sistema serotoninérgico.
Empresa/Actividad financiadora: Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A.
Duración, desde: Enero 1996 hasta: Diciembre 1996
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Analgesia inducida por Alendronato. Comparación con el efecto analgésico de calcitonina.
Empresa/Actividad financiadora: Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A.
Duración, desde: Septiembre 1996 hasta: Mayo 1997.
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Interacción analgésica entre calcitonina de salmón y codeína.
Empresa/Actividad financiadora: Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A.
Duración, desde: Octubre 1996 hasta: Diciembre 1996.
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Analgesia inducida por calcitonina. Interacciones con fármacos antidepresivos.
Empresa/Actividad financiadora: Laboratorios Rhône-Poulenc Rorer S.A.
Duración, desde: Enero 1997 hasta: Diciembre 1997
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Valoración de nuevos analgésicos en tejidos aislados.
Empresa/Actividad financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Duración, desde: Octubre 1998 hasta: Septiembre 1999
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Efectos cannabinoides de moléculas de nueva síntesis.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Duración, desde: Octubre 2002 hasta: Septiembre 2004
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Estudio de valoración farmacológica en modelos animales de dolor orofacial.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Duración, desde: Octubre 2005 hasta: Marzo 2006
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Evaluación farmacológica de nuevas moléculas con potencial analgésico
Empresa/Administración financiadora: Neuropharma
Duración, desde: Octubre 2005 hasta: Marzo 2006
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios. Investigación
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Duración, desde: Enero 2009 hasta: Enero 2011
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios. Investigación (Renovación).
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
Duración, desde: Enero 2011 hasta: Enero 2013
Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Effect of tapentadol in Peripherals neuropathic pain induced by paclitaxel. Possible effects on spinal glial cells.
Empresa/Administración financiadora: Grünenthal Pharma SA.
Duración, desde: Marzo 2012 hasta Marzo 2013
Investigador responsable: Carlos Goicoechea

Título del contrato/proyecto: Indicadores clínicos y criterios de selección en pacientes con dolor crónico candidatos para el implante de marcapasos para el dolor (neuroestimulación periférica).
Empresa/Administración financiadora: Boston Scientific Ibérica.
Duración, desde: Julio 2014 hasta Diciembre 2014
Investigador responsable: María Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Estudio de la eficacia y potencia de oxicodona en dos modelos de inflamación en rata.
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios MUNDIPHARMA.
Duración, desde: Febrero 2016 hasta Mayo 2017
Investigador responsable: Eva Sánchez Robles

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de nuevas estrategias analgésicas
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios GEBRO.
Duración, desde: Diciembre 2016 hasta Diciembre 2017
Investigador responsable: Carlos Goicoechea García

Título del contrato/proyecto: Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios. Investigación (Renovación).

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.

Duración, desde: Enero 2014 hasta: Enero 2016

Investigador responsable: M^a Isabel Martín Fontelles

Título del contrato/proyecto: Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios. Investigación (Renovación).

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.

Duración, desde: Enero 2017 hasta: Enero 2018

Investigador responsable: Carlos Goicoechea García

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Páez Prosper J.A., Goya Laza P., Cano Ramos C., Martín Fontelles M.I., Girón Moreno R., Goicoechea García C.

Título: "Derivados de 5-carboxilato y 5-carboxamida 2-sustituidos de 1,1-dioxo-1,2,6-tiadiazina con propiedades cannabinoides"

N. de solicitud: 200502759 Concedida País de prioridad: España Fecha de prioridad:

Entidad titular: CSIC - URJC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Recio MI, Miralles MAB, Martínez D, Hernández B, De Pascual-Teresa SC, Amigo L, Girón R, Goicoechea C.

Título: "Uso de hidrolizados de proteínas lácteas como protectores a nivel gastrointestinal."

N. de solicitud: P201231227. País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2012

Entidad titular: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL) del CSIC-URJC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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

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

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

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

Contribuciones a congresos

Autores: Ormazábal, M.J.; Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.; Martín, M.I.
Título: Calcitonina de salmón: analgesia y niveles de 5-HT y 5-HIAA en ratón.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. (núm. esp.) p 198, 27-B
Lugar de celebración: Valladolid. Fecha: 1993

Autores: Goicoechea, C.; Ormazábal, M.J.; López, F.; Alfaro, M.J.; Martín, M.I.
Título: Treatment with calcitonin on "in vitro" opioid effects.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol, 16, suppl. 1, p 77, P13
Lugar de celebración: Alicante. Fecha: 1994

Autores: Ormazábal, M.J.; Goicoechea, MC.; Martín, M.I.; Colado, M.I.
Título: Involvement of monoaminergic pathways in analgesia induced by repeated administration of salmon calcitonin.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol., 16, suppl. 1, p 77, P12
Lugar de celebración: Alicante. Fecha: 1994

Autores: Martín, M.I., Alfaro, M.J.; López, F.; Goicoechea, C.
Título: Effect of aging in pain threshold and monoamine levels in rats.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol., 16, suppl. 1, p 73, P5
Lugar de celebración: Alicante. Fecha: 1994

Autores: Abalo, R.; Alfaro, M.J.; Goicoechea, C.; Martín, M.I.
Título: Effect of morphine on electrical activity of myenteric S-neurons.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Fin. Exp. clin. Pharmacol., 19 (suppl.A) p 159, PB-12
Lugar de celebración: Barcelona. Fecha: 1997

Autores: Ormazábal, M.J.; Alfaro, M.J.; Goicoechea, C.; Abalo, R.; Martín, M.I.
Título: Increased activity in serotonergic system aids the salmon calcitonin analgesia.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Fin. Exp. clin. Pharmacol., 19 (suppl.A) p 90, O-30
Lugar de celebración: Barcelona. Fecha: 1997

Autores: Goicoechea, C.; Porras, E.; Alfaro, M.J.; Ormazábal, M.J.; Martín, M.I.
Título: Study of the analgesic effect of alendronate.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Fin. Exp. clin. Pharmacol. 19 (suppl.A) p 159, PB-12
Lugar de celebración: Barcelona. Fecha: 1997

Autores: Martín, M.I.; Girón, R.; Alfaro, M.J.; Goicoechea, C.; Tejada, I.; López-Rodríguez, M.L.
Título: Preliminary pharmacological characterization of new 5-HT₃ antagonists.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. , 21 suppl. A, p49, CO21

Lugar de celebración: Valencia.

Fecha: 1999

Autores: Jagerovic, N.; Goya, P.; Girón, R.; Goicoechea, C.; Martín, M.I.

Título: Diphenyl diimidazolium derivatives as alfa1 adrenergic antagonists.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.

Publicación: Meth. Find.Exp.Clin. Pharmacol. , 21 suppl. A, p 121, P-105

Lugar de celebración: Valencia.

Fecha: 1999

Autores: Abalo R., Goicoechea C., Pascual D., Martín M.I.

Título: Efecto del estímulo de receptores opioides en la actividad eléctrica de las neuronas del plexo mientérico

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Publicación: Revista de Neurología, 30, 271

Lugar de celebración: Murcia.

Fecha: 1999

Autores: Abalo, R.; Goicoechea, C.; Pascual, D y Martín, M.I.

Título: La toxina pertussis modifica las características electrofisiológicas de las neuronas S mientéricas.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Publicación: Revista de Neurología, 33 pp. 776, P132

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 2001.

Autores: López-Miranda, V., Goicoechea, C., Pascual, D., Martín, M.I.

Título: Efecto de la anandamida en aorta de rata

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides

Publicación: Libro de Resúmenes, P6, 37

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 2002

Autores: Pascual, D.; Suardíaz, M.; Goicoechea, C.; Martín, M.I.

Título: "Administración sistémica intraplantar del WIN 55,212-2. Efecto de un nuevo modelo de dolor neuropático."

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Miraflores de la Sierra, Madrid Fecha: 2003

Autores: Martín, M.I., Navas, L.; Goicoechea, C.; Pascual, D.

Título: "Actividad analgésica del WIN 55212-2 en un modelo de dolor orofacial en rata."

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides.

Publicación: Libro de Abstracts, pp 33

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 2004

Autores: Pascual D., Burgos E., Goicoechea C., Martín M.I.

Título: "Comparación del efecto analgésico de un agonista cannabinoide frente a un agonista opioide en el dolor neuropático".

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid- FARMADRID XIV

Publicación: Libro de Resúmenes p7

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2005

Autores: Goicoechea C.

Título: "Mecanismos centrales y periféricos implicados en el dolor crónico".

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: I Simposio de dolor de la Sociedad Española de Reumatología

Publicación: Revista de Reumatología Clínica

Lugar de celebración: Guadalajara

Fecha: 2005

Autores: Burgos E., Goicoechea C., Girón R., Martín M.I.

Título: Efecto analgésico del agonista cannabinoide WIN 55,212-2 en un modelo de inflamación temporomandibular en rata.

Tipo de participación: comunicación oral.

Congreso: VI Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC).

Publicación: Libro de Resúmenes, p20.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2005

Autores: Girón R., Abalo R., Goicoechea C., Martín M.I.

Título: "La preparación nervio safeno-piel aislada de rata: un nuevo instrumento para el estudio de los cannabinoides".

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Reunión anual de la SEIC (Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides).

Publicación: Libro de Resúmenes p10

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2005

Autores: Burgos E., Goicoechea C., Girón R., Martín M.I.

Título: Comparación del efecto analgésico de diferentes fármacos en dos modelos animales de dolor orofacial.

Tipo de participación: póster

Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid- FARMADRID XV.

Publicación: Libro de Resúmenes, p78.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2006

Autores: Pascual D., Burgos E., Goicoechea C., Martín M.I.

Título: Implicación de los receptores NMDA en la neuropatía periférica inducida por el paclitaxel.

Tipo de participación: póster

Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid- FARMADRID XV.

Publicación: Libro de Resúmenes, p79.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2006

Autores: Girón R., Sánchez E., Cano C., Goicoechea C., Martín M.I.

Título: "Caracterización in vitro de la actividad cannabinoide de derivados 1,1-dioxo- 1,2,6-tiadiazina".

Tipo de participación: póster

Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid- FARMADRID XV.

Publicación: Libro de Resúmenes, p35.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2006

Autores: Goicoechea C., Hurlé, M.A. Martín M.I.

Título: "Master oficial de estudio y tratamiento del dolor. Presentación y primeros resultados".

Tipo de participación: póster

Congreso: II Congreso de la Sociedad Madrileña del Dolor

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2007

Autores: Martín M.I., Burgos E., Pascual D., Goicoechea C.

Título: "Efecto analgésico de un agonista cannabinoide en dos modelos de dolor orofacial".

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial

Publicación: Libro de Abstracts.

Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz

Fecha: 2007

Autores: Goicoechea C.

Título: "Posibles Marcadores Neuroquímicos en Fibromialgia".

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología.

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 2007

Autores: Burgos E., Goicoechea C., Pascual D., Martín M.I
Título: "Participación del receptor CB1 en el dolor orofacial".
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid- FARMADRID XV.
Publicación: Libro de Resúmenes, p16.
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2007

Autores: Pascual D., Burgos E., Martín M.I , Goicoechea C.,
Título: "Efecto protector de la minociclina en un modelo animal de neuropatía periférica producida por paclitaxel".
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor
Publicación: Libro de Resúmenes, p183.
Lugar celebración: Santander Fecha: 2007

Autores: E. Sánchez, Cano, C., Jaguerovic, N.; Martín M.I , Goicoechea C.,
Título: "Tolerancia y síndrome de abstinencia inducidos por IQMF-4, un nuevo análogo de fentanilo".
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor
Publicación: Libro de Resúmenes, p183.
Lugar celebración: Santander Fecha: 2007

Autores: Goicoechea C., Sánchez, E.; Cano, C., Jaguerovic, N.; Martín M.I ,
Título: "Estudio de la actividad antinociceptiva de IQMF-4, un nuevo análogo de fentanilo".
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor
Publicación: Libro de Resúmenes, p182.
Lugar celebración: Santander Fecha: 2007

Autores: Martín, M.I, Burgos, E., Goicoechea, C. Pascual, D.
Título: Efecto de la combinación de dosis subanalgésicas de ketamina y morfina en un modelo de neuropatía periférica inducida por paclitaxel
Tipo de participación: Póster
Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias
Publicación: Libro de Resúmenes, p 133
Lugar de celebración: Valencia, España Fecha: 2007

Autores: Elisa Burgos, Gema Vera, David Pascual, Raquel Abalo, M. Isabel Martin y Carlos Goicoechea
Título: Prevención del desarrollo de dolor crónico neuropático inducido por antitumorales mediante administración de un agonista cannabinoide
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Reunión anual de la Sociedad Española de investigación sobre cannabinoides
Publicación: Libro de Resúmenes, p 38
Lugar De Celebración: Bilbao Fecha: 2007

Autores: Pascual, D., Burgos, E., Martín, M.I., Goicoechea, C.
Título: La activación del receptor cannabinoide CB1, pero no CB2, revierte el dolor neuropático inducido por cisplatino en ratas
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Reunión anual de la Sociedad Española de Dolor
Publicación: Revista de la Sociedad Española del Dolor. 15 (1) p 49
Lugar De Celebración: Girona Fecha: 2008

Autores: Martín, M.I., Goicoechea, C.
Título: Nuevas perspectivas en el uso de opioides: Fármacos y vías. ¿Qué hay de nuevo, viejo?
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: IX Reunión anual de la Sociedad Española de Dolor
Publicación: Revista de la Sociedad Española del Dolor. 15 (1) p 33
Lugar De Celebración: Girona Fecha: 2008

Autores: Sánchez E, Martín I, Cano C, Jagerovic N, Goicoechea C.
Título: "Valoración del componente analgésico periférico de IQMF-4, un nuevo análogo de fentanilo".
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XVII)
Publicación: Libro de Resúmenes: P-10, pág 50
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 11 Julio 2008

Autores: Goicoechea C.
Título: Sistemas Cannabinoide y Opiode en los mecanismos y control del dolor.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: II Simposio del dolor de la Sociedad Española de Reumatología.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Huelva Fecha: Febrero 2009

Autores: Goicoechea C, Burgos E, Pascual D, Martín Fontelles MI.
Título: Comparación del efecto de los cannabinoides en dos modelos animales de dolor neuropático
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: X Reunión Anual de la SED
Publicación: Rev Soc Esp Dolor 16(2) p11
Lugar de celebración: Fuengirola (Málaga) Fecha: Junio 2009

Autores: Martín Fontelles MI, Hurlé MA, Goicoechea C.
Título: Máster Oficial de Estudio y Tratamiento del Dolor. Resultados tras tres cursos académicos.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: X Reunión Anual de la SED
Publicación: Rev Soc Esp Dolor 16(2) p15
Lugar de celebración: Fuengirola (Málaga) Fecha: Junio 2009

Autores: Burgos E, Gómez-Nicola D, Pascual D, Martín Fontelles MI, Goicoechea C.
Título: Repeated administration of WIN 55,212-2 prevents spinal glial activation and the (early) production of proinflammatory cytokines in paclitaxel-induced neuropathy.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 10ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides
Publicación: Libro de resúmenes p 77
Lugar de celebración: Santander (Cantabria) Fecha: Noviembre 2009

Autores: Goicoechea C.
Título: Aspectos farmacológicos diferenciales del consumo de Cannabis.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: III jornadas Nacionales de Patología Dual y género. Mujer, Cannabis y Patología Dual.
Publicación: CD de resúmenes
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Diciembre 2009

Autores: Carlos Goicoechea
Título: "Avances en fisiopatología del dolor"
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Tarragona Fecha: Mayo 2010

Autores: Goicoechea C.
Título: Efectos cannabinoideos en la mujer
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: VII Seminario ADES de formación sobre el Cánnabis.
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Octubre 2010

Autores: Carlos Goicoechea
Título: La Farmacología del Dolor en la consulta del Reumatólogo. ¿Un yanqui en la corte del Rey Arturo?
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: XIX Reunión Científica de la Sociedad Canaria de Reumatología.
Publicación: CD de resúmenes
Lugar de celebración: Agaete, Gran Canaria Fecha: Abril 2011

Autores: Carlos Goicoechea
Título: Fisiopatología del dolor.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: Pain Annual Scientific Review 2011
Publicación: <http://www.as-review.es/pain>
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Mayo 2011

Autores: Carlos Goicoechea
Título: ¿Existen nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento del dolor en la artrosis?
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología.
Publicación: CD de resúmenes
Lugar de celebración: Málaga Fecha: Mayo 2011

Autores: Francisco Gómez-Esquer, Miguel Albarrán Sánchez, Miriam Aránzazu Alonso, Fernández, Paloma Barjola Valero, Juan Antonio Córdoba Castejón, Gema Díaz Gil, Carlos Goicoechea García, Stella Maris Gómez Sánchez, Antonio Gil Crujera, José Luis González Gutiérrez, Almudena López López, Francisco Mercado Romero e Inés Rivas Martínez.
Título: Crédito ECTS: ¿Realidad o ficción?
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: VIII Foro de Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y la Investigación.
Publicación: Libro de abstracts ISBN: 978-84-694-3488-8
Lugar de celebración: Santander Fecha: Junio 2011

Autores: María Isabel Martín Fontelles, Patricia Caldas, Alfonso Vidal, Carlos Goicoechea
Título: Efecto antinociceptivo de la electroacupuntura de 2Hz y 100Hz en el tratamiento del dolor neuropático inducido por paclitaxel.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: XI Reunión Anual de la Sociedad Española del Dolor.
Publicación: Revista de la Sociedad Española del Dolor
Lugar de celebración: Tenerife Fecha: Junio 2011

Autores: Carlos Goicoechea, Andrea Rincón Carvajal, David Pascual, María Isabel Martín Fontelles.
Título: Papel de los receptores TLR-4 en la hiperalgesia y alodinia producida por paclitaxel en rata.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: XI Reunión Anual de la Sociedad Española del Dolor.
Publicación: Revista de la Sociedad Española del Dolor
Lugar de celebración: Tenerife Fecha: Junio 2011

Autores: Carlos Goicoechea.
Título: Farmacología y mecanismo de acción de Qutenza.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XI Reunión Anual de la Sociedad Española del Dolor.
Publicación: Revista de la Sociedad Española del Dolor
Lugar de celebración: Tenerife Fecha: Junio 2011

Autores: David Pascual, Andrea Rincón, María Isabel Martín, Carlos Goicoechea.
Título: ¿Pueden ser los receptores TLR-4 una diana interesante para el tratamiento del dolor neuropático? Resultados preliminares en un modelo de neuropatía por paclitaxel en rata.
Congreso: XX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XX)
Tipo de Presentación: Comunicación oral
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Julio 2011

Autores: Carlos Goicoechea.
Título: A flor de piel: papel de los receptores TRPV1 en el dolor neuropático
Congreso: XX Reunión de la Asociación Andaluza del Tratamiento del Dolor y Asistencia Continuada. Nuevos Horizontes en el Dolor Neuropático Periférico: Qutenza
Tipo de Presentación: Ponencia
Publicación:
Lugar de celebración: Ceuta Fecha: Sept - Octubre 2011

Autores: Carlos Goicoechea.
Título: ¿Artrosis y dolor músculo-esquelético ¿Nuevas dianas, nuevos candidatos?
Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de Presentación: Ponencia
Publicación: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology, 2011; 109(2):10-11
Lugar de celebración: Málaga Fecha: Octubre 2011

Autores: Carlos Goicoechea.
Título: Diferencias de género y sexo en el dolor inducido experimentalmente en animales y humanos.
Congreso: EL DOLOR CRÓNICO EN LA MUJER. Primera Jornada Científica de la Sociedad Madrileña del Dolor.
Tipo de Presentación: Ponencia
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Octubre 2011

Autores: Carlos Goicoechea.
Título: Novedades en la Fisiopatología del dolor
Congreso: VI Jornadas Castellano-Manchegas de Fisioterapia
Tipo de Presentación: Ponencia
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Toledo Fecha: Noviembre 2011

Autores: Carlos Goicoechea.
Título: Investigación básica y clínica en dolor. ¿Qué nos une, qué nos diferencia?
Congreso: I Reunión de la Sociedad Castellano-Manchega de Dolor
Tipo de Presentación: Ponencia
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Albacete Fecha: Noviembre 2011

Autores: Carlos Goicoechea.
Título: Futuro y nuevas perspectivas del tratamiento del dolor
Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Madrileña de Geriatría y Gerontología
Tipo de Presentación: Ponencia
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Abril 2012

Autores: Carlos Goicoechea.

Título: Novedades en el abordaje integral del dolor neuropático

Congreso: 50º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Física y Rehabilitación

Tipo de Presentación: Ponencia

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: Mayo 2012

Autores: Cid J, De la Calle JL, Del Pozo C, López E, Perucho A, Goicoechea C, Acedo M, Bedmar D, De Benito J, De Andrés J, Díaz S, Estrada J, Fernández A, García JA, Gómez-Caro L, Gracia A, Hernández JM, Insausti J, Llauradó G, Madariaga M, Moñino P, Nieto C, Pérez MC, Ruíz M, Uriarte E, Vidal A.

Título: Estudio Delphi sobre procedimientos intervencionistas en dolor lumbar, desde la medicina basada en la evidencia

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española del Dolor

Tipo de presentación: Póster

Publicación: Rev Soc Esp Dolor 2012; 19: 14-15

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Junio 2012

Autores: Cid J, De la Calle JL, Del Pozo C, López E, Perucho A, Goicoechea C, Acedo M, Bedmar D, De Benito J, De Andrés J, Díaz S, Estrada J, Fernández A, García JA, Gómez-Caro L, Gracia A, Hernández JM, Insausti J, Llauradó G, Madariaga M, Moñino P, Nieto C, Pérez MC, Ruíz M, Uriarte E, Vidal A.

Título: Estudio Delphi sobre síntomas y signos clínicos en dolor lumbar, desde la medicina basada en la evidencia

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española del Dolor

Tipo de presentación: Póster

Publicación: Rev Soc Esp Dolor 2012; 19: 17-18

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Junio 2012

Autores: Goicoechea, C.

Título: ¿Cómo percibimos el dolor? ¿Por qué se cronifica? En el Encuentro con Expertos 2.- Dolor osteoarticular crónico (DOC): necesidades de nuevas estrategias

Congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria

Tipo de presentación: Ponencia

Publicación:

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha Junio 2012

Autores: Goicoechea, C.

Título: Papel del sistema inmune en el dolor: ¿truco o trato?

Congreso: II Reunión de la Sociedad Castellano-Manchega del Dolor

Tipo de presentación: Ponencia

Publicación:

Lugar de celebración: Toledo

Fecha Octubre 2012

Autores: Goicoechea, C.

Título: Nuevas dianas moleculares en el tratamiento del dolor en la artrosis

Congreso: III Reunión sobre Conceptos en Dolor Musculoesquelético: Manejo del Dolor en Artrosis de Rodilla

Tipo de presentación: Ponencia

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha Abril 2013

Autores: Goicoechea, C.

Título: Lectura crítica de trabajos científicos

Congreso: X Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor. XI Reunión Iberoamericana del Dolor (FEDELAT)

Tipo de presentación: Ponencia

Publicación: Rev Soc Esp Dolor 2013; 20 (Supl 1): 105

Lugar de celebración: Granada

Fecha Abril 2013

Autores: Goicoechea, C.
Título: Sensibilización Central
Congreso: XXIV Jornadas de Fisioterapia;Neurodinámica y Lesiones Nerviosas Periféricas.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha Marzo 2014

Autores: Goicoechea, C.
Título: Fisiopatología de la Sensibilización Central
Congreso: IV Reunión sobre conceptos en dolor Musculoesquelético: Dolor Lumbar.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación:
Lugar de celebración: Málaga Fecha Abril 2014

Autores: Goicoechea, C.
Título: Radiofrecuencia pulsada en modelos animales de dolor. ¿Pueden ayudar?
Congreso: XI Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: Toledo Fecha Mayo 2014

Autores: Goicoechea, C.
Título: Modelos animales de utilidad clínica. ¿Buscando el Santo Grial?
Congreso: XI Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: Toledo Fecha Mayo 2014

Autores: Goicoechea, C.
Título: Nuevas dianas en la cascada del ácido araquidónico
Congreso: XI Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: Toledo Fecha Mayo 2014

Autores: Goicoechea, C.
Título: Mecanismos de Acción del Tapentadol. Un Opiode con algo Más
Congreso: 35 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: Madrid Fecha Septiembre 2014

Autores: Goicoechea, C.
Título: La glía y otras cosas que no servían para nada
Congreso: V Reunión sobre conceptos en dolor Musculoesquelético: Controversias en Dolor musculoesquelético
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia Fecha Abril 2015

Autores: Goicoechea, C.
Título: Canales y dianas implicadas en las neuropatías periféricas
Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: Sevilla Fecha Mayo 2015

Autores: Goicoechea, C.
Título: Futuras dianas de la investigación en dolor
Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: Sevilla Fecha Mayo 2015

Autores: Goicoechea, C.
Título: Sensibilización Central
Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: Sevilla Fecha Mayo 2015

Autores: Goicoechea, C.
Título: Como tratar de forma eficaz y segura el dolor crónico no oncológico.
Congreso: 35 Congreso de la semFYC.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: Gijón Fecha Junio 2015

Autores: Goicoechea, C.
Título: Participación en mesa redonda
Congreso: III Jornada Científica de la Sociedad Madrileña del Dolor.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha Septiembre 2015

Autores: Goicoechea, C.
Título: Hiperalgnesia y opioides
Congreso: Avances en Dolor Oncológico.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha Octubre 2015

Autores: Goicoechea, C.
Título: Dolor crónico y Sensibilización Central. Interés para el fisioterapeuta
Congreso: Congreso de Fisioterapia de la UCLM .
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive
Lugar de celebración: Toledo Fecha Octubre 2015

Autores: Goicoechea, C.
Título: Cronificación del Dolor
Congreso: XI Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Valencia Fecha Noviembre 2015

Autores: Goicoechea, C.
Título: Nuevas dianas en Dolor: algo nuevo, algo viejo, algo prestado y algo azul.
Congreso: Vi Simposium Actualizaciones en dolor. .
Tipo de presentación: Ponencia
Lugar de celebración: Tenerife Fecha Noviembre 2015

Autores: Goicoechea, C.
Título: Sensibilización Central
Congreso VI Reunión sobre conceptos en dolor músculo-esquelético
Tipo de presentación: Ponencia
Lugar de celebración: Sevilla Fecha Abril 2016

Autores: Goicoechea, C.
Título: Enfoque de la Sensibilización Periférica o Central
Congreso 54 Congreso de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: Málaga Fecha Mayo 2016

Autores: Goicoechea, C.
Título: Sensibilización Central
Congreso XI Congreso Internacional de la Sociedad de Cuidados Paliativos
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: Sevilla Fecha Mayo 2016

Autores: Goicoechea, C.
Título: Manejo del Dolor neuropático en Atención Primaria
Congreso: 36 congreso semFYC
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: A Coruña Fecha Junio 2016

Autores: Goicoechea, C.
Título: Sensibilización Central
Congreso Jornada Oncogeriatría de Madrid
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación:
Lugar de celebración: MADRID Fecha Junio 2016

Autores: Goicoechea, C.
Título: Mecanismos de acción de los Opioides
Congreso I congreso Nacional Dolor y Cáncer
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: MADRID Fecha Octubre 2016

Autores: Goicoechea, C.
Título: ¿Qué es el dolor?
Congreso I jornada de Cuidados Paliativos pediátricos de Castilla la Mancha
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación:
Lugar de celebración: Toledo Fecha Noviembre 2016

Autores: Goicoechea, C.
Título: Sensibilización Central del Dolor
Congreso XXI Reunión de la Sociedad Gallega del Dolor y Cuidados Paliativos
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación: Pendrive de resúmenes
Lugar de celebración: Burela
Fecha Noviembre 2016

Autores: Goicoechea, C.
Título: Farmacología De Los Opioides
Congreso: IV Jornada Científica de la Sociedad Madrileña del Dolor.
Tipo de presentación: Ponencia invitada
Publicación:
Lugar de celebración: Aranjuez, Madrid
Fecha Febrero 2017

Contribuciones a Congresos Internacionales

Autores: Alfaro, M.J.; Colado, M.I.; Goicoechea, C.; Martín, M.I.,
Título: Salmon-calcitonin administered intraperitoneally potentiates analgesic effect in mice.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIth International Congress of Pharmacology.
Publicación: Eur. J. Pharmacol., 183 (3), p 979, P.tu.235
Lugar de celebración: Amsterdam, Holanda.
Fecha: 1990

Autores: Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.; Colado, M.I.; Martín, M.I.
Título: Interacciones morfina-calcitonina de salmón en el test del ácido acético.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Reuniao conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacologia.
Publicación: Libro de resúmenes, p. 101.
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal.
Fecha: 1991

Autores: López, F., Colado, M.I.; Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.; Martín, M.I.
Título: Implicación del sistema serotoninérgico en el efecto analgésico de la calcitonina de salmón.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Reuniao conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacologia.
Publicación: Libro de resúmenes, p 85
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha: 1991

Autores: Martín, M.I.; Alfaro, M.J.; Goicoechea, C.; Colado, M.I.
Título: In vitro study of the effect of salmon-calcitonin upon opioid receptors.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Summer Meeting of the British Pharmacological Society.
Publicación: Br. J. Pharmacol., 104, 143P
Lugar de celebración: Glasgow, Escocia.
Fecha: 1991

Autores: Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.; Colado, M.I.; Martín, M.I.
Título: Study of algesia and motility in rats of different ages.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: International Meeting on Strategies and Studing CNS Active Compounds: .Models, Screens and Clinical Syndromes.
Publicación: Behavioural Pharmacol., 3, suppl.1, p 78, 93.
Lugar de celebración: Madrid, España.
Fecha: 1992

Autores: Ormazábal, M.J.; Martín, M.I.; Alfaro, M.J.; Goicoechea, C.
Título: Analgesia por calcitonina y sistema serotoninérgico.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología.

Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., (núm. especial), p 319, 178

Lugar de celebración: Málaga, España.

Fecha: 1992

Autores: Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.; Colado, M.I.; Martín, M.I.
Título: Comparación de la analgesia inducida por dos calcitoninas.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., (núm. especial), p 320, 179
Lugar de celebración: Málaga, España. Fecha: 1992

Autores: Alfaro, M.J.; Ormazábal, M.J.; Martín, M.I. Goicoechea, C.
Título: Calcitonina de salmón y anguila. Efecto sobre receptores opioides.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología.
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp., (núm. especial), p 320, 180
Lugar de celebración: Málaga, España. Fecha: 1992

Autores: Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.; Ormazábal, M.J.; Colado, M.I.; Martín, M.I.
Título: Salmon-calcitonin induced analgesia: evidence for a spinal integration.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 7th World Congress on Pain
Publicación: Libro de resúmenes, p 480, 1297
Lugar de celebración: París, Francia. Fecha: 1993

Autores: Martín, M.I.; del Val, V.; Goicoechea, C.; Colado, M.I.; Alfaro, M.J.
Título: Neural structures involved on the analgesic effect of calcium antagonists.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 7th World Congress on Pain
Publicación: Libro de resúmenes, p 480, 1296
Lugar de celebración: París, Francia Fecha: 1993

Autores: Martín, M.I.; Ormazábal, M.J.; Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.
Título: Salmon and eel calcitonin "*in vitro*" interaction with opioids.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIIIth International Congress of Pharmacology.
Publicación: Can J. Physiol. Pharmacol., 72 (suppl.1) P13.4.7
Lugar de celebración: Montréal, Canadá. Fecha: 1994

Autores: Ormazábal, M.J.; Goicoechea, C.; Martín, M.I.
Título: Salmon calcitonin. Duration of analgesic effect.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIIIth International Congress of Pharmacology.
Publicación: Can J. Physiol. Pharmacol., 72 (suppl.1) P13.4.25
Lugar de celebración: Montréal, Canadá. Fecha: 1994

Autores: Goicoechea, C.; Ormazábal, M.J.; Martín, M.I.
Título: Salmon and eel calcitonin potentiate morphine analgesia.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIIIth International Congress of Pharmacology.
Publicación: Can J. Physiol. Pharmacol., 72 (suppl.1) P13.5.53
Lugar de celebración: Montréal, Canadá. Fecha: 1994

Autores: Martín, M.I.; Ormazábal, M.J.; Goicoechea, C.; Colado, M.I.; Alfaro, M.J.
Título: Calcitonin on "*in vitro*" opioid withdrawal.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: First European Congress of Pharmacology.
Publicación: Pharmacol. Res., 31, suppl., p 113.
Lugar de celebración: Milán, Italia Fecha: 1995

Autores: Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.; Ormazábal, M.J.; Martín, M.I.
Título: Salmon calcitonin potentiates analgesia induced by delta and kappa opioid agonist.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: First European Congress of Pharmacology.
Publicación: Pharmacol. Res., 31, suppl., p 118.
Lugar de celebración: Milán, Italia. Fecha: 1995

Autores: Ormazábal, M.J., Goicoechea, C.; Martín, M.I.; Alfaro, M.J.; Colado, M.I.
Título: Effect of 8-OH-DPAT analgesia induced by salmon calcitonin.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: First European Congress of Pharmacology.
Publicación: Pharmacol. Res., 31, suppl., p 160.
Lugar de celebración: Milán, Italia. Fecha: 1995

Autores: Ormazábal, M.J.; Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.; Martín, M.I.
Título: Effect of TFMPP and 2-methyl-serotonin in analgesia induced by salmon-calcitonin.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 8th World Congress on Pain.
Publicación: Libro de resúmenes, p.129, 66
Lugar de celebración: Vancouver, Canadá. Fecha: 1996

Autores: Goicoechea, C.; Abalo, R., Ormazábal, M.J., Alfaro, M.J.; Martín, M.I.
Título: Salmon calcitonin prevents pertussis toxin blockade of morphine effect *in vivo* and *in vitro*.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 8th World Congress on Pain.
Publicación: Libro de resúmenes, p.130, 67
Lugar de celebración: Vancouver, Canadá. Fecha: 1996

Autores: Martín, M.I.; Goicoechea, C.; Ormazábal, M.J.; Alfaro, M.J.
Título: Influence of the pertussis toxin on the calcitonin-opioid interaction in isolated tissues.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 8th World Congress on Pain.
Publicación: Libro de resúmenes, p.130, 68
Lugar de celebración: Vancouver, Canadá. Fecha: 1996

Autores: Ormazábal, M.J.; Goicoechea, C., Martín, M.I.; Alfaro, M.J.
Título: 5-HT_{1a} stimulation decreases the 5-HT level and the calcitonin analgesia.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Spanish-French Meeting on Pharmacology.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 18 (suppl.B) 166 P-70
Lugar de celebración: Granada, España. Fecha: 1996

Autores: Goicoechea, C.; Ormazábal, M.J.; Alfaro, M.J.; Martín, M.I.
Título: Effect of calcitonin on pertussis toxin blockade of delta and kappa opioid analgesia.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Spanish-French Meeting on Pharmacology.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 18 (suppl.B) 159 P-55
Lugar de celebración: Granada, España. Fecha: 1996

Autores: Martín, M.I.; Lizarraga, I.; López, F.; Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.
Título: Effect of BDM in contractile and electrical S-neuronal activity of guinea pig ileum.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Spanish-French Meeting on Pharmacology.
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 18 (suppl.B) 143 P-26
Lugar de celebración: Granada, España. Fecha: 1996

Autores: Martín, M.I. Goicoechea, C.; Ormazábal, M.J.; Alfaro, M.J.
Título: Efecto analgésico de la calcitonina de salmón: mecanismos de acción.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Simposio internacional: Osteoporosis. Nuevas evidencias de la utilidad terapéutica de la calcitonina de salmón.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Sitges, Barcelona. Fecha: 1996

Autores: Martín, M.I. Goicoechea, C.; Ormazábal, M.J.; Alfaro, M.J.
Título: Efeito analgésico da calcitonina de salmao: mecanismo de açcao.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Simposium internacional sobre osteoporose
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Estoril, Portugal Fecha: 1996

Autores: Abalo, R.; Goicoechea, C.; Ormazábal, M.J.; Alfaro, M.J.; Martín, M.I.
Título: Dental pain on the last Word Congresses on Pain.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 34th Annual Meeting of the Continental Division of the International Association for Dental Research.
Publicación: Libro de resúmenes, p 77, 129.
Lugar de celebración: Madrid, España. Fecha: 1997

Autores: Goicoechea, C.; Alfaro, M.J.; Abalo, R.; Martín, M.I.
Título: Effect of mastoparan on the "in vitro" tolerance and dependence induced by morphine.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIIIth International Congress of Pharmacology
Publicación: Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol. 358 (1), suppl 1, R 179, P 34.17
Lugar de celebración: Múnich, Alemania Fecha: 1998

Autores: Abalo, R.; Sánchez, E.; Goicoechea, C.; Martín, M.I.
Título: Pertussis toxin blocks the effect of U-50, 488H on electrical activity of AH-myenteric neurons.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 2nd European Opioid Conference
Publicación: Dolor, 14 (suppl.1), p. 30
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 1999

Autores: Martín, M.I.; Sánchez, E.; Girón, R.; Goicoechea, C.; Abalo, R.
Título: Kappa1 and kappa3 opioid receptors in isolated tissues..
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 2nd European Opioid Conference
Publicación: Dolor, 14 (suppl.1), p. 21
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 1999

Autores: Girón, R.; Sánchez, E.; Goya, P.; Goicoechea, C.; Martín, M.I.
Título: Study of the analgesia of a new fentanyl analog.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 2nd European Opioid Conference.
Publicación: Dolor, 14 (suppl.1), p. 38
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 1999

Autores: C. Goicoechea, R. Girón, N. Jagerovich, D. Ruiz, M.I. Martín
Título: Preliminary pharmacological study of a new opioid compound.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 9th World congress on pain
Publicación: Libro de resúmenes, pp. 162, 109
Lugar de celebración: Viena, Austria Fecha: 1999

Autores: C. Goicoechea, D. Ruiz, N. Jagerovic, P. Goya y M.I. Martín
Título: Estudio de la tolerancia y dependencia "in vitro" de un nuevo agonista opioide".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Dolor y II Reunión Hispano-Chilena de la S.E.D.
Publicación: Revista de la sociedad Española del Dolor, 6 suppl. II, pp. 84, 45
Lugar de celebración: Málaga, España Fecha: 1999

Autores: E. Sánchez, M.J. Ormazábal, C. Goicoechea, R. Girón y M.I. Martín
Título: "Relación de la analgesia por calcitonina con los receptores 5-HT_{1A}".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Dolor y II Reunión Hispano-Chilena de la S.E.D.
Publicación: Revista de la sociedad Española del Dolor, 6 suppl. II, pp. 84, 46
Lugar de celebración: Málaga, España Fecha: 1999

Autores: R. Girón, E. Sánchez, C. Goicoechea, R. Abalo y M.I. Martín
Título: "Caracterización de receptores opioides μ , κ y δ en órganos aislados".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Dolor y II Reunión Hispano-Chilena de la S.E.D.
Publicación: Revista de la sociedad Española del Dolor, 6 suppl. II, pp. 84, 44
Lugar de celebración: Málaga, España Fecha: 1999

Autores: Sánchez-Castilla, M., Goicoechea, C., Rozas, I.; Asuero de Lis, M.S.; Dardonville, C.; Martín, M.I.
Título: "Bradykinin B2 antagonists: A new class of analgesic drugs"
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Postgraduate Assembly in Anesthesiology 53.
Publicación: Libro de abstracts, P-9131, 143
Lugar de celebración: Nueva York U.S.A. Fecha: 1999

Autores: C. Goicoechea, R. Girón, N. Jagerovich, M.I. Martín.
Título: "Study of a new μ -opioid receptor agonist analgesia".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3th European Opioid Conference
Publicación: Libro de abstracts, M-6
Lugar de celebración: Guilford, U.K. Fecha: Abril 2000

Autores: M.I. Martín, E. Sánchez, R. Girón, C. Goicoechea y R. Abalo.
Título: "Development of tolerance by kappa1 and kappa3 opioid receptors in isolated tissues"
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3th European Opioid Conference
Publicación: Libro de abstracts, T-1
Lugar de celebración: Guilford, U.K. Fecha: Abril 2000

Autores: Jagerovic, N.; Cano, C.; Goya, P.; Girón, C.; Goicoechea, C.; Martín, M.I.
Título: "The use of 1-phenylpyrazole in fentanyl like analgesics"
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIXth European colloquium in heterocyclic chemistry
Publicación: Libro de abstracts, p 240
Lugar de celebración: Aveiro, Portugal Fecha: Julio 2000

Autores: Martín, M.I., Abalo, R., Sánchez, E., Goya, P. y Goicoechea, C.
Título: "In vitro pharmacological profile of a new fluorate fentanyl derivative".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3rd Congress of the European Federation of IASP Chapters.
Publicación: Libro de abstracts PS1/106 (233).
Lugar de celebración: Niza, Francia, Fecha: Septiembre 2000

Autores: Goicoechea, C., Girón, R., Pascual, D., Goya, P. y Martín, M.I.
Título: "Analgesic effect of a new fluorate fentanyl derivative".
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3rd Congress of the European Federation of IASP Chapters.
Publicación: Libro de abstracts PS1/049 (205).
Lugar de celebración: Niza, Francia, Fecha: Septiembre 2000

Autores: Cano, C.; Goya, P.; Jagerovic, N.; Girón, R.; Goicoechea, C.; Martín, M.I.
Título: "Novel fentanyl like analgesics"
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XVth international symposium on medicinal chemistry
Publicación: Libro de abstracts, 291
Lugar de celebración: Bologna, Italia. Fecha: Septiembre 2000

Autores: C. Goicoechea, R. Girón, P. Goya, C. Cano, M. Martín.
Título: Analgesic effect of CC49, a propenamide fentanyl derivate.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Pain management in the 21st century. 2nd World Congress of World Institute of Pain.
Publicación: Libro de abstracts, 207
Lugar de celebración: Estambul, Turquía Fecha: Junio 2001.

Autores: M. Martín, R. Girón, R. Abalo, N. Jagerovic, P. Goya, C. Goicoechea.
Título: In vitro pharmacological profile of CC49, a propenamide fentanyl derivate.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Pain management in the 21st century. 2nd World Congress of World Institute of Pain.
Publicación: Libro de abstracts, 208
Lugar de celebración: Estambul, Turquía Fecha: Junio 2001

Autores: Martín, M.I., Alsasua, A.; Goicoechea, C. Pascual, D.
Título: Involvement of 5-HT₃ and 5-HT₄ receptors in gastrointestinal transit in mice.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 3rd Forum on European Neuroscience (FENS 2002)
Publicación: Libro de abstracts, p 244, 090.10
Lugar de celebración: París, Francia. Fecha: Julio 2002

Autores: C. Goicoechea, M.I. Serrano, Serrano-Martino, C.; M.I. Martín
Título: Taurine induced analgesia in mice of different ages.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 10th World Congress on Pain
Publicación: Libro de abstracts, p 388, 1163-P79
Lugar de celebración: San Diego, Ca., U.S.A. Fecha: Agosto 2002

Autores: M.I. Martín, E. Robles, M. Suardíaz, N. Jaguerovic, C. Cano, C. Goicoechea
Título: Tolerance and dependence induced by CC49, a new fentanyl analog.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 10th World Congress on Pain
Publicación: Libreo de abstracts, p. 511, 1536-P84
Lugar de celebración: San Diego, Ca., U.S.A. Fecha: Agosto 2002

Autores: M.E. Gil, M.A. Camacho, E. Sánchez, C. Goicoechea, M.I. Martín, A.I. Torres.
Título: Drug physical state, in vitro release profiles and in vivo activity of poly-D-caprolactone microspheres containing naloxone.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: V Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug delivery.
Publicación: Libro de abstracts, 115
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 2002

Autores: M.I.Martín, D. Pascual, M. Suardíaz, C. Goicoechea
Título: "Cannabinoids inhibit neuropathic pain induced by paclitaxel, an antineoplastic drug"
Tipo de participación: Comunicación que fue galardonada con el Premio: "Best Poster Presentation Award".
Congreso: 4th Congress of the European Federation Of the International Association for the Study of Pain Chapters. Pain in Europe IV
Publicación: libro de Abstracts. 272.T.
Lugar celebración: Praga, República Checa Fecha: 2003

Autores: C. Goicoechea, M. Suardíaz, D. Pascual, M.I.Martín,
Título: "Effect of methanandamide in neuropathic pain rats"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4th Congress of the European Federation Of the International Association for the Study of Pain Chapters. Pain in Europe IV
Publicación: libro de Abstracts. 267.F.
Lugar celebración: Praga, República Checa Fecha: 2003

Autores: Pascual, D., Suardíaz, M., Goicoechea, C., Martín, M.I.
Título: Intraplantar administration of cannabinoids inhibits neuropathic pain induced by paclitaxel. Local or systemic effect?
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Neuropathic Pain: Changing Paradigms in Diagnosis and treatment
Publicación: Abstract book, 110, 56.
Lugar de celebración: Madrid, Spain. Fecha: 2004

Autores: Goicoechea C., Girón R., Sánchez E., Gil M.E., Torres A.I., and Martín M.I.
Título: "In vitro activity of poly-epsilon-caprolactone microspheres containing naloxone".
Tipo de Participación: Comunicación
Congreso: EPHAR 2004.
Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology, 18 (1), p 53
Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: Julio 2004

Autores: Martín M.I. Goicoechea C., Rivera, A.J. y Sánchez E.
Título: "Determination of dopamine and serotonin levels in aged guinea-pigs".
Tipo de Participación: Comunicación
Congreso: EPHAR 2004.
Publicación: Fundamental and Clinical Pharmacology, 18 (1), p 43
Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: Julio 2004

Autores: Goicoechea, C.
Título: El dopaje en el fútbol.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II Congreso Internacional Universitario sobre las Ciencias de la Salud y el Deporte.
Publicación: Libro de abstract
Lugar de celebración: Madrid, España Fecha: Mayo 2005

Autores: Goicoechea, C.; Burgos, E.; Pascual, D.; Martín, M.I.
Título: Effect of WIN 55-212,2 on orofacial formalin test vs paw formalin test.
Tipo de participación: poster
Congreso: Internacional Forum on Pain Medicine
Publicación: Libro de abstract pp.162
Lugar de celebración: Sofía (Bulgaria) Fecha: Mayo 2005

Autores: Martín, M.I.; Pascual, D; Burgos, E.; Goicoechea, C.
Título: WIN 55-212,2 versus morphine in a peripheral neuropathy induced by paclitaxel
Tipo de participación: poster
Congreso: Internacional Forum on Pain Medicine
Publicación: Libro de abstract pp.163
Lugar de celebración: Sofía (Bulgaria) Fecha: Mayo 2005

Autores: Martín M.I., Burgos E., Goicoechea C., Pascual D.
Título: "WIN 55,212-2 vs Ketamine In A Peripheral Neuropathy Induced By Paclitaxel"
Tipo de participación: poster
Congreso: IACM 3rd Conference on Cannabinoids in Medicine
Publicación:
Lugar de celebración: Leiden, Holanda Fecha: Septiembre 2005

Autores: Martín, M.I., Goicoechea, C., Burgos, E., Pascual, D.
Título: "Efecto analgésico de un agonista cannabinoide frente a un agonista opioide en un modelo animal de neuropatía periférica inducida por paclitaxel".
Tipo de participación: poster
Congreso: IV Reunión iberoamericana y VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Dolor
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: Julio 2005

Autores: Goicoechea C., Burgos E., Pascual D., Martín M.I.
Título: "Comparación de la analgesia inducida por cannabinoides en dos modelos animales de dolor inflamatorio".
Tipo de participación: poster
Congreso: IV Reunión iberoamericana y VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Dolor
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: Julio 2005

Autores: Martín M.I., Burgos E., Goicoechea C., Pascual D.
Título: "WIN 55,212-2 vs Ketamine In A Peripheral Neuropathy Induced By Paclitaxel"
Tipo de participación: poster por invitación
Congreso: IACM 3rd Conference on Cannabinoids in Medicine
Publicación:
Lugar de celebración: Leiden, Holanda Fecha: 2005

Autores: Goicoechea C., Burgos E., Martín M.I., Pascual D.
Título: "Analgesic Effect of Ketamine, Morphine and Methadone In A Peripheral Neuropathy Induced By Paclitaxel in Rats"
Tipo de participación: poster
Congreso: Pain in Europe V. 5th EFIC Congress
Publicación: European Journal of Pain, 2006, 10(1): S56
Lugar de celebración: Estambul, Turquía Fecha: 2006

Autores: Martín Fontelles M.I., Burgos E., Pascual D., Goicoechea C.,
Título: "Efecto Analgésico de Tetrodotoxina (TTX) en modelos animales de dolor orofacial inflamatorio"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: European Academy of Craniomandibular Disorders Open Meeting
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 2006

Autores: Girón R., Goicoechea, C., Paniagua, N., Martín, M.I.
Título: Peripheral effect of cannabinoids: win 55,212-2 inhibits axonal activity in the rat skin-nerve in vitro preparation
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd International Congress on Neuropathic Pain
Publicación:
Lugar de celebración: Berlín, Alemania Fecha: 2007

Autores: David Pascual, Elisa Burgos, Diego Gómez-Nicola, María Isabel Martín, Carlos Goicoechea
Título: WIN 55,212-2, a cannabinoid agonist, prevents glial activation and the development of hyperalgesia and allodynia induced by paclitaxel in a model of peripheral neuropathy in rats
Congreso: Symposium "Recent advances in molecular and cellular mechanisms of pain"
Publicación:
Lugar De Celebración: Pastrana, España Fecha: Julio 2008

Autores: Burgos, E., Pascual, D., Martín, M.I., Goicoechea, C.
Título: WIN 55,212-2, a cannabinoid agonist, and minocycline, a microglial activation inhibitor, prevent the development of hyperalgesia and allodynia in paclitaxel-induced neuropathic pain in rats
Congreso: 12th World Congress on Pain
Publicación:
Lugar De Celebración: Glasgow, Escocia Fecha: Agosto 2008

Autores: Goicoechea, C., Gómez-Nicola, D., Burgos, E., Pascual, D., Martín, M.I.
Título: WIN 55, 212-2, a cannabinoid agonist, prevents glial activation induced by paclitaxel in a model of peripheral neuropathy in rats
Congreso: 12th World Congress on Pain
Publicación:
Lugar De Celebración: Glasgow, Escocia Fecha: Agosto 2008

Autores: Sánchez E, Herradón E, Martín MI, Goicoechea C.
Título: "Aprendizaje activo mediante la realización de un trabajo de investigación en una asignatura universitaria"
Tipo de participación: Poster
Congreso: Congreso Internacional sobre Innovación Educativa para la Educación Superior: hacia el Proceso de Convergencia"
Publicación: Folleto del Congreso, pg 4
Lugar de celebración: Móstoles (Madrid) Fecha: 22-24 octubre 2008

Autores: Goicoechea, C., Burgos, E., Pascual, D., Martín, M.I.
Título: CB2, but not CB1 receptor blockade reverses cannabinoid antihyperalgesic and antiallodynic effect on neuropathic pain induced by paclitaxel.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Pain in Europe VI
Publicación: Eur J Pain, 13, S58
Lugar De Celebración: Lisboa, Portugal Fecha: Septiembre 2009

Autores: Burgos, E., Pascual, D., Martín, M.I., Goicoechea, C.
Título: Chronic treatment with selective cannabinoid (CB1 or CB2)-receptor agonists on cisplatin-induced neuropathy.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Pain in Europe VI
Publicación: Eur J Pain, 13, S115
Lugar De Celebración: Lisboa, Portugal Fecha: Septiembre 2009

Autores: Goicoechea, C.
Título: Glia espinal y ganglionar en la neuroplasticidad y en la transmisión del dolor
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX Reunión Iberoamericana del dolor. VIII Congreso de la Sociedad Española del Dolor
Publicación: Rev. Soc. Esp. Dolor, 2010; 17(*Esp Cong 1*):37
Lugar De Celebración: Madrid, España Fecha: Mayo 2010

Autores: Goicoechea, C.
Título: Sensibilización central en la lumbalgia crónica
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX Reunión Iberoamericana del dolor. VIII Congreso de la Sociedad Española del Dolor
Publicación: Rev. Soc. Esp. Dolor, 2010; 17(*Esp Cong 1*):179
Lugar De Celebración: Madrid, España Fecha: Mayo 2010

Autores: Goicoechea, C.
Título: Farmacología del parche de lidocaína al 5%
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX Reunión Iberoamericana del dolor. VIII Congreso de la Sociedad Española del Dolor
Publicación: Rev. Soc. Esp. Dolor, 2010; 17(*Esp Cong 1*):115
Lugar De Celebración: Madrid, España Fecha: Mayo 2010

Autores: Pascual D, Rincón A, Martin-Fontelles MI, Goicoechea C
Título: La activación de los receptores CB1 y CB2 por agonistas selectivos impide el desarrollo de hiperalgesia y alodinia producida por paclitaxel en rata.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Reunión Iberoamericana del dolor. VIII Congreso de la Sociedad Española del Dolor
Publicación: Rev. Soc. Esp. Dolor, 2010; 17(*Esp Cong 2*):77
Lugar De Celebración: Madrid, España Fecha: Mayo 2010

Autores: Rincón A, Pascual D, Martin-Fontelles MI, Goicoechea C
Título: ¿Quién, Cómo, Dónde? Una revisión de los trabajos sobre dolor publicados en España, 2000-2010
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Reunión Iberoamericana del dolor. VIII Congreso de la Sociedad Española del Dolor
Publicación: Rev. Soc. Esp. Dolor, 2010; 17(*Esp Cong 1*):79
Lugar De Celebración: Madrid, España Fecha: Mayo 2010

Autores: Goicoechea C, Vera G, Castillo M, Cabezos P, Abalo R, Martin MI.
Título Papel de los receptores cannabinoides centrales y periféricos en la neuropatía inducida por cisplatino crónico en rata
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Reunión Iberoamericana del Dolor. VIII Congreso de la Sociedad Española del Dolor
Publicación: Rev. Soc. Esp. Dolor, 2010; 17(*Esp Cong 1*):72-73
Lugar De Celebración: Madrid, España Fecha: Mayo 2010

Autores: Goicoechea C, Pascual D, Burgos E, Gómez-Nicola D, Martin-Fontelles MI,
Título: The effect of WIN 55,212-2 on spinal glial activation in paclitaxel-induced neuropathy is blocked by CB1 but not CB2 antagonists.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th World Congress on Pain
Publicación: CD de abstracts
Lugar De Celebración: Montreal Canadá Fecha: Agosto-Septiembre 2010

Autores: Pascual D, Goicoechea C, Burgos E, Martin-Fontelles MI.
Título: Decrease on the early proinflammatory cytokines on paclitaxel-induced neuropathy induced by CB2 but not CB1 receptors.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th World Congress on Pain
Publicación: CD de abstracts
Lugar De Celebración: Montreal Canadá Fecha: Agosto-Septiembre 2010

Autores: C. Goicoechea.
Título: Actualización en Fisiopatología del Dolor Musculoesquelético
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Congreso Internacional de Terapia Manual Ortopédica.
Publicación: CD de abstracts
Lugar De Celebración: Madrid, España Fecha: Abril 2011

Autores: C. Goicoechea.
Título: Papel de los receptores TRPV1 en el dolor neuropático.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VI Multidisciplinary Mediterranean Pain Forum.
Publicación:
Lugar De Celebración: Menorca, España Fecha: Mayo 2011

Autores: Avendaño J; Gómez-Soriano J, Goicoechea C y Taylor J.
Título: Effect of 5 KHz non-modulated alternating current and conventional transcutaneous electrical stimulation (TENS) on sensory nerve conduction in healthy volunteers.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 16th International WCPT Congress.
Publicación: Physiotherapy, Vol 97, suppl. S1
Lugar De Celebración: Amsterdam, Holanda Fecha: Junio 2011

Autores: Amer-Cuenca JJ; Goicoechea C, Girona-López A, Andreu Plaza JL, Palao Román R, Martínez Santa G y Lisón JF.
Título: Pain relief by applying transcutaneous electrical stimulation (TENS) during unsedated colonoscopy: a randomized double-blind placebo-controlled trial.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 16th International WCPT Congress.
Publicación: Physiotherapy, Vol 97, suppl. S1
Lugar De Celebración: Amsterdam, Holanda Fecha: Junio 2011

Autores: A. Rincón , E. Quesada D. Pascual, M. I. Martín, C. Goicoechea.
Título: TLR4 receptor signalling inhibitor TLR4-A1, blocks the development of hyperalgesia and allodynia induced by paclitaxel in rats.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th European Congress on Pain EFIC
Publicación: CD de abstracts
Lugar De Celebración: Hamburgo, Alemania Fecha: 21-24 Septiembre 2011

Autores: Goicoechea C
Título: Dolor crónico y sistema inmune: ¿amigos o enemigos?
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: II Congreso Internacional de Fisioterapia y Dolor
Publicación:
Lugar de Celebración: Alcalá de Henares (España) Fecha: 3-4 febrero 2012

Autores: Goicoechea C
Título: Enseñar dolor: ¿Cuándo, Cómo, Dónde?
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VII Multidisciplinary Mediterranean Pain Forum. II European Multidisciplinary Pain Meeting
Publicación:
Lugar de Celebración: Menorca (España) Fecha: 4-5 Mayo 2012

Autores: Martínez MA, Pascual D, Quesada E, Martín-Fontelles MI, Goicoechea C
Título: TLR4 receptor blockade as a target for a disease-modifying drug in an osteoarthritis rat model
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012).
Publicación: Libro de abstracts, p 37-38
Lugar de Celebración: Granada (España) Fecha: 17-20 Julio 2012

Autores: Paniagua de Veizaga N, Girón Moreno R, Goicoechea García C, Vela JM, Martín-Fontelles MI
Título: The role of a sigma-1 antagonist in the sensory peripheral neuropathy induced by cisplatin in rats
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012).
Publicación: Libro de abstracts, P 301
Lugar de Celebración: Granada (España) Fecha: 17-20 Julio 2012

Autores: Girón Moreno R, Paniagua de Veizaga N, Vela JM, Goicoechea García C, Martín-Fontelles MI
Título: Prevention of cisplatin induced electrophysiological alterations in a-delta fibers by SRIA, a new sigma-1 antagonist
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012).
Publicación: Libro de abstracts, C097
Lugar de Celebración: Granada (España) Fecha: 17-20 Julio 2012

Autores: Martínez MA, Quesada E, Pascual D, Martín Fontelles MI, Goicoechea C.
Título: Blockade of TLR4 activation reduces hyperalgesia and allodynia in an osteoarthritis animal model
Tipo de participación: Póster
Congreso: 14th World Congress on Pain
Publicación: CD abstracts
Lugar de celebración: Milán (Italia) Fecha: 27-31 Agosto 2012

Autores: Goicoechea C
Título: Mecanismo de acción de tapentadol
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: XXXII Congreso Anual de la AMETD (Asociación Mexicana de Estudio y Tratamiento del Dolor)
Publicación:
Lugar de Celebración: México D.F. (México) Fecha: 7-10 Noviembre 2012

Autores: Gomes Caldas P, Vidal Marcos A, Goicoechea C.
Título: Efecto de la electroacupuntura de 2 Hz y 100 Hz y acupuntura clásica en un modelo animal de artrosis inducida por monoiodoacetato (MIA)
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Multidisciplinary Mediterranean Pain Forum. III European Multidisciplinary Pain Meeting
Publicación: Guidelines in Multicisciplinary Pain Management 2013: 403-404
Lugar de Celebración: Menorca (España) Fecha: 4-5 Mayo 2013

Autores: Gomes Caldas P, Vidal Marcos A, Goicoechea C.
Título: Efecto de la electroacupuntura de 2 Hz y 100 Hz y la acupuntura clásica en un modelo animal de dolor neuropático inducido por paclitaxel
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Multidisciplinary Mediterranean Pain Forum. III European Multidisciplinary Pain Meeting
Publicación: Guidelines in Multicisciplinary Pain Management 2013: 405-406
Lugar de Celebración: Menorca (España) Fecha: 4-5 Mayo 2013

Autores: Goicoechea C
Título: Toll-like 4 receptors and pain. New Kids on the block?
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IV International Symposium of Chronic Pain and Fibromyalgia
Publicación:
Lugar de Celebración: Palma de Mallorca (España) Fecha: 18-19 Julio 2013

Autores: Rodríguez A, Pascual D, García MA, Sánchez E, Goicoechea C.
Título: Tapentadol has analgesic effect and decrease early proinflammatory cytokines on paclitaxel-induced neuropathy in rats
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8th Congress of the European Federation of IASP® Chapters (EFIC®)
Publicación:
Lugar de celebración: Florencia (Italia) Fecha: 9-12 octubre 2013

Autores: García MA, Pascual D, Quesada E, Goicoechea C.
Título: TLR4-a1, a toll-like receptor 4 antagonist, reduces opioid hyperalgesia in a rat model of postoperative pain
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8th Congress of the European Federation of IASP® Chapters (EFIC®)
Publicación:
Lugar de celebración: Florencia (Italia) Fecha: 9-12 octubre 2013

Autores: Goicoechea, C.
Título: New targets for the treatment of neuropathic pain
Congreso: 8th World Research Congress of the European Association for the Palliative Care.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación:
Lugar de celebración: Lleida, Spain Fecha Junio 2014

Autores: Goicoechea, C.
Título: Fisiopatología del dolor neuropático
Congreso: II Jornada Internacional de Dolor Musculoesquelético y Movimiento.
Tipo de presentación: Ponencia
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha Junio 2014

Autores: Martínez MA, Ferreira-Gomes J, Quesada E, Neto F, Pascual D, Uranga J, Castro-Lopes JM, Goicoechea C.
Título: Blockade of TLR4 activation reduces movement-evoked pain by knee-bend test in an osteoarthritis animal model.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 15th World Congress on Pain
Publicación: CD de abstracts
Lugar de celebración: Buenos Aires, Argentina Fecha: Septiembre 2014

Autores: Goicoechea C.
Título: Dolor neuropático: Nuevas dianas
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II CONGRESO INTERNACIONAL COLEGIO OFICIAL DE FISIOTERAPEUTAS DE CANARIAS
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: noviembre 2014

Autores: Goicoechea C.
Título: Optogenética y fotofarmacología. El viaje del dolor hacia la luz
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XII Reunión Iberoamericana del Dolor
Publicación:
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: mayo 2014

Autores: Goicoechea C.
Título: Ratones con fibromialgia: Deseo o realidad
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II Jornadas Internacionales sobre el estudio de la fibromialgia
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha: mayo 2015

Autores: Martínez MA, Quesada E, Pascual D, Martín-Fontelles MI, Goicoechea C
Título: Effect of intrathecal administration of a TLR4 blocker in an animal model of osteoarthritis.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th European Pain Federation EFIC Congress
Publicación: Cd Abstracts
Lugar de celebración: Viena, Austria Fecha: Septiembre 2015

Autores: Paniagua de Veizaga NA, Sánchez-Robles E, Girón Moreno R, Goicoechea C, Vela JM, Merlos M, Martín Fontelles MI

Título: Effect Of E-52862 On Neuropathy Signs Induced By Treatment With Vincristine In Rats.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9th European Pain Federation EFIC Congress

Publicación: Cd Abstracts

Lugar de celebración: Viena, Austria

Fecha: Septiembre 2015

Autores: Sánchez-Robles E, Goicoechea C, López E, Martín MI, García B, González L, Gil-Alegre E

Título: Stability And Efficacy Of Mixtures Of Opioid And Nsaid For The Treatment Of Acute Pain In Mice

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9th European Pain Federation EFIC Congress

Publicación: Cd Abstracts

Lugar de celebración: Viena, Austria

Fecha: Septiembre 2015

Autores: Paniagua de Veizaga NA, Sánchez-Robles E, Girón Moreno R, Goicoechea C, Vela JM, Merlos M, Martín Fontelles MI

Título: Effect Of E-52862 On Neuropathy Signs Induced By Treatment With Vincristine In Rats.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9th European Pain Federation EFIC Congress

Publicación: Cd Abstracts

Lugar de celebración: Viena, Austria

Fecha: Septiembre 2015

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

Tesis doctorales dirigidas

Título: "Ensayo de la actividad biológica de nuevos derivados de fentanilo"

Doctorando: Rocío GIRÓN MORENO

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 2000

Título: "Valoración de nuevos analgésicos (análogos de fentanilo)"

Doctorando: Eva María SÁNCHEZ ROBLES

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Biología

Fecha: 2002

Título: "Cannabinoides en dolor neuropático y determinación farmacológica de nuevos ligandos"

Doctorando: Margarita SUARDÍAZ GARCÍA

Universidad: Rey Juan Carlos

Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud

Fecha: 2004 (**Premio extraordinario de Doctorado**)

Título: "Efecto del agonista cannabinoide WIN 55,212-2 en modelos de dolor inflamatorio y neuropático en rata. Estudio comparativo con TTX y Ketamina".

Doctorando: Elisa BURGOS GILA.

Universidad: Rey Juan Carlos

Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud

Fecha: 2009

Título: "Diseño y elaboración de un proyecto educativo multimedia para la enseñanza del dolor a alumnos de la ESO y el Bachillerato"

Doctorando: David GONZÁLEZ JARA.

Universidad: Rey Juan Carlos

Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud

Fecha: 2009

Título: "Efectos analgésicos de la aplicación de Estimulación Nerviosa Transcutánea en colonoscopia sin sedación"

Doctorando: Juan José AMER CUENCA.

Universidad: Cardenal Herrera-CEU Valencia

Facultad / Escuela: Fisioterapia

Fecha: 2011

Título: "Registros de la botica del Hospital del Rey de Burgos. Contenido y uso de sustancias con efectos analgésico y anestésico"

Doctorando: Inmaculada MARTÍNEZ-CALONGE RODRÍGUEZ.

Universidad: Rey Juan Carlos

Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud

Fecha: 2011

Título: "Análisis de los efectos de la intervención desde terapia ocupacional sobre la percepción del dolor crónico y la calidad de vida en pacientes con artritis reumatoide"

Doctorando: Ricardo MORENO RODRÍGUEZ.

Universidad: Rey Juan Carlos

Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud

Fecha: 2012

Título: Evaluación de los efectos de la electroacupuntura de 2hz y 100hz en un modelo animal de dolor neuropático y mixto
Doctorando: Patricia GÓMEZ CALDAS
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2013

Título: Dolor de la cintura pélvica en la embarazada como predictor de la depresión postparto.
Doctorando: María Juana Sanz Falcón
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2014

Título: Aspectos neurofisiológicos y biomecánicos de la región cervical sobre el dolor cérvico-craneofacial.: Implicaciones del tratamiento y el diagnóstico.
Doctorando: Roy Latouche Arbizu
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2014

Título: Corrientes de media frecuencia no moduladas y sensibilidad al dolor.
Doctorando: Juan Avenaño Coy
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2015

Título: Estudio cinemático comparativo de tres opciones de tratamiento conservador en el manejo de los trastornos de la marcha en niños con equinismo idiopático.
Doctorando: Sergio LERMA LARA
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2016

Título: Estudio de la radiofrecuencia pulsada aplicada en la proximidad del ganglio espinal de la raíz dorsal en radiculopatía lumbar durante 120 s vs 480 s.
Doctorando: Dolores BÉDMAR CRUZ
Universidad: Rey Juan Carlos
Facultad / Escuela: Ciencias de la Salud
Fecha: 2016

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité:

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 2.º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

Título: *I Encuentro Interuniversitario de Estudiantes de Fisioterapia "Fármacos y Fisioterapia"*.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Nacional (estudiantes de Fisioterapia de la URJC y Univ. San Pablo CEU)

Fecha: 2001

Título: *II Encuentro Interuniversitario de Estudiantes de Fisioterapia "Fármacos y Fisioterapia"*.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Nacional (estudiantes de Fisioterapia de la URJC y Univ. San Pablo CEU)

Fecha: 2002

Título: "El dolor no tiene edad"

Tipo de actividad: Organizador

Ámbito: Nacional: II Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Ayto. de Alcorcón.

Fecha: 2002

Título: Sesión Clínica Interhospitalaria de la Sociedad Madrileña del Dolor. Universidad Rey Juan Carlos, Septiembre 2002.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Nacional (miembros de la Sociedad Madrileña del dolor)

Fecha: 2002

Título: *III Encuentro Interuniversitario de Estudiantes de Fisioterapia "Fármacos y Fisioterapia"*.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Nacional (estudiantes de Fisioterapia de la URJC, Univ. San Pablo CEU y Universidad de Alcalá de Henares)

Fecha: 2003

Título: "El dolor no tiene edad"

Tipo de actividad: Organizador

Ámbito: Nacional: III Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Ayto. de Móstoles

Fecha: 2003

Título: *IV Encuentro Interuniversitario de Estudiantes de Fisioterapia "Fármacos y Fisioterapia"*.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Nacional (estudiantes de Fisioterapia de la URJC, Univ. San Pablo CEU y Universidad de Alcalá de Henares)

Fecha: 2004

Título: "El dolor no tiene edad"

Tipo de actividad: Organizador

Ámbito: Nacional: IV Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Ayto. de Fuenlabrada

Fecha: 2004

Título: "Doctor, no puedo dormir"

Tipo de actividad: Organizador

Ámbito: Nacional: V Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Ayto. de Móstoles

Fecha: 2005

Título: *VI Encuentro Interuniversitario de Estudiantes de Fisioterapia "Fármacos y Fisioterapia"*.
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Ámbito: Nacional (estudiantes de Fisioterapia de la URJC, Univ. San Pablo CEU y Universidad de Alcalá de Henares)
Fecha: Mayo 2006

Título: "XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid"
Tipo de actividad: Presidente del Comité Científico
Ámbito: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha: Julio 2006

Título: "Cannabis: ¿droga de abuso o medicina mágica?"
Tipo de actividad: Organizador
Ámbito: Nacional. VII Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Ayto. de Móstoles
Fecha: 2007

Título: "I Workshop ESTEVE Dolor crónico y Sociedades Científicas. Situación actual y necesidades de futuro".
Tipo de actividad: Moderador
Ámbito: Nacional.
Fecha: Barcelona, 10 de octubre de 2008

Título: II Simposio Internacional Esteve en Analgesia
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico
Ámbito: Internacional.
Fecha: Barcelona, 10-11 de octubre de 2008

Título: "II Workshop ESTEVE Dolor crónico y Sociedades Científicas."
Tipo de actividad: Moderador
Ámbito: Nacional.
Fecha: Barcelona, 25 de marzo de 2009

Título: III Simposio Internacional Esteve en Analgesia
Tipo de actividad: Chairman y Miembro del Comité Científico
Ámbito: Internacional.
Fecha: Barcelona, 16-17 de abril de 2010

Título: I Jornadas internacionales de estudio en Fibromialgia
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico
Ámbito: Internacional.
Fecha: Madrid, mayo 2010

Título: VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor"
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico
Ámbito: Nacional.
Fecha: Madrid, mayo 2010

Título: Rheumatology Annual Scientific Review
Tipo de actividad: Chairman y Miembro del Comité Científico
Ámbito: Nacional
Fecha: Madrid, 4 y 5 de marzo de 2011

Título: Congreso de Actualización y Avances en Fibromialgia
Tipo de actividad: miembro del Comité Científico
Ámbito: Nacional.
Fecha: Madrid, 19 mayo 2011

Título: Pain Annual Scientific Review 2011
Tipo de actividad: Presidente del Comité Científico
Ámbito: Nacional.
Fecha: Madrid, 20 mayo 2011

Título: Pain Annual Scientific Review 2012
Tipo de Actividad: Presidente Del Comité Científico
Ámbito: Nacional
Fecha: Madrid, marzo 2012

Título: VII Multidisciplinary Mediterranean Pain Fórum
Tipo de actividad: Vicepresidente Del Comité Científico
Ámbito: Nacional
Fecha: Menorca, mayo 2012

Título: Pain Annual Scientific Review 2013
Tipo de Actividad: Presidente Del Comité Científico
Ámbito: Nacional
Fecha: Madrid, marzo 2013

Título: Pain Annual Scientific Review 2014
Tipo de Actividad: Presidente Del Comité Científico
Ámbito: Nacional
Fecha: Madrid, marzo 2014

Título: I Congreso Científico de Competencias Interdisciplinarias en Ciencias de la Salud
Tipo de Actividad: miembro Del Comité Científico y del Comité Organizador
Ámbito: Nacional
Fecha: Madrid, noviembre 2014

Título: Pain Annual Scientific Review 2015
Tipo de Actividad: Presidente Del Comité Científico
Ámbito: Nacional
Fecha: Madrid, marzo 2015

Título: Pain Annual Scientific Review 2016
Tipo de Actividad: Presidente Del Comité Científico
Ámbito: Nacional
Fecha: Madrid, marzo 2016

Título: Pain Annual Scientific Review 2017
Tipo de Actividad: Presidente Del Comité Científico
Ámbito: Nacional
Fecha: Madrid, marzo 2017

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

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

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

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- **4 tramos de investigación ("Sexenios"), reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora**
 - **Director** del Departamento de Ciencias Básicas de la Salud de la Facultad de Ciencias de la Salud, URJC (2014-....)
 - **Director** del Departamento de Farmacología y Nutrición de la Facultad de Ciencias de la Salud, URJC (2013-2014.)
 - **Secretario académico** del Dpto de Farmacología y Nutrición de la Facultad de Ciencias de la Salud, URJC (2009-2013)
 - **Responsable** del Master Oficial Interuniversitario "Estudio y Tratamiento del Dolor", impartido conjuntamente con la Universidad de Cantabria, dentro del Programa Oficial de Postgrado "Estudio del Dolor" 2006-07 hasta 2009-2010.
 - **Coordinador** del Programa de Doctorado "Dolor: aspectos básicos y clínicos" de la URJC. Curso 2002-03 a 2005-06.
 - **Coordinador** para la URJC del Programa de Doctorado "Neurociencias y Dolor" Programa distinguido con la Mención de Calidad por el Ministerio de Educación y Ciencia en la convocatoria del curso académico 2004-2005
 - **Coordinador de la Línea de Investigación** en Dolor. Programa Doctorado Ciencias de la Salud
 - **Participación en la organización y docencia de distintos cursos de doctorado:**
 - Programa "Neurociencias y Dolor" **Universidad Rey Juan Carlos – Universidad de Granada** 2004-05
 - Programa "Dolor: aspectos básicos y clínicos". **Universidad Rey Juan Carlos** 2001-02, 2002-03, 2003-04
 - Programa "Farmacología" **Universidad Complutense de Madrid** 1992-93, 1994-95 y 1996-97
 - Programa "Geriatría" **Universidad Complutense de Madrid** 1999-2000
 - Programa "Farmacología y Terapéutica Humana" **Universidad Complutense de Madrid** 2003-04, 2004-05
 - Programa "Fisiología Animal II" **Universidad Complutense de Madrid** 1995-96, 96-97, 97-98 y 98-99
 - Programa "Farmacología" **Universidad Complutense de Madrid**: curso 2006-07, curso 2007-08.
 - Master Universitario en Terapias Manuales. **Universidad Europea de Madrid**. 2009 hasta 2015.
 - Máster Oficial en Innovación e Investigación en Cuidados de Salud **Universidad de Cádiz**, Abril 2013, 2014.
 - Máster Universitario en Fisioterapia Avanzada en el Tratamiento del Dolor. Centro Universitario **LaSalle UAM**, 2015
 - **Investigador Responsable** de la **Unidad Asociada URJC-CSIC (IQM)**.
 - **Vocal del Comité Ético de Investigación** Clínica de la Fundación Hospital Universitario de Alcorcón
 - **Director de Cursos de Verano en la URJC:**
 - "Comunicar Ayuda a Triunfar". Curso de Verano URJC. Aranjuez, Julio 2011.
 - "Memoria y dolor, la extraña pareja". Universidad Estival de Alcorcón, Alcorcón, Julio 2013.
 - "El sistema Nervioso Central y las Patologías crónicas". Universidad Estival de Alcorcón, Alcorcón, Julio 2014.
 - "Las Fronteras del dolor". Curso de Verano URJC. Alcorcón, Julio 2015.
 - "Miradas hacia el dolor" Curso de Verano URJC. Alcorcón, Julio 2016.
 - "De qué hablo cuando hablo de dolor". Curso de Verano URJC. Alcorcón, Julio 2017
 - **37 Conferencias** y charlas impartidas
 - **Premios de investigación obtenidos:**
 - Premio "Best Poster Presentation" 4th EFIC Congress 2003
 - 1er Premio "José Luis Echevarría Muro" de la SEDCyDO 2006
 - 2º Premio "Avelino García Villaescusa" de la SEDCyDO 2007
 - 1er Premio Sociedad Española del Dolor al mejor poster sobre opioides 2007.
 - Premio de Investigación en Dolor de la **Cátedra Extraordinaria del Dolor Universidad de Salamanca** 2011.
 - 3er premio a la mejor comunicación XI Reunión Anual de la Sociedad Española del Dolor, Puerto de la Cruz 2011.
 - Premio al mejor trabajo de investigación en dolor e inflamación EPHAR 2012..
 - Premio Alcaliber-Iberoamérica de la Real Academia de Farmacia, Madrid, enero 2015.
 - **Evaluable para las revistas:** Anaesthesia & Analgesia, European Journal of Pharmacology; Pharmacology, Biochemistry and Behaviour; Canadian Journal of Physiology and Pharmacology; Neuroscience Letters.
 - **Miembro del Comité Editorial y Revisor** de la Revista de la Sociedad Española del Dolor.
 - **Evaluable para** el Instituto de Salud Carlos III y la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
 - Miembro de la **Comisión de Doctorado** de la URJC (2004-2011)
 - Miembro de la **Comisión de Investigación** de la URJC (2011-2014)
 - Miembro electo del **Claustro** de la Universidad Rey Juan Carlos (2006-2010)
 - Miembro electo de la **Junta de Facultad** de la Facultad de Ciencias de la Salud de la URJC (desde 2003-)
 - Miembro de la **Comisión para el diseño del Plan Estratégico** de la URJC 2004
 - **Secretario** de la Junta Directiva de la Sociedad Madrileña del Dolor
 - Miembro de las siguientes **Sociedades Científicas:** Sociedad Española de Farmacología (desde 1990), Sociedad Madrileña del Dolor (desde 2001), IASP, International Association for the Study of Pain (desde 2002), Sociedad Española del Dolor (desde 2006)
-



Curriculum Vitae

María Dolores Gutiérrez López

Octubre 2017

María Dolores Gutiérrez López

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Medicina
Depto. Farmacología
Dirección: Avda Complutense S/N
Teléfono: 91 394 7264
Fax: 91 394 1464/65
Correo electrónico: mdgutier@ucm.es

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: Abril 2017
Situación administrativa: Plantilla
Dedicación: a tiempo completo

Número de tramos docentes: 1
Número de tramos de investigación: 3

Líneas de investigación

neuroinflamación – drogas de abuso - neurofarmacología - neurodegeneración –
neuroprotección

Formación Académica

Licenciada en CC. Biológicas, especialidad Bioquímica y Biología molecular. UAM 1987
Doctora en CC Biológicas. UAM, 1983
Máster en BIOTECNOLOGÍA. Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”-Universidad Autónoma de Madrid
(U.A.M.-C.S.I.C.), 1994-1996

Actividades anteriores de carácter docente e investigador

Fecha	Puesto	Institución
01-09-1987 a 31-12-1989	Asistente voluntario	Hospital U.San Carlos de Madrid. Cátedra de Medicina Interna III. INSALUD
14/09/1988 a 13/12/1988	Programa de Ayudas para estancias breves en Centros de Investigación Comunidad A. de Madrid	Unidad Investigacion en Lípidos F.Medicina de Reus, Tarragona Universidad de Barcelona
01-01-1990 a 31-12-1993	Becaria FPU (Plan Nacional M.E.C.)	Hospital U.San Carlos de Madrid. Cátedra de Medicina Interna III. INSALUD
21/05/1991 a 02/07/1991	Conv. Estancias Breves en España y en el Extranjero. M.E.C:	División de Inmunogenética. Rangos Research Center. Children's Hospital of Pensilvania, EEUU.
14/10/1993 a 12/12/1993	Conv. Estancias Breves en España y en el Extranjero. M.E.C:	Unidad de Genética Humana. Charing Cross and Westminster School Univ of London, Reino Unido

01-01-1994 a 31-08-1995	Becaria postdoctoral del Grupo Mediterráneo para el Estudio de la Diabetes (M.G.S.D.)	Hospital U. San Carlos de Madrid. Cátedra de Medicina Interna III. INSALUD
01-10-1996 a 30-06-1997	Contratada postdoctoral.	Fundación UAM-Hospital U.de la Princesa. S. Inmunología. INSALUD-UAM.
01-12-1997 a 30-11-2000	Becaria Postdoctoral	Hospital U.de la Princesa. Comunidad Autónoma de Madrid Servicio de Inmunología. INSALUD-UAM
01-12-2000 a 21-11-2001	Becaria postdoctoral Proyecto CAM	Dpto.Bioquímica y Biología Molecular, F.de Medicina, UCM
03-05-2002 a 31-10-2002	Becaria postdoctoral Proyecto CAM	Itto de Toxicología y Farmacología F. Medicina. UCM-CSIC
01-11-2002 a 30-10-2004	Becaria Postdoctoral M ^o Ciencia, Educación y Deporte	Itto de Toxicología y Farmacología F. Medicina. UCM-CSIC
14-02-2005 a 13-02-2007	Contratado Titulado Superior en Investigación y Laboratorio	Itto de Toxicología y Farmacología F. Medicina. UCM-CSIC
15-04-2007 a 30-09-2008	Investigador contratado	Dpto Farmacología. F. Medicina UCM.
01-10- 2008 a 30-09-2013	Profesor Ayudante Doctor	Dpto Farmacología. F. Medicina UCM.
01-10- 2013-16-04-2017	Profesor Contratado Doctor	Dpto Farmacología. F. Medicina UCM.

ACTIVIDAD DOCENTE

Durante el curso 01/10/2007 a 30/09/2008 participé en la docencia adscrita al Departamento bajo la figura de Colaborador Honorífico con nombramiento del Rector adscrito al Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina (UCM). Posteriormente y hasta la fecha, he desarrollado mi labor docente e investigadora, con dedicación a tiempo completo, en este mismo Departamento (01/10/2008 – actualidad) bajo las figuras de Profesor Ayudante Doctor y Profesor Contratado Doctor.

Docencia en Grado

Grado en Enfermería

Farmacología (Cod.801132) (2º Curso). Asignatura Obligatoria (6 ECTS).Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología (UCM)

Grado en Podología

Farmacología (Cod.803157) (2º Curso). Asignatura: Obligatoria (6 ECTS). Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología (UCM)

Grado en Nutrición Humana y Dietética

Dietética y Farmacología aplicada (Cod.803986) (2º Curso). Asignatura: Obligatoria (12 ECTS). Facultad de Medicina

Prácticas externas curriculares (Código: 803999) (4º Curso). Asignatura: Obligatoria (Rotación en Laboratorios de Investigación).

Grado en Terapia Ocupacional

Intervención en adicciones (Código: 804149) (3º y 4º curso adaptado). Asignatura: Obligatoria (6 ECTS). Facultad de Medicina

Profesor Responsable de la asignatura durante el curso de Adaptación de Diplomatura a Grado (4º- Curso Adaptado).

Grado/Diplomatura en Fisioterapia

Fundamentos de Farmacología (Código: 803113) (2º Curso). Asignatura: Obligatoria (6 ECTS). Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología

Grado/Licenciatura en Medicina

Farmacología I (Código: 800821) (3er Curso). Asignatura: Obligatoria (9 ECTS). Facultad de Medicina. Institución: Universidad Complutense de Madrid (Madrid, España)

Prácticas de Farmacología I

Coordinadora durante el Curso 2009/2010

Drogodependencias y su tratamiento (Código: 802612). Asignatura Optativa (3 ECTS). Facultad de Medicina

Sesiones Básico-Clínicas. Asignatura: Práctica Clínica III. Facultad de Medicina

Diplomatura en Odontología

Prácticas de Farmacología (Código: 801435) (2º Curso). Facultad de Odontología

Coordinadora durante el Curso_2009/2010

Docencia en Postgrado

Máster Universitario en Investigación en Medicina Traslacional

Bases fisiopatológicas y terapéuticas de enfermedades inflamatorias y crónicas Asignatura optativa (4,5 ECTS)

Investigación Traslacional en enfermedades inflamatorias y crónicas. Asignatura optativa (4,5 ECTS)

Programa Oficial de postgrado de la Facultad de Medicina, UCM

Coordinación 2016/2017 (propuesta ANECA) -2017/2018

Máster Universitario en Nutrición Humana y Dietética Aplicada

Farmacología y genética aplicadas a la nutrición (Código: 607255). Asignatura Obligatoria (3 ECTS)

Programa Oficial de postgrado de la Facultad de Medicina, UCM

Coordinadora en los cursos_2015/2016- 2017/2018

Máster Universitario en Investigación en Ciencias Biomédicas

Nuevas dianas farmacológicas y nanomedicina (Código: 606310). Asignatura: Optativa (3 ECTS)

Programa Oficial de postgrado de la Facultad de Medicina, UCM

Co-Coordinadora en los cursos académicos: 2012/2013-2015/2016.

Máster Universitario en Neurociencias

Neurofarmacología y Neurotoxicología (Código: 606864). Asignatura obligatoria (3 ECTS)

Programa Oficial de postgrado de la Facultad de Medicina, UCM

Máster en Ciencias Odontológicas

Dolor e Inflamación en Odontología (Código: 605269). Asignatura obligatoria (6 ECTS)

Programa Oficial de postgrado de la Facultad de Odontología, UCM

Máster de Psicofarmacología y Drogas de Abuso

Programa Oficial de postgrado de la Facultad de Psicología, UCM

Nuevos avances en investigación en Psicobiología y drogodependencias (Cod. 606646). Asignatura obligatoria (6 ECTS)

Bases conceptuales de Fisiología, Bioquímica y Farmacología (Cod. 606641). Asignatura obligatoria (6 ECTS)

Bioquímica y Farmacología. Asignatura obligatoria (6 ECTS)

Neurofarmacología. Asignatura obligatoria

Máster de Neurociencia, Universidad Autónoma de Madrid

Bases neurobiológicas de Adicción a las Drogas (3 ECTS)

Programa Oficial de postgrado. Universidad Autónoma de Madrid

Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas

Modelos y Técnicas Experimentales en Investigación Farmacológica.

Programa Oficial de Postgrado de la Facultad de Medicina, UCM (2010/2011)

Departamento responsable de la asignatura: Farmacología. Facultad de Medicina, UCM

Investigación en la Farmacología de enfermedades asociadas al daño cerebral.

Programa con mención de calidad por la ANECA (2009/2010)

Programa Oficial de Postgrado de la Facultad de Medicina, UCM

Departamento responsable de la asignatura: Farmacología. Facultad de Medicina, UCM

Curso de Doctorado en Neurociencias

Fundamentos de Neurociencia.

Programa Oficial de Postgrado de la Facultad de Medicina, UCM

Departamento responsable de la asignatura: Farmacología. Facultad de Medicina, UCM

Programa de Doctorado de Bioquímica y Biología Molecular

Aspectos Neurobiológicos de la Drogadicción.

Departamento responsable de la asignatura: Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina, UCM

Programa de Doctorado Farmacología y Terapéutica Humana de la UCM

Fisiopatología y terapéutica de enfermedades asociadas a daño cerebral.

Programa con mención de calidad por la ANECA

Departamento responsable de la asignatura: Farmacología. Facultad de Medicina, UCM

Programa Interuniversitario de Doctorado en Inmunología (UCM, UAM y UAH)

Migración celular en el sistema inmune.

Programa con mención de calidad por la ANECA

Curso de Doctorado Interuniversitario de Inmunología "Migración celular en el sistema inmune.

Departamento responsable del Curso: Inmunología (UCM-UAM-UHA)

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB). CSIC-UCM

Curso de Doctorado: Genética y enfermedad.

Cátedra de Medicina Interna III- Facultad de Medicina. UCM

Departamento responsable de la asignatura: Medicina Interna. Facultad de Medicina, UCM

Elaboración de material docente

He participado en la elaboración de material docente como **colaboradora/coautora** de **capítulos de siete libros** (*uno en proceso de edición actualmente*) dirigidos a la formación de profesionales del área de Salud, alguno de los cuales son de referencia para diversas Universidades durante el pregrado.

Los más recientes:

Serotonina y fármacos que actúan sobre el sistema serotoninérgico. E. O'Shea Gaya, M.D. Gutiérrez-López, M.I. Colado Megía. CL. **Velázquez. Farmacología Básica y Clínica (19ª Ed.)** Editores: Pedro Lorenzo Fernández, Alfonso Moreno González, Juan Carlos Leza Cerro, Ignacio Lizasoain Hernández, María Ángeles Moro Sánchez, Antonio Portolés Pérez. Editorial: Editorial Médica Panamericana. País de publicación: España (*en proceso de edición (2017)*)

Velázquez. Manual de Farmacología Básica y Clínica. Editores: Pedro Lorenzo Fernández, Alfonso Moreno González, Juan Carlos Leza Cerro, Ignacio Lizasoain Hernández, María Ángeles Moro Sánchez, Antonio Portolés Pérez. Colaboradores: Caballero R, Cogolludo A, Hurtado O, Gutiérrez-López, MD, Madrigal JL, Prieto E. Editorial Médica Panamericana. País publicación: España. (Año publicación: 2012. ISBN: 978-84-9835-437-9)

Proyectos de innovación docente

Orientado a la innovación en docencia, junto con otros miembros docentes del departamento he participado en el desarrollo de un **Proyecto de Innovación docente** con financiación de la UCM dirigido a la implantación del estudio mediante la utilización del método "PBL: Problem Based Learning" (curso 2009-2010), metodología actualmente instaurada en las asignaturas de Farmacología de los Grados de Medicina, Fisioterapia, así como en asignaturas de Máster (Neurociencias) dependientes del Departamento de Farmacología (F. Medicina).

Título: **Implantación de metodologías de enseñanza basada en problemas aplicadas a la asignatura de Farmacología. Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la UCM, 2009 (proyecto nº 55).**

Universidad Complutense de Madrid (10/09/2009 - 31/07/2010) .

Investigador principal: Francisco Pérez Vizcaíno

Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, trabajos fin de Máster, DEAS

Hasta el momento actual se han defendido trabajos realizados bajo mi codirección en diferentes Grados (un **Proyecto Fin de Carrera**, Licenciatura de CC Biológicas, UAM); tres **TFG** (G. Bioquímica, G. Terapia Ocupacional UCM) y ocho **TFM** Másteres (M. Nutrición, Neurociencias, Psicofarmacología y drogas de abuso UCM) así como un **DEA**.

Otros méritos relacionados con la actividad docente

Desde su inicio participo de forma voluntaria en el Programa de Evaluación de la Actividad docente del Profesorado (**DOCENTIA**) con Evaluaciones MUY POSITIVAS.

He participado en actividades relacionadas con la Docencia Universitaria como la **Prueba de Evaluación ECOE** (Grados de Medicina y Terapia Ocupacional, UCM) durante varios cursos. Igualmente, he formado parte de **Tribunales** de evaluación TFG/TFM durante varios cursos y titulaciones.

Asistencia regular a **Jornadas y Cursos orientados hacia la docencia**. De igual forma, he participado en la elaboración y presentación de los resultados y conclusiones de los estudios referentes a innovación docente en **Congresos Orientados a la Formación Docente Universitaria**, uno de los cuales obtuvo **Premio** a la mejor Comunicación oral.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Publicaciones científicas, libros y capítulos de libros

Publicaciones científicas indexadas con un índice de calidad relativo

Pérez-Hernández, M, Fernández-Valle, ME, Rubio-Araiz, A, Vidal, R, Gutiérrez-López, MD, O'Shea, E, Colado, MI. 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) produces edema due to BBB disruption induced by MMP-9 activation in rat hippocampus. **Neuropharmacology**. 2017 May 15;118:157-166. doi: 10.1016/j.neuropharm.2017.03.019.

FI: 4,936 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Pharmacology & Pharmacy*: 19/255 (D1).

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. Disruption of blood-brain barrier integrity in postmortem alcoholic brain: preclinical evidence of TLR4 involvement from a binge-like drinking model. **Addict Biol**. 2016 Mar 7. doi: 10.1111/adb.12376.

FI: 4,547 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Substance Abuse*: 2 /18 (Q1).

Rubio-Araiz A, Perez-Hernandez M, Urrutia A, Porcu F, Borcel E, Gutierrez-Lopez MD, O'Shea E, Colado MI. 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) disrupts blood-brain barrier integrity through a mechanism involving P2X7 receptors. *Int J Neuropsychopharmacol*. 2014 Aug;17(8):1243-55. doi: 10.1017/S1461145714000145.

FI: 4,009 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Pharmacology & Pharmacy*: 40/255 (Q1). Citaciones: 6.

Urrutia A, Granado N, Gutierrez-Lopez MD, Moratalla R, O'Shea E, Colado MI. The JNK inhibitor, SP600125, potentiates the glial response and cell death induced by methamphetamine in the mouse striatum. *Int J Neuropsychopharmacol*. 2014 Feb; 17(2):235-46. doi: 10.1017/S1461145713000850.

FI: 4,009 (JCR) Posición en el área de conocimiento *Pharmacology & Pharmacy*: 40/255 (Q1). Citaciones: 6.

Peraile I, Granado N, Torres E, Gutiérrez-López MD, Moratalla R, Colado MI, O'Shea E. Cocaine potentiates MDMA-induced oxidative stress but not dopaminergic neurotoxicity in mice: implications for the pathogenesis of free radical-induced neurodegenerative disorders. *Psychopharmacology* (Berl). 2013 Nov;230(1):125-35. doi: 10.1007/s00213-013-3142-5.

FI: 3,988 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Psychiatry*: 30/136 (Q1). Citaciones: 3.

Urrutia A, Rubio-Araiz A, Gutierrez-Lopez MD, ElAli A, Hermann DM, O'Shea E, Colado MI. A study on the effect of JNK inhibitor, SP600125, on the disruption of blood-brain barrier induced by methamphetamine. *Neurobiol Dis*. 2013 Feb;50:49-58. doi: 10.1016/j.nbd.2012.10.006.

FI: 5,202 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Neurosciences*: 43/252 (Q1). Citaciones: 24.

Gilsanz A, Sánchez-Martín L, Gutiérrez-López MD, Ovalle S, Machado-Pineda Y, Reyes R, Swart GW, Figdor CG, Lafuente EM, Cabañas C. ALCAM/CD166 adhesive function is regulated by the tetraspanin CD9. *Cell Mol Life Sci*. 2013 Feb;70(3):475-93. doi: 10.1007/s00018-012-1132-0. (**Artículo de portada**).

FI: 5,856 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Biochemistry & Molecular Biology*: 39/291 (Q1). Citaciones: 15.

Yáñez-Mó M*, Gutiérrez-López MD*, Cabañas C*. Functional interplay between tetraspanins and proteases. *Cell Mol Life Sci*. 2011 Oct;68(20):3323-35. doi: 10.1007/s00018-011-0746-y. Review. C (*autor para correspondencia).

FI: 6,570 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Biochemistry & Molecular Biology*: 35/290 (Q1). Citaciones: 29.

Gutiérrez-López MD*, Gilsanz A*, Yáñez-Mó M*, Ovalle S, Lafuente EM, Domínguez C, Monk PN, González-Alvaro I, Sánchez-Madrid F, Cabañas C. The sheddase activity of ADAM17/TACE is regulated by the tetraspanin CD9. *Cell Mol Life Sci*. 2011 Oct;68(19):3275-92. doi: 10.1007/s00018-011-0639-0. (*Igual contribución).

FI: 6,570 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Biochemistry & Molecular Biology*: 35/290 (Q1). Citaciones: 26.

Mayado A, Torres E, Gutierrez-Lopez MD, Colado MI, O'Shea E. Increased interleukin-1 β levels following low dose MDMA induces tolerance against the 5-HT neurotoxicity produced by challenge MDMA. *J Neuroinflammation*. 2011 Nov 24;8:165. doi: 10.1186/1742-2094-8-165.

FI: 3,827 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Neurosciences*: 66/244 (Q2). Citaciones: 4.

Torres E, Gutierrez-Lopez MD, Mayado A, Rubio A, O'Shea E, Colado MI. Changes in interleukin-1 signal modulators induced by 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA): regulation by CB2 receptors and implications for neurotoxicity. *J Neuroinflammation*. 2011 May 19;8:53. doi: 10.1186/1742-2094-8-53.

FI: 3,827 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Neurosciences*: 66/244 (Q2). Citaciones: 12.

Gutierrez-Lopez MD*, Llopis N*, Feng S, Barrett DA, O'Shea E, Colado MI. Involvement of 2-arachidonoyl glycerol in the increased consumption of and preference for ethanol of mice treated with neurotoxic doses of methamphetamine. *Br J Pharmacol*. 2010 Jun;160(3):772-83. doi: 10.1111/j.1476-5381.2010.00720.x. (*Coautores).

FI: 4,925 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Pharmacology & Pharmacy*: 19/252 (D1). Citaciones: 10.

Llorente R, O'Shea E, Gutierrez-Lopez MD, Llorente-Berzal A, Colado MI, Viveros MP. Sex-dependent maternal deprivation effects on brain monoamine content in adolescent rats. **Neurosci Lett**. 2010 Jul 26;479(2):112-7. doi: 10.1016/j.neulet.2010.05.039.

FI: 2,005 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Neurosciences*: 161/239 (Q3). Citaciones: 20.

Torres E, Gutierrez-Lopez MD, Borcel E, Peraile I, Mayado A, O'Shea E, Colado MI. Evidence that MDMA ('ecstasy') increases cannabinoid CB2 receptor expression in microglial cells: role in the neuroinflammatory response in rat brain. **J Neurochem**. 2010 Apr;113(1):67-78. doi: 10.1111/j.1471-4159.2010.06578.x.

FI: 4,337 (JCR) Posición en el área de conocimiento: *Neurosciences*; 56/239 (Q1). Citaciones: 20.

Izco M, Gutierrez-Lopez MD, Marchant I, O'Shea E, Colado MI. Administration of neurotoxic doses of MDMA reduces sensitivity to ethanol and increases GAT-1 immunoreactivity in mice striatum. **Psychopharmacology (Berl)**. 2010 Jan;207(4):671-9. doi: 10.1007/s00213-009-1699-9.

FI: 3,817 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Pharmacology & Pharmacy*: 47/252 (Q1). Citaciones: 3.

Riol-Blanco L, Delgado-Martín C, Sánchez-Sánchez N, Alonso-C LM, Gutiérrez-López MD, Del Hoyo GM, Navarro J, Sánchez-Madrid F, Cabañas C, Sánchez-Mateos P, Rodríguez-Fernández JL. Immunological synapse formation inhibits, via NF-kappaB and FOXO1, the apoptosis of dendritic cells. **Nat Immunol**. 2009 Jul;10(7):753-60. doi: 10.1038/ni.1750. Erratum in: *Nat Immunol*. 2010 Jun;11(6):543.

FI: 25,668 (JCR) Posición en el área de conocimiento: *Immunology*; 3/128 (D1). Citaciones: 37.

Rubio M, de Miguel R, Fernández-Ruiz J, Gutiérrez-López D, Carai MA, Ramos JA. Effects of a short-term exposure to alcohol in rats on FAAH enzyme and CB1 receptor in different brain areas. **Drug Alcohol Depend**. 2009 Jan 1;99(1-3):354-8. doi: 10.1016/j.drugalcdep.2008.08.004. Epub 2008 Oct 14.

FI: 3,599 (JCR) Posición en el área de conocimiento *Psychiatry*: 32/117 (Q2). Citaciones: 17.

Ovalle S*, Gutiérrez-López MD*, Olmo N, Turnay J, Lizarbe MA, Majano P, Molina-Jiménez F, López-Cabrera M, Yáñez-Mó M, Sánchez-Madrid F, Cabañas C. The tetraspanin CD9 inhibits the proliferation and tumorigenicity of human colon carcinoma cells. (*Los dos autores han contribuido igualmente). **Int J Cancer**. 2007 Nov 15;121(10):2140-52.

FI: 4,555 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Oncology*: 30/132 (Q1) Citaciones: 47.

Maqueda A, Moyano JV, Gutiérrez-López MD, Ovalle S, Rodríguez-Frade JM, Cabañas C, Garcia-Pardo A. Activation pathways of alpha4beta1 integrin leading to distinct T-cell cytoskeleton reorganization, Rac1 regulation and Pyk2 phosphorylation. **J Cell Physiol**. 2006 Jun;207(3):746-56.

FI: 3,638 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Physiology*: 21/78 (Q2). Citaciones: 11.

Barreiro O, Yáñez-Mó M, Sala-Valdés M, Gutiérrez-López MD, Ovalle S, Higginbottom A, Monk PN, Cabañas C, Sánchez-Madrid F. Endothelial tetraspanin microdomains regulate leukocyte firm adhesion during extravasation. **Blood**. 2005 Apr 1;105(7):2852-61.

FI: 10,131 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Haematology*: 2/60 (D1). Citaciones: 115.

Sánchez-Martín L, Sánchez-Sánchez N, Gutiérrez-López MD, Rojo AI, Vicente-Manzanares M, Pérez-Alvarez MJ, Sánchez-Mateos P, Bustelo XR, Cuadrado A, Sánchez-Madrid F, Rodríguez-Fernández JL, Cabañas C. Signaling through the leukocyte integrin LFA-1 in T cells induces a transient activation of Rac-1 that is regulated by Vav and PI3K/Akt-1. **J Biol Chem**. 2004 Apr 16;279(16):16194-205.

FI: 6,355 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Biochemistry & Molecular Biology*: 31/261 (Q1). Citaciones: 46.

Gutierrez-Lopez MD, Ovalle S, Yanez-Mo M, Sanchez-Sanchez N, Rubinstein E, Olmo N, Lizarbe MA, Sanchez-Madrid F, Cabanas C. A functionally relevant conformational epitope on the CD9 tetraspanin depends on the association with activated beta1 integrin. **J Biol Chem**. 2003 Jan 3;278(1):208-18.

FI: 6,482 (JCR). Posición en el área de conocimiento: *Biochemistry & Molecular Biology*: 31/261 (Q1). Citaciones: 44.

Esteban-Barragán MA, Avila P, Alvarez-Tejado M, Gutiérrez MD, García-Pardo A, Sánchez-Madrid F, Landázuri MO. Role of the von Hippel-Lindau tumor suppressor gene in the formation of beta1-integrin fibrillar adhesions. **Cancer Res**. 2002 May 15;62(10):2929-36.

FI 8,318 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Oncology*: 7/114 (D1). Citaciones: 56.

Alfranca A, Gutiérrez MD, Vara A, Aragonés J, Vidal F, Landázuri MO. c-Jun and hypoxia-inducible factor 1 functionally cooperate in hypoxia-induced gene transcription. *Mol Cell Biol*. 2002 Jan;22(1):12-22.
FI: 8,840 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Biochemistry & Molecular Biology*: 15/266 (D1). Citaciones: 84.

Gil D, Gutiérrez D, Alarcón B. Intracellular redistribution of nucleolin upon interaction with the CD3epsilon chain of the T cell receptor complex. *J Biol Chem*. 2001 Apr 6;276(14):11174-9. Epub 2000 Dec 13.
FI: 7,258 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Biochemistry & Molecular Biology*: 29/308 (D1). Citaciones: 13.

Miró X, Casacuberta JM, Gutiérrez-López MD, de Landázuri MO, Puigdomènech P. Phosphodiesterases 4D and 7A splice variants in the response of HUVEC cells to TNF- α .
Biochem Biophys Res Commun. 2000 Aug 2;274(2):415-21.
FI: 3,055 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Biochemistry & Molecular Biology*: 89/310 (Q2). Citaciones: 23.

Perez-Bravo F, Carrasco E, Gutierrez-Lopez MD, Martinez MT, Lopez G, de los Rios MG. Genetic predisposition and environmental factors leading to the development of insulin-dependent diabetes mellitus in Chilean children. *J Mol Med* (Berl). 1996 Feb;74(2):105-9.
FI: 2,798 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Medicine, Research & Experimental*: 11/61 (Q1). Citaciones: 67.

Perez-Bravo F, Serrano-Rios M, Gutierrez-Lopez MD, Calvillan M, Garcia de los Rios M, Kocova M, Dorman J, Trucco M. Genetic analysis of HLA DRB1, DQA1 and DQB1 alleles and susceptibility to IDDM in Chilean subjects. Chile IDDM Study Group. *Diabetologia*. 1995 Mar;38(3):378-9. Letter.
FI: 5,340 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Endocrinology*: 8/81 (D1). Citaciones: 19.

Martinez MT, Ramos O, Carretero N, Calvillan M, Gutierrez-Lopez MD, Cuesta P, Serrano-Rios M. Lipoprotein (a) and other risk factors in children with insulin-dependent diabetes mellitus and children without diabetes. *Diabetes Metab*. 1994 Nov-Dec;20(6):522-5.
FI: 1,197 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Endocrinology*: 49/81 (Q3). Citaciones: 2.

Gutiérrez-Lopez MD, Bertera S, Chantres MT, Dorman JS, Trucco M, Serrano-Ríos M. Susceptibility to IDDM in Spanish patients correlates quantitatively with expression of HLA-DQ alpha Arg52 and HLA-DQ beta non_Asp57 heterodimers. *Diabetologia* 1992 Jun;35(6):583-8.
FI: 5,340 (JCR). Posición en el área de conocimiento *Endocrinology*: 8/81 (D1). Citaciones: 61.

Publicaciones científicas no indexadas o en español

Moreno Cubero E, Esther O'Shea, Rubio-Araiz A, Torres E, Urrutia A, Mayado A, Colado MI, Gutiérrez López MD. Implicación de la molécula de adhesión ALCAM en el daño cerebral. Modelo de daño neuronal mediante la administración de MDMA/éxtasis en rata. *Trauma* 2013; 24 (2): 101- 108. Editorial: Fundación Mapfre (ISSN: 1888-6116).

Colado MI, Gutiérrez López MD, O'Shea E. Neurotoxicidad asociada a MDMA y consecuencias derivadas del consumo de éxtasis. *SEBBM* 2012; 172:18-21. Revisión. (Revista de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, ISSN: 1696-4837).

Ovalle S, Gutiérrez-Lopez MD, Monjas A, Cabañas C. Implication of the tetraspanin CD9 in the immune system and cancer. *Inmunología* 2007; 26: 65-72. Revisión. (Revista de la Sociedad Española de Inmunología, ISSN: 0213-9626).

Pérez F, Carrasco E, Calvillán M, Gutiérrez MD, Larenas G, López G, García de los Ríos M, Serrano M. Predisposición genética para desarrollar diabetes mellitus insulino-dependiente. Estudio en población de Santiago y Temuco, Chile. *Rev Med Chil*. 1995 Oct; 123(10):1205-13.

Martínez MT, Perez F, Calvillan M, Gutiérrez-López MD, Serrano-Ríos M. Lipoproteína (a). Su relación con la aterosclerosis y la diabetes. *Revista Clínica Española* 1994; 194:361-367. Revisión.

Martínez MT, Pérez F, Calvillan M, Gutiérrez-López MD, Serrano-Ríos M. Lipoproteína (a), aterosclerosis y Diabetes Mellitus. *Rev Med Chile*.1994; 122:1189-1195. Revisión

Martínez MT, Pérez F, Calvillan M, Gutiérrez-López MD, Serrano-Ríos M. Lipoproteína (a) y otros factores de riesgo cardiovascular en niños Chilenos con Diabetes-Mellitus tipo I. *Rev Med Chile*. 1994; 122:1115-1119. Revisión

Pérez F, Gutiérrez-López MD, Calvillán M, Martínez MT, Carrasco E, López G, Serrano-Ríos M. HLA and insulin-dependent diabetes mellitus. *Rev Med Chile*. 1994 Dec; 122(12):1413-20. Revisión.

Martínez MT, Ramos O, Calvillan M, Perez F, Gutiérrez-López MD, Miyushiro G, Serrano-Ríos M. Lipoproteína (a) y otros factores de riesgo en niños Argentinos con Diabetes Mellitus tipo I. *Rev Asoc Lat Diabetes* 1993; 2:62-66.

Calvillán M, Martínez MT, Pérez F, Gutiérrez-López MD, Serrano-Ríos M. Diabetes mellitus no insulino-dependiente y Síndrome X. *Avances en Diabetología*, 1993; 6:1-10. Revisión. (Revista de la Sociedad Española de Diabetes, ISSN: 1134-3230).

Gutiérrez MD, Vilella E, Sardá P, Simó JM, Joven J, Masana LL. Comportamiento biológico de las lipoproteínas de baja densidad y de su receptor en pacientes no insulino dependientes. *Clin Invest Arteriosclerosis* 1990; 2:90-95. (Revista de la Sociedad Española de Arteriosclerosis, ISSN: 0214-9168).

Capítulos de libro

Pérez-Bravo F, Carrasco E, Serrano-Ríos M, Gutiérrez MD, Calvillán M, Santos JL, Kocova M, García de los Ríos M, Dorman J, Trucco M. Immunogenetic markers and susceptibility to insulin-dependent diabetes mellitus in Chilean children. 1998, pp 31-42. Colección: Genetic epidemiology of Diabetes in Chile. Editorial: Max Besser Leiva (ISBN: 956-19-0281-8)

Serrano-Ríos M, Chantres Antoraz MT, Gutiérrez MD, Moy CS, Antona J. Epidemiology of type I diabetes: the Spanish experience. IDDM Study Group. 1991, pp81-90. Colección: Journées Annuelles de Diabétologie de L'Hôtel-Dieu. Editorial: Flammarion Médecine-Sciences (ISSN: 0075-4430)

Comunicaciones a congresos

Gran parte de los hallazgos publicados en las revistas científicas fueron previamente expuestos a la comunidad científica en **Congresos**, en forma de **Conferencias y Seminarios** en Centros de Investigación (7) o como comunicaciones Nacionales e Internacionales (69).

Ponencias invitadas en Conferencias, Seminarios y Reuniones.

Título: Daño cerebral por drogas de abuso

Entidad organizadora: Instituto Universitario de Investigación en Neuroquímica (IUN) de la Universidad Complutense de Madrid.

Congreso: Jornada sobre Investigación traslacional en enfermedades del Sistema Nervioso Central: la contribución de la UCM

Tipo de participación: Ponencia

Lugar: Madrid (24/05/2013)

Título: Implicación de CD9 en procesos inflamatorios

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)

Congreso: Ciclo de Seminarios de Adhesión y Migración celular

Tipo de participación: Ponencia

Lugar: Madrid (16/11/2006)

Título: Aspectos funcionales de la acción del anticuerpo monoclonal PAINS-13 frente a la tetraspanina CD9 sobre la adhesión, migración y señalización intracelular en células endoteliales.

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)

Congreso: Seminarios de Adhesión y Migración Celular
Tipo de participación: Conferencia
Lugar: Madrid (28/05/2003)

Título: Papel de las integrinas beta-1 en adhesión y migración celular: modulación de su actividad e implicación en procesos tumorales
Entidad organizadora: Laboratorios Pharmamar, S.A.
Tipo de participación: Conferencia
Lugar: Madrid (03/04/2002)

Título: Caracterización de anticuerpos monoclonales frente a moléculas implicadas en migración celular. Aspectos bioquímicos y funcionales del anticuerpo PAINS 13 frente a CD9.
Entidad organizadora: Hospital Universitario de la Princesa
Congreso: Seminarios de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario de la Princesa
Tipo de participación: Ponencia
Lugar: Madrid (11/03/2002)

Título: Obtención de anticuerpos monoclonales frente a moléculas implicadas en migración celular. Aspectos bioquímicos del anticuerpo PAINS-13 frente a CD9.
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)
Congreso: Seminarios de Adhesión y Migración Celular
Tipo de participación: Conferencia
Lugar: Madrid (18/12/2001)

Título: Immunogenetic markers of type I diabetes mellitus: the Spanish experience.
Entidad organizadora: Mediterranean Group for the Study of Diabetes
Congreso: IVth Meeting of the Mediterranean Group for the Study of Diabetes
Tipo de participación: Conferencia
Lugar: Madrid (España) (4-7/03/1993)
Autores: Gutiérrez-López MD, Calvillan M, Pérez F, Martínez MT, Serrano-Ríos M
Publicación: Medicographia. ISSN 0243-3397
Volumen: 16 (Supp)

Participación en proyectos competitivos de investigación

He participado como Miembro del Equipo Investigador en proyectos concedidos en Convocatorias Competitivas **Internacionales** (2), **Nacionales Públicas** (18), **Autonómicas** (4) y **locales (UCM)** (6). Como investigador colaborador (Miembro del Equipo de trabajo) he participado en la obtención y publicación de resultados de **Proyectos** concedidos en Convocatorias Competitivas Nacionales (4). Como Investigador Principal he obtenido financiación para la realización de **1** proyecto en **Convocatoria de la UCM-Comunidad de Madrid** para formación de nuevos grupos de investigación.

Proyectos Internacionales de Investigación con financiación pública

Título: Estudio comparativo de la incidencia de diabetes mellitus insulino-dependiente y características inmunogenéticas entre la población de Santiago de Chile y Madrid, España.
Entidad financiadora y expediente: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT). Ref. **FONDECYT 19930781 (1992-1995)**
Entidades participantes: Universidad de Chile, UCM.
Duración: 1992-1995 (3 años).
Investigador responsable: Elena Carrasco Pina.
Grado de responsabilidad: Co-investigador extranjero, miembro del equipo de investigación.
Presupuesto concedido: 14.406,00 pesos chilenos.

Título: Global Epidemiology of IDDM: Study of Host Susceptibility. DIAMOND Case-Control Molecular Epidemiology subproject.
Entidad financiadora y expediente: NIH Research Project Grant Program (R01). Ref. **NIH Grant R01 DK42316 USA**

Duración: 1990-1996

Investigador Coordinador responsable: Prof. Janice Dorman (Pittsburg, PA, USA).

Grado de responsabilidad: Co-investigador extranjero, miembro del equipo de investigación.

Presupuesto concedido: 772,931 \$

Proyectos Competitivos de Investigación con financiación pública

Miembro del Equipo Investigador o del Equipo de trabajo

Título: Red de Trastornos Adictivos.

Entidad financiadora y expediente: Instituto de Salud «CARLOS III» (Ministerio de Economía y Competitividad), Ayudas para el Subprograma RETICS (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud). Ref. **RD16/0017/0021**

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/01/2017 hasta 31/12/2021 (5 años)

Investigador coordinador de la Red: Fernando Rodríguez de Fonseca

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 214.660,00 €

Título: Incremento de los niveles cerebrales de ácido kinurenico como estrategia terapéutica en el abuso y la dependencia de alcohol: implicación de los AhR

Entidad financiadora y expediente: Ministerio Economía y Competitividad (**SAF2016-78864-R**)

Entidades participantes: UCM

Duración: 01-01-2017-31-12-2019 (36 meses)

Investigadores responsables: M^a Isabel Colado Megía, Esther O'Shea Gaya

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 154.000,00€

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 y expediente: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad (**PNSD 2014I075**).

Entidades participantes: UCM

Duración, desde 01-02-2015 hasta 31-01-2018 (36 meses)

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 92.693,00€

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 y expediente: MINECO (Ref. **SAF2013-40592-R**).

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/01/2014 a 31/12/2016 (36 meses)

IP: M^a Isabel Colado Megía

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 145.200,00€

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

Entidad financiadora y expediente: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad (**PNSD 2013/077**).

Entidades participantes: UCM, Hospital 12 de Octubre

Duración: 01/01/2013 a 30/06/2016 (30 meses)

IP: M^a Esther O'Shea Gaya

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 87.587,00€

Título: Red de Trastornos Adictivos.

Entidad financiadora y expediente: Instituto de Salud «CARLOS III» (Ministerio de Economía y Competitividad), Ayudas para el Subprograma RETICS (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud). **Ref. RD12/0028/0002**

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/01/2013 a 31/12/2016 (48 meses)

Investigador coordinador de la Red: Fernando Rodríguez de Fonseca

IP: M^a Isabel Colado Megía

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 108.000,00 €

Título: 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: M^a Sanidad y Política Social (Plan Nacional Sobre Drogas, Expediente **PNSD 2010/034**)

Entidades participantes: UCM

Duración: 15/12/2010 a 15/04/2014 (40 meses)

IP: M^a Isabel Colado Megía

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 82.000,00 €

Título: 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: Ministerio Ciencia e Innovación (**MICINN SAF2010-21529**)

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/01/2011 a 31/12/2014 (48 meses)

IP: M. Isabel Colado

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 205.700,00 €

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

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. (Plan Nacional Sobre Drogas, **PNSD 2008/074**)

Entidades participantes: UCM

Duración: 25/11/2008 a 24/11/2011 (36 meses)

IP: Esther O'Shea Gaya

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 97.350,00€

Título: Papel del sistema de interleuquina 1 beta y la activación de microglía en el preconditionamiento por dosis bajas de 3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA) frente a la neurotoxicidad serotoninérgica producida por una dosis posterior mayor de la droga en la rata.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. (Expediente **FIS PI07/0892**)

Entidades participantes: UCM

Duración: 1/01/2008 a 31/12/2010. Participación: 15/04/2007 A 12/12/2009

IP: M^a Esther O'Shea Gaya

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 191.180,00€

Título: Red de Trastornos Adictivos.

Entidad financiadora y expediente: Instituto de Salud «CARLOS III» (Ministerio de Economía y Competitividad), Ayudas para el Subprograma RETICS (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud). **Ref. RD06/0001/0006**

Entidades participantes: UCM

Duración: 30/09/2008-03/05/2016 (6 años)

Investigador coordinador de la Red: Fernando Rodríguez de Fonseca

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 318.071.64€

Título: 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: Ministerio de Sanidad y Consumo. (Plan Nacional Sobre Drogas). (Expediente: **2006I018**)

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/01/2007 a 31/12/2009

Nº total de meses: 36

IP: M^a Isabel Colado Megía

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Dedicación: 15/04/2007 A 12/12/2009, 32,5 meses)

Presupuesto concedido: 104.274,00€

Título: 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: Ministerio Educación y Ciencia. Expediente: **SAF2007-65175**.

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/10/2007 a 31/12/2010. Participación 17/04/2007 a 30/09/2009

IP: M^a Isabel Colado Megía

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de trabajo.

Presupuesto concedido: 168.190,00€

Título: Estudio de la tetraspanina CD9 como molécula supresora de tumores. Caracterización de los mecanismos moleculares y celulares implicados.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Expediente: **SAF2004-01715**.

Entidades participantes: Instituto de Toxicología y Farmacología de Madrid (U.C.M.-C.S.I.C).

Duración: 13/12/2004 a 12/12/2007

Nº total de meses: 36 meses

IP: Carlos Cabañas Gutiérrez.

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 90.000,00 €

Título: Caracterización de moléculas de la superficie de células endoteliales implicadas en la adhesión y migración celular y en angiogénesis.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Expediente: **SAF2001/2807**

Entidades participantes: Instituto de Toxicología y Farmacología de Madrid (U.C.M.-C.S.I.C).

Duración: 28/12/2001 a 27/12/2004 (36 meses)

IP: Carlos Cabañas Gutiérrez

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 103.674,57 €

Título: Papel de las metaloproteinasas en la migración celular e infiltración de órganos de la leucemia linfocítica crónica B. Regulación por integrinas y receptor de quimioquinas.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Expediente: **SAF 2003-00824**

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Centro de Investigaciones Biológicas de Madrid (CIB-CSIC) e Instituto de Toxicología y Farmacología de Madrid (UCM-CSIC).

Duración: 30/12/2003 a 29/12/2006. Participación 01/12/ 2002 a 30/09/2004

IP: Angeles García Pardo

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de trabajo.

Presupuesto concedido: 143.600,00 €

Título: Señalización intracelular mediada por la integrina LFA-1 durante la adhesión leucocitaria en linfocitos T humanos.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y consumo. Expediente: **Fis 01/1367**.

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Instituto de Toxicología y Farmacología de Madrid (U.C.M.-C.S.I.C).
Duración: 31/12/2001 a 31/12/2003 (Participación: 1/06/2003-31/12/2003)
IP: Carlos Cabañas Gutiérrez
Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de trabajo.
Presupuesto concedido: 10.340.000 pesetas

Título: Mecanismos de proliferación endotelial implicados en fisio-patología vascular humana.
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. **FIS Expediente: 98/1382.**
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Servicio de Inmunología. Hospital de la Princesa de Madrid.
Duración: 01/01/1998 a 31/12/2000
Nº total de meses: 36 meses
IP: Manuel Ortíz de Landázuri
Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.
Presupuesto concedido: 13.328.000 pesetas

Título: Factores de transcripción que regulan la respuesta angiogénica de células endoteliales humanas.
Entidad financiadora: Ministerio de educación y Cultura. Expediente: **CICYT PM98/0024**
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Departamento de Inmunología. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.
Servicio de Inmunología. Hospital Universitario de la Princesa de Madrid.
Duración: 01/08/1999 a 01/08/2002
Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de trabajo.
Presupuesto concedido: 30.000.000 pesetas

Título: Estudio epidemiológico sobre Insulino-resistencia, obesidad central y síndrome plurimetabólico en España
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad. Expediente: **FIS 95-0029**
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Unidad de Lípidos y Diabetes. Hospital Universitario San Carlos-UCM, Madrid.
Duración: 01/01/1995 a 31/12/1997
Nº total de meses: 36
IP: Manuel Serrano Ríos
Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.
Presupuesto concedido: 9.150.000 pesetas.

Título: Análisis clínico fisiopatológico e inmunogenético de la diabetes mellitus tipo I en familias múltiples identificadas en Registros Epidemiológicos de Incidencia en poblaciones de distinta composición étnica en España y Chile.
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad. Expediente: **FIS 94-0160**
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Unidad de Lípidos y Diabetes. Hospital Universitario San Carlos-UCM, Madrid.
Duración: 01/01/1994 a 31/12/1995
Nº total de meses: 24
IP: Manuel Serrano Ríos
Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.
Presupuesto concedido: 9.470.000 pesetas.

Título: Diabetes Insulino-dependiente en la Comunidad Autónoma de Madrid: Registro de incidencia, estudio de marcadores inmunogenéticos y metabólicos.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Expediente: **DGICYT PM1990/0034**
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Unidad de Lípidos y Diabetes. Hospital Universitario San Carlos-UCM, Madrid.
Duración: 01/02/1991 a 01/02/1994
Nº total de meses: 36
IP: Manuel Serrano Ríos
Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.
Presupuesto concedido: 5.800.000 pesetas

Proyectos Regionales y Locales Competitivos de Investigación con financiación pública

Investigador Principal

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 (CCG08-UCM/SAL-3935)

Entidad financiadora: UCM-CAM: Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM (adscrito al Programa en el marco del IV Plan regional de Investigación).

Tipo de convocatoria: Proyectos locales.

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/01/2009 a 31/12/2009 (12 meses)

IP: M^a Dolores Gutiérrez López

Presupuesto concedido: 15.000,00€

Miembro del Equipo Investigador o del Equipo de trabajo

Título: Neurofarmacología del Sistema Endocannabinoide: del laboratorio a la clínica.

Entidad financiadora y expediente: Consejería de Educación y Empleo, Comunidad de Madrid "CANNAB", de ref.: S2010/BMD-2308.

Tipo de convocatoria: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes: UCM y otros Centros de Investigación de la Comunidad de Madrid

Duración: 01/01/2012 al 30/04/2016 (51 meses)

Investigador coordinador del Consorcio: Manuel Guzmán

Investigador responsable grupo: M^a Isabel Colado Megía (Grupo FARMB-UCM; www.ucm.es/info/cannab-cm/)

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 922.975,00 €

Presupuesto concedido al grupo: 14.000,00 €

Título: Neurobiología de anfetaminas y etanol (Grupo UCM 910258)

Entidad financiadora: UCM-CAM. Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-Santander (GR3/14)

Tipo de convocatoria: Proyectos locales-regionales

Duración: 21/11/2014 a 20/11/2015 (12 meses)

IP: M^a Isabel Colado Megía

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 1.654,75€

Título: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA) (Grupo UCM 910258)

Entidad financiadora: UCM-CAM. Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-Santander (GR35/10A)

Tipo de convocatoria: Proyectos locales-regionales

Duración: 01/01/2011 a 31/12/2011 (12 meses)

IP: M^a Isabel Colado Megía

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación

Presupuesto concedido: 5.168,00€

Título: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA) (Grupo UCM 910258)

Entidad financiadora: UCM-CAM. Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-Santander (GR58/08)

Tipo de convocatoria: Proyectos locales-regionales

Duración: 01/01/2009 a 31/12/2010 (12 meses)

IP: M^a Isabel Colado Megía

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación

Presupuesto concedido: 11.010,00€

Título: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA). (Grupo UCM 910258)

Entidad financiadora: UCM-CAM. Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid-Comunidad de Madrid (**GR74/07**)

Tipo de convocatoria: Proyectos locales-regionales

Duración: 01/01/2008 a 31/12/2008 (12 meses)

IP: M^a Isabel Colado Megía

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 10.709,27€

Título: Inmunobiología Linfocitaria (Grupo UCM 920631)

Entidad financiadora: U.C.M.-CAM. Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid-Comunidad de Madrid. (**GR69/06**)

Tipo de convocatoria: Proyectos locales-regionales

Duración: 01/01/2007 a 31/12/2007 (12 meses)

IP: Eduardo Martínez Naves

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 17.900,00€

Título: Inmunobiología Linfocitaria (Grupo UCM 920631)

Entidad financiadora: U.C.M.-CAM. Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid-Comunidad de Madrid. (**GR45/05**)

Tipo de convocatoria: Proyectos locales-regionales

Duración: 30/12/2005 a 29/12/2006 (12 meses)

IP: Eduardo Martínez Naves

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 19.960,00€

Título: Estudio de las interacciones moleculares y posible regulación funcional de ADAM-17/TACE por integrinas y tetraspaninas en la superficie de leucocitos humanos.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Proyecto de Investigación en Salud de la CAM **GR/SAL/0853/2004**.

Tipo de convocatoria: Comunidad Autónoma

Entidades participantes: Instituto de Toxicología Y Farmacología de Madrid (U.C.M.-C.S.I.C)

Duración: 01/01/2005 a 31/12/2005

Nº total de meses: 12

IP: Carlos Cabañas Gutiérrez

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación.

Presupuesto concedido: 10.350,00 €

Título: Funciones reguladoras del endotelio en la respuesta vascular a hipoxia, en la extravasación de células tumorales y en la angiogénesis (Coordinado)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Expediente: **08.1/0015/1997**

Tipo de convocatoria: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes: Dpto de Bioquímica y Biología molecular III de la Facultad de Medicina, UCM y Servicio de Inmunología, Hospital Universitario de la Princesa de Madrid.

Duración: 17/12/1997 a 16/12/1999

Nº total de meses: 24 meses

IP: Carlos Cabañas y Manuel Ortíz de Landázuri

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo de Investigación

Presupuesto concedido: 12.000.000 pesetas

Título: Polaridad leucocitaria en migración celular e interacciones inmunes. Función de los complejos moleculares tetraspanin/integrinas y la tirosina/kinasa PYK-2.

Entidad financiadora: Proyecto de Investigación en Salud de la CAM. Expediente: **08.3/0010/1999**

Tipo de convocatoria: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes: Dpto de Bioquímica y Biología Molecular III de la Facultad de Medicina, UCM

Duración: 01/01/2000 a 31/12/2000

Nº total de meses: 12

IP: Carlos Cabañas Gutiérrez

Grado de responsabilidad: Becaria Postdoctoral adscrita al Proyecto (01/12/2000 a 20/11/2001)

Presupuesto concedido: 5.102.500 pesetas

2.4 Dirección y participación en proyectos y contratos de investigación

He recibido financiación privada de las Fundaciones Mutua Madrileña y Fundación Mapfre, para la realización de **2 proyectos** en los que soy responsable como Investigador Principal.

Así mismo, como Miembro del Equipo Investigador he participado en el desarrollo de **3 proyectos** privados con Fundaciones (Fundación Mutua Madrileña) y Empresas (Laboratorios Almirall-UAM, Pharma Mar S.A.).

Proyectos Competitivos de Investigación con financiación privada

Investigador Principal

Título: 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 (Convocatoria 2010)

Tipo de convocatoria: Competitiva Nacional a Fundaciones Privadas sin ánimo de lucro

Entidades participantes: UCM

Duración: 19/02/2011 a 18/02/2012

Nº total de meses: 12

IP: M^ª Dolores Gutiérrez López

Presupuesto concedido: 15.000,00€

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: Fundación Mutua Madrileña (Convocatoria 2008)

Tipo de convocatoria: Competitiva Nacional a Fundaciones Privadas sin ánimo de lucro

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/09/2008 a 31/08/2010

Nº total de meses: 24

IP: M^ª Dolores Gutiérrez-López

Presupuesto concedido: 18.000,00€

Miembro del Equipo Investigador

Título: Estudio de las interacciones moleculares entre la metaloproteinasa ADAM-17/TACE, la tetraspanina CD9 y las integrinas beta-1 en células tumorales humanas: posible papel en la regulación de la proliferación, apoptosis, adhesión y migración celulares.

Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña (III Convocatoria)

Tipo de convocatoria: Competitiva Nacional a Fundaciones Privadas sin ánimo de lucro

Entidades participantes: Instituto de Toxicología Y Farmacología de Madrid (U.C.M.-C.S.I.C)

Duración: 01/06/2006 a 31/05/2009

Nº total de meses: 36

IP: Carlos Cabañas Gutiérrez

Grado de responsabilidad: Miembro del Equipo Investigador

Presupuesto concedido: 64.000,00 €

Contratos de Transferencia Tecnológica o Contrato de Investigación con empresas

Título: Estudio de la actividad de extractos de organismos marinos sobre la adhesión, migración y señalización de células tumorales

Entidad financiadora: Empresa Farmacéutica Pharmamar SA, (Grupo Zeltia).

Tipo de convocatoria: Trabajos de Investigación para empresas mediante Contratos de Transferencia Tecnológica o Contrato de Investigación con empresas (Contrato de Apoyo Tecnológico).

Entidades participantes: Instituto de Toxicología Y Farmacología de Madrid (U.C.M.-C.S.I.C).

Duración: 23/06/2002 a 31/6/2004

Nº total de meses: 24

IP: Carlos Cabañas

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador postdoctoral miembro del equipo.
Presupuesto concedido: 21.335,93 €

Título: Efecto de diferentes fármacos sobre la expresión de las moléculas de adhesión ICAM-1, VCAM-1 y ELAM, sobre cambios en cAMP y sobre factores de transcripción inducidas por TNF-alfa en endotelio vascular humano.

Entidad financiadora: Laboratorios Almirall S.A.

Tipo de convocatoria: Contrato de Investigación con Empresas

Entidades participantes: Cátedra de Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

Duración: 01/07/1996 a 30/06/1997

Nº total de meses: 12

IP: Manuel Ortiz de Landázuri

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Miembro del Equipo

Presupuesto concedido: 11.270.000 pesetas

Dirección de tesis doctorales

Actualmente he co-dirigido **5 Tesis Doctorales** (en codirección) defendidas en programas de doctorado con Mención de Calidad.

Dirección de Tesis doctorales

Autor: Mercedes Pérez Hernández

Título: Cambios inducidos por MDMA sobre la actividad de las metaloproteinasas e integridad de la barrera hematoencefálica.

Centro: Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 01/07/2016

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Directores: María Isabel Colado, M^a Esther O'Shea, M^a Dolores Gutiérrez López.

Autor: Andrés Urrutia Elorduy

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

Centro: Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 01/02/2013

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

Directoras: M^a Isabel Colado, M^a Dolores Gutiérrez López.

Autor: Elisa Torres Lorite.

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.

Centro: Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 21/12/2011

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

Directoras: M^a Isabel Colado, M^a Dolores Gutiérrez López, Esther O'Shea.

Autor: Noemí Llopis Zapata

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

Centro: Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 15/01/2010

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

Directoras: M^a Isabel Colado, M^a Dolores Gutiérrez López, Esther O'Shea.

Autor: Susana Ovalle Andreu

Título: Papel de CD9 en procesos angiogénicos y tumorigénicos. Mecanismos moleculares y celulares implicados.

Centro: Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 12/12/2008

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

Directores: Carlos Cabañas, M^a Dolores Gutiérrez López.

Estancias en centros de investigación

Licenciada en CC. Biológicas (por la Universidad Autónoma de Madrid). La concesión de una Beca predoctoral FPU me permitió desarrollar un trabajo de investigación en la **Cátedra de Medicina Interna II** (Hospital Universitario San Carlos de Madrid. Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, UCM). Tras este periodo, he realizado estancias en diferentes centros de gran prestigio nacional e internacional (**Centro de Biología Molecular CBM S.O. CSIC**; **Servicio de Inmunología, Hospital de la Princesa de Madrid-UAM**; **Dpto de Bioquímica y Biología Molecular III**, Facultad de Medicina, UCM; **Itto. Toxicología y Farmacología de Madrid** (UCM-CSIC); **Dpto de Farmacología**. Facultad de Medicina, UCM. De igual modo, he trabajado en la **Facultad de Medicina de Reus, Tarragona** (U. de Barcelona) y en los laboratorios de los Hospitales Charing Cross and Westminster School (**University of London, Reino Unido**) y Children's Hospital of Pensilvania, (**EEUU**) como estancias cortas.

Becas y Contratos disfrutados

Convocatoria: **Convocatoria Pública de Personal Docente e Investigador Contratado de la Universidad Complutense de Madrid.**

Organismo Convocante: Universidad Complutense de Madrid

Puesto: **Profesor Contratado Doctor**

Centro: Dpto de Farmacología. Facultad de Medicina, UCM.

Periodo: 01/10/2013 a actualidad (3 años, 5 meses)

Convocatoria: **Convocatoria Pública de Personal Docente e Investigador Contratado de la Universidad Complutense de Madrid.**

Organismo Convocante: Universidad Complutense de Madrid

Puesto: **Profesor Ayudante Doctor**

Centro: Dpto de Farmacología. Facultad de Medicina, UCM.

Periodo: 01/10/2008 a 30/09/2013 (5 años)

Convocatoria: **Convocatoria pública de Contratos para Personal de Apoyo a la Investigación.**

Organismo Convocante: Universidad Complutense de Madrid

Puesto: **Investigador postdoctoral contratado**

Centro: Dpto de Farmacología. Facultad de Medicina, UCM.

Periodo: 15-04-2007 a 30-09-2008 (17,5 meses)

Convocatoria: **Convocatoria pública de Contratos de Investigación para Titulado Superior de Investigación y Laboratorio (GP 1)**

Organismo Convocante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC.

Puesto: **Contratado Postdoctoral.**

Centro: Instituto de Toxicología y Farmacología de Madrid (U.C.M.-C.S.I.C).

Periodo: 14-02-2005 a 13-02-2007 (3 años)

Convocatoria: **Programa Becas postdoctorales en España y en el extranjero, incluidas las becas MECD/Fulbright.**

Organismo Convocante: Ministerio de Ciencia, Educación y Deporte

Puesto: **Becaria Postdoctoral MCED**

Centro: Instituto de Toxicología y Farmacología de Madrid (U.C.M.-C.S.I.C).

Periodo: 01/10/2002 a 30/09/2004 (24 meses)

Convocatoria: **Dotacion Especial de Investigacion Postdoctoral CSIC-Empresa (Laboratorios Pharmamar S.A.).**

Organismo Convocante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC.

Puesto: **Titulado postdoctoral**

Centro: Instituto de Toxicología y Farmacología de Madrid (UCM-CSIC).

Periodo: 08/05/2002- 30/09/2002 (5 meses)

Convocatoria: **Proyecto de la Comunidad de Madrid con personal investigador concedido. (CAM 8.3/0010/99).**

Organismo Convocante: Comunidad Autónoma de Madrid

Puesto: **Becaria postdoctoral**

Centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, UCM.

Periodo: 01/12/2000 a 30/11/2001 (12 meses)

Convocatoria: **Programa de Becas Postdoctorales en la Comunidad de Madrid**

Organismo Convocante: Comunidad Autónoma de Madrid

Puesto: **Becaria postdoctoral CAM**

Centro: Servicio de Inmunología. Hospital Universitario de la Princesa. INSALUD

Periodo: 01/12/1997 a 30/11/2000 (36 meses)

Convocatoria: **Proyecto de la Comunidad de Madrid con personal investigador concedido. (CAM-REF 046).**

Organismo Convocante: Comunidad Autónoma de Madrid

Puesto: **Becaria postdoctoral**

Centro: Servicio de Inmunología. Hospital Universitario de la Princesa. INSALUD

Periodo: 01/08/1997 a 30/11/1997 (4 meses)

Convocatoria: **Apoyo en la ejecución del Contrato de Investigación celebrado entre la Fundación y los Laboratorios Almirall, S.A.**

Organismo Convocante: Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid. Hospital de la Princesa, UAM

Puesto: **Titulado postdoctoral**

Centro: Hospital Universitario de la Princesa. Cátedra de Inmunología, Facultad de Medicina, UAM.

Periodo: 01/10/1996 a 30/06/1997 (9 meses).

Convocatoria: **Contrato para Ayudante de Laboratorio en Servicios Generales del Centro de Biología Molecular.**

Organismo Convocante: Fundación Severo Ochoa (UAM)

Puesto: **Ayudante de laboratorio**

Centro: Servicio de Cultivos del Centro de Biología Molecular, CBM-SO

Periodo: 22/12/1995-15/07/1996 (8 meses)

Convocatoria: **Becas para la realización del Máster de Biotecnología**

Organismo Convocante: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO-Universidad Autónoma de Madrid).

Centro: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa- CSIC-UAM.

Periodo: 01/05/1994 a 12/05/1995 (200h teóricas, 800h prácticas).

Organismo Convocante: **The Mediterranean Group for the Study of Diabetes (M.G.S.D.)**

Puesto: **Becaria postdoctoral**

Centro: Unidad de Lípidos y Diabetes. Hospital Universitario San Carlos de Madrid. Cátedra de Medicina Interna II. INSALUD

Periodo: 01-01-1994 a 31-08-1995 (20 meses)

Convocatoria: **Programa de Formación de Profesorado Universitario**

Organismo Convocante: Ministerio de Educación y Ciencia, MEC

Puesto: **Becaria predoctoral F.P.U.**

Centro: Hospital Clínico San Carlos. Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, UCM

Periodo: 01/01/1990 a 31/12/1993 (48 meses)

Convocatoria: **Convocatoria para Estancias Breves en España y en el Extranjero**

Organismo Convocante: Ministerio de Educación y Ciencia, MEC

Puesto: **Becaria predoctoral**

Centro: Unidad de Investigación de Genética Humana. Charing Cross and Westminster School. University of London, Reino Unido.

Periodo: 14/10/1993 a 12/12/1993 (2 meses)

Convocatoria: **Convocatoria para Estancias Breves en España y en el Extranjero**

Organismo Convocante: Ministerio de Educación y Ciencia, MEC

Puesto: **Becaria predoctoral**

Centro: División de Inmunogenética. Rangos Research Center. Children's Hospital of Pensilvania, EEUU.

Periodo: 21/05/1991 a 02/07/1991 (1, 5 meses)

Convocatoria: **Programa de Ayudas para estancias breves en Centros de Investigación Españoles y Extranjeros**

Organismo Convocante: Comunidad Autónoma de Madrid

Puesto: **Becaria predoctoral**

Centro: Unidad de Investigación en Lípidos. Facultad de Medicina de Reus, Tarragona. Universidad de Barcelona.

Periodo: 14/09/1998 a 13/12/1998 (3 meses)

Otros méritos relacionados

Docencia Universitaria no reglada

Impartición del **Curso de Biotecnología** Elemental "Biotechnology Explorer" en la Universidad Autónoma de Madrid, dirigido a Profesorado de Secundaria de las áreas de Salud y de Ciencias

Impartición de CURSOS DE FORMACIÓN DE PERSONAL CUALIFICADO de la Comunidad Autónoma de Madrid según el **Plan de Formación del Profesorado de especialidades de Formación Profesional, organizados por la Dirección de Ordenación Académica de la C.A.M.** dirigidos a formar al Profesorado de Secundaria y a Profesores Técnicos adscritos a las especialidades de la Familia Profesional de Química

Divulgación Científica

Participación en la Actividad Ciencia en femenino: Taller de Ciencia e Igualdad, realizada en el marco de la VIII y IX **Semana de la Ciencia de Madrid** organizada por la Universidad Autónoma de Madrid (Noviembre 2008 y 2009)

Profesor, dentro del **Programa Escuela de Mayores**, organizado por la Organización de ciegos de Madrid (O.N.C.E.), de los Cursos: Células madre (16 horas), Introducción a la Ingeniería Genética: Individuos Transgénicos (16 horas), Introducción a las Técnicas de Fecundación *in vitro* (16 horas).

Monitor en el programa de Educación Ambiental "Conoce los parques de Pozuelo de Alarcón" (32 horas). 2003.

Currículum Vitae

Nombre: Olivia Hurtado Moreno

Fecha: septiembre-2017

Datos

Apellidos: Hurtado Moreno

Nombre: Olivia

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Medicina

Depto./Secc./Unidad: Farmacología

Dirección postal: Avda. Complutense s/n. Madrid. 28040

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913947262

Fax: 913941464

Correo electrónico: olhurtad@med.ucm.es

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 1/05/2017

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Isquemia cerebral, ictus, neuroprotección, neuroreparación, enzima convertidora de TNFalpha, EPCs, lipid rafts, EAATs, proteómica, TLR, PPARgamma, fitoestrógenos, sirtuinas, SIRT1, farmacología neurovascular.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada Farmacia	Facultad Farmacia	1997
Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Farmacia	Facultad Medicina	2002

Actividades anteriores de carácter científico y profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria Predoctoral, Laboratorios Lácer S.A	Dpto. de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid	1999-2002
Becaria Posdoctoral, Laboratorios Ferrer	Dpto. de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid	2002-2003
Becaria Posdoctoral, Comunidad de Madrid	Dpto. de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid	2003-2004
Investigador	Dpto. de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid	2004-2005
Investigador	Fundación I.D.I.CHUS, Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Laboratorio Neurovascular	2005-2006
Investigador	Dpto. de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid	2007-2008
Profesor Ayudante Doctor	Dpto. de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid	2008-2013
Profesor Contratado Doctor	Dpto. de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid	2013- 2017

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

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

ACTIVIDAD DOCENTE

1. TRAYECTORIA DOCENTE

Curso 1999-2000. Colaborador en docencia.

- Prácticas de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Docencia en Drogodependencias de Terapia Ocupacional, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2000-2001. Colaborador en docencia. Colaborador Honorífico

- Prácticas de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Docencia en Drogodependencias de Terapia Ocupacional, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2001-2002. Colaborador en docencia.

- Prácticas de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Docencia en Drogodependencias de Terapia Ocupacional, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2002-2003. Colaborador en docencia.

- Asignatura de Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.
- Prácticas de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2003-2004. Colaborador en docencia.

- Asignatura de Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2004-2005. Colaborador en docencia.

- Asignatura de Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2005-2006. Colaborador en docencia.

- Asignatura de Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2006-2007. Colaborador en docencia.

- Asignatura de Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2007-2008. Colaborador en docencia. Colaborador Honorífico

- Asignatura Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2008-2009. Profesor Ayudante Doctor Pregrado:

- Asignatura Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.
- Prácticas de Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2009-2010. Profesor Ayudante Doctor Pregrado:

- Prácticas de Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.
- Prácticas de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2010-2011. Profesor Ayudante Doctor Pregrado:

- Prácticas de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Prácticas de Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.

- Asignatura Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Curso doctorado: Investigación en la farmacología de enfermedades asociadas a daño cerebral. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid **Posgrado:**
- Máster en Neurociencias. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Máster en Dolor e Inflamación. Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2011-2012. Profesor Ayudante Doctor Pregrado:

- Prácticas de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Dietética y Farmacología Aplicada en Nutrición y Dietética Humana, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Farmacología y Productos Sanitarios, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Posgrado:

- Máster en Neurociencias. Facultad de Medicina Universidad, Complutense de Madrid.
- Máster en Dolor e Inflamación. Facultad de Odontología. Universidad Complutense de Madrid

Curso 2012-2013. Profesor Ayudante Doctor Pregrado:

- Prácticas de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Farmacología en Enfermería, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Intervención en adicciones. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

Posgrado:

- Máster en Neurociencias. Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid.
- Máster en Dolor e Inflamación. Facultad de Odontología. Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2013-2014. Profesor Contratado Doctor Pregrado:

- Asignatura Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Farmacología y Productos Sanitarios, Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Posgrado:

- Máster en Investigación en Ciencias Biomédicas. Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid.
- Máster en Dolor e Inflamación. Facultad de Odontología. Universidad Complutense de Madrid.
- Máster en Nutrición Humana y Dietética. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2014-2015. Profesor Contratado Doctor Pregrado:

- Asignatura Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Farmacología, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Farmacología y Productos Sanitarios, Grado de Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Posgrado:

- Máster en Investigación en Ciencias Biomédicas. Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid.
- Máster en Dolor e Inflamación. Facultad de Odontología. Universidad Complutense de Madrid.
- Máster en Nutrición Humana y Dietética. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

Curso 2015-2016. Profesor Contratado Doctor Pregrado:

- Asignatura Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Farmacología en Enfermería, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Asignatura Farmacología y Productos Sanitarios, Grado de Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Posgrado:

- Máster en Investigación en Ciencias Biomédicas. Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid.
- Máster en Dolor e Inflamación. Facultad de Odontología. Universidad Complutense de Madrid.
- Máster en Nutrición Humana y Dietética. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

2. DEDICACIÓN A TIEMPO COMPLETO EN LA UNIVERSIDAD

□ Becas predoctorales

Lugar: Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Periodo: **1 Enero 1999 - 31 Diciembre 1999**

1 Enero 2000 - 31 Diciembre 2000

1 Enero 2001 - 31 Diciembre 2001

Realización de la Tesis Doctoral: "Papel de la convertasa de TNF- α en modelos de isquemia cerebral"

□ Becas y contratos Posdoctorales

Becaria Posdoctoral, Laboratorios Ferrer

Lugar: Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Periodo: **1 Agosto 2002 - 31 Agosto 2003**

Becaria Posdoctoral, CAM

Lugar: Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Periodo: **1 Octubre 2003 - 30 Septiembre 2004**

Contratado laboral docente e investigador

Lugar: Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Periodo: **15 Enero 2005 - 31 Diciembre 2005**

Contrato de personal de apoyo a la investigación

Lugar: Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Periodo: **1 Febrero 2007 - 31 Diciembre 2007**

□ Contratos de Profesor

Profesor Ayudante Doctor

Lugar: Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Periodo: **1 Octubre 2008 - 30 Septiembre 2013**

Profesor Contratado Doctor

Lugar: Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Periodo: **1 Octubre 2013 – actualidad**

3. NÚMERO Y DIVERSIDAD DE ASIGNATURAS IMPARTIDAS

Asignaturas impartidas en pregrado

1. **Prácticas de Farmacología en Medicina**, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Curso 1999-2000, curso 2000-2001, curso 2002-2003, curso 2009-2010, curso 2010-2011, curso 2011-2012 y curso 2012-2013.
2. **Prácticas de Farmacología en Odontología**, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid. Curso 2008-2009, curso 2009-2010 y curso 2010-2011.
3. **Asignatura de Drogodependencias** en Terapia Ocupacional, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Curso 1999-2000 y curso 2000-2001.
4. **Asignatura Farmacología en Odontología**, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid. Curso 2002-2003, curso 2003-2004, curso 2004-2005, curso 2005-2006, curso 2006-2007, curso 2008-2009, curso 2009-2010, curso 2012-2013, curso 2013-2014 y curso 2014-2015.
5. **Asignatura Fundamentos de Farmacología** en Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Curso 1999-2000, curso 2004-2005, curso 2005-2006, curso 2006-2007, curso 2007-2008, curso 2008-2009, curso 2009-2010 y curso 2010-2011.
6. **Asignatura de Dietética y Farmacología Aplicada** en Nutrición Humana y Dietética, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Curso 2011-2012.
7. **Asignatura Farmacología y Productos Sanitarios** en Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Curso 2011-2012, curso 2012-2013, curso 2013-2014, curso 2014-2015 y curso 2015-2016.
8. **Asignatura de Intervención en Adicciones** en Terapia Ocupacional, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Curso 2012-2013.
9. **Asignatura Farmacología** en Enfermería, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Curso 2012-2013 y curso 2015-2016.

10. **Asignatura Farmacología** en Medicina, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Curso 2013-2014, curso 2014-2015 y curso 2015-2016.

11. **Curso doctorado** “Investigación en la farmacología de enfermedades asociadas a daño cerebral”. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Curso 2010-2011.

Asignaturas impartidas en posgrado

1. **Máster en Neurociencias.** Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Curso 2010-2011, curso 2011-2012 y curso 2012-2013.

2. **Máster en Dolor e Inflamación.** Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid. Curso 2010-2011, curso 2011-2012, curso 2012-2013, curso 2013-2014 y curso 2014-2015.

3. **Máster Universitario en Investigación en Ciencias Biomédicas.** Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Curso 2012-2013, curso 2013-2014, curso 2014-2015 y curso 2015-2016.

4. **Máster en Nutrición Humana y Dietética.** Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Curso 2013-2014, curso 2014-2015 y curso 2015-2016.

4. ELABORACIÓN DE MATERIAL DOCENTE

Capítulos de Libros de Farmacología

1. Autores: Moro MA, Cárdenas A, Hurtado O.

Título: Farmacodinamia. Receptores y sistemas efectores.

Libro: **Velázquez. Farmacología General y clínica. 17 Edición.** Panamericana SA. **2004**

2. Autores: Moro MA, Pascual D, Hurtado O.

Título: Farmacodinamia. Receptores y sistemas efectores.

Libro: **Velázquez. Farmacología General y clínica. 18 Edición.** Panamericana SA. **2008**

3. Autores: Moro MA, Pradillo JM, Hurtado O.

Título: Farmacodinamia. Receptores y sistemas efectores.

Libro: **Velázquez. Farmacología General y clínica. 19 Edición.** Panamericana SA. **2016**

Libros de Farmacología

1. Autores: Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA, Portolés A.

Colaboradores: Caballero R, Cogolludo A, Hurtado O, Gutiérrez MD, Prieto E, MuñozMadrigal JL

Libro: **Velázquez. Manual de Farmacología básica y clínica. 1ª Edición.** Panamericana SA. 2013

5. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. V Convocatoria programa para la innovación en el doctorado (INNODOC) 2007-2009.

Proyecto de innovación docente INNODOC **2007**.

2. Proyecto de innovación docente de la Universidad Complutense de Madrid. 2009-55.

“Implantación de Metodologías de enseñanza basada en problemas aplicadas a la asignatura de Farmacología”.

3. Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. 2013-144. Proyecto aprobado

pero no concedido por falta de financiación: “Uso de Educlick como herramienta de enseñanza-aprendizaje en Farmacología”.

6. DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO, TESINAS, TRABAJOS FIN DE MÁSTER, DEAS

Dirección DEA:

“Estudio de los niveles de dimetilarginina asimétrica (ADMA) en una cohorte de ancianos de Toledo en el ictus cerebral fuera del episodio agudo”

Autor: Eduardo Escolar

TUTOR: Olivia Hurtado

Fecha: **Septiembre de 2010**

Dirección de los trabajos de Fin de Grado

Tutora del TFG del grado de Terapia Ocupacional:

“Uso y abuso de las Benzodiazepinas en España. ¿Cómo ha cambiado su consumo durante la crisis?”

Alumnos: Inés Coletto, Cristina Ortega, Laura Fernández

Curso: 2012-2013

Tutora del TFG del grado de nutrición humana y dietética:

“Estatus ponderal y hábitos dietéticos en mujeres con diagnóstico de cáncer de mama en el Área Sanitaria de Talavera de la Reina”. Alumno: Sara López Curso: 2013-2014.

Tutora del TFG del grado de nutrición humana y dietética:

“Alteraciones nutricionales en individuos consumidores de alcohol, cannabis, cafeína y cocaína”.

Alumno: Pilar González Curso:
2013-2014.

Tutora del TFG del grado de nutrición humana y dietética:
“Terapias Alternativas en Regímenes de Adelgazamiento”.
Alumno: Angela Adán Curso: 2013-2014.

Tutora del TFG del grado de nutrición humana y dietética:
“Nutrición en pacientes con ictus”.
Alumno: María Dolores Bernal Curso:
2013-2014.

Tutora del TFG del grado de nutrición humana y dietética:
“Alimentos funcionales: relevancia de los péptidos antihipertensivos como ingredientes funcionales”. Alumno: Paloma Godín Curso: 2013-2014.

Tutora del TFG del grado de nutrición humana y dietética:
“Interacción entre el paracetamol y el alcohol”
Alumno: Álvaro Montes
Curso: 2015-16

Tutora del TFG del grado de nutrición humana y dietética:
“Interacción de la warfarina y los alimentos”
Alumna: Miriam Yang
Curso: 2015-16

Tutora del TFG del grado de nutrición humana y dietética:
“Evaluación de la Garcinia Cambogia en la pérdida de peso”
Alumna: Jessica Alcaraz Britos
Curso: 2015-16

Tutora del TFG del grado de nutrición humana y dietética:
“Interacción nutrición artificial-fármacos”
Alumna: Leticia Calera Santiuste
Curso: 2015-16

Dirección de los trabajos de fin de máster

Tutora del TFM:

“Efectos protectores y/o deletéreos de leptina sobre el acoplamiento excitaciónconcentración en un modelo de disfunción cardiaca en el ratón”.

Autor:

Máster en investigación en Ciencias Biomédicas Curso:
2013-2014.

Tutora del TFM:

“Implicación de los receptores NOD-1 en la insuficiencia cardiaca”

Máster en investigación en Ciencias Biomédicas
Curso: 2014-2015

Tutora del TFM:

“Calcitriol modula la corriente de calcio tipo L en cardiomiocitos de ratón”

Máster en investigación en Ciencias Biomédicas
Curso: 2014-2015

Tutora del TFM:

“Efecto terapéutico de la administración intravenosa de exosomas en un modelo animal experimental de isquemia cerebral subcortical”

Autor: Jorge Pascual Guerra

Máster en investigación en Ciencias Biomédicas
Curso: 2015-2016

7. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

A) Cursos de Doctorado y Másteres Impartidos

1. Curso de Doctorado: FISILOGIA Y TERAPEUTICA DE ENFERMEDADES ASOCIADAS A DAÑO CEREBRAL. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Clase: MODELOS EXPERIMENTALES EN PATOLOGIA CEREBROVASCULAR. Abril 2004
2. Curso de Doctorado: MUERTE NEURONAL Y NEUROPROTECCION. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, Clase: ESTRES OXIDATIVO Y MUERTE NEURONAL. Mayo 2004
3. Curso de Doctorado: FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA DE LAS ENFERMEDADES ASOCIADAS A DAÑO CEREBRAL. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Clase: MODELOS EXPERIMENTALES EN PATOLOGIA CEREBROVASCULAR. Abril 2005. Mención de calidad MEC.
4. Curso de Doctorado: FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA DE LAS ENFERMEDADES ASOCIADAS A DAÑO CEREBRAL. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid,

Clase: MODELOS EXPERIMENTALES EN PATOLOGIA CEREBROVASCULAR. Marzo 2006.
Mención de calidad MEC.

5. Curso de Doctorado: FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA DE LAS ENFERMEDADES ASOCIADAS A DAÑO CEREBRAL. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Clase: NEURORREPARACIÓN. Abril 2007. Mención de calidad MEC.

6. Curso de Doctorado: MODELOS Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES DE INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Clase: MODELOS ANIMALES DE ISQUEMIA CEREBRAL. Febrero 2008. Mención de calidad MEC.

7. Curso de Doctorado: FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA DE LAS ENFERMEDADES ASOCIADAS A DAÑO CEREBRAL. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Clase: NEURORREPARACIÓN. Abril 2008. Mención de calidad MEC.

8. Curso de Doctorado: INVESTIGACIÓN EN LA FARMACOLOGÍA DE ENFERMEDADES ASOCIADAS A DAÑO CEREBRAL. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Clase: MODELOS PARA EL ESTUDIO DE LA PATOLOGÍA CEREBROVASCULAR. Abril 2010. Mención de calidad MEC.

9. Curso de Doctorado: INVESTIGACIÓN EN LA FARMACOLOGÍA DE ENFERMEDADES ASOCIADAS A DAÑO CEREBRAL. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Clase: MODELOS PARA EL ESTUDIO DE LA PATOLOGÍA CEREBROVASCULAR. Abril 2011. Mención de calidad MEC.

10. Curso de Doctorado: NEUROCIENCIAS. Asignatura: FUNDAMENTOS DE NEUROCIENCIA. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Clase: USO DE TEST NEUROLÓGICOS EN FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL ANIMAL. Abril 2011.

11. Máster Universitario en INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA. Asignatura: Lenguaje electroquímico de las neuronas, Universidad Autónoma de Madrid. Clase: ÓXIDO NÍTRICO. PROTEÍNAS G. Marzo 2012 y Marzo 2013.

12. Máster en INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BIOMÉDICAS. Asignatura: Nuevas dianas Farmacológicas y Nanomedicina, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Clase: Modelos de isquemia cerebral
Asignatura: Metodología básica de la investigación en biomedicina, Clase: Modelos de ictus Septiembre-Diciembre 2013, 2013, 2014 y 2015.

13. Máster en CIENCIAS ODONTOLÓGICAS. Asignatura: Dolor e inflamación en odontología. Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid, Clases: RESPUESTA INMUNE.

REACCIÓN INFLAMATORIA AGUDA Y MEDIADORES CELULARES. MODULACIÓN DEL DOLOR. DOLOR Y NOCICEPCIÓN. MEDIADORES QUÍMICOS DE LA VÍA NOCICEPTIVA. Septiembre-Diciembre 2010-2011-2012-2013-2014-2015.

B) Evaluaciones en programa DOCENTIA

Convocatoria **2010**. Evaluación POSITIVA de la actividad Docente del Profesorado. Asignatura: Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia.

Convocatoria **2011**. Evaluación POSITIVA de la actividad Docente del Profesorado. Asignatura: Dietética y Farmacología Aplicada.

Convocatoria **2011**. Evaluación POSITIVA de la actividad Docente del Profesorado. Asignatura: Dolor e Inflamación en Odontología.

Convocatoria **2011**. Evaluación POSITIVA de la actividad Docente del Profesorado. Asignatura: Farmacología y Productos Sanitarios.

Convocatoria **2012**. Evaluación POSITIVA de la actividad Docente del Profesorado. Asignatura: Farmacología en Odontología.

Convocatoria **2013**. Evaluación MUY POSITIVA de la actividad Docente del Profesorado. Asignatura: Dolor e Inflamación en Odontología.

Convocatoria **2013**. Evaluación MUY POSITIVA de la actividad Docente del Profesorado. Asignatura: Farmacología en Odontología.

Convocatoria **2014**. Evaluación MUY POSITIVA de la actividad Docente del Profesorado. Asignatura: Farmacología y Productos Sanitarios.

Convocatoria **2014**. Evaluación MUY POSITIVA de la actividad Docente del Profesorado. Asignatura: Farmacología en Odontología.

Convocatoria **2014**. Evaluación EXCELENTE de la actividad Docente del Profesorado. Asignatura: Dolor e Inflamación en Odontología.

Convocatoria **2015**. Evaluación EXCELENTE de la actividad Docente del Profesorado. Asignatura: Dolor e Inflamación en Odontología.

Convocatoria **2015**. Evaluación EXCELENTE de la actividad Docente del Profesorado. Asignatura: Farmacología y Productos Sanitarios.

C) Asistencia a Congresos de Docencia

1. Comunicación en el **XXXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA**. Premio a la mejor comunicación oral: Innovations in Pharmacology evaluation: pilot study on the participation of students in “fundamentos de farmacología en fisioterapia”. Olivia Hurtado, María Dolores Gutierrez-López, Esther O’Shea, Ignacio Lizasoain, MJ Alfaro. 3-5 Octubre **2011**.
2. Comunicación en las **VIII Jornadas Complutenses**. Uso y abuso de las benzodiazepinas en España. ¿Cómo ha cambiado su consumo durante la crisis? Olivia Hurtado, Cristina Ortega, Inés coletto, Laura Fernández. 11-13 Abril **2013**.

D) Cursos de docencia realizados

- Curso: “**Curso de aptitud pedagógica**”. Impartido por la UCM en el Instituto de Ciencias de la Educación. Curso **2001-2002**.
- Cuso: “**Responsable del diseño y dirección de procedimientos con animales: Categoría C**”. Junio-Julio **2010**, Madrid.
- Curso: “**Jornada de Difusión de Docencia (Evaluación de la actividad Docente del Profesorado)**”. 22 Septiembre de **2010**, Madrid.
- Curso: “**Curso básico de Moodle**”. 13 de Diciembre de **2010**, Madrid.
- Curso: “**La ECOE en la evaluación de alumnos de grado**”. 20 de Enero de **2011**, Madrid.
- Curso: “**Desarrollo de competencias e innovación educativa en educación superior**”. 31 enero- 4 febrero **2011**, ICE Madrid.
- Curso: “**Estrategias para la integración de la evaluación por competencias en los nuevos títulos de grado**”. 21, 28 de marzo y 26 de abril de **2011**, ICE Madrid.
- Curso: “**La innovación educativa en la Universidad Complutense de Madrid**”. 14 de Junio de **2011**, ICE, Madrid.
- Encuentro: “**La Evaluación del Médico**”. 11 de Julio de **2011**, El Escorial.
- Taller: “**Taller de innovación docente**”. 16 de Noviembre de **2011**, Madrid.
- Curso: “**Taller de utilización de la Tableta gráfica en el aula**”. 8 de Junio de **2012**, Madrid.
- Jornada: “**El hospital como centro de enseñanza de la medicina**”. 9 de Julio de **2012**, Madrid.

- Curso: “**Formación básica en prevención de riesgos laborales**”. 17 de Noviembre al 03 de Marzo de **2015**, Madrid.

E) Premios de docencia

Premio de excelencia docente según el programa DOCENTIA. Curso 2014-2015

F) Tribunal de TFG, TFM y Tesis Doctorales

Tribunal de TFM del Máster en Investigación en Ciencias Biomédicas. Curso 2013-2014.
Convocatoria Junio

Tribunal de TFM del Máster en Investigación en Ciencias Biomédicas. Curso 2013-2014.
Convocatoria Septiembre

Tribunal de Tesis Doctoral de Dña. Susanna Camós Badia. Girona. Febrero 2015.

Tribunal del TFM del Máster Oficial Nutrición Humana y Dietética Aplicada. Curso 20142015.

Tribunal de Tesis Doctoral de Dña. Carmen Gubern Mérida. Girona. Octubre 2015.

Tribunal de TFG del Grado de Nutrición Humana y Dietética. Curso 2015-2016. Convocatoria Junio y Septiembre.

Tribunal del TFM del Máster Oficial Nutrición Humana y Dietética Aplicada. Curso 20152016.
Convocatoria extraordinaria de Febrero.

Tribunal del TFM del Máster Oficial Nutrición Humana y Dietética Aplicada. Curso 20152016.
Convocatoria Junio.

Tribunal del TFM del Máster Oficial Nutrición Humana y Dietética Aplicada. Curso 20152016.
Convocatoria extraordinaria de Septiembre.

G) Tramos docentes concedidos

1 tramo docente 2008-2013

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1. ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS EN JCR

Claves: *A = Artículo original; L = libro completo, CL = capítulo de libro R = revisión; JCR = Journal citation report ; FI = Factor de impacto; N° = Número de orden de la revista en el número total;*

Áreas: *B = Bioquímica y Biología molecular; BRM: Métodos de investigación bioquímica; CB: Biología celular; CV: Cardiovascular; CN = Neurología Clínica; ES: ciencias ambientales; F = Farmacología y Farmacia; Fi: Fisiología; GH = Gastroenterología y Hepatología; H: Hematología; I = Inmunología; MRE: Medicina experimental; MS = Ciencias multidisciplinares; MICR: Microbiología; NC = Neurociencias; O = Otorrinolaringología; P = Pediatría.*

Autores: Cárdenas A, Moro MA, Hurtado O, Leza JC, Lorenzo P, Boscá L, Bodelon OG, Lizasoain I.

Título: Implication of glutamate in the expression of inducible nitric oxide synthase after oxygen and glucose deprivation in rat forebrain slices.

Revista: J. Neurochem

Clave: A Volumen: 74 Páginas inicial: 2041 final: 2048 Fecha: 2000

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 4.900; N° 23/203 NC (JCR/2000) Clave: A

Autores: Cárdenas A, Hurtado O, Leza JC, Lorenzo P, Bartrons R, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Fructose-1,6-biphosphate inhibits the expression of inducible nitric oxide synthase caused by oxygen-glucose deprivation through the inhibition of glutamate release in rat forebrain slices.

Revista: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology

Clave: A Volumen: 362 Páginas inicial: 208 final: 212 Fecha: 2000

Lugar de publicación: Alemania

FI: 2.869; Nº 28/181 F (JCR/2000) Clave: A

Autores: Hurtado O, Cárdenas A, Lizasoain I, Boscá L, Leza JC, Lorenzo P, Moro MA.

Título: Up-regulation of TNF- α convertase (TACE/ADAM17) in the ischaemic brain.

Revista: Neuropharmacology

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 1094 final: 1102 Fecha: 2001

Lugar de publicación: Reino Unido

FI: 3.854; Nº 38/198 NC (JCR/2001) Clave: A

Autores: Colón AL, Menchén LA, Hurtado O, De Cristóbal J, Lizasoain I, Leza JC, Lorenzo P, Moro MA.

Título: Implication of TNF-alpha convertase (TACE/ADAM17) in inducible nitric oxide synthase expression and inflammation in an experimental model of colitis.

Revista: Cytokine

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 220 final: 226 Fecha: 2001

Lugar de publicación: Reino Unido

FI: 1.992; Nº 57/114 I (JCR/2001) Clave: A

Autores: Madrigal JLM, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, Castrillo A, Boscá L, Leza JC.

Título: The increase in TNF-alpha levels is implicated in NF- κ B activation and inducible nitric oxide synthase expression in brain cortex after immobilisation estrés.

Revista: Neuropsychopharmacology

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 155 final: 163 Fecha: 2002

Lugar de publicación: Reino Unido

FI: 4.497; Nº 31/197 NC (JCR/2002) Clave: A

Autores: Hurtado O, Lizasoain I, Fernández-Tomé P, Álvarez-Barrientos A, Leza JC, Lorenzo P, Moro MA.

Título: TACE/ADAM17 pathway in rat cortical cultures after exposure to oxygen-glucose deprivation or glutamate. Revista: J Cereb Blood Flow Metab

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 576 final: 587 Fecha: 2002

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 5.297; Nº 23/197 NC (JCR/2002) Clave: A

Autores: Moro MA, Hurtado O, Cárdenas A, Romera C, Madrigal JLM, Fernández-Tomé P, Leza JC, Lorenzo P, Lizasoain I.

Título: Expression and function of tumour necrosis factor alpha-converting enzyme in the central nervous system.

Revista: Neurosignals

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 53 final: 58 Fecha: 2003

Lugar de publicación: Suiza

FI: 3.176; Nº 53/198 NC (JCR/2003) Clave: R

Autores: Moro MA, Hurtado O, Cárdenas A, Fernández-Tomé P, Leza JC, Lorenzo P and Lizasoain I.

Título: TNF-alpha convertase (TACE/ADAM17) in the CNS.

Revista: Recent Research Developments in Neurochemistry

Clave: CL Volumen: 6 Páginas, inicial: 121 final: 130 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Research Signpost

Autores: Armengou A, Hurtado O, Leira R, Obon M, Pascual C, Moro MA, Lizasoain I, Castillo J, Davalos A

Título: L-arginine levels in blood as a marker of nitric oxide-mediated brain damage in acute stroke: a clinical and experimental study.

Revista: J Cereb Blood Flow Metab

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 978 final: 984 Fecha: 2003

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 5.370; Nº 22/198 NC (JCR/2003) Clave: A

Autores: Hurtado O, De Cristóbal J, Sánchez V, Lizasoain I, Cárdenas A, Pereira MP, Colado MI, Leza JC, Moro MA.

Título: Inhibition of glutamate release by delaying ATP fall accounts for neuroprotective effects of antioxidants in experimental stroke.

Revista: FASEB J

Autores: Hurtado O, Moro MA, Cárdenas A, Sánchez V, Fernández-Tomé P, Leza JC, Lorenzo P, Secades J, Lozano R, Dávalos A, Castillo J, Lizasoain I.

Título: Neuroprotection afforded by prior citicoline administration in experimental brain ischemia: effects on glutamate transport.

Revista: Neurobiology of Disease

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 336 final: 345

Fecha: 2005

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 4.048; Nº 43/200 NC (JCR/2005) Clave: A

Autores: Pérez-Asensio FJ, Hurtado O, Burguete MC, Moro MA, Salom JB, Lizasoain I, Torregrosa G, Leza JC, Alborch E, Castillo J, Knowles RG, Lorenzo P.

Título: Inhibition of iNOS Activity by 1400W decreases glutamate release and ameliorates stroke outcome after experimental ischemia.

Revista: Neurobiology of Disease

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 375 final: 387

Fecha: 2005

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 4.048; Nº 43/200 NC (JCR/2005) Clave: A

Autores: Pereira M.P, Hurtado O, Cárdenas A, Alonso-Escolano D, Boscá L, Vivancos J, Nombela F, Leza J.C, Lorenzo P, Lizasoain I, Moro M.A.

Título: The non-thiazolidinedione PPAR γ agonista L-796,449 is neuroprotective in experimental stroke.

Revista : Journal of Neuropathology and Experimental Neurology

Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 797 final: 805 Fecha: 2005

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 4.471; Nº 12/148 CN (JCR/2005) Clave: A

Autores: Cárdenas A, Moro M.A, Hurtado O, Leza J.C, Lizasoain I.

Título: Dual Role of Nitric Oxide in Adult Neurogenesis.

Revista : Brain Research Reviews

Clave: R Volumen: 50 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Holanda Nº 10 del Top25 de Oct/Dec 2005.

FI: 6.402; Nº 17/198 NC (JCR/2005) Clave: R

Autores: Pereira MP, Hurtado O, Cárdenas A, Boscá L, Serena J, Castillo J, Dávalos A, Vivancos J, Lorenzo P, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Rosiglitazone and 15-deoxy-delta12,14-prostaglandin J2 mediate potent neuroprotection after experimental stroke through non completely overlapping mechanism.

Revista: J. Cereb. Blood Flow Metab

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 218 final:229 Fecha: 2006

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 4.843; Nº 33/199 NC (JCR/2006) Clave: A

Autores: Pradillo JM*, Hurtado O*, Romera C, Cárdenas A, Fernández-Tomé P, Alonso-Escolano D, Lorenzo P, Moro MA, Lizasoain I. *ambos autores tienen la misma contribución
Título: TNFR1 mediates increased neuronal membrane EAAT3 expression after in vivo cerebral ischemic preconditioning.

Revista : Neuroscience

Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 1171 final: 1178 Fecha: 2006

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 3.427; Nº 62/199 NC (JCR/2006) Clave: A

Autores: Mallolas J*, Hurtado O*, Castellanos M, Blanco M, Sobrino T, Serena J, Vivancos J, Castillo J, Lizasoain I, Moro MA, Dávalos A. *ambos autores tienen la misma contribución
Título: A novel functional polymorphism in the EAAT2 gene promoter is associated with higher glutamate concentrations and higher frequency of progressing stroke.

Revista: Journal Experimental Medicine

Clave: A Volumen: 203 Páginas, inicial: 711 final: 717 Fecha: 2006

Lugar de publicación: E. Unidos

Reseña especial de la revista (<http://www.jem.org/cgi/content/full/jem;203/3/484a>). FI: 14.484; Nº 3/76 MRE (JCR/2006) Clave: A

Autores: Hurtado O, Pradillo JM, Alonso-Escolano D, Lorenzo P, Sobrino T, Castillo J, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Neurorepair versus neuroprotection in stroke.

Revista: Cerebrovascular Disease

Clave: R Volumen: 21 (suppl 2) Páginas, inicial: 54 final: 63 Fecha: 2006

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 2.003; Nº 67/146 CN (JCR/2006)

Autores: Lizasoain I, Cárdenas A, Hurtado O, Romera C, Mallolas J, Lorenzo P, Castillo J, Moro MA.

Título: Targets of cytoprotection in acute ischemic stroke: present and future.

Revista : Cerebrovascular Disease

Clave: R Volumen: 21 (suppl 2) Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2006

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 2.003; Nº 67/146 CN (JCR/2006)

Autores: Hurtado O, Cárdenas A, Pradillo JM, Morales JR, Ortego F, Sobrino T, Castillo J, Moro MA, Lizasoain I.

Título: A chronic treatment with CDP-choline improves functional recovery and increases neuronal plasticity after experimental stroke.

Revista : Neurobiology of Disease

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 105 final: 111 Fecha: 2007

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 4.380; Nº 43/199 NC (JCR/2007)

Autores: Caso JR, Pradillo JM, Hurtado O, Lorenzo P, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Toll-like receptor 4 is involved in brain damage and inflammation after experimental stroke.

Revista: Circulation

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 1599 final: 1608 Fecha: 2007

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 12.755; Nº 1/74 CV (JCR/2007)

Autores: Romera C, Hurtado O[□], Mallolas J, Pereira MP, Morales JR, Serena J, Vivancos J, Nombela F, Romera A, Lorenzo P, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Ischaemic preconditioning reveals that GLT-1/EAAT2 glutamate transporter is a novel PPARgamma target gene involved in neuroprotection.

Revista: J Cereb Blood Flow Metabolism

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1327 final: 1338 Fecha: 2007

Lugar de publicación: E. Unidos □

Autor de correspondencia

FI: 5.147; Nº 33/199 NC (JCR/2007)

Autores: Fernández-Velasco M, Ruiz-Hurtado G, Hurtado O, Moro M.A, Delgado C.

Título: TNF- α down-regulates transient outward potassium current (I_{to}) in rat ventricular myocytes through iNOS over-expression and oxidant species generation.

Revista: Am J Physiol Heart Circ Physiol

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 238 final: 245

Fecha: 2007

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 3.973; Nº 10/174 CV (JCR/2007)

Autores: Sobrino T, Hurtado O, Moro MA, Rodríguez-Yañez M, Castellanos M, Brea D, Moldes O, Blanco M, Arenillas JF, Leira R, Dávalos A, Lizasoain I, Castillo J.

Título: The increase of circulating endothelial progenitor cells after acute ischemic stroke is associated with good outcome.

Revista: Stroke

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 2759 final: 2764 Fecha: 2007

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 6.300; Nº 7/146 CN (JCR/2007)

Autores: Rodríguez-González R, Hurtado O, Sobrino T, Castillo J.

Título: Neuroplasticity and cerebral therapy in cerebral infarction.

Revista: Cerebrovascular Diseases (revisión invitada)

Clave: R Volumen: 24 Páginas, inicial: 167 final: 180 Fecha: 2007

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 2.003; Nº 67/146 CN (JCR/2007)

Autores: Hurtado O, Pradillo JM, Fernández-López D, Morales JR, Sobrino T, Castillo J, Alborch E, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Delayed post-ischaemic administration of CDP-choline increases EAAT2 association to lipid rafts and affords neuroprotection in experimental stroke.

Revista: Neurobiology of Disease

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 123 final: 131 Fecha: 2008

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 4.852; Nº 38/219 NC (JCR/2008)

Autores: Ponce J, Pérez de la Ossa N, Hurtado O, Millán M, Arenillas J, Dávalos A, Gasull T
Título: Simvastatin reduces the association of NMDA receptors to lipid rafts: a cholesterol mediated effect in neuroprotection

Revista: Stroke

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1269 final: 1275
Fecha: 2008

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 6.499; Nº 6/156 CN (JCR/2008)

Autores: Caso JR, Pradillo JM, Hurtado O, Leza JC, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Toll-like receptor 4 is involved in subacute stress-induced neuroinflammation and in the worsening of experimental stroke.

Revista: Stroke

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1314 final: 1320

Fecha: 2008

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 6.499; Nº 6/156 CN (JCR/2008)

Autores: Morales JR, Ballesteros I, Deniz JM, Hurtado O, Vivancos J, Nombela F, Lizasoain I, Castrillo A, Moro MA.

Título: Activation of liver X receptors promotes neuroprotection and reduces brain inflammation in experimental stroke.

Revista: Circulation

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 1450 final: 1459 Fecha:

2008

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 14.595; Nº 1 de 78 CV (JCR/2008)

Related Article: Clinical Summaries: Circulation 2008 118: 1403-1404.

Premio Ramón y Cajal 2009 de la Asociación Española de Neurología

Autores: Caso JR, Hurtado O, Pereira MP, García-Bueno B, Menchén L, Alou L, Gómez-Luis ML, Moro MA, Lizasoain I, Leza JC.

Título: Colonic bacterial translocation as a possible factor in stress-worsening experimental stroke outcome.

Revista: Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.

Clave: A Volumen: 296 Páginas, inicial: 979 final: 985

Fecha: 2009

FI: 3.058; Nº 28 de 75 Fi (JCR/2009)

Lugar de publicación: E. Unidos

Autores: Pradillo JM, Fernández-López D, García-Yébenes I, Sobrado M, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Toll-like receptor 4 is involved in neuroprotection afforded by ischemic preconditioning. Revista: J Neurochem

Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 287 final: 29 Fecha: 2009

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 3.999; Nº 59 de 230 NC (JCR/2009)

Autores: Sobrado M, Pereira MP, Ballesteros I, Hurtado O, Fernández-López D, Pradillo JM, Caso JR, Vivancos J, Nombela F, Serena J, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Synthesis of lipoxin A4 by 5-lipoxygenase mediates PPARgamma-dependent neuroprotective effects of rosiglitazone in experimental stroke.

Revista: J Neurosci

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 3875 final: 3884 Fecha: 2009

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 7.178; Nº 17 de 230 NC (JCR/2009)

Autores: Gubern C, Hurtado O, Rodriguez R, Morales JR, Romera VG, Moro MA, Lizasoain I, Serena J, Mallolas J.

Título: Validation of housekeeping genes for quantitative real-time PCR in in-vivo and in vitro models of cerebral ischaemia. Revista: BMC Molecular Biology

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 57 final: 64 Fecha: 2009

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 2.848; Nº 124 de 283 B (JCR/2009)

Autores: Hurtado O, Serrano J, Sobrado M, Fernández AP, Lizasoain I, Martínez-Murillo R, Moro MA, Martínez A.

Título: Lack of adrenomedullin, but not complement factor H, results in larger infarct size and more extensive brain damage in a focal ischemia model.

Revista: Neuroscience

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 885 final: 892 Fecha: 2010

Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 3.292; Nº 90 de 231 NC (JCR/2010)

Autores: Hurtado O, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Neuroprotection and recovery: recent data at the bench with citicoline.

Revista: Stroke

Clave: R Volumen: 42 Páginas, inicial: 33 final: 35

Fecha: 2011 Lugar de publicación: E. Unidos

FI: 7.041; Nº 5 de 167 CN (JCR/2011)

Autores: Zarruk JG, García-Yébenes, Romera VG, Ballesteros I, Moraga A, Cuartero MI, Hurtado O, Sobrado M, Pradillo JM, Fernández-López D, Serena J, Meléndez-Castillo M, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Test neurológicos para la evaluación del pronóstico funcional en modelos de ictus isquémico en roedores. Revista: Revista

Autores: Hurtado O*, Ballesteros I, Cuartero MI, Moraga A, Pradillo JM, Ramirez-Franco J, Bartolomé-Martín D, Pascual D, Torres M, Sánchez-Prieto J, Salom JB, Lizasoain I, Moro MA. * autor de correspondencia

Revista: Neurochemistry International

Título: Daidzein has neuroprotective effects through ligand-binding-independent PPAR γ activation

Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 119 final: 127

Fecha: 2012 FI: 2.659 Nº 80 de 239 NC (JCR/2012)

Autores: Hurtado O, Hernández-Jiménez M, Zarruk JG, Cuartero MI, Ballesteros I, Camarero G, Moraga A, Pradillo JM, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Citicolina (CDP choline) increases Sirtuin1 expression concomitant to neuroprotection in experimental stroke.

Revista: J Neurochem

Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 819 final: 826

Fecha: 2013 FI: 3.842 Nº 71/256 NC (JCR/2013)

Autores: Hernández-Jiménez M*, Hurtado O*, Cuartero MI, Ballesteros I, Moraga A, Pradillo JM, McBurney MW, Lizasoain I, Moro MA. *ambos autores con la misma contribución
Título: Silent information regulator 1 protects the brain against cerebral ischemic damage.

Revista: Stroke

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 2333 final: 2337

Fecha: 2013 FI: 7.041; Nº 5 de 167 CN (JCR/2013)

Autores: Gubern C, Camós S, Hurtado O, Rodríguez R, Romera VG, Sobrado M, Cañadas R, Moro MA, Lizasoain I, Serena J, Mallolas J, Castellanos M.

Título: Characterization of GC-binding factor 2/Lrrfip1 in experimental cerebral ischemia and its role as a modulator of Akt, mTOR and β -catenin signaling pathways.

Revista: Neuroscience

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 4522 final: 4526

Fecha: 2014 FI: 3.122; Nº 112 de 252 NC (JCR/2014)

Autores: Ballesteros I, Cuartero MI, De la Parra J, Pérez-Ruiz A, Hurtado O, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Polarization of macrophages/microglia towards an M2 phenotype as a therapeutic strategy for stroke treatment.

Revista: Neuroscience

Clave: CL Volumen: 22
2014

Páginas, inicial: 381 final: 384 Fecha:

Autores: Bravo-Ferrer I, Cuartero MI, Zarruk JG, Pradillo JM, Hurtado O, Romera VG, GarcíaSegura M, Guzmán M, Lizasoain I, Galve-Roperh I, Moro MA.

Título: Cannabinoid type-2 receptor drives neurogenesis and improves functional outcome after stroke. Revista: Stroke

Clave: A

Fecha: 2016 (en prensa) FI: 7.041; Nº 5 de 167 CN (JCR/2015)

2. INDICADORES OFICIALES DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Número de sexenios de investigación: 2 (1999-2005 y 2006-2011)

Número de tesis doctorales: 3

Publicaciones totales PubMed: 40

Total citas: 2.083

Promedio de citas /año durante últimos 5 años: 52.08

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 31 h

index: 27

ORCID ID: 0000-0001-5735-7092

Researcher ID: E-7248-2012

3. COMUNICACIONES A CONGRESOS

Autores: Hurtado O, Olivenza R, Menchén L, Lizasoain I, Leza JC, Lorenzo P, Moro MA. Título: Involvement of metalloproteinases in the expression of iNOS in an in vitro model of brain ischaemia.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th International Meeting. Biology of Nitric Oxide.

Publicación: Acta Physiol. Scand. 167 (Suppl. 645), 20.

Lugar celebración: Stockholm (Suecia)

Fecha: 5-8 Septiembre 1999

Autores: Olivenza R, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, Rodrigo J, Leza JC Título: Chronic stress increases iNOS expression in rat brain.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th International Meeting. Biology of Nitric Oxide. Publicación:

Acta Physiol. Scand. 167 (Suppl. 645), 20.

Lugar celebración: Stockholm (Suecia)

Fecha: 5-8 Septiembre 1999

Autores: Hurtado O, Cárdenas A, Colón A, Fernández-Tomé P, Leza JC, Lorenzo P, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Involvement of a TNF-alpha convertase activity in the expression of inducible nitric oxide synthase in an in vitro model of brain ischaemia.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IVth European meeting on glial cell function in health and disease. Publicación: Revista de Neurología. Pg. 95.

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 24-27 Mayo 2000

Autores: Madrigal JLM, Cristóbal J, Hurtado O, Fernández Tomé P, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, Leza JC.

Título: Release of TNF-alpha accounts for of the expression of inducible nitric oxide synthase in brain cortex after acute stress.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: The FEBS Journal.

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 30 Junio-5 Julio 2001

Autores: Hurtado O, De Cristóbal J, Lizasoain I, Leza JC, Lorenzo P, Moro MA.

Título: Role of TACE (TNF-a convertase) in in vitro models of brain ischaemia.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII Congress of the spanish society of pharmacology.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. Volume 22, Number 6, 2000

Lugar celebración: Alicante (España)

Fecha: Julio 2000

Autores: De Cristóbal J, Cárdenas A, Hurtado O, Fernández-Tomé P, Madrigal JLM, Leza JC, Moro MA, Lorenzo P, Lizasoain I.

Título: Aspirina inhibe la liberación de glutamato y la pérdida de ATP en un modelo de isquemia cerebral experimental.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Publicación: Revista de Neurología. Vol 33. (7): 667-668

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 8-11 Septiembre 2001

Autores: Madrigal JLM, Hurtado O, De Cristóbal J, Cárdenas A, Lizasoain I, Lorenzo P, Moro MA, Leza JC.

Título: La expresión de iNOS inducida por estrés agudo está regulada por la actividad TACE y la liberación de TNF-alfa en córtex cerebral de rata.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Publicación: Revista de Neurología. Vol 33, 671

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 8-11 Septiembre 2001

Autores: Hurtado O, Cárdenas A, De Cristobal J, Madrigal JLM, Lizasoain I, Leza JC, Fernández Tomé P, Moro MA.

Título: Regulación a la alta de la convertasa de TNF-alfa (TACE/ADAM17) tras isquemia experimental en cerebro de rata.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Publicación: Revista de Neurología. Vol 33, 677

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 8-11 Septiembre 2001

Autores: Leza JC, Madrigal JLM, Hurtado O, De Cristóbal, Cárdenas A, Lizasoain I, Lorenzo P, Moro MA.

Título: TNF-alpha converting enzyme (TACE) is involved in the expression of inducible nitric oxide synthase in rat brain cortex after acute stress.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV Congress of the European College of Neuropsychopharmacology.

Publicación: The J. of European College of Neuropsychopharmacology. Vol 11, Suppl 3. S322

Lugar celebración: Istambul, Turkey Fecha: 13-17 Octubre 2001

Autores: Hurtado O, Madrigal JLM, Lizasoain I, Fernández-Tomé P, Leza JC, Lorenzo P, Moro M.A.

Título: Effect of TACE/ADAM17 inhibition in rat mixed cortical cultures after glutamate exposure.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Proceedings of the British pharmacological society. Publicación:

Lugar celebración: London

Fecha: 18-20 Diciembre 2001

Autores: Lizasoain I, Cárdenas A, Moro MA, Hurtado O, Leza JC, Dávalos A, Castillo J, Lorenzo P.

Título: TACE/ADAM-17 Up-regulation is involved in cerebral ischaemic tolerance.

Tipo de participación: Presentación Oral.

Congreso: XIth European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 13, Suppl. 3, Pg 48

Lugar celebración: Geneva

Fecha: 29 Mayo-1 Junio 2002

Autores: Lizasoain I, Hurtado O, Romera C, Leza LC, Lorenzo P, Fernández-Tomé P, Moro MA.

Título: Protective role of TACE up-regulation after experimental brain ischemia.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XIth European Stroke Conference

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 13, Suppl. 3, Pg 15

Lugar celebración: Geneva

Fecha: 29 Mayo-1 Junio 2002

Autores: Dávalos A, Hurtado O, Obón M, Castillo J, Lizasoain I, Moro MA.

Título: L-arginine levels in blood as a marker of nitric oxide mediated brain damage in acute stroke: a clinical and experimental study.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 28th Internacional Stroke Conference.

Publicación: Stroke. 2003. 34: 268-268.

Lugar: Phoenix, Arizona

Fecha: 13-15 February 2003

Autores: Lizasoain I, Dávalos A, Lozano R, Secades JJ, Leza JC, Lorenzo P, Moro MA, Castillo J, Hurtado O.

Título: Dose-dependent, neuroprotective effects of citicoline in an experimental model of brain ischaemia.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 16, Suppl. 4, Pg 101

Lugar celebración: Valencia (Spain)

Fecha: 21-24 Mayo 2003

Autores: Moro MA, Pereira MP, Cárdenas A, Hurtado O, Madrigal JLM, Leza JC, Lorenzo P, Lizasoain I.

Título: Inhibition of glutamate release accounts for neuroprotective effects of tocopherol in experimental stroke.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 16, Suppl. 4, Pg 103

Lugar celebración: Valencia (Spain)

Fecha: 21-24 Mayo 2003

Autores: Moro M.A, Romera C, Botella S.H, Hurtado O, Cárdenas A, Leza J.C, Lorenzo P, Fernández-Tomé P, Lizasoain I.

Título: In vitro ischemic preconditioning produces neuroprotection which is mediated by upregulation of glutamate uptake.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 16, Suppl. 4, Pg 102

Lugar celebración: Valencia (Spain)

Fecha: 21-24 Mayo 2003

Autores: Salom JB, Lizasoain I, Castillo J, Dávalos A, Pérez-Asensio FJ, Hurtado O, Burguete MC, Torregrosa G, Moro MA, Alborch E.

Título: Efectos protectores de 1400W, inhibidor de NOS inducible, en ratas sometidas a isquemia cerebral focal.

Tipo de participación: Póster

Congreso: X congreso de la sociedad española de neurociencia.

Publicación: Revista de Neurología Vol 37, pag 1177

Lugar celebración: Lleida (Spain)

Fecha: 6-9 Septiembre 2003

Autores: Colón A, Madrigal JLM, Menchén L, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I, Leza JC, Lorenzo P.

Título: Stress increases susceptibility to oxidative damage in an experimental model of colitis in rats.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16 th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress.

Publicación: The Journal of the European college of Neuropsychopharmacology Vol 13 supl 4 pag 359

Lugar celebración: Prague (Czech Republic) Fecha: 20-24 Septiembre 2003

Autores: Martínez-Orgado J, Casanova I, Hurtado O, Lizasoain I, Moro M.A.

Título: Dose-dependent neuroprotective effect of WIN-55121 in an in vitro newborn rat model of brain hypoxic-ischemic insult.

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Society for pediatric research annual meeting abstracts. Publicación:

Lugar celebración: Bilbao (Spain)

Fecha: 27-29 Septiembre 2003

Autores: Moro MA, Hurtado O, Leza JC, Lorenzo P, Dávalos A, Castillo J, Lozano R, Secades JJ., Lizasoain I.

Título: Citicoline inhibits glutamate release after permanent focal cerebral ischaemia in rats by increasing ATP levels.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Society for Neuroscience 33rd Annual Meeting. Publicación:

Lugar celebración: New Orleans. USA

Fecha: Noviembre 2003

Autores: Pradillo JM, Romera C, Hurtado O, Cárdenas A, Leza JC, Moro MA, Lorenzo P, Dávalos A, Castillo J, Lizasoain I.

Título: TNFR1, through NF- κ B activation, mediates tolerance after ischemic preconditioning.

Tipo de participación: Presentación Oral Congreso: XIIIth European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 17, Suppl. 5, Pg 12

Lugar celebración: Mannheim-Heidelberg.

Germany

Fecha: 12-15 Mayo 2004

Autores: Hurtado O, Cárdenas A, Dávalos A, Lozano R, Secades JJ, Leza JC, Lorenzo P, Moro MA, Castillo J, Lizasoain I.

Título: Citicoline inhibits the extracellular glutamate accumulation after experimental ischemia by differentially targeting glutamate transport in rat cultured cortical neurones and astrocytes.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIIIth European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 17, Suppl. 5, Pg 62

Lugar de celebración: Mannheim-Heidelberg. Germany

Fecha: 12-15 Mayo 2004

Autores: Fernández D, Casanova I, Martínez-orgado J, Hurtado O, Lizasoain I.

Título: Neuroprotective effect of WIN 55212-2 in an in vitro newborn rat model of brain hypoxic-ischemic insult.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 4th forum of European Neuroscience.

Publicación:

Lugar celebración: Lisbon. Portugal

Fecha: 10-14 Julio 2004

Autores: Pereira MP, Hurtado O, Cárdenas A, Lorenzo P, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Nuclear receptor pparg-agonists, 15-dpgj2 and I-794, 449, cause neuroprotection after experimental stroke.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 4th forum of European Neuroscience.

Publicación:

Lugar celebración: Lisbon. Portugal

Fecha: 10-14 Julio 2004

Autores: Pradillo J, Romera C, Hurtado O, Cárdenas A, Lorenzo P, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Up-regulation of TACE and TNFRI mediate brain ischemic tolerance in vivo and in vitro ischemic preconditioning.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 4th forum of European Neuroscience.

Publicación:

Lugar celebración: Lisbon. Portugal

Fecha: 10-14 Julio 2004

Autores: Salom JB, Hurtado O, Pérez-Asensio, Moro Ma, Burguete MC, Lizasoain I, Torregrosa G, Leza JC, Alborch E, Castillo J, Knowles RG, Lorenzo P.

Título: Expression of iNOS, delayed ATP depletion and glutamate release in experimental ischemia: outcome improvement by 1400W.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10th international Symposium on Pharmacology of Cerebral Ischemia. Publicación:

Lugar celebración: Marburg

Fecha: 25-28 Julio 2004

Autores: Moro MA, Hurtado O, Cárdenas A, Romera C, Fermández-Tomé P, Leza JC, Lorenzo P, Secades JJ, Lozano R, Dávalos A, Castillo J, Lizasoain I

Título: The neuroprotectant citocholine targets glutamate release and uptake neurons and astrocytes.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Society for Neuroscience 34 th Annual Meeting Publicación:

Lugar celebración: San Diego, CA. USA

Fecha: 23 Octubre 2004

Título: A novel functional polymorphism in the EAAT2 gene is associated with higher glutamate concentrations and brain injury.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 30th International Stroke Conference.

Publicación: Stroke. 2005. 36: 458

Lugar celebración: New Orleans. Louisiana.

Fecha: Febrero 2005

Autores: Lizasoain I, Pradillo JM, Romera C, Hurtado O, Cardenas A, Vivancos J, Leza JC, Lorenzo P, Davalos A, Sobrino T, Moro MA.

Título: Ischaemic tolerance involves upregulation of glutamate transport partly mediated by the TACE/ADAM17-TNF-alpha pathway.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 30th International Stroke Conference.

Publicación: Stroke. 2005. 36: 511

Lugar celebración: New Orleans. Louisiana

Fecha: Febrero 2005

Autores: Rodríguez-Yañez M, Serena J, Blanco M, Vivancos J, Castellanos M, Hurtado O, Sobrino T, Cardenas A, Leira R, Castillo J.

Título: De novo high blood pressure and inflammation in acute ischemic stroke.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 30th International Stroke Conference.

Publicación: Stroke. 2005. 36: 492

Lugar celebración: New Orleans. Louisiana

Fecha: Febrero 2005

Autores: Mallolas J, Hurtado O, Castellanos M, Serena J, Castillo J, Silva Y, Lorenzo P, Lizasoain I, Dávalos A, Moro M.A

Título: GCF2 transcription factor is up-regulated in brain during ischemia. Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 14th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 19, Suppl. 2, Pg 11

Lugar celebración: Bologna, Italy,

Fecha: 25-28 Mayo 2005

Autores: Mallolas J, Hurtado O, Moro M.A, Castellanos M, Lizasoain I, Serena J, Silva Y, Leza JC, Castillo J, Dávalos A.

Título: Different pattern of regulation of mutant EAAT2 promoter explains higher glutamate concentrations and brain injury in patients with mutant genotype after acute stroke. Tipo de participación: Comunicación oral Congreso: 14th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 19, Suppl. 2, Pg 24

Lugar celebración: Bologna, Italy,

Fecha: 25-28 Mayo 2005

Autores: Hurtado O, Mallolas J, Moro M A, Fernández-Tomé P, Castellanos M, Serena J, Vivancos J, Dávalos A, Lizasoain I.

Título: Un nuevo polimorfismo funcional en el promotor del gen del transportador de glutamato EAAT2 se asocia con concentraciones más altas de glutamato tras ictus.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Publicación:

Lugar de celebración: Facultad de Veterinaria Universidad Complutense Madrid Fecha: 7 Julio 2005

Autores: Fernández-López D, Martínez-Orgado J, Casanova I, Cárdenas A, Hurtado O, AlonsoEscolano D, Moro M.A, Lizasoain I.

Título: Efecto neuroprotector del agonista de los receptores de cannabinoides CB1 y CB2 WIN 55,212-2 en un modelo ex vivo de encefalopatía hipóxico-isquémica neonatal en rata.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Publicación:

Lugar de celebración: Facultad de Veterinaria Universidad Complutense Madrid Fecha: 7 Julio 2005

Autores: Pereira MP, Hurtado O, Cárdenas A, Morales JR, Vivanco J, Lorenzo P, Lizasoain I, Moro M. A.

Título: Los agonistas PPARgamma rosiglitazona y el 15 deoxi prostaglandina J2 inducen distinto perfil de expresión génica en su acción neuroprotectora en el ictus experimental.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.

Publicación:

Lugar de celebración: Facultad de Veterinaria Universidad Complutense Madrid Fecha:
7 Julio 2005

Autores: Moro M.A, Pereira MP, Romera C, Hurtado O, Caso J.R, Cárdenas A, FernándezLópez D, Morales J.R, Alonso-Escolano D, Fernández-Tomé P, Lizasoain I.

Título: Receptores Nucleares en la isquemia cerebral: neuroprotección por agonistas PPAgamma.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXVIII congreso de la sociedad española de Bioquímica y Biología molecular.

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 12-15 Septiembre 2005

Autores: Lizasoain I, Cárdenas A, Hurtado O, Pradillo J.M, Fernández-López D, Secades J.J, Lozano R, Moro M.A, Castillo J, Dávalos A.

Título: El tratamiento crónico con Citicolina mejora la recuperación sensorimotora tras isquemia cerebral.

Tipo de participación: Oral

Congreso: XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de NeuroCiencia. Publicación:
Revista de neurología Vol 41 Suplemento 2 pag 51

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: del 15-18 Septiembre 2005

Autores: Lizasoain I, Cárdenas A, Hurtado O, Pradillo J.M, Fernández-Lopez D, Moro M.A, Castillo J, Dávalos A, Secades J.J, Lozano R.

Título: CDP-choline improves sensorimotor recovery after isquemia.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Society for Neuroscience 35 th Annual Meeting. Publicación:

Lugar celebración: Washington DC, USA

Fecha: 12-16 Noviembre 2005

Autores: Pradillo J.M, Caso J.R, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I.

Título: The role of toll-like receptor 4 in experimental stroke.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th International Symposium on Neuroprotection and Neurorepair.

Lugar celebración: Magdeburg

Fecha: 3-6 Mayo 2006

Autores: Pereira M.P, Morales J.R, Hurtado O, Lizasoain I, Moro MA.

Título: 5-lipoxygenase is involved in neuroprotection by rosiglitazone in cerebral ischaemia.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th International Symposium on Neuroprotection and Neurorepair.

Lugar celebración: Magdeburg

Fecha: 3-6 Mayo 2006

Autores: Lizasoain I, Cárdenas A, Hurtado O, Serena J, Vivancos J, Sobrino T, Secades J.J, Dávalos A, Castillo J, Moro M.A.

Título: A chronic treatment with CDP-choline increases neuronal plasticity and improves sensorimotor recovery after stroke.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 15th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 21, Suppl. 4, Pg 82

Lugar celebración: Brussels, Belgium

Fecha: 16-19 Mayo 2006

Autores: Sobrino T, Arenillas J, Brea D, Castellanos M, Rodríguez-González R, Hurtado O, Rodríguez-Yañez M, Mosquera E, Leira R, Castillo J.

Título: Relationship between endothelial progenitor cells (EPCS) and outcome in ischemic stroke.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 15th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 21, Suppl. 4, Pg 98

Lugar celebración: Brussels, Belgium

Fecha: 16-19 Mayo 2006

Autores: Morales JR, Hurtado O, Pereira MP, Lorenzo P, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Receptores nucleares y mecanismos de neuroprotección: papel de los receptores LXR en procesos isquémicos.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias de la Salud. Campus Alcorcón Fecha: 6 Julio 2005

Autores: Hurtado O, Castillo J, Pradillo JM, Caso JR, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Citicolina aumenta la asociación de EAAT2 a las balsas lipídicas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias de la Salud. Campus Alcorcón

Fecha: 6 Julio 2005

Autores: Pradillo JM, Caso JR, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Papel del receptor Toll Like 4 en la isquemia cerebral experimental.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias de la Salud. Campus Alcorcón

Fecha: 6 Julio 2005

Autores: Delgado M, Ortiz J, Pekkola T, Cañas N, Hurtado O, Pinto S, Fernández-Tomé P, Fuentes J.A.

Título: Neurotoxic effect of the 5-HT_{1A} repinotan in rat cultured cortical neurons or organotypic hippocampal cultures exposed to oxygen-glucose deprivation.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5th Forum of European Neuroscience.

Lugar celebración: Vienna

Fecha: 8-12 Julio 2006

Autores: Lizasoain I, Pradillo JM, Caso JR, Hurtado O, Fernández-López D, Mallolas J, Sobrino T, Leira R, Gassul T, Vivancos J, Moro MA.

Título: TLR-4 is involved in brain damage after experimental stroke.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 32th International Stroke Conference.

Publicación: Stroke. 38: 556. 2007

Lugar celebración: San Francisco. California USA Fecha: 7-9 Febrero 2007

Autores: Moro MA, Morales JR, Caso JR, Hurtado O, Vivancos J, Nombela F, Arias S, Castillo J, Serena J, Gassul T Lizasoain I.

Título: 5-Lipoxygenase is involved in neuroprotection by the PPAR-gamma agonist rosiglitazone in cerebral ischemia.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 32th International Stroke Conference.

Publicación: Stroke. 38: 556. 2007

Lugar celebración: San Francisco. California USA Fecha: 7-9 Febrero 2007

Autores: Leira R, Sobrino T, Hurtado O, Mallolas J, Arenillas J, Moro MA, Moldes O, Rodríguez-Yañez M, Toledano R, Blanco M, Dávalos A, Castillo J.

Título: Endothelial progenitor cells mediate functional recovery in ischemic stroke.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 32th International Stroke Conference.

Publicación: Stroke. 38: 518. 2007

Lugar celebración: San Francisco. California USA Fecha: 7-9 Febrero 2007

Autores: Sobrino T, Rodríguez-González R, Arenillas J, Castellanos M, Brea D, Hurtado O, Riva E, Cristóbo I, Vivancos J, Dávalos A, Castillo J.

Título: VEGF, SDF-1, and active MMP-9 mediate proliferation of endothelial progenitor cells in human ischemic stroke.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 32th International Stroke Conference.

Publicación: Stroke. 38: 518. 2007

Lugar celebración: San Francisco. California USA Fecha: 7-9 Febrero 2007

Autores: Morales JR, Hurtado O, Vivancos J, Nombela F, Castrillo A, Lizasoain I, Moro MA.
Título: Protective role of LXR receptor in experimental stroke.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 33rd ESN Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders.

Publicación: Journal of Neurochemistry

Lugar celebración: Salamanca. España Fecha: 19-22 Mayo 2007

Autores: Lizasoain I, Fernández-López D, Hurtado O, Pradillo JM, Moro MA.

Título: Pharmacological modulation of plasticity in the human brain.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 33rd ESN Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders.

Publicación: Journal of Neurochemistry

Lugar celebración: Salamanca. España Fecha: 19-22 Mayo 2007

Autores: Sobrino T, Arenillas JF, Leira R, Brea D, Castellanos M, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I, Dávalos A, Castillo J.

Título: T-PA treatment increases circulating endothelial progenitor cells (EPCs) in acute ischemic stroke.

Tipo de participación: Comunicación oral Congreso:
16th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 23, Suppl. 2, Pg 21

Lugar celebración: Glasgow. UK

Fecha: 29 Mayo-1 Junio 2007

Autores: Ponce J, Perez de la Osa N, Hurtado O, Dolade M, Millán M, Arenillas J, Dávalos A, Gasull T.

Título: Depletion of the lipid raft components cholesterol and sphingomyelin prevents NMDA-induced neuronal death.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 23, Suppl. 2, Pg 92

Lugar celebración: Glasgow. UK

Fecha: 29 Mayo-1 Junio 2007

Autores: Castellanos M, Gubern C, Serena J, Castillo J, Moro MA, Millán M, Rodríguez R, Nombela F, Hurtado O, Mallolas J.

Título: A novel polymorphism in the promoter region of the survivin gene is related to hemorrhagic transformation in patients with acute ischemic stroke.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 23, Suppl. 2, Pg 101.

Lugar celebración: Glasgow. UK

Fecha: 29 Mayo-1 Junio 2007

Autores: Lizasoain I, Hurtado O, Pradillo JM, Fernández-López D, Sobrino T, Gasull T, Castellanos M, Nombela F, Castillo J, Moro MA.

Título: CDP-choline increases EAAT2 association to lipid rafts and affords neuroprotection in experimental stroke.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovascular Disease. Vol. 23, Suppl. 2, Pg 137.

Lugar celebración: Glasgow. UK

Fecha: 29 Mayo-1 Junio 2007

Autores: Morales JR, Hurtado O, Vivancos J, Nombela F, Castrillo A, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Papel neuroprotector del receptor LXR en isquemia cerebral.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.

Lugar celebración: Facultad de Medicina, U.C.M. Madrid Fecha: 5 Julio 2007

Autores: Hurtado O, Sobrado M, Pradillo JM, Morales JR, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Efecto neuroprotector de Citicolina tras isquemia experimental: aumento de EAAT2 en balsas lipídicas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.

Lugar celebración: Facultad de Medicina, U.C.M. Madrid Fecha: 5 Julio 2007

Autores: Morales JR, Hurtado O, Ballesteros I, Vivancos J, Lizasoain I, Castrillo A, Moro MA.

Título: LXR receptors mediate endogenous neuroprotection in acute experimental stroke.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 33th International Stroke Conference Publicación:
Stroke. 2008. 39: 662.

Lugar celebración: New Orleans USA

Fecha: 20-22 Febrero 2008

Autores: Pereira MP, Caso JR, Hurtado O, Nombela F, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Novel mechanism of neuroprotection of glitazones: 5-lipoxygenase induction and lipoxin A4 synthesis alter rosiglitazone administration in experimental stroke.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 33th International Stroke Conference Publicación:
Stroke. 2008. 39: 666.

Lugar celebración: New Orleans USA

Fecha: 20-22 Febrero 2008

Autores: Gasull T, Ponce J, Pérez de la Osa N, Hurtado O, Millán M, Arenillas J, Dávalos A.

Título: Neuroprotection from stroke-induced excitotoxicity: direct effect of statins on brain parenchyma mediated by inhibition of neuronal cholesterol synthesis.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 33th International Stroke Conference Publicación:
Stroke. 2008. 39: 669.

Lugar celebración: New Orleans USA

Fecha: 20-22 Febrero 2008

Autores: Lizasoain I, Pradillo JM, Garcia-Yebenes I, Fernández-López D, Hurtado O, Sobrado M, Moro MA.

Título: TLR-4 signaling pathway mediates tolerance after brain ischemic preconditioning. Tipo de participación: Póster

Congreso: 33th International Stroke Conference
Publicación: Stroke. 2008. 39: 668

Lugar celebración: New Orleans USA

Fecha: 20-22 Febrero 2008

Autores: Morales JR, Ballesteros I, Zarruk JG, Nombela F, Vivancos J, Castrillo A, Lizasoain I,

Hurtado O, Moro MA

Título: Endogenous anti-inflammatory effects of LXR receptor in experimental stroke.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 17th European Stroke Conference

Publicación: Cerebrovasc Dis. 2008. 25:36

Lugar celebración: Nice, France

Fecha: 13-16 Mayo 2008

Autores: Sobrado M, Pereira MP, Hurtado O, Nombela F, Escolar E, Romera VG, Lizasoain I, Vivancos J, Moro MA.

Título: Rosiglitazone induces a switch to an anti-inflammatory status through 5-lipoxygenase in experimental stroke. Tipo de participación: Oral

Congreso: 17th European Stroke Conference

Publicación: Cerebrovasc Dis. 2008. 25:36

Lugar celebración: Nice, France

Fecha: 13-16 Mayo 2008

Autores: Pradillo JM, García-Yébenes I, Fernández-López D, Caso JR, Hurtado O, Sobrado M, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Neuroprotection after ischaemic preconditioning is mediated by TLR-4.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 17th European Stroke Conference

Publicación: Cerebrovasc Dis. 2008. 25:48

Lugar celebración: Nice, France

Fecha: 13-16 Mayo 2008

Autores: Rodríguez-González R, Sobrino T, Cristobo I, Hurtado O, Ramos-Cabrer P, Moldes O, Agulla J, Brea D, Lizasoain I, Castillo J.

Título: Identification and characterization of neuroserpin in human serum as a diagnostic marker for acute ischemic stroke.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th European Stroke Conference

Publicación: Cerebrovasc Dis. 2008. 25:86

Lugar celebración: Nice, France

Fecha: 13-16 Mayo 2008

Autores: Sobrino T, Brea D, Moldes O, Agulla J, Rodríguez-González R, Cristobo I, RamosCabrer P, Hurtado O, Rodríguez-Yáñez M, Castillo J.

Título: CDP-choline enhances the increment of endothelial progenitor cells in patients treated with tPA.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th European Stroke Conference
Publicación: Cerebrovasc Dis. 2008. 25:181

Lugar celebración: Nice, France

Fecha: 13-16 Mayo 2008

Autores: Fernández-López D, Hurtado O, Sobrado M, Pradillo JM, García-Yébenes I, Zarruck JG, Martínez-Orgado J, Moro MA, Lizasoain I.

Título: El agonista cannabinoide Win 55,212-2 favorece la supervivencia de progenitores de oligodendrocitos y el proceso de remielinización en un modelo de hipoxia-isquemia neonatal en rata.

Tipo: Oral.

Congreso: XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 11 Julio 2008

Autores: Gubern C, Hurtado O, Morales JR, Ballesteros I, Castellanos M, González VM, Lizasoain I, Serena J, Mallolas J

Título: Validación de controles endógenos para cuantificación relativa mediante PCR a tiempo real en modelos experimentales de isquemia in vivo e in vitro.

Tipo de participación: Oral

Congreso: LX Reunión de la Sociedad Española de Neurología

Publicación: Revista de Neurología 2008; 23 (10): 617-724

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 25-29 Noviembre 2008

Autores: Gubern C, Hurtado O, Rodriguez R, Morales JR, Ballesteros I, Castellanos M, González VM, Moro MA, Lizasoain I, Serena J, Mallolas J

Título: Caracterización de las isoformas de GCF2 en corteza cerebral y astrocitos de rata sometidos a isquemia experimental.

Tipo de participación: Oral

Congreso: LX Reunión de la Sociedad Española de Neurología

Publicación: Revista de Neurología 2008; 23 (10): 617-724

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 25-29 Noviembre 2008

Autores: Hurtado O, Torregrosa G, Salom JB, Miranda JF, Alborch E, Sobrado M, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Neuroprotective effect of Genistein and Daidzein is dependent on PPAR gamma activation.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIVth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function.

Publicación: Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 2009, S-450.

Lugar celebración: Chicago, E. Unidos

Fecha: 29 Junio- 3 Julio 2009

Autores: Torregrosa G, Castelló-Ruiz M, Burguete MC, Salom JB, Gil JV, Jover-Mengual T, Hurtado O, Moro MA, Alborch E.

Título: Assessment of the neuroprotective potential of an isoflavone-enriched diet in ischemic stroke associated with hypertension in rats.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIVth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function.

Publicación: Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 2009, S-662

Lugar celebración: Chicago, E. Unidos

Fecha: 29 Junio- 3 Julio 2009

Autores: Fernández-López D, Martínez-Orgado JA, García-Yébenes I, Cañadas R, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Effect of the cannabinoid agonist win 55212-2 on remyelination and neurogenesis after newborn rat brain hypoxia-ischemia. Tipo de participación: Oral

Congreso: XXIVth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function.

Publicación: Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 2009, S-685.

Lugar celebración: Chicago, E. Unidos

Fecha: 29 Junio- 3 Julio 2009

Autores: Fernández-López D, Martínez-Orgado JA, García-Yébenes I, Cañadas R, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Win 55212-2 enhances oligodendrogenesis, remyelination and neurogenesis after newborn rat brain hypoxia-ischemia.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 10ª Reunión anual de la sociedad española de investigación sobre cannabinoides.

Publicación:

Lugar celebración: Santander

Fecha: 26-28 Noviembre 2009

Autores: Fernández-López D, Martínez-Orgado JA, García-Yébenes I, Ballesteros I, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I.

Título: The mixed cannabinoid agonist win 55212-2 enhances oligodendrogenesis, remyelination and neuroblast proliferation after newborn rat brain hypoxia-ischemia.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 19th European Stroke Conference

Publicación: Cerebrovasc Dis. 2010. 29 (suppl 2)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 25-28 Mayo 2010

Autores: Camos S, Gubern C, Rodriguez R, Sobrado M, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I, Serena J, Mallolas J.

Título: Octamer transcription family as potential therapeutics targets in cerebral ischemia.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 19th European Stroke Conference

Publicación: Cerebrovasc Dis. 2010. 29 (suppl 2)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 25-28 Mayo 2010

Autores: Gubern C, Camos S, Hurtado O, Rodriguez R, Castellanos M, Romera VG , Moro MA, Lizasoain I, Serena J, Mallolas J.

Título: Identification of the GC-Binding factor 2 (GCF2) isoforms in rat cerebral cortex. Expression profiles analysis in stroke.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 19th European Stroke Conference

Publicación: Cerebrovasc Dis. 2010. 29 (suppl 2)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 25-28 Mayo 2010

Autores: Camos S, Gubern C, Rodriguez R, Sobrado M, Hurtado O, Romera VG, Moro MA, Lizasoain I, Serena J, Mallolas J.

Título: Octamer2 isoforms are up-regulated in the chronic phase of ischaemia in rat brain. Tipo de participación: Poster

Congreso: 19th European Stroke Conference

Publicación: Cerebrovasc Dis. 2010. 29 (suppl 2)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 25-28 Mayo 2010

Autores: Gubern C, Camos S, Hurtado O, Rodriguez R, Romera VG, Lizasoain I, Moro MA, Serena J, Mallolas J.

Título: Potential role of Mir-19A, Mir-19B and Mir-93 in stroke recovery.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 19th European Stroke Conference

Publicación: Cerebrovasc Dis. 2010. 29 (suppl 2)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 25-28 Mayo 2010

Autores: Moraga A, Cañadas R, Zarruck JG, Romera VG, Pradillo JM, Fernández-López D, Hurtado O, Moro MA, Lizasoain I.

Título: TLR4 increases brain cell proliferation after experimental stroke

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function.

Publicación: Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 2011, S-992.

Lugar celebración: Barcelona, Spain

Fecha: 25-28 Mayo 2011

Autores: Hurtado O, Ballesteros I, Cuartero MI, Torres M, Sánchez-Prieto J, Castelló-Riuz M, Burguete MC, Alboch E, Lizasoain I, Moro MA

Título: Genistein and Daidzein have neuroprotective effects through ligand-binding independent ppar-gamma activation

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function.

Publicación: Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 2011, S-992.

Lugar celebración: Barcelona, Spain

Fecha: 25-28 Mayo 2011

Autores: Hurtado O, Ballesteros I, Cuartero MI, Torres M, Sánchez-Prieto J, Castelló-Riuz M, Burguete MC, Alboch E, Lizasoain I, Moro MA

Título: Genistein and Daidzein have neuroprotective effects through ligand-binding independent ppar-gamma activation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th IBRO world congress of neuroscience Publicación:

Lugar celebración: Florence, Italy

Fecha: 14-18 Julio 2011

Autores : Hurtado O, Gutierrez-López MD, O'Shea E, Lizasoain I, Alfaro MJ

Título: Innovations in pharmacology evaluations: pilot study of the participations of students in "Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia".

Tipo de participación: oral

Congreso: XXXIII Conference of the Spanish Society of Pharmacology

Publicación: Source: BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY Volume: 109 Special Issue: SI Supplement: 2 Pages: 28-28 Published: OCT 2011

BCPT 109, October 2011

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 3-5 Octubre 2011

Autores: Hernández-Jimenez M, Hurtado O, Cuartero MI, García-Yébenes I, Moraga A, Atanes T, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Sirtuin 1 is involved in neuroprotection after experimental stroke in mice.

Congreso: 21th European Stroke Conference. Publicación: Cerebrovasc Dis. 2012. 33 Tipo: Oral

Lugar de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha: 22-25 Mayo 2012

Autores: Cuartero MI, Ballesteros I, García-Yébenes I, Camarero G, Negro P, Hurtado O, Cañadas R, Lizasoain I, Moro MA.

Título: The aryl hydrocarbon receptor participates in ischemic brain damage.

Congreso: 21th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovasc Dis. 2012. 33 (suppl 2).

Tipo: Oral

Lugar de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha: 22-25 Mayo 2012

Autores: Hurtado O, Hernández-Jimenez M, Moraga A, Ballesteros I, Romera VG, Camarero G, Cañadas R, Zarruk JG, Moro MA, Lizasoain I.

Título: Citicoline (CDP-choline) induces sirtuin1 expression concomitant to neuroprotection in experimental stroke.

Congreso: 21th European Stroke Conference.

Publicación: Cerebrovasc Dis. 2012. 33 (suppl 2).

Tipo: Póster

Lugar de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha: 22-25 Mayo 2012

Autores: Hernández-Jimenez M, Hurtado O, Ballesteros I, García-Yébenes I, Dotti CG, Gabandé E, Lizasoain I, Moro MA.

Título: DHCR24/Seladin1 protects the brain from experimental cerebral ischemia in mice.

Congreso: XXVth International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism.

Publicación: Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 2013. Tipo: Póster

Lugar: Shanghai, China

Fecha: 20-23 Mayo 2013

Autores: Jorge Cancela, Matteo Pastorino, María T. Arredondo, Olivia Hurtado. Título: A telehealth system for Parkinson's disease remote monitoring. The PERFORM approach.

Congreso: 35th Annual International IEEE EBMS Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society.

Tipo: Oral

Lugar: Osaka, Japan

Fecha: 3-7 Julio 2013

Autores: Cancela J, Arredondo MT, Hurtado O.

Título: Proposal of a Kinect(TM)-based system for gait assessment and rehabilitation in Parkinson's disease.

Congreso: Conf Proc IEEE Eng Med.

Publicación: Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2014 36th Annual International Conference of the IEEE Biol Soc. 2014:4519-22

Lugar: Chicago USA.

Fecha: 26-30 Agosto 2014

Autores: Cuartero Desviat MI, De la Parra J, Pérez-Ruiz A, Bravo-Ferrer I, Hurtado O, Lizasoain I, Moro MA.

Título: Neurogenesis manipulation after stroke can affect a previous acquired memory

Congreso: 36th Congress of the Spanish Society of Pharmacology.

Publicación: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology.S2, 31

Lugar: Valencia

Fecha: Septiembre 2015

4. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

Título del Proyecto: Papel neuroprotector de compuestos químicos sintetizados por Lácer en modelos de isquemia cerebral. Entidad financiadora: Lácer S.A

Duración, desde: 1999 Hasta: 2000 Cantidad

Subvencionada: 15.025,30 €.

Investigador Principal: M.A Moro.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Papel neuroprotector de donadores de óxido nítrico sintetizados por Lácer en modelos de isquemia cerebral.

Entidad financiadora: Lácer S.A

Entidades participantes: Facultad Medicina U.C.M y Lácer S.A

Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 15.025,30 €

Investigador responsable: M. A. Moro

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudios de los mecanismos de neuroprotección de citicolina en la isquemia cerebral.

Entidad financiadora: Grupo Ferrer SA

Entidades participantes: Facultad Medicina U.C.M y Laboratorios Ferrer S.A

Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 36.060,73 €

Investigador responsable: I. Lizasoain

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Efecto neuroprotector de compuestos antioxidantes en modelos experimentales de ictus.

Entidad financiadora: Proyectos de Investigación Danone/UCM PR248/02-11705

Entidades participantes: Danone/UCM

Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 6.000 €

Investigador responsable: M.A Moro

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Oxido nítrico y otros marcadores de estrés oxidativo en daño cerebral. Estudio de estrategias terapéuticas (II parte).

Entidad financiadora: Conserjería de educación. Comunidad de Madrid. Ref. 08.5/0001/2003.

Entidades participantes:

Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 35.431 €

Investigador responsable: P. Lorenzo

Número de investigadores participantes: 4

Título del Proyecto: Estudio experimental de la activación PPARgamma en la isquemia cerebral.

Entidad financiadora: Conserjería de Educación. Comunidad de Madrid. Referencia: Ref. GR/SAL/0056/2004.

Duración, desde: 2005 hasta: 2006. Cantidad Subvencionada: 37.750 €.

Investigador Principal: P. Lorenzo.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudio básico y clínico de las acciones de los receptores PPARgamma en la isquemia cerebral.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad. FIS Ref. PI030314.

Entidades participantes: U.C.M

Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 100.165 €

Investigador responsable: M.A Moro

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Receptores nucleares y mecanismos de neuroprotección: papel de LXRPPAR en procesos isquémicos y neuroinflamatorios.

Entidad financiadora: Fundación la Caixa

Entidades participantes: Facultad de Medicina Universidad de las Palmas de Gran Canaria y de la U.C.M

Duración, desde: 2004 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 41.100 €

Investigador responsable: M.A Moro y A. Castrillo

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Función inmunitaria en el desarrollo inflamatorio de la isquemia cerebral: implicación de la expresión de receptores Toll-Like en el ictus. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia SAF-2005-05960
Entidades participantes: Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 39.627 €
Investigador responsable: I. Lizasoain
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estructuración de una red temática de investigación neurovascular española
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Entidades participantes: U.C.M
Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 1.000 €
Investigador responsable: I. Lizasoain
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Neurodegeneración asociada a patología cerebrovascular y estrés.
Entidad financiadora: Creación y Consolidación de Grupos de Investigación de UCM-BSCH. GR58/08
Entidades participantes: U.C.M y BSCH
Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 15.320 €
Investigador responsable: Leza JC
Número de investigadores participantes: 19

Título del proyecto: Papel de los Receptores Nucleares PPARgamma y LXR en la isquemia cerebral: de la inflamación a la neuroreparación.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia SAF2009-08145 (Subprograma NEF), MICINN
Entidades participantes: Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid
Duración: 2010-2012 Cuantía de la subvención: 200.000€ Investigador principal: María Ángeles Moro.
Número de investigadores participantes: 19

Título del proyecto: Implicación de los receptores "toll-like" en el ictus.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia SAF2008-03122
Entidades participantes: Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 237.160 €
Investigador responsable: Ignacio Lizasoain
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Grupo de Investigación 920140. Neurodegeneración asociada a patología cerebrovascular.

Entidad financiadora: Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-BSCH GR58/08.

Entidades participantes: Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 15.320 €

Investigador responsable: María Angeles Moro y JC Leza Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: CONSORCIO DENDRIA. Subproyecto 10/DEN005: Estudio del efecto neuroprotector de compuestos de origen marino en los daños causados por la isquemia cerebral.

Entidad financiadora: Programa CENIT, MICINN.

DURACIÓN: 2010-2013.

Investigador principal: María Ángeles Moro

Título del proyecto: Brain dysfunction during aging: relevance for Alzheimer's disease.

Entidad financiadora: Programa CONSOLIDER-INGENIO 2010, MICINN.

DURACIÓN: 2010-2014.

Investigador principal del grupo de Medicina: María Ángeles Moro.

COORDINADOR GENERAL: Carlos Dotti

Título del proyecto: Nuevas dianas terapéuticas en la enfermedad cerebrovascular aguda y crónica: el receptor de hidrocarburos aromáticos (AHR).

Entidad financiadora: MINECO. SAF2015-68632-R

Entidades participantes: Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2016 hasta: 2019 Cuantía de la subvención: 237.160 €

Investigador responsable: M^a Angeles Moro

Número de investigadores participantes: 6

5. DIRECCIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

Título del proyecto: Papel de las estatinas en la regulación del NO caveolar: aumento de angiogénesis a través de VEGF y EPCs. PR34/07/15582.

Entidad financiadora: Santander Central Hispano
Entidades participantes: U.C.M
Duración, desde: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 10.000 €
Investigador responsable: O. Hurtado
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de la SIRTUINA1 como diana terapéutica en la neuroprotección y en la neurorreparación tras isquemia cerebral.
Entidad financiadora: MINECO: 2012. SAF2012-37008
Entidades participantes: Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 2013 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 35.000 €
Investigador responsable: O.Hurtado
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Papel de sirtuina1 en la neurogénesis tras isquemia cerebral
Entidad financiadora: MINECO: 2013. SAF2013-43561R
Entidades participantes: Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 2014 hasta: 2015 Cuantía de la subvención: 80.000 €
Investigador responsable: O.Hurtado
Número de investigadores participantes: 3

6. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Mecanismos inflamatorios implicados en la tolerancia isquémica cerebral experimental.
Doctorando: Jesús M Pradillo Justo
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: Julio 2008

Título: Acciones anti-inflamatorias del receptor nuclear PPAR γ en la isquemia cerebral: papel de la 5-lipoxigenasa en la neuroprotección por rosiglitazona.
Doctorando: Iván Ballesteros Martín
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: Octubre 2012

Título: Design and development of a system for the continuous assessment, modeling and monitoring of motor status in Parkinson Disease. Doctorando: Jorge Cancela González
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación Fecha:
Septiembre 2016

7. PATENTES Y PRODUCTOS CON REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Solicitud de la patente:

“Composición Farmacéutica para el tratamiento de enfermedades cerebrovasculares”.

Autores: Ignacio Lizasoain, María Angeles Moro, Olivia Hurtado, Jesús M Pradillo.

Fecha 29 Noviembre de 2011.

8. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Investigadora contratada IDICHUS. 10 Marzo 2006-31 Enero 2007. Unidad de investigación Cerebrovascular, Hospital Santiago Compostela.

Estancia de investigación en el Laboratori de Recerca del IdIBGi Hospital Universitari Doctor Josep Trueta de Girona. 9 Julio-22 Julio 2007.

9. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

A) Evaluadora de Proyectos de Investigación

Evaluadora de proyectos de Investigación para el Instituto de Salud Carlos III, durante el año 2006.

Evaluadora de proyectos de Investigación para la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva), durante los años 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015 Y 2016.

B) Referee de revistas científicas

Evaluador de la revista científica Neurocritical Care.

Evaluador de la revista científica Journal of Neurochemistry.

Evaluador de la revista científica Physiological Measurement.

Evaluador de la revista científica BioMed Research International.

Evaluador de la revista científica Neurochemistry International.

Evaluador de la revista científica Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism. Evaluador de la revista científica British Journal of Pharmacology.

C) Cursos de carácter científico Realizados

- Curso: “Aspirina, el fármaco del siglo XXI” Impartido por la UCM en “El Escorial” del 13 al 17 de Julio de 1998.
- Curso: “Neurofarmacología” Impartido por la Sociedad Española de Neurología (SEN) en “Benasque” del 22 al 31 de Octubre de 1999.
- Curso: “In vitro models as tools for the study of neurological diseases”. Impartido en el Instituto de Investigaciones Biomédicas. Barcelona. 16 al 17 de Marzo 2006.
- Homologación para realizar las funciones de categoría B en el manejo de animales. Diciembre 2006.
- I Reunión de la Red RENEVAS. Santiago de Compostela, 6-7 Julio 2007.
- Curso: “Brain ischemia: from basic mechanisms to development of novel therapeutics”. Impartido en el Department of Pharmacobiology, University of Calabria, Italy. 12 de Junio de 2008.
- II Reunión de la Red RETICS – RENEVAS. Santiago de Compostela, 26-28 Julio 2008.
- III fórum de usuarios FACS. Madrid, 19 y 20 de mayo de 2010.
- Curso: “Responsable del diseño y dirección de procedimientos con animales”, Categoría C. Madrid, Junio-Julio 2010.
- Curso: “Real time PCR y secuenciación masiva de DNA: Aplicaciones”. Madrid, 22 octubre 2010.
- Curso: “SPSS”. Madrid, 22-25 Noviembre 2010.
- Jornada: “Jornada de calidad en la investigación: Calidad de la investigación.” Madrid, 24 de Noviembre 2010.
- Curso: “Curso básico de procesado de Imágenes de Resonancia magnética”. Madrid, 11 de febrero 2011.
- Jornada: “I Jornada científica del Campus de Excelencia Internacional (CEI)”. Madrid, 23-25 febrero 2011.
- Seminario: “EndNote Web”. Madrid, 20 de Junio de 2012.
- Seminario de investigación organizado por el IUIIN: “Potencial terapéutico del sistema endocannabinoide en la ELA”. Madrid, 7 de Octubre de 2016.
- Jornada microbiota intestinal y empleo de los lácteos en la alimentación. Madrid, 25 de noviembre de 2016.

1. DESEMPEÑO DE CARGOS DE RESPONSABILIDAD EN GESTIÓN UNIVERSITARIA PÚBLICA

Investigadora Principal del Proyecto: “Papel de las estatinas en la regulación del NO caveolar: aumento de angiogénesis a través de VEGF y EPCs”. Santander/Complutense 2008-2009. PR34/07-15882

Investigadora Principal del Proyecto: “Estudio de la Sirtuina1 como diana terapéutica en la neuroprotección y en la neuroreparación tras isquemia cerebral” del Ministerio de Economía y Competitividad. 2013. SAF-2012-37008

Investigadora Principal del Proyecto: “Papel de sirtuina1 en la neurogénesis tras isquemia cerebral”Entidad financiadora: MINECO: 2014. SAF2013-43561R

Coordinadora y responsable de la asignatura: Metodología básica de la investigación en biomedicina del Máster en investigación en Ciencias Biomédicas. Curso 2015-2016

Coordinadora y responsable del proyecto de mentorías en la UCM, grado de Nutrición Humana y Dietética. Curso 2016-2017

Responsable de Certificación de proyectos de I+D+I mediante acuerdo de DNV GL y la Universidad Complutense de Madrid. 2015-2016

2. DESEMPEÑO DE PUESTOS EN EL ENTORNO EDUCATIVO

Miembro del comité Docente de la Red de investigación RENEVAS. 2011-2012.

Miembro del Editorial Board de la Revista ISRN Inflammation. 2012-actualidad.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Octubre 1997- Abril 1998.

Alumna en prácticas Laboratorios ALTER.

1 Enero 1999 - 31 Diciembre 1999

1 Enero 2000- 31 Diciembre 2000

1 Enero 2001- 31 Diciembre 2001

Becaria Predoctoral, Laboratorios Lácer S.A. Art. 83.

Realización de la Tesis Doctoral: "Papel de la convertasa de TNF- α en modelos de isquemia cerebral".

Lugar: Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

1 Agosto 2002 - 31 Agosto 2003.

Becaria Postdoctoral, Laboratorios Ferrer. Art. 83.

Lugar: Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

1 Octubre 2003 - 30 Septiembre 2004.

Becaria Postdoctoral, Comunidad de Madrid.

Lugar: Facultad de Medicina, Departamento de Farmacología, Universidad Complutense de Madrid.

15 Enero 2005 – 31 Diciembre 2005.

Contrato laboral docente e investigador

Lugar: Facultad de Medicina, Departamento de Farmacología, Universidad Complutense de Madrid.

10 Marzo 2006 - 31 Enero 2007.

Contratado Postdoctoral. Fundación IDICHUS.

Lugar: Unidad de investigación Cerebrovascular, Hospital de Santiago Compostela, Investigadora contratada.

1 Febrero 2007- 30 Septiembre 2008.

Contrato Postdoctoral. Contrato para personal de apoyo a la investigación. Proyecto: Red de enfermedades neurovasculares (RENEVAS).

Lugar: Facultad de Medicina, Departamento de Farmacología, Universidad Complutense de Madrid.

1 Octubre 2008 – 1 Octubre 2013.

Contrato Profesor Ayudante Doctor.

Lugar: Facultad de Medicina, Departamento de Farmacología, Universidad Complutense de Madrid.

1 Octubre 2013 – actualidad.

Contrato Profesor Contratado Doctor.

Lugar: Facultad de Medicina, Departamento de Farmacología, Universidad Complutense de Madrid

4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Gestión en congresos

Co-organizador de la XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid. Julio 2007.

Gestión en seminarios

Organización de Seminarios que tienen lugar en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, durante los cursos 2002/2003, 2003/2004 y 2004/2005

Gestión en Wokshop

Organización del 1st workshop on neurovascular research. Madrid, 5 Junio 2009

Fecha del CVA	21/05/2017
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Ignacio Lizasoain Hernández
--------------------	-----------------------------

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto. / Centro	Farmacología / Facultad de Medicina		
Dirección	Conde de Cartagena nº5, 28007, Madrid		
	Correo electrónico	ignacio.lizasoain@med.ucm.es	
Categoría profesional	Catedrático	Fecha inicio	2007
Espec. cód. UNESCO	320900 - Farmacología		
Palabras clave	Farmacología; Medicina clínica; Biomedicina		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Farmacología y terapéutica humana	Universidad Complutense Madrid	1989
Grado de Licenciado	Universidad Complutense Madrid	1986
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense Madrid	1986

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

A) 4 SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN: posibles 4, solicitados 4, concedidos 4. Periodos: 1º (1987-1992), 2º (1993-1998), 3º (1999-2004) y 4º (2005-2010). El 5º ha sido solicitado (diciembre 2016) y a la espera de respuesta. **B) 18 TESIS DOCTORALES:** J Alba (1998), A Cárdenas (2000), O Hurtado (2002), JL Muñoz (2003), L Menchén (2003), A Colon (2003), M Pérez (2007), J Caso (2007), JM Pradillo (2008- European Thesis, Premio Extraordinario - PE-), D Fernández-López (2009-European Thesis, PE), JG Zarruk (2011), I Ballesteros (2012), MI Cuartero (2013, PE) I García-Yébenes (2014, PE), A Moraga (2014, PE), V Gonzalez (2016), AGC (June 2017, European Thesis), SPT (June 2017, European Thesis). **5 tesis en curso:** J de la Parra (2019), I Bravo-Ferrer (2019), V Medina (2020), C Peña (2020), A Sánchez (2021). **C) PRODUCCIÓN CIENTÍFICA. 159/266** trabajos publicados (de acuerdo a Scopus/Google Scholar); 70% en primer cuartil y 30% en primer decil del área; **Índice-H 51/59** (Scopus/Google scholar); **Citaciones totales 8339/11623** (Scopus/Google scholar, ver datos en Portal Bibliométrico UCM; <https://bibliometria.ucm.es/fichaInvestigador/dp/240>). ORCID 0000-0002-6028-7379; ResearchID K-9844-2014; Scopus 6504454208; Google Scholar 5qTG6AEAAAAJ. Las principales revistas en las que he publicado, ordenadas por factor de impacto aproximados y > 6, son: 1 Science (33), 3 Circulation (15), 1 J Clin Invest (14), 1 J Exp Med (14), 1 Adv Drug Deliver rev (12), 1 Gastroenterology (12), 1 Ann Neurol (11), 2 PNAS USA (10), 2 J Neurosci (7), 1 Biol Psychiat (7), 1 Brain Res Rev (6), 1 Radiology (6), 3 Neurology (6), 19 Stroke (6), 1 Neuroimage (6), 2 FASEB J (6). Por último, el IP ha generado 3 patentes: 1 nacional y 2 internacionales con PCT.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

TRAINING AND QUALIFICATIONS: Ignacio Lizasoain is **Full Professor** in the Department Pharmacology at the School of Medicine of Universidad Complutense Madrid (Spain) and i+12 (Doce de Octubre Hospital). Lizasoain graduated from Complutense Medical School (CMS) in 1986, obtained his Medical Doctor in 1986 and his PhD in Medicine in 1992 (Extraordinary Prize). He had positions as Fellow (FPI, Marie Curie), Aggregate, Lecturer and Associate. As a postdoctoral, he worked in Wellcome Foundation (Beckenham, UK, 1991-1994) with Prof. S Moncada and in Massachusetts General Hospital (Harvard Medical School, Boston, USA; 2010) with Prof. E Lo. He was External Examiner at Trinity College of Dublin (Ireland; 2008-2010). Ignacio Lizasoain was Head of Department Pharmacology

at CMS (2006-2010) and Academic Secretary of Department (2010-2014). Actually, he is **Vice-Provost of Research** and Doctoral Studies at Complutense University. **RESEARCH (GRANT SUPPORT, PUBLICATIONS)**: Lizasoain is the Co-Coordinator of the Neurovascular Research Unit at CMS. He has participated in several funded **grants**. As principal investigator, he has led 3 international grants (Human Capital and Mobility, European Community; NATO Programme and NIH USA), more than 20 national grants funded by Spanish "Plan Nacional de I+D+I" (FIS, SAF, RETICS RENEVAS, INVICTUS), more than 10 by other public agencies (Madrid Government) and several by private companies. Expertise of more than 20 years in the cerebrovascular field, from a basic point of view but also with a strong translational projection. Leading role in the demonstration of novel pharmacological targets on neuroprotection and neuro-repair (neurogenesis, synaptic plasticity) in experimental stroke, new neuroimaging techniques, and development of animal models for the study of stroke. He has published extensively in neuroscience and neurological sciences especially in the neurovascular research field (stroke). His scientific production includes **159/266 published papers** (according to Scopus/Google Scholar); 30% in first decile; **H-index 51/59** (Scopus/Google scholar); **total citations 8339/11623** (Scopus/Google scholar, see data in Portal Bibliometrico UCM; see previous section). ORCID 0000-0002-6028-7379; Scopus 6504454208; Google Scholar 5qTG6AEAAAJ. He is co-editor of 6 books, co-author of more than 60 chapters of books, co-inventor of 3 patents and co-director of 18 PhD Thesis.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico**. JM Pradillo; et al. 2017. Reparative effects of Interleukin-1 receptor antagonist in young and aged/co-morbid rodents after cerebral ischemia. *Brain Behav Immun*. 61, pp.117-126.
- 2 **Artículo científico**. A García-Culebras; et al. 2017. TLR4 mediates hemorrhagic transformation after delayed t-PA administration in situ thromboembolic stroke. *Stroke*. doi: 10.1161/STROKEAHA.116.015956. doi: 10.1161/STROKEA.
- 3 **Artículo científico**. M Hernández-Jiménez; et al. 2017. Test repositioning for functional assessment of neurological outcome after experimental stroke in mice *Plos One*. doi: 10.1371/journal.
- 4 **Artículo científico**. I Bravo-Ferrer; et al. 2017. The cannabinoid type-2 receptor drives neurogenesis and improves functional outcome after stroke. *Stroke*. 48, pp.204-212.
- 5 **Artículo científico**. C. Orset; et al. (/13). 2016. Efficacy of Alteplase in a Mouse Model of Acute Ischemic Stroke: A Retrospective Pooled Analysis *Stroke*.
- 6 **Artículo científico**. A. Moraga; et al. (/12). 2016. Imaging the role of toll-like receptor 4 on cell proliferation and inflammation after cerebral ischemia by positron emission tomography *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*. 36-4, pp.702-708.
- 7 **Artículo científico**. M. Hernández-Jiménez; et al. (/5). 2016. Seladin-1/DHCR24 is neuroprotective by associating EAAT2 glutamate transporter to lipid rafts in experimental stroke *Stroke*. 47-1, pp.206-213.
- 8 **Artículo científico**. M.I. Cuartero; et al. (/5). 2016. The kynurenine pathway in the acute and chronic phases of cerebral ischemia *Current Pharmaceutical Design*. 22-8, pp.1060-1073.
- 9 **Artículo científico**. A. Moraga; et al. (/8). 2015. Aging increases microglial proliferation, delays cell migration, and decreases cortical neurogenesis after focal cerebral ischemia *Journal of Neuroinflammation*. 12-1, pp.87.

- 10 **Artículo científico.** M.I. Cuartero; et al. (/3). 2015. Complexity of the cell-cell interactions in the innate immune response after cerebral ischemia *Brain Research*. 1623, pp.53-62.
- 11 **Artículo científico.** E. Nieto; et al. (/8). 2015. Preliminary research on 1-(4-bromo-2-nitroimidazol-1-yl)-3-¹⁸F-fluoropropan-2-ol as a novel brain hypoxia PET tracer in a rodent model of stroke *European Journal of Medicinal Chemistry*. 101, pp.604-615.
- 12 **Artículo científico.** D. Amantea; et al. (/8). 2015. Rational modulation of the innate immune system for neuroprotection in ischemic stroke *Frontiers in Neuroscience*. 9-APR.
- 13 **Artículo científico.** M.I. Cuartero; et al. (/9). 2014. L-kynurenine/aryl hydrocarbon receptor pathway mediates brain damage after experimental stroke *Circulation*. 130-23, pp.2040-2051.
- 14 **Artículo científico.** V. Sreeramkumar; et al. (/13). 2014. Neutrophils scan for activated platelets to initiate inflammation *Science*. 346-6214, pp.1234-1238.
- 15 **Artículo científico.** I. Ballesteros; et al. (/12). 2014. Rosiglitazone-induced CD36 up-regulation resolves inflammation by PPAR γ and 5-LO-dependent pathways *Journal of Leukocyte Biology*. 95-4, pp.587-598.
- 16 **Artículo científico.** S. Camós; et al. (/7). 2014. The high-mobility group I-Y transcription factor is involved in cerebral ischemia and modulates the expression of angiogenic proteins *Neuroscience*. 269, pp.112-130.
- 17 **Artículo científico.** A. Moraga; et al. (/7). 2014. Toll-like receptor 4 modulates cell migration and cortical neurogenesis after focal cerebral ischemia *FASEB Journal*. 28-11, pp.4710-4718.
- 18 **Artículo científico.** M. Del Carmen Godino; et al. (/10). 2013. Amelioration of Ischemic brain damage by peritoneal dialysis *Journal of Clinical Investigation*. 123-10, pp.4359-4363.
- 19 **Artículo científico.** O. Hurtado; et al. (/10). 2013. Citicoline (CDP-choline) increases Sirtuin1 expression concomitant to neuroprotection in experimental stroke *Journal of Neurochemistry*. 126-6, pp.819-826.
- 20 **Artículo científico.** C. Gubern; et al. (/7). 2013. MiRNA expression is modulated over time after focal ischaemia: Up-regulation of miR-347 promotes neuronal apoptosis *FEBS Journal*. 280-23, pp.6233-6246.
- 21 **Artículo científico.** M.I. Cuartero; et al. (/8). 2013. N2 neutrophils, novel players in brain inflammation after stroke: Modulation by the ppar γ agonist rosiglitazone *Stroke*. 44-12, pp.3498-3508.
- 22 **Artículo científico.** F. Nombela; et al. (/9). 2013. Neuronal excitotoxicity after carotid angioplasty and stent placement procedures *Radiology*. 268-2, pp.515-520.
- 23 **Artículo científico.** M. Hernández-Jiménez; et al. (/8). 2013. Silent information regulator 1 protects the brain against cerebral ischemic damage *Stroke*. 44-8, pp.2333-2337.
- 24 **Artículo científico.** J.G. Zarruk; et al. (/10). 2012. Cannabinoid type 2 receptor activation downregulates stroke-induced classic and alternative brain macrophage/microglial activation concomitant to neuroprotection *Stroke*. 43-1, pp.211-219.
- 25 **Artículo científico.** M.E. Lopez-Jimenez; et al. (/3). 2012. Functional cGMP-gated channels in cerebellar granule cells *Journal of Cellular Physiology*. 227-5, pp.2252-2263.

26 Artículo científico. D. Fernández-López; et al. (/5). 2012. Reduced infarct size and accumulation of microglia in rats treated with WIN 55,212-2 after neonatal stroke Neuroscience. 207, pp.307-315.

27 Artículo científico. M. Sobrado; et al. (/4). 2012. Regulator of calcineurin 1 (Rcan1) has a protective role in brain ischemia/reperfusion injury Journal of Neuroinflammation. 9.

C.2. Proyectos

1 INVICTUS PLUS RD16/0019/0009, Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales (INVICTUS PLUS) Ministerio de Sanidad y Consumo. Ignacio Lizasoain. (Universidad Complutense de Madrid). 2017-2020. 240.663 €. Investigador principal.

2 RTC-2015-3741-1, Desarrollo preclínico de una molécula basada en tecnología de aptámeros específica de TLR-4 y de aplicación en Ictus Agudo y Enfermedades Cardiovasculares (Infarto de Miocardio). Ministerio de Economía y Competitividad. Ignacio Lizasoain. (Universidad Complutense de Madrid). 2015-2017. 90.000 €. Investigador principal.

3 SAF2014-52225-R., Papel del TLR4 plaquetario en el ictus. Ministerio de Economía y Competitividad.. Ignacio Lizasoain. (Universidad Complutense de Madrid). 2015-2017. 300.000 €. Investigador principal.

4 INVICTUS RD12/0014/0003, RETICS. Enfermedad Vascul ar Cerebral (ICTUS) Ministerio de Sanidad y Consumo.. Ignacio Lizasoain. (Universidad Complutense de Madrid). 2013-2016. 240.000 €. Investigador principal.

5 S2010/BMD-2349, I2M2. Imagen molecular multimodal de la inflamación Comunidad de Madrid. Ignacio Lizasoain. (Universidad Complutense de Madrid). 2012-2015. 80.000 €. Investigador principal.

6 SAF2011-23354., Dual role of toll-like receptor in stroke: regulators of damage and repair Ministerio de Ciencia e Innovación.. Ignacio Lizasoain. (Universidad Complutense de Madrid). 2012-2014. 254.000 €. Investigador principal.

C.3. Contratos

1 Desarrollo preclínico de una molécula basada en tecnología de aptámeros específica de TLR-4 y de aplicación en Ictus y Enfermedades Cardiovasculares Proyecto Retos-Colaboración MINECO. APTATARGETS, S.L. Ignacio Lizasoain. 2015-01/01/2018. 89.855 €.

2 Proyecto ApTLR: Desarrollo de aptámeros moduladores de la actividad de receptores TLR-4, enfermedad cerebro-vascular (ictus). Aptus-Biotech. Ignacio Lizasoain. 2014-P1Y. 62.000 €.

3 CITI-SIRCTUS. Ferrer Internacional SA. Ignacio Lizasoain. 2012-P3Y. 75.000 €.

C.4. Patentes

1 Ignacio Lizasoain; Victor M Gonzalez; Geronimo Fernandez; Maria A Moro; Maria E Martin; Ana Moraga. P201430955. Aptamers specific for TLR4 and uses thereof España. 2014. Universidad Complutense de Madrid. Aptus Biotech SL.

2 Maria A Moro; Ignacio Lizasoain; Jose Sanchez-Prieto; Magdalena Torres; Maria C Godino; Monica Sobrado; Victor M Gonzalez; Jose Vivancos. EP12814911.9. Use of a composition in the preparation of a dialysis solution for the treatment of cerebrovascular diseases by means of peritoneal dialysis España. 2014. Universidad Complutense de Madrid.



José Javier Meana Martínez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/05/2017

v 1.4.0

beeb62c1d0cad717e0e4431efe67d905

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



Resumen libre del currículum

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

J Javier Meana desarrolla actividades de investigación desde 1985. Tras su periodo de formación doctoral, desarrolló estancias postdoctorales en el Instituto Karolinska de Estocolmo y en la Universidad de Ginebra. Es responsable del grupo de investigación en Neuropsicofarmacología de la UPV/EHU. Este grupo está integrado en el Instituto de Investigación Biosanitaria BioCruces y en el CIBER de Salud Mental CIBERSAM. Posee el reconocimiento de Grupo del Sistema Universitario Vasco, nivel A, el mas elevado.

J Javier Meana ejerce docencia en el Grado de Medicina (Farmacología Medica Aplicada y en Post-grado en los Másteres Oficiales en "Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos" y en "Biología molecular y Biomedicina".

Las líneas de trabajo del grupo son el estudio de la Neurobiología de los trastornos mentales graves (depresión, esquizofrenia, adicciones), los mecanimos de acción terapéutica a largo plazo de los psicofármacos en uso y el desarrollo de nuevas dianas terapéuticas para los trastornos mentales. El grupo utiliza metodologías bioquímicas y moleculares en cerebro humano postmortem y otros tejidos junto a estudios funcionales in vivo en animal de experimentación, trabajando en diferentes modelos validados de enfermedades mentales. J Javier Meana es responsable de la colección de tejido cerebral promovida por el grupo y que cuenta en la actualidad con muestras procedentes de mas de 1500 sujetos con enfermedad mental y controles. Los objetivos científicos de grupo se plantean en todo momento con un componente traslacional. El grupo mantiene constantes colaboraciones nacionales e internacionales, tal y como reflejan las publicaciones.

J Javier Meana es revisor habitual de mas de una veintena de Revistas internacionales indexadas y ha formado parte de Comités de evaluación de Proyectos biosanitarios en España, Italia, Polonia, Finlandia y Portugal. Ha sido miembro de las Comisiones Técnicas de evaluación de Proyectos del Instituto de Salud Carlos III durante seis años. Es miembro electo de la Comisión de Investigación de la UPV/EHU y miembro designado de la Comisión de Investigación del Instituto BioCruces. Ejerce la Presidencia de la Comisión de Docencia e Investigación del Instituto Vasco de Medicina Legal.

J Javier Meana forma parte de los Comites Científicos asesores de las empresas iProteos (Barcelona) y Genetracer Biotech (Santander). En el año 2009, J Javier Meana fue designado por la Sociedad española de Psiquiatría Biológica como el investigador del año en ese campo.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Seis quinquenios reconocidos por la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (1986-2016). Cinco sexenios reconocidos por CNAI (1986-2015). Tramos C1, C2, B1, B2, B3, A1 y A2 reconocidos por la Agencia vasca de evaluación Unibasq.

Nº de Tesis Doctorales dirigidas: 16

Citas Totales: 3.330 citas (JCR); 3.602 citas (Scopus). Publicaciones en Q1: 81/149. Índice H según JCR 31; según Scopus 32.



José Javier Meana Martínez

Apellidos: **Meana Martínez**
Nombre: **José Javier**

Correo electrónico: **javier.meana@ehu.eus**
Página web personal: **www.ehu.eus/neuropsicofarmacologia**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Facultad de Medicina y Enfermería

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Ciudad entidad empleadora: Campus de Leioa. 48940 Leioa, Bizkaia,

Teléfono: (indicar prefijo ciudad y extensión): 946 012 762 **Fax:** 946 013 220

Fecha de inicio: 10/2001

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 320909 - Psicofarmacología

Secundaria (Cód. Unesco): 320900 - Farmacología

Terciaria (Cód. Unesco): 321100 - Psiquiatría

Funciones desempeñadas: Neuroreceptores; Cerebro humano; Microdiálisis; Depresión; Antidepresivos; Esquizofrenia; Antipsicóticos; Monoaminas; Neuropsicofarmacología

Identificar palabras clave: Farmacología; Mecanismos moleculares de enfermedad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)	Profesor Titular Farmacología	09/1992
2	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)	Profesor Asociado Farmacología	10/1988
3	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)	Ayudante L.R.U.	10/1987
4	Ministerio de Educación y Ciencia	Becario Formación Investigadores	01/1986
5	Gobierno Vasco	Becario Formación Investigadores	10/1985

- 1 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Categoría profesional: Profesor Titular Farmacología
Fecha de inicio-fin: 09/1992 - 10/2001
- 2 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Categoría profesional: Profesor Asociado Farmacología
Fecha de inicio-fin: 10/1988 - 09/1992
- 3 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Categoría profesional: Ayudante L.R.U.
Fecha de inicio-fin: 10/1987 - 10/1988
- 4 Entidad empleadora:** Ministerio de Educación y Ciencia
Categoría profesional: Becario Formación Investigadores
Fecha de inicio-fin: 01/1986 - 10/1987
- 5 Entidad empleadora:** Gobierno Vasco
Categoría profesional: Becario Formación Investigadores
Fecha de inicio-fin: 10/1985 - 01/1986



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Fecha de titulación: 1983

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Fecha de titulación: 1990

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** 2º Encuentro Vasco – Chileno de Investigación Biomédica
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea y Pontificia Universidad Católica de Chile
Fecha de finalización: 2014
- Título de la formación:** Impact of Aging on Mental Health and well-being
Entidad de titulación: International Center for Scientific Debate
Fecha de finalización: 2014
- Título de la formación:** La experiencia pre- y postdoctoral en centros de investigación internacionales
Entidad de titulación: UPV/EHU y CIBERSAM
Fecha de finalización: 2014
- Título de la formación:** Rederivación y eliminación de patógenos. Criopreservación: Una solución fría
Entidad de titulación: CEID de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de finalización: 2014
- Título de la formación:** 1er. Foro Internacional sobre nuevos abordajes en el tratamiento de la Esquizofrenia
Entidad de titulación: CIBERSAM
Fecha de finalización: 2012
- Título de la formación:** XXXIII Reunión anual del Grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GEN XXXIII)
Entidad de titulación: Grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GEN)



Fecha de finalización: 2012

- 7 Título de la formación:** II Jornada de Bancos de Tejidos neurológicos y Salud Mental
Entidad de titulación: Parc Sanitari Sant Joan de Déu
Fecha de finalización: 2011
- 8 Título de la formación:** Jornada Medical Economics “Formación en I+D+i sanitarias en el País Vasco”
Entidad de titulación: Medical Economics
Fecha de finalización: 2011
- 9 Título de la formación:** 23rd ECNP Congress
Entidad de titulación: ECNP
Fecha de finalización: 2010
- 10 Título de la formación:** 3rd European Brain Policy Forum
Entidad de titulación: European Brain Policy Forum
Fecha de finalización: 2010
- 11 Título de la formación:** Código tipo de Farmaindustria de protección de datos personales en el ámbito de la investigación clínica y de la farmacovigilancia
Entidad de titulación: Dirección de Farmacia del Gobierno Vasco
Fecha de finalización: 2010
- 12 Título de la formación:** III Jornadas de aspectos éticos de la investigación biomédica: “Buenas prácticas científicas. Capacitación de los CEICs”
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III. Madrid
Fecha de finalización: 2010
- 13 Título de la formación:** Neurobiology of depression III. Changing paradigms and treatment implications
Entidad de titulación: Advisory Group Meeting
Fecha de finalización: 2010
- 14 Título de la formación:** Simposio científico “Desde la neurobiología a la nosología de la enfermedades mentales”
Entidad de titulación: Fundación Lilly
Fecha de finalización: 2010
- 15 Título de la formación:** Escuela de Otoño de Sociodrogalcohol
Entidad de titulación: Sociodrogalcohol
Fecha de finalización: 2009
- 16 Título de la formación:** I Foro Social CIBERSAM “No hay salud mental sin investigación”
Entidad de titulación: CIBERSAM
Fecha de finalización: 2009
- 17 Título de la formación:** II Jornadas de aspectos éticos de la investigación biomédica: “Muestras, biobancos y pruebas genéticas”
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de finalización: 2009



- 18 Título de la formación:** Jornada “Tratamiento de la adicción a cocaína en nuestra práctica: estado actual y desarrollos futuros”
Entidad de titulación: Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de finalización: 2008
- 19 Título de la formación:** Jornada “Un asunto pendiente: el desarrollo de la normativa sobre biobancos”
Entidad de titulación: Catedra interuniversitaria de Derecho y Genoma Humano
Fecha de finalización: 2008
- 20 Título de la formación:** Simposio científico “Neurociencia: Depresión y trastorno bipolar”
Entidad de titulación: Fundación Lilly
Fecha de finalización: 2007
- 21 Título de la formación:** I Conferencia Nacional de Medicina de Familia y Comunitaria y Universidad
Entidad de titulación: Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria
Fecha de finalización: 2003
- 22 Título de la formación:** Seminario de iniciación al funcionamiento de los Comités Éticos de Investigación Clínica
Entidad de titulación: Fundación Dr. Antonio Esteve
Fecha de finalización: 2002
- 23 Título de la formación:** Annual Conference of the Association of Medical Schools in Europe
Entidad de titulación: Association of Medical Schools in Europe
Fecha de finalización: 2002
- 24 Título de la formación:** Curso de Capacitación de Tutores telemáticos para la Maestría Iberoamericana On-Line en Drogodependencias
Entidad de titulación: Maestría Iberoamericana On-Line en Drogodependencias
Fecha de finalización: 2002
- 25 Título de la formación:** Symposium “Alcohol y reducción de daños”
Entidad de titulación: Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de finalización: 2001
- 26 Título de la formación:** Jornada presentación de la Asociación Vasca de Drogodependencias “Dos décadas de asistencia: reflexiones mirando al futuro”
Entidad de titulación: Asociación Vasca de Drogodependencias
Fecha de finalización: 2001
- 27 Título de la formación:** Simposium internacional sobre "Nuevas perspectivas en el uso terapéutico de los endocannabinoides"
Entidad de titulación: Fundación Ramón Areces
Fecha de finalización: 1999
- 28 Título de la formación:** II Jornadas “Avances en la investigación en drogodependencias”
Entidad de titulación: Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de finalización: 1998
- 29 Título de la formación:** Jornada "La investigación frente a las drogodependencias"
Entidad de titulación: Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de finalización: 1997



- 30** **Título de la formación:** IV Curso avanzado sobre "Receptores para neurotransmisores"
Entidad de titulación: Universitat de les Illes Balears y la Universidad de Cantabria
Fecha de finalización: 1994
- 31** **Título de la formación:** XXI Curso de capacitación para operadores de instalaciones radiactivas
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 1993
- 32** **Título de la formación:** III Curso avanzado sobre "Receptores para Neurotransmisores"
Entidad de titulación: Universitat de les Illes Balears y la Universidad de Cantabria
Fecha de finalización: 1993
- 33** **Título de la formación:** II Curso avanzado sobre "Receptores para Neurotransmisores"
Entidad de titulación: Universitat de les Illes Balears y la Universidad de Cantabria
Fecha de finalización: 1992
- 34** **Título de la formación:** II Curso avanzado sobre "Receptores para Neurotransmisores"
Entidad de titulación: Universitat de les Illes Balears y la Universidad de Cantabria
Fecha de finalización: 1992
- 35** **Título de la formación:** I Curso avanzado sobre "Receptores para neurotransmisores"
Entidad de titulación: Universitat de les Illes Balears y la Universidad de Cantabria
Fecha de finalización: 1991
- 36** **Título de la formación:** 2ª Reunión CITRAN sobre "Cocaína y otros Psicoestimulantes"
Entidad de titulación: Fundació de Gestió Sanitària de L'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Fecha de finalización: 1991
- 37** **Título de la formación:** Dopamine-Workshop
Entidad de titulación: Instituto Karolinska
Fecha de finalización: 1991
- 38** **Título de la formación:** Identidad, formación y perspectivas de los farmacólogos experimentales en España
Entidad de titulación: Sociedad Española de Farmacología
Fecha de finalización: 1989
- 39** **Título de la formación:** La depresión: modelos explicativos y tratamientos psicológicos. IV Cursos de Verano
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco /Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de finalización: 1985

Formación sanitaria en I+D

- 1** **Nombre de la formación:** Homologado con Titulación categorías B y C para personal que ejerce procedimientos y cuidado de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos
Entidad de titulación: Diputación Foral de Bizkaia
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007



- 2 Nombre de la formación:** Operador de Instalaciones Radiactivas. Especialidades: Medicina-Investigación e Industrial
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1993

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** XX Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica
Entidad organizadora: Sociedad Española de Educación Médica
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 2 Título del curso/seminario:** Encuentro ¿Cómo se evalúan las competencias profesionales en el pregrado?
Entidad organizadora: XV Escuela de Verano de Salud Pública
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004
- 3 Título del curso/seminario:** Taller “Acceso a documentación científico técnica en salud”
Entidad organizadora: La Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM) y el Ministerio de Sanidad y Consumo. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología Médica Aplicada
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización :** 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 2 Titulación universitaria:** Máster universitario de postgrado en Atención integral en Cuidados Paliativos
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización :** 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología médica: validación de fármacos
Titulación universitaria: Máster oficial universitario de postgrado en “Ingeniería Biomédica”
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización :** 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)



- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología molecular y farmacogenética
Titulación universitaria: Máster oficial universitario en “Biología molecular y Biomedicina”
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización :** 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** La Genética y la Genómica al servicio de la terapéutica
Titulación universitaria: Máster oficial universitario de postgrado en “Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización racional de medicamentos”
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización :** 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Cefaleas primarias
Titulación universitaria: Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización :** 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Dolor neuropático orofacial
Titulación universitaria: Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización :** 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y diseño en investigación
Titulación universitaria: Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización :** 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Trastornos temporomandibulares
Titulación universitaria: Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización :** 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología Clínica
Titulación universitaria: Licenciatura de Medicina
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización :** 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Dolor orofacial y trastornos temporomandibulares
Titulación universitaria: Máster en Patología Oral
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización :** 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)



- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Estrés y procesos inflamatorios en el síndrome depresivo
Titulación universitaria: XXI Curso avanzados de Receptores para neurotransmisores
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización :** 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología de las Dependencias
Titulación universitaria: Máster oficial universitario de postgrado en "Drogodependencias y otras adicciones"
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización :** 2010
Fecha de finalización: 2011
Entidad de realización: Universidad de Deusto
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología de las Dependencias
Titulación universitaria: Máster oficial universitario de postgrado en "Drogodependencias y otras adicciones"
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización :** 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad de Deusto
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Polimorfismos en la expresión génica de receptores. Implicaciones bioquímicas, farmacológicas y funcionales
Titulación universitaria: XVI, XVII, XIX y XX Cursos avanzados de Receptores para neurotransmisores
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización :** 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Drogodependencias
Titulación universitaria: Licenciatura en Medicina
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización :** 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Microdiálisis en el infarto
Titulación universitaria: Curso de doctorado, especialización y formación continua: "Patología cerebro-vascular"
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización :** 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Investigación en farmacogenética y farmacogenómica en Neuro-oncología
Titulación universitaria: Curso de doctorado, especialización y formación continua: "Avances en Neurooncología"
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización :** 2007
Fecha de finalización: 2007
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases y práctica de la formación científica
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Genética
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización :** 2007
Fecha de finalización: 2007
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)



- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases y práctica de la formación científica
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Farmacología
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización :** 2007
Fecha de finalización: 2007
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Del cerebro humano postmortem al modelo animal
Titulación universitaria: Curso de doctorado en Psiquiatría Molecular: "Investigación traslacional en Psiquiatría: haciendo el camino".
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización :** 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad de realización: Universidades de Santiago de Compostela, A Coruña y Vigo
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases para entender las acciones del cannabis
Titulación universitaria: Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización :** 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad de realización: Universidad de Deusto
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases y práctica de la formación científica
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Neurociencias
Fecha de inicio: 1993 **Fecha de finalización :** 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases neurofisiológicas y bioquímicas de las adicciones. Los circuitos de recompensa, el placer y la capacidad adictiva de ciertas sustancias
Titulación universitaria: Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización :** 2005
Fecha de finalización: 2006
Entidad de realización: Universidad de Deusto
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Neurobiología de la adicción
Titulación universitaria: Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización :** 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad de realización: Universidad de Deusto
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Nuevos estimulantes y conocidas anfetaminas
Titulación universitaria: Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización :** 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad de realización: Universidad de Deusto
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiopatología de los adrenoceptores alfa-2 y beta en los síndromes depresivos
Titulación universitaria: XIV Curso avanzado de Receptores para neurotransmisores
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización :** 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria



- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias
Titulación universitaria: Bases en farmacología de las drogodependencias: el cannabis
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización :** 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad de realización: Universidad de Deusto
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Regulación fisiológica y farmacológica del transportador neuronal de dopamina (DAT)
Titulación universitaria: XIII Curso avanzado de Receptores para neurotransmisores
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización :** 2003
Fecha de finalización: 2003
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Caracterización funcional de receptores por métodos fisiológicos y farmacológicos in vivo
Titulación universitaria: V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII y XIII Cursos avanzados de Receptores para neurotransmisores
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización :** 2003
Fecha de finalización: 2003
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Papel del sistema noradrenérgico central en los trastornos depresivos y el mecanismo de acción de los fármacos antidepresivos
Titulación universitaria: Curso de Doctorado "Introducción a la Clínica neurológica, psiquiátrica y neuropsicológica". Programa de Doctorado en Neurociencia y Biología del comportamiento"
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización :** 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universidad Pablo Olavide. Sevilla
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Programa de Bases bio-psico-sociales de las drogodependencias
Titulación universitaria: Maestría Iberoamericana on-line en Drogodependencias
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización :** 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Comisión Interamericana para el control del abuso de drogas (CICAD) de la Organización de Estados Americanos (OEA), Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas, UNIFV (Perú), FUNLAM (Co
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología de las drogodependencias
Titulación universitaria: Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización :** 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universidad de Deusto
- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** Reducción de daños y riesgos causados por las drogas
Titulación universitaria: Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización :** 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universidad de Deusto



- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento farmacológico del dolor crónico
Titulación universitaria: Curso de Doctorado “Avances en Neurocirugía”. Programa de Doctorado en Cirugía
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización :** 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 36** **Nombre de la asignatura/curso:** Evaluación funcional in vivo de receptores para neurotransmisores
Titulación universitaria: Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de medicamentos
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización :** 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad de realización: Universidad de Navarra
- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología General
Titulación universitaria: Licenciatura de Medicina
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización :** 2000
Fecha de finalización: 2000
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases y práctica de la formación científica
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Actividades físicas y del deporte
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización :** 1999
Fecha de finalización: 1999
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Farmacológicos de la Anestesia
Titulación universitaria: Licenciatura en Medicina
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización :** 1998
Fecha de finalización: 1998
Entidad de realización: Universidad del País Vasco /Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases y práctica de la formación científica
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Conceptos y métodos de Biología Celular con implicaciones médicas
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización :** 1998
Fecha de finalización: 1998
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Neurociencia
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Neurociencias
Fecha de inicio: 1993 **Fecha de finalización :** 1997
Fecha de finalización: 1997
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/uskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Programa de Farmacología
Titulación universitaria: Curso de Expertos en Drogodependencias
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización :** 1997
Fecha de finalización: 1997
Entidad de realización: Universidad de Deusto



- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Programa de Farmacología
Titulación universitaria: Máster en Drogodependencias
Fecha de inicio: 1989 **Fecha de finalización :** 1997
Fecha de finalización: 1997
Entidad de realización: Universidad de Deusto
- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** Neuropsicofarmacología
Titulación universitaria: Curso de Doctorado y Especialización. Programa de Doctorado en Farmacología
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización :** 1996
Fecha de finalización: 1996
Entidad de realización: Universidad de Cantabria
- 45** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología y Terapéutica
Titulación universitaria: Licenciatura de Medicina
Fecha de inicio: 1987 **Fecha de finalización :** 1995
Fecha de finalización: 1995
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 46** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología de las dependencias
Titulación universitaria: Curso de Doctorado y Especialización. Programa de Doctorado en Farmacología
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización :** 1994
Fecha de finalización: 1994
Entidad de realización: Universidad de Cantabria
- 47** **Nombre de la asignatura/curso:** Relaciones interpersonales y psicoterapias en salud mental
Titulación universitaria: Curso de Especialista Universitario. Departamento de Enfermería
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización :** 1993
Fecha de finalización: 1993
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 48** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de experimentos de saturación. Criterios estadísticos para discriminar entre diversos modelos de ajuste
Titulación universitaria: Curso avanzado de receptores para neurotransmisores
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización :** 1992
Fecha de finalización: 1992
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria
- 49** **Nombre de la asignatura/curso:** Aspectos teóricos de la identificación de receptores mediante la unión de radioligandos
Titulación universitaria: Il Curso avanzado de Receptores para neurotransmisores
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización :** 1992
Fecha de finalización: 1992
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria
- 50** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de identificación de receptores mediante radioligandos
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Neurociencias
Fecha de inicio: 1990 **Fecha de finalización :** 1992
Fecha de finalización: 1992
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)



- 51 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología
Titulación universitaria: Licenciatura de Odontología
Fecha de inicio: 1968
Fecha de finalización: 1989
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Formación sanitaria en I+D, y/o posformación sanitaria especializada en I+D impartida

- 1 Título de la especialidad:** “Conceptos básicos sobre tratamiento farmacológico de los trastornos temporomandibulares”. XVI Curso de Formación Continuada de la Unidad de Dolor Orofacial. Clínica Odontológica
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 2 Título de la especialidad:** “Inflamación, inmunidad y PEPs”. Abordaje de los primeros episodios psicóticos (PEPs) desde una perspectiva traslacional y de investigación clínica
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea y CIBERSAM
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 3 Título de la especialidad:** “Los tratamientos en Psiquiatría: Innovación y nuevas estrategias”. XXII Curso de actualización en Psiquiatría
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 4 Título de la especialidad:** “Los tratamientos en Psiquiatría: Innovación y nuevas estrategias”. XXII Curso de actualización en Psiquiatría
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 5 Título de la especialidad:** “La patología psiquiátrica resistente: del concepto al tratamiento”. XXI Curso de actualización en Psiquiatría
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 6 Título de la especialidad:** “La patología psiquiátrica resistente: del concepto al tratamiento”. XXI Curso de actualización en Psiquiatría.
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2012
- 7 Título de la especialidad:** “Dolor orofacial crónico. Actualización y manejo clínico”
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 8 Título de la especialidad:** “Cuestiones de actualidad en Psiquiatría”. XIX Curso de actualización en Psiquiatría.
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 9 Título de la especialidad:** “Relación entre Neurobiología y funcionalidad en pacientes con depresión”. Funcionalidad en depresión
Entidad de titulación: Lilly S.A.
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011



- 10 Título de la especialidad:** "Los trastornos depresivos a la luz del progreso en Psiquiatría". XVIII Curso de actualización en Psiquiatría
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 11 Título de la especialidad:** "Sistemas dopaminérgico y noradrenérgico". II Curso de Neurofarmacología clínica
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 12 Título de la especialidad:** "Sistemas dopaminérgico y noradrenérgico". I Curso de Neurofarmacología clínica
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 13 Título de la especialidad:** "Esquizofrenia: sociogénesis, psicogénesis y condicionamiento biológico". XVII Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Neurociencias.
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009
- 14 Título de la especialidad:** "Aspectos farmacológicos y médicos del consumo de cocaína"
Entidad de titulación: Plan sobre Drogas de la ciudad autónoma de Ceuta
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009
- 15 Título de la especialidad:** "Aspectos farmacológicos. Vías de administración. Farmacocinética. Mecanismos de acción de la cocaína". Curso sobre manejo de la urgencia en el consumo de cocaína
Entidad de titulación: Plan Docente del Departamento de Salud. Gobierno de Navarra
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
- 16 Título de la especialidad:** "Posibilidades terapéuticas y límites en Psiquiatría". XIV Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Neurociencias.
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006
- 17 Título de la especialidad:** "Factores fisio-patológicos que modifican la respuesta a los fármacos. Interacción de los fármacos". Jornada de preparación de Guías terapéuticas
Entidad de titulación: Instituto Teófilo Hernando, Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006
- 18 Título de la especialidad:** "Investigación y práctica clínica en Psiquiatría". XI Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Neurociencias.
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003
- 19 Título de la especialidad:** "Diagnóstico diferencial y racionalización del tratamiento psicofarmacológico". Octavo Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Neurociencias
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2000
- 20 Título de la especialidad:** "Avances en investigación y tratamiento del abuso de cocaína".
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2000



- 21 Título de la especialidad:** "La psicosis en el siglo XXI". Séptimo Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Doctorado en Neurociencias
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 1999 - 1999
- 22 Título de la especialidad:** "Psicofarmacología 98: De los mecanismos básicos a la respuesta clínica". Sexto Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Doctorado en Neurociencias
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 1998 - 1998
- 23 Título de la especialidad:** "Cronicidad en Psiquiatría". Cuarto Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Doctorado en Neurociencias
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1996
- 24 Título de la especialidad:** "Alteraciones de neuroreceptores asociados a enfermedades psiquiátricas". III Curso sobre Investigación básica y clínica en Psiquiatría.
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995
- 25 Título de la especialidad:** "Modulación de neuroreceptores por psicofármacos". III Curso sobre Investigación básica y clínica en Psiquiatría
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995
- 26 Título de la especialidad:** "Trastornos afectivos". Tercer Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Doctorado en Neurociencias
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995
- 27 Título de la especialidad:** "Esquizofrenia: entre la sociogénesis y el condicionamiento biológico". Segundo Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Doctorado en Neurociencias
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1994

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Trabajo fin de Grado en Medicina: "Revisión y análisis de los usos terapéuticos de los derivados del cannabis"
Entidad de realización: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Alumno/a: David Jorge Pérez Gallego
Fecha de defensa: 06/2016
- 2 Título del trabajo:** Trabajo fin de Grado en Medicina: "Utilidad clínica de la Farmacogenética en la terapéutica antineoplásica"
Entidad de realización: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Alumno/a: Martín Irabien Ortiz
Fecha de defensa: 06/2016



- 3 Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Atención Integral en Cuidados Paliativos: "Identificación de pacientes candidatos a recibir cuidados paliativos mediante la herramienta Necpal en el Servicio de Urgencias del Hospital de Galdakao"
Entidad de realización: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Alumno/a: Miriam Bastero Allende, María Carballludde Prieto, Silvia Clemente DaSilva y Adriana Laura
Fecha de defensa: 06/2016
- 4 Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Atención Integral en Cuidados Paliativos: "Impacto de una intervención formativa sobre el documento de voluntades anticipadas en los conocimientos y actitudes de profesionales sanitarios"
Entidad de realización: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Alumno/a: Andrea Bea Olabarria, Marta Ordoñez García, Amaia Uncilla Cortaberria y Nuria Zuazola Calvo
Fecha de defensa: 06/2016
- 5 Título del trabajo:** Caracterización de las proteínas del complejo SNARE en esquizofrenia y su tratamiento
Codirector/a tesis: Leyre Urigüen
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eva Munarriz Cuezva
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 11/2015
- 6 Título del trabajo:** Trabajo final de Grado en Bioquímica y Biología Molecular: Effect of Pertussis toxin on (\pm)DOI-induced hallucinogenic-like behaviour in mice. Serotonin 5-HT_{2A} receptor coupling to inhibitory G proteins
Entidad de realización: Universidad Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Isabel Lago
Fecha de defensa: 06/2015
- 7 Título del trabajo:** Biochemistry, function and pharmacology of serotonin 5HT_{2A} and group II metabotropic glutamate receptors in postmortem human brain
Codirector/a tesis: Rebeca Diez Alarcia
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Patricia Miranda Azpiazu
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 09/2014
Doctorado Europeo: Si
- 8 Título del trabajo:** Trabajo final de Grado en Ciencias Biomédicas: Estudio de la funcionalidad del complejo de receptores 5HT_{2A}/mGlu₂ en ratón mediante Inhibición Prepulso de la Respuesta de sobresalto (PPI)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Marmolejo
Fecha de defensa: 06/2014
- 9 Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Atención Integral en Cuidados Paliativos: Evaluación del instrumento NECPAL frente a la práctica habitual para la identificación de necesidades de atención paliativa en pacientes crónicos domiciliarios
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Irati Fernández de Leceta Caravaca y Marina Domenjó Solsona
Fecha de defensa: 06/2014



- 10 Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Atención Integral en Cuidados Paliativos: Red de soporte para la Atención continuada del enfermo en situación avanzada
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Kepa M. San Sebastian Moreno, Ana María Charola Pérez y Elena Santos Ortiz
Fecha de defensa: 06/2014
- 11 Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Farmacología, Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos: 13. "Extra-thermodynamic perturbation theory for prediction of drug targets in neuropharmacology using the Hansch-Fujita free energy method".
Entidad de realización: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Alumno/a: Edgar Orlando Lopez
Fecha de defensa: 06/2014
- 12 Título del trabajo:** Evaluation of protein expression, signaling and treatment-induced epigenetic regulation of the serotonin 5-HT_{2A} / metabotropic glutamate mGlu2 receptor heterocomplex in postmortem brain of schizophrenic subjects
Codirector/a tesis: Ane M. Gabilondo
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Aintzane García Bea
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 02/2014
Doctorado Europeo: Si
- 13 Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos: Modulación de la liberación de catecolaminas en corteza frontal de ratón por el complejo receptor de serotonina 5HT_{2A} / receptor metabotrópico del glutamato mGlu₂
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Irene Mollinedo Gajate
Fecha de defensa: 09/2013
- 14 Título del trabajo:** Trabajo final de Grado en Bioquímica y Biología Molecular: "Cuantificación de los niveles de expresión de los tres subtipos de alfa-2 adrenoceptores en distintas regiones de cerebro humano postmortem"
Entidad de realización: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Alumno/a: Rebeca Juana Cuesta Pou
Fecha de defensa: 06/2013
- 15 Título del trabajo:** Evaluación neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia
Codirector/a tesis: Jorge E. Ortega Calvo
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Itziar Gil de la Pisa
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 02/2013
Doctorado Europeo: Si
- 16 Título del trabajo:** Trabajo final de Grado en Bioquímica y Biología Molecular: Estudio del acople del receptor de serotonina 5-HT_{2A} a proteínas Gq/11 en corteza cerebral humana
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Daniel. Carrillo
Fecha de defensa: 09/2012



- 17** **Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Biología molecular y Biomedicina: Characterization of functional coupling of mGlu2/3 receptors to Gi/o proteins in mouse brain cortex
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Luis Heras López
Fecha de defensa: 07/2012
- 18** **Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de genotipado para la aplicación en el “trastorno por déficit de atención con hiperactividad” y su Farmacogenética.
Codirector/a tesis: Marcel Ferrer Alcón
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Araitz Molano Bilbao
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 06/2012
- 19** **Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos: Control del dolor agudo postoperatorio en artroplastia total de rodilla en el Hospital Universitario de Álava. Evaluación del primer año de experiencia con bloqueos femorales continuos ecoguiados
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: H. Zevallos Delgado
Fecha de defensa: 09/2011
- 20** **Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos: Evaluación de los efectos adversos por neurolépticos en pacientes con esquizofrenia ingresados en el hospital de Zaldibar
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: M.C. Moreno Calvete
Fecha de defensa: 09/2011
- 21** **Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos: Valoración del conocimiento que tiene el paciente anciano polimedcado sobre su tratamiento
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: S. Quiñones Piquero
Fecha de defensa: 09/2011
- 22** **Título del trabajo:** Regulación del sistema noradrenérgico central tras modulación farmacológica del eje hipotálamico-hipofisario-adrenal. Efecto del tratamiento antidepresivo
Codirector/a tesis: Jorge E. Ortega Calvo
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Igor Horrillo Furundarena
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 07/2011
- 23** **Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos: Caracterización neuroquímica de los sistemas dopaminérgico, noradrenérgico y glutamatérgico de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia mediante técnicas in vitro e in vivo
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: I. Gil Pisa
Fecha de defensa: 09/2010
- 24** **Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos: Evaluación de la detección de microalbuminuria e instauración de tratamiento nefroprotector en pacientes con diabetes tipo II en el Centro de Salud del Casco Viejo de Bilbao



Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: B. Carazo Inza
Fecha de defensa: 09/2010

- 25 Título del trabajo:** Trabajo final de Máster en Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos: Evaluación de la expresión génica de los receptores 5HT_{2A/2C} y mGlu_{2/3} en cerebro humano postmortem de sujetos con esquizofrenia

Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: P. Miranda Azpiazu
Fecha de defensa: 09/2010

- 26 Título del trabajo:** Marcadores diagnósticos y terapéuticos en esquizofrenia y trastorno bipolar mediante microarrays de ADN: un estudio en cerebro humano postmortem

Codirector/a tesis: Marcel Ferrer Alcón
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Dietmar Fernández Orth
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 07/2010

- 27 Título del trabajo:** Identificación de marcadores en esquizofrenia y su tratamiento mediante proteómica comparativa en cerebro humano postmortem

Codirector/a tesis: Marcel Ferrer Alcón
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: María José Guerrero Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 07/2009

- 28 Título del trabajo:** Neurobiological mechanisms underlying brain alpha-2 adrenoceptor supersensitivity in major depression. Effect of antidepressant treatment and comparison with other psychiatric disorders

Codirector/a tesis: Ane M. Gabilondo Urkijo
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Guadalupe Rivero Calera
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 11/2008
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 11/2008

- 29 Título del trabajo:** Nuevas estrategias de potenciación antidepressiva basadas en la interacción entre los sistemas noradrenérgico y serotoninérgico centrales. Estudio mediante microdiálisis cerebral in vivo

Codirector/a tesis: Luis F. Callado Hernando
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Jorge Emilio Ortega Calvo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 11/2007

- 30 Título del trabajo:** Identificación de marcadores moleculares de Depresión mayor: Análisis en cerebro humano postmortem mediante microarrays de ADN

Codirector/a tesis: Antonio Martínez Martínez
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: David Arteta García
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 07/2007



- 31 Título del trabajo:** Caracterización y regulación farmacológica in vivo de la neurotransmisión noradrenérgica y su modulación por fármacos serotoninérgicos. Un estudio en el locus coeruleus de rata.
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Begoña Fernández-Pastor
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 10/2003
- 32 Título del trabajo:** Tesina de Licenciatura en Medicina y Cirugía: Opinión de los estudiantes sobre un nuevo modelo de prácticas en Farmacología. Un estudio controlado, aleatorizado y a doble ciego
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: G. Tamayo Medel
Fecha de defensa: 10/2001
- 33 Título del trabajo:** Actividad funcional de los adrenoceptores alfa-2 y otros neuroreceptores en cerebro humano postmortem. Alteraciones en trastornos depresivos y adicción a opiáceos.
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Javier González Maeso
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 01/2001
- 34 Título del trabajo:** Regulación de la actividad del sistema noradrenérgico central por fármacos antidepresivos. Estudio mediante microdiálisis cerebral in vivo
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Yolanda Mateo Gonzalez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude. Premio Extraordinario
Fecha de defensa: 11/1999
- 35 Título del trabajo:** Evaluación del receptor para imidazolinas I-2 como marcador del alcoholismo
Codirector/a tesis: Javier Ballesteros
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Ana Isabel Maeztu
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 04/1999
- 36 Título del trabajo:** Subtipos de adrenoceptores alfa-2 en cerebro humano normal y de víctimas de suicidio. Efectos del tratamiento con antidepresivos.
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Alumno/a: Luis Felipe Callado
Calificación obtenida: Apto cum laude. Premio Extraordinario
Fecha de defensa: 09/1997
- 37 Título del trabajo:** Proyecto final de Máster en Drogodependencias: Estudio comparativo de las tasas de doping en Euskadi y el Estado Español durante el periodo 1989-1993
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: J.M. Villar Zabaleta
Fecha de defensa: 06/1995

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Nombre del evento:** Coordinador y ponente en la Jornada “Abordaje de los primeros episodios psicóticos (PEPs) desde una perspectiva traslacional y de investigación clínica”
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea y CIBERSAM
Fecha de impartición: 2016
- 2** **Nombre del evento:** Presentador de la Conferencia Inaugural “Nuevos retos en salud mental: el dilema del cannabis”
Entidad organizadora: XXIV Curso de Actualización en Psiquiatría.
Fecha de impartición: 2016
- 3** **Nombre del evento:** Moderador de la Mesa “Aportaciones recientes a los trastornos por abuso de cannabis”
Entidad organizadora: XXIII Curso de Actualización en Psiquiatría
Fecha de impartición: 2015
- 4** **Nombre del evento:** “Neurobiología de las adicciones y de la patología psiquiátrica: Patología dual”
Entidad organizadora: V Jornadas Patología Dual. Osakidetza
Fecha de impartición: 2014
- 5** **Nombre del evento:** Moderador de la Mesa “It is possible to predict an early and efficient response to antipsychotic treatment in first episode psychosis?”
Entidad organizadora: XVI World Congress of Psychiatry
Fecha de impartición: 2014
- 6** **Nombre del evento:** Moderador de la Mesa “Nuevos abordajes en psicosis y otros síntomas de esquizofrenia”
Entidad organizadora: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de impartición: 2014
- 7** **Nombre del evento:** Moderador de la Mesa “Potencial terapéutico de los cannabinoides: Evidencias actuales y perspectivas de futuro”
Entidad organizadora: Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibetsiatea.
Fecha de impartición: 2014
- 8** **Nombre del evento:** “Regulación farmacológica de la actividad cortical en esquizofrenia”
Entidad organizadora: III Foro Internacional. Nuevos abordajes en el tratamiento de la esquizofrenia. CIBERSAM
Fecha de impartición: 2014
- 9** **Nombre del evento:** “¿Existen biomarcadores para las enfermedades mentales?”.
Entidad organizadora: Actualización en Psiquiatría. “Los tratamientos en Psiquiatría: innovación y nuevas estrategias”
Fecha de impartición: 2014
- 10** **Nombre del evento:** Moderador de la Mesa “Inflamación y estrés oxidativo en los trastornos psicóticos”
Entidad organizadora: II Foro Internacional. Nuevos abordajes en el tratamiento de la esquizofrenia
Fecha de impartición: 2013



- 11 Nombre del evento:** Ponente invitado a la Mesa “proteína G como diana terapéutica”
Entidad organizadora: Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de impartición: 2013
- 12 Nombre del evento:** Presidente de la Mesa “Niveles de fármacos y respuesta al tratamiento: centrándonos en la persona”
Entidad organizadora: XVII Congreso Nacional de Psiquiatría
Fecha de impartición: 2013
- 13 Nombre del evento:** Promotor y moderador de la III Jornada de Bancos de tejidos neurológicos y Salud mental
Entidad organizadora: CIBERSAM y Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de impartición: 2013
- 14 Nombre del evento:** “A la conquista del cerebro”
Entidad organizadora: Mediateka BBK. Cátedra de Cultura Científica de la UPV/EHU
Fecha de impartición: 2013
- 15 Nombre del evento:** "Avances en el tratamiento farmacológico del dolor neuropático"
Entidad organizadora: Terceras Jornadas de Lesión medular. Bizkel.
Fecha de impartición: 2012
- 16 Nombre del evento:** Comparecencia en el Parlamento Vasco ante la Ponencia para el análisis de una solución regulada de la actividad de los denominados Clubes Sociales de Cannabis
Entidad organizadora: Parlamento Vasco
Fecha de impartición: 2012
- 17 Nombre del evento:** Director asociado y ponente del 3er. Curso de Neurofarmacología Clínica
Entidad organizadora: 3er. Curso de Neurofarmacología Clínica
Fecha de impartición: 2012
- 18 Nombre del evento:** Promotor y moderador de la Mesa “Second generation antipsychotics and serotonin 5HT_{2A} receptors”
Entidad organizadora: 6th European Congress of Pharmacology
Fecha de impartición: 2012
- 19 Nombre del evento:** Promotor y moderador de la Mesa “Tabaquismo, nicotina y psicosis: mejorando lo presente”
Entidad organizadora: XVI Congreso Nacional de Psiquiatría
Fecha de impartición: 2012
- 20 Nombre del evento:** “Efectos sobre la capacidad psicofísica de los opioides”
Entidad organizadora: Congreso Nacional de Salud Laboral en la Administración Pública
Fecha de impartición: 2012
- 21 Nombre del evento:** "Futuro de los fármacos en el tratamiento de las toxicomanías". Mesa redonda “De la eficacia a la efectividad”
Entidad organizadora: Foro Internacional y XIV Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de impartición: 2011
- 22 Nombre del evento:** “Aportación de los bancos de cerebros al conocimiento de la depresión”
Entidad organizadora: Actualización en Psiquiatría. "Cuestiones de actualidad en Psiquiatría"
Fecha de impartición: 2011



- 23** **Nombre del evento:** “De las nuevas dianas a los nuevos psicofármacos”. Simposium La necesidad de nuevos paradigmas en Psicofarmacología.
Entidad organizadora: XV Congreso Nacional de Psiquiatría
Fecha de impartición: 2011
- 24** **Nombre del evento:** Director asociado y ponente del 2º Curso de Neurofarmacología Clínica
Entidad organizadora: 2º Curso de Neurofarmacología Clínica
Fecha de impartición: 2010
- 25** **Nombre del evento:** Miembro del Comité organizador y moderador del VII Encuentro de la Red de Comités de Ética de las Universidades Españolas
Entidad organizadora: VII Encuentro de la Red de Comités de Ética de las Universidades Españolas
Fecha de impartición: 2010
- 26** **Nombre del evento:** Ponente invitado en el XVIII Simposium sobre avances en drogodependencias “Nuevos enfoques en el tratamiento de las drogodependencias”
Entidad organizadora: Instituto Deusto de Drogodependencias
Fecha de impartición: 2010
- 27** **Nombre del evento:** Ponente invitado en la Jornada Farmakritikoak
Entidad organizadora: Avien
Fecha de impartición: 2010
- 28** **Nombre del evento:** Ponente invitado en las I Jornadas de Patología dual de Euskadi – V Jornadas de Drogodependencias
Entidad organizadora: I Jornadas de Patología dual de Euskadi – V Jornadas de Drogodependencias
Fecha de impartición: 2010
- 29** **Nombre del evento:** “Buprenorfina – naloxona, una herramienta farmacológica diseñada para el tratamiento del abuso de opiáceos”
Entidad organizadora: XXXVII Jornadas Nacionales de Sociodroalcohol
Fecha de impartición: 2010
- 30** **Nombre del evento:** “De la farmacología básica a la clínica y regreso. Un camino traslacional”.
Entidad organizadora: XVI Congreso de Estudiantes de Farmacología. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de impartición: 2010
- 31** **Nombre del evento:** “Las bases neurobiológicas de la depresión”.
Entidad organizadora: Actualización en Psiquiatría. “Los trastornos depresivos a la luz del progreso en Psiquiatría”
Fecha de impartición: 2010
- 32** **Nombre del evento:** “Modulación del sistema noradrenérgico por el tratamiento crónico con antidepresivos”
Entidad organizadora: Seminarios de Fisiología y Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense
Fecha de impartición: 2010
- 33** **Nombre del evento:** “Sistema glutamatérgico y esquizofrenia”
Entidad organizadora: Actualización en Psiquiatría. “Esquizofrenia: sociogénesis, psicogénesis y condicionamiento biológico”



Fecha de impartición: 2009

- 34 Nombre del evento:** Moderador de la conferencia plenaria en XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Toxicomanías
Entidad organizadora: XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de impartición: 2009
- 35 Nombre del evento:** Ponente en el Taller interactivo “Neurobiología de la Depresión”
Entidad organizadora: Lilly Laboratorios
Fecha de impartición: 2009
- 36 Nombre del evento:** Ponente invitado en la Jornada de Bancos de tejidos neurológicos y Salud Mental
Entidad organizadora: Fundación Sant Joan de Deu y CIBERSAM
Fecha de impartición: 2009
- 37 Nombre del evento:** Promotor y moderador de la Jornada “Cocaína: tratamiento de la adicción a la cocaína en nuestra práctica”
Entidad organizadora: Sociedad Española de Toxicomanías y el Instituto Deusto de Drogodependencias
Fecha de impartición: 2009
- 38 Nombre del evento:** “Adrenoceptores alfa-2 en depresión y sus tratamiento”
Entidad organizadora: Seminarios de investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cádiz
Fecha de impartición: 2009
- 39 Nombre del evento:** “¿Qué podemos esperar de los modelos animales para el desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la esquizofrenia?” Simposium Tratamiento de la esquizofrenia ¿se acabó lo que se daba?
Entidad organizadora: XIII Congreso Nacional de Psiquiatría
Fecha de impartición: 2009
- 40 Nombre del evento:** "Efectos adversos de AINEs versus opiáceos"
Entidad organizadora: I Jornada multidisciplinar sobre dolor lumbar. Hospital de Cruces
Fecha de impartición: 2008
- 41 Nombre del evento:** Colaboración en el diseño, programación y puesta en marcha del stand temático “Tratamiento e investigación de la nicotina-dependencia” de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea.
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea.. VIII Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación
Fecha de impartición: 2008
- 42 Nombre del evento:** Director asociado y ponente del Curso de Neurofarmacología Clínica
Fecha de impartición: 2008
- 43 Nombre del evento:** Discusor en el Simposium “Nuevos aspectos de la farmacología del receptor de la dopamina: implicaciones terapéuticas”
Entidad organizadora: XII Congreso Nacional de Psiquiatría
Fecha de impartición: 2008
- 44 Nombre del evento:** Ponente invitado en el Curso “Fronteras en Terapéutica”
Entidad organizadora: Universidad Internacional del Mar
Fecha de impartición: 2008



- 45 Nombre del evento:** Ponente invitado en el Simposium “Investigación colaborativa en España: de la REM-TAP al CIBERSAM”
Entidad organizadora: XII Congreso Nacional de Psiquiatría
Fecha de impartición: 2008
- 46 Nombre del evento:** Promotor y Moderador de la Mesa “Psicofarmacología: Una nueva generación de progreso”.
Entidad organizadora: XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de impartición: 2008
- 47 Nombre del evento:** “Donación de cerebro”
Entidad organizadora: Semana del Corazón y pulmón. Organizada por la Asociación de enfermos y trasplantados de corazón y pulmón de Euskadi.
Fecha de impartición: 2008
- 48 Nombre del evento:** Moderador de la Mesa “Actualización del tratamiento psicológico de la adicción a cocaína y tratamiento conductual de la dependencia a cocaína: recomendaciones basadas en la evidencia”. Jornada sobre habilidades clínicas y terapéuticas en el manejo de pacientes con adicción a la cocaína
Entidad organizadora: Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de impartición: 2007
- 49 Nombre del evento:** Moderador de la Mesa “Genes y adicción: al puzzle le faltaban piezas”
Entidad organizadora: XII Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de impartición: 2007
- 50 Nombre del evento:** Ponente invitado en la Escuela Traslacional en Neurociencias
Entidad organizadora: XXVI Cursos de Verano – XIX Cursos Europeos de la UPV/EHU
Fecha de impartición: 2007
- 51 Nombre del evento:** “Aplicación de la tecnología DNA-chip en cerebro humano postmortem para el estudio de los trastornos afectivos”.
Entidad organizadora: Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).
Fecha de impartición: 2007
- 52 Nombre del evento:** “Farmacología de algunas de las drogas que consumimos: Peligros razonables”
Entidad organizadora: XII Jornadas municipales de Prevención de drogodependencias.
Fecha de impartición: 2007
- 53 Nombre del evento:** “Identificación de dianas moleculares para la etiopatogenia de la depresión mediante la aplicación de tecnología genómica: una perspectiva desde las fases tempranas”
Entidad organizadora: 5ª Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales. Los trastornos depresivos
Fecha de impartición: 2007
- 54 Nombre del evento:** “Interés del banco de cerebros en la investigación psiquiátrica”
Entidad organizadora: XI Congreso Nacional de Psiquiatría
Fecha de impartición: 2007
- 55 Nombre del evento:** “Genómica y proteómica aplicadas al estudio de los trastornos psiquiátricos”
Entidad organizadora: Actualización en Psiquiatría. “Posibilidades terapéuticas y límites en Psiquiatría”
Fecha de impartición: 2006



- 56** **Nombre del evento:** Vocal del Comité Organizador del II Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi.
Entidad organizadora: II Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi. SEMDE
Fecha de impartición: 2006
- 57** **Nombre del evento:** “Cómo elegir el tratamiento más idóneo para el paciente”
Entidad organizadora: X Congreso Nacional de Psiquiatría
Fecha de impartición: 2006
- 58** **Nombre del evento:** Presidente del Comité Organizador de la XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión
Entidad organizadora: XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión
Fecha de impartición: 2005
- 59** **Nombre del evento:** Promotor y Moderador de la Mesa “Nuevos avances en la genética de los trastornos adictivos”
Entidad organizadora: XI Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías, II Foro Iberoamericano de Trastornos Adictivos
Fecha de impartición: 2005
- 60** **Nombre del evento:** “Alpha-2 adrenoceptors in major depression. Studies in postmortem human brain and modulation by antidepressant drugs”
Entidad organizadora: Johnson & Johnson
Fecha de impartición: 2005
- 61** **Nombre del evento:** Promotor y Moderador de la Mesa “Investigaciones pioneras en Drogodependencias”
Entidad organizadora: I Congreso Iberoamericano de Trastornos Adictivos
Fecha de impartición: 2004
- 62** **Nombre del evento:** “Bases en farmacología de las drogodependencias: el cannabis”. Ofertas de profundización
Entidad organizadora: Instituto Deusto de Drogodependencias
Fecha de impartición: 2004
- 63** **Nombre del evento:** “Evaluación de trastornos afectivos mediante plataformas farmacogenómicas”
Entidad organizadora: VIII Congreso Nacional de Psiquiatría
Fecha de impartición: 2004
- 64** **Nombre del evento:** Promotor y Moderador de la Jornada sobre Formación en Atención Primaria en el pregrado de Medicina en la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad organizadora: Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU
Fecha de impartición: 2003
- 65** **Nombre del evento:** Promotor y Ponente en la mesa: “Innovación en la docencia práctica en Farmacología”
Entidad organizadora: XXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de impartición: 2003
- 66** **Nombre del evento:** “Implicación del sistema noradrenérgico en los trastornos depresivos”
Entidad organizadora: XXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de impartición: 2003



- 67 Nombre del evento:** “Las drogas actuales de consumo y sus efectos biológicos”
Entidad organizadora: Jornadas sobre “Drogas, Salud y Juventud” organizadas por la Real Sociedad Bascongada de los Amigos del País
Fecha de impartición: 2003
- 68 Nombre del evento:** Moderador en la mesa: “La investigación y la formación en drogodependencias en España: un reto para el futuro”
Entidad organizadora: 1er. Congreso del Instituto Nacional de investigación y formación sobre drogas. Madrid
Fecha de impartición: 2002
- 69 Nombre del evento:** Promotor y Ponente en la mesa: “Programas básicos en Farmacología: resultados del estudio SEF”
Entidad organizadora: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de impartición: 2002
- 70 Nombre del evento:** “Adrenoceptores alfa-2 en la etiopatogenia de la depresión y su tratamiento con antidepresivos”
Entidad organizadora: Laboratorios Dr. Esteve
Fecha de impartición: 2002
- 71 Nombre del evento:** “Bases neurofarmacológicas de la Patología Dual”
Entidad organizadora: 14ª Reunión CITRAN sobre "Patología Dual"
Fecha de impartición: 2002
- 72 Nombre del evento:** “Efectos sobre la salud por diferentes sustancias de uso habitual”
Entidad organizadora: IIª Conferencia de consenso sobre la reducción de riesgos relacionados con las drogas
Fecha de impartición: 2002
- 73 Nombre del evento:** “Farmacología de las drogodependencias”. Ofertas de profundización
Entidad organizadora: Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Fecha de impartición: 2002
- 74 Nombre del evento:** “Reducción de daños y riesgos causados por las drogas”. Ofertas de profundización
Entidad organizadora: Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Fecha de impartición: 2002
- 75 Nombre del evento:** "Investigación universitaria".
Entidad organizadora: Jornadas de expectativas laborales. Biokem, Asociación de alumnos de Bioquímica, Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de impartición: 2001
- 76 Nombre del evento:** “Bases neurofarmacológicas de la dependencia de sustancias”
Entidad organizadora: 13ª Reunión CITRAN sobre "Avances en el tratamiento de las toxicomanías"
Fecha de impartición: 2001
- 77 Nombre del evento:** "Actividad funcional de receptores en depresión"
Entidad organizadora: Actualización en Psiquiatría. "Diagnóstico diferencial y racionalización del tratamiento psicofarmacológico"
Fecha de impartición: 2000



- 78** **Nombre del evento:** "Neurobiología de la cocaína"
Entidad organizadora: VI Jornadas sobre tratamientos ambulatorios de drogodependencias
Fecha de impartición: 2000
- 79** **Nombre del evento:** Promotor de la Jornada "Investigación española sobre drogodependencias"
Entidad organizadora: Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de impartición: 2000
- 80** **Nombre del evento:** "Efectos neurobiológicos y farmacológicos de la cocaína"
Entidad organizadora: Encuentro sobre "Avances en investigación y tratamiento del abuso de cocaína". UIMP
Fecha de impartición: 2000
- 81** **Nombre del evento:** "Investigación básica en psicosis"
Entidad organizadora: Actualización en Psiquiatría. "La psicosis en el siglo XXI"
Fecha de impartición: 1999
- 82** **Nombre del evento:** I Jornada de expertos en Cannabis de la Comunidad de Madrid
Entidad organizadora: Agencia antidroga de la Comunidad de Madrid
Fecha de impartición: 1999
- 83** **Nombre del evento:** Promotor y Moderador en el VII Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Nuevas interpretaciones y nuevos abordajes del alcoholismo
Entidad organizadora: Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Fecha de impartición: 1999
- 84** **Nombre del evento:** Promotor y Moderador en la mesa: "Factores genéticos en drogodependencias: implicaciones para el diagnóstico y el tratamiento".
Entidad organizadora: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de impartición: 1999
- 85** **Nombre del evento:** Promotor, miembro del Comité Científico y Moderador en el Simposium: "Innovación docente en Farmacología"
Entidad organizadora: XXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de impartición: 1999
- 86** **Nombre del evento:** "Bases neurobiológicas del mecanismo de acción de la cocaína"
Entidad organizadora: 11ª Reunión CITRAN sobre "Cocaína y otros Psicoestimulantes"
Fecha de impartición: 1999
- 87** **Nombre del evento:** "Modulación de adrenoceptores por fármacos antidepresivos"
Entidad organizadora: Actualización en Psiquiatría. "Psicofarmacología 98: de los mecanismos básicos a la respuesta clínica"
Fecha de impartición: 1998
- 88** **Nombre del evento:** Moderador en el Seminario científico: "Evaluación clínica de la adicción y calidad asistencial en drogodependencias"
Entidad organizadora: Sociedad Española de Toxicomanías, el Instituto de Investigación en Drogodependencias de la Universidad Miguel Hernandez y el Comité Organizador del VII Congreso Nacional de la S.E.T
Fecha de impartición: 1998



- 89** **Nombre del evento:** Promotor y Moderador en el VI Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Nicotina y tabaquismo: nuevas perspectivas
Entidad organizadora: Universidad de Deusto
Fecha de impartición: 1998
- 90** **Nombre del evento:** Workshop "Prevención, asistencia y reinserción en drogodependencias: cambios sociales y modificaciones legales a las puertas del Tercer Milenio"
Entidad organizadora: Instituto Internacional de Sociología Jurídica de Oñate
Fecha de impartición: 1998
- 91** **Nombre del evento:** "Interacciones psicofarmacológicas: seguridad y peligrosidad de las asociaciones"
Entidad organizadora: Actualización en Psiquiatría. "Psiquiatría y otras especialidades médicas"
Fecha de impartición: 1997
- 92** **Nombre del evento:** Promotor y Moderador en el V Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Derivados del cannabis: ¿drogas o medicamentos?
Entidad organizadora: Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Fecha de impartición: 1997
- 93** **Nombre del evento:** "De la acción farmacológica a la respuesta clínica: antidepresivos. Eficacia e interacciones"
Entidad organizadora: Actualización en Psiquiatría. "Cronicidad en Psiquiatría"
Fecha de impartición: 1996
- 94** **Nombre del evento:** "Receptores para imidazolininas y enfermedades neurodegenerativas"
Entidad organizadora: Hospital Psiquiatrico "Aita Menni"
Fecha de impartición: 1996
- 95** **Nombre del evento:** Promotor y Moderador en el IV Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Tratamientos sustitutivos en drogodependencias: metadona, heroína, LAAM.
Entidad organizadora: Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Fecha de impartición: 1996
- 96** **Nombre del evento:** Workshop "Los agentes sociales ante el fenomeno de las drogas".
Entidad organizadora: Instituto Internacional de Sociología Jurídica de Oñate.
Fecha de impartición: 1996
- 97** **Nombre del evento:** "Aportaciones actuales y futuras al estudio de los trastornos afectivos desde la perspectiva de la investigación básica. Tiempos de respuesta, sistema serotoninérgico, sistema adrenérgico y neuropéptidos"
Entidad organizadora: Actualización en Psiquiatría. "Trastornos afectivos"
Fecha de impartición: 1995
- 98** **Nombre del evento:** "Farmacología del dolor". Curso de Traumatología para Diplomados en Enfermería
Entidad organizadora: Colegio Oficial de ATS y Diplomados en Enfermería
Fecha de impartición: 1995
- 99** **Nombre del evento:** Conferencia de clausura "¿Se puede medir la calidad de la investigación?"
Entidad organizadora: Hospital Santiago Apostol
Fecha de impartición: 1995



- 100 Nombre del evento:** Promotor y Moderador en el III Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Investigación genética y Toxicomanías
Entidad organizadora: Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Fecha de impartición: 1995
- 101 Nombre del evento:** "Sistema dopaminérgico y nuevos antipsicóticos"
Entidad organizadora: Actualización en Psiquiatría. "Esquizofrenia: entre la sociogénesis y el condicionamiento biológico"
Fecha de impartición: 1994
- 102 Nombre del evento:** "Sistemas catecolaminérgicos en los trastornos depresivos y en la esquizofrenia"
Entidad organizadora: XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica
Fecha de impartición: 1994
- 103 Nombre del evento:** Promotor y Moderador en el II Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Uso no controlado de fármacos en la práctica deportiva (doping).
Entidad organizadora: Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Fecha de impartición: 1994
- 104 Nombre del evento:** "Mecanismos moleculares de la adicción a cocaína y otros psicoestimulantes"
Entidad organizadora: IV Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de impartición: 1993
- 105 Nombre del evento:** "Adrenoceptores alfa-2 en la depresión y en la dependencia a opiáceos"
Entidad organizadora: Centro Iberoamericano de Neurotrasplante y Regeneración del sistema nervioso
Fecha de impartición: 1993
- 106 Nombre del evento:** "Marcadores biológicos en Psiquiatría"
Entidad organizadora: Curso de Salud Mental. Escuela de Enfermería de la Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de impartición: 1992
- 107 Nombre del evento:** "Nuevas técnicas bioquímicas en el diagnóstico psiquiátrico"
Entidad organizadora: III Reunión Nacional de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica
Fecha de impartición: 1992
- 108 Nombre del evento:** Promotor y Moderador en el I Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Cocaína, Anfetaminas y Xantinas
Entidad organizadora: Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Horas impartidas: 1.992
Fecha de impartición: 1992
- 109 Nombre del evento:** "Farmacología de las drogodependencias mas habituales". Curso de Formación en Drogodependencias para Funcionarios de Instituciones Penitenciarias
Entidad organizadora: Secretaría contra las Drogodependencias del Gobierno Vasco
Fecha de impartición: 1991
- 110 Nombre del evento:** "Adrenoceptores alfa-2 en cerebro de pacientes con enfermedad de Alzheimer"
Entidad organizadora: Sociedad Española de Neurociencia
Fecha de impartición: 1989



111 Nombre del evento: "Sistema noradrenérgico y fármacos antidepresivos"
Entidad organizadora: Societat Catalana de Psiquiatria
Fecha de impartición: 1988

112 Nombre del evento: "Adrenoceptores alfa-2 en regiones cerebrales de suicidas"
Entidad organizadora: Fundación Dr. Antonio Esteve
Fecha de impartición: 1987

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

- 1** J. J. Meana y L. F. Callado. Fármacos antidepresivos y antimaníacos. Velazquez. Farmacología Básica y Clínica. Panamericana,
Fecha de elaboración: 2016
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 2** J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos. Farmacología Humana. pp. 243 - 265. Elsevier-Masson,
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 3** J.J. Meana. Sistemas dopaminérgico y noradrenérgico. Neurofarmacología contemporánea. pp. 1 - 25. Elsevier,
Fecha de elaboración: 2011
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 4** J. Ortega y J.J. Meana. Farmacología, toxicología y abuso de opiáceos. Drogodependencias. pp. 165 - 188. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos,
Fecha de elaboración: 2008
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 5** J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. Fármacos que modifican la actividad simpática. Farmacología Humana. pp. 321 - 336. Masson,
Fecha de elaboración: 2008
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 6** J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos. Farmacología Humana. pp. 295 - 320. Masson.,
Fecha de elaboración: 2008
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 7** G. Tamayo; M. Santibáñez; J.J. Meana. Evaluation of a pharmacology educational activity based on a research project: a randomized, controlled and blind analysis of medical students' perceptions. Medical Teacher. 27, pp. 53 - 60.
Fecha de elaboración: 2005
Tipo de soporte: Artículo/s
- 8** M.T. Alfonso; M. Carrasco; J. Escanero; M. Fonseca; A. Gual; J.M. Manso; J.J. Meana; M. Nolla; J.L. Palés; J.M. Peinado; R. Pujol; F. Rodríguez de Castro. Recomendaciones para un nuevo proceso de reforma curricular en las Facultades de Medicina españolas. Educación Médica. 8, pp. 3 - 7.
Fecha de elaboración: 2005



Tipo de soporte: Artículo/s

- 9** J.E. Baños; I. Bellido; M.V. Clos; D. Ivorra; J.J. Meana; S. Sánchez. La docencia práctica de farmacología en la formación de pre-grado. Recomendaciones del Grupo de Docencia y Formación de la Sociedad Española de Farmacología. Actualidad en Farmacología y Terapéutica. 2, pp. 70 - 71.
Fecha de elaboración: 2004
Tipo de soporte: Artículo/s
- 10** J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. Fármacos que modifican la actividad simpática. Farmacología Humana. pp. 281 - 295. Masson,
Fecha de elaboración: 2003
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 11** J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos. Farmacología Humana. pp. 255 - 279. Masson,
Fecha de elaboración: 2003
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 12** G. Tamayo; M. Santibáñez; J.J. Meana. De la enseñanza tradicional al aprendizaje activo basado en el desarrollo de un proyecto de investigación. Una experiencia de transición en Farmacología. Educación Médica. 3, pp. 25 - 33.
Fecha de elaboración: 2000
Tipo de soporte: Artículo/s
- 13** M. Santibáñez; G. Tamayo; J.J. Meana. Percepción de los estudiantes sobre un modelo experimental de actividad práctica en Farmacología. Un análisis controlado, aleatorizado y bajo condiciones de enmascaramiento. Educación Médica. 3, pp. 69 - 76.
Fecha de elaboración: 2000
Tipo de soporte: Artículo/s
- 14** J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos. Farmacología Humana. pp. 235 - 260. Salvat-Masson,
Fecha de elaboración: 1997
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 15** J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos. Farmacología Humana. pp. 207 - 228. Salvat-Masson,
Fecha de elaboración: 1992
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 16** M.A. Llorente; J.J. Meana; F. Ortega; D. del Pozo; A. Loma-Osorio. La motivación profesional en los estudiantes de Medicina de Vitoria-Gasteiz. Resultados de un cuestionario. Psiquis. 9, pp. 242 - 249.
Fecha de elaboración: 1988
Tipo de soporte: Artículo/s
- 17** M.A. Llorente; J.J. Meana; F. Ortega; A. Delgado; A. Loma-Osorio. Actitudes hacia la profesión en los estudiantes de Medicina de Vitoria-Gasteiz. Resultados de un cuestionario. Medicina Clínica (Barcelona). 87, pp. 791 - 795.
Fecha de elaboración: 1986
Tipo de soporte: Artículo/s



Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: "Análisis de situación, revisión sistemática y diseño y aplicación de Programas curriculares basados en las competencias finales"

Importe concedido: 26.312 €

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2002

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** "Rendimiento en la prueba MIR de los licenciados en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU): análisis de cuatro promociones"

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de presentación: 2005

Entidad organizadora: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Educación Médica 8: 153.
- 2 Nombre del evento:** "Rendimiento en la prueba MIR: comparativa Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) con Universidad del País Vasco (UPV/EHU)"

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de presentación: 2005

Entidad organizadora: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Educación Médica 8: 153.
- 3 Nombre del evento:** "Los resultados en la prueba MIR (2002-2004) de los médicos licenciados en la UPV/EHU y su relación con el expediente académico".

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Donostia, España

Fecha de presentación: 2004

Entidad organizadora: I Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi
Educación Médica 7: 112.
- 4 Nombre del evento:** "Aproximación a una evaluación económica de los modelos formativos basados en competencias de los licenciados en Medicina"

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de presentación: 2004

Entidad organizadora: XXIV Jornadas de la Asociación de Economía de la Salud
- 5 Nombre del evento:** "Búsqueda de la evidencia sobre Proyectos curriculares basados en competencias finales"

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de presentación: 2003

Entidad organizadora: XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Educación Médica 6: 51-52.



- 6** **Nombre del evento:** “La necesidad de evaluar la calidad de los artículos sobre intervenciones educativas”
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de presentación: 2003
Entidad organizadora: XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Educación Médica 6: 51.
- 7** **Nombre del evento:** “Learning to research in a Pharmacology course: the experience of the University of the Basque Country”
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de presentación: 2003
Entidad organizadora: XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25 (Suppl. A): 19-20.
- 8** **Nombre del evento:** “¿Predice el expediente académico los resultados en el examen MIR?”
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de presentación: 2003
Entidad organizadora: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Educación Médica 6: 43-44.
- 9** **Nombre del evento:** "Evaluación de un modelo experimental de actividad práctica en Farmacología basado en el desarrollo de un proyecto de investigación. Un estudio controlado, aleatorizado y a doble ciego de las percepciones de los estudiantes".
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Leioa, Bizkaia, España
Fecha de presentación: 2003
Entidad organizadora: Jornada de investigación en Biomedicina. Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU
- 10** **Nombre del evento:** “Programas curriculares basados en competencias finales”
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Leioa, Bizkaia, España
Fecha de presentación: 2003
Entidad organizadora: Jornada de investigación en Biomedicina. Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU
- 11** **Nombre del evento:** "Is it possible to define a basic content of Pharmacology for any student from Health Sciences Schools?. A proposal for a core curriculum"
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de presentación: 2002
Entidad organizadora: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24 (Suppl. A): 29-30.
- 12** **Nombre del evento:** “A core curriculum in General Pharmacology for medical students in Spain”
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de presentación: 2002
Entidad organizadora: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology



Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24 (Suppl. A): 21.

- 13 Nombre del evento:** "The need for core curricula in the teaching of Pharmacology: The study of the Spanish society of Pharmacology"
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de presentación: 2002
Entidad organizadora: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24 (Suppl. A): 19.
- 14 Nombre del evento:** "Aprendizaje activo del método científico en Farmacología"
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 1999
Entidad organizadora: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Educación Médica 2: 144.
- 15 Nombre del evento:** "De la enseñanza tradicional al aprendizaje activo del método científico en Farmacología. Una experiencia de transición"
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 1999
Entidad organizadora: XXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Educación Médica 2: 201.
- 16 Nombre del evento:** "Opinión de los estudiantes de Medicina sobre un nuevo modelo de formación práctica en Farmacología. Un estudio controlado, aleatorizado y a doble ciego"
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 1999
Entidad organizadora: XXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Educación Médica 2: 201-202.
- 17 Nombre del evento:** "Una experiencia de aprendizaje en el laboratorio de Farmacología"
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de presentación: 1995
Entidad organizadora: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica. Annual meeting of the Association for Medical Education in Europe
Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza 35: 29.
- 18 Nombre del evento:** "Rasgos de motivación profesional en los estudiantes de Medicina de Vitoria-Gasteiz".
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de presentación: 1987
Entidad organizadora: IX Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica
Libro de Ponencias y Comunicaciones pp. 207.



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco
Código normalizado: IT-616-13
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio: 2013
- 2 Nombre del grupo:** Grupo de investigación incluido en el Centro de Investigación Basada en Red de Salud Mental
Código normalizado: CB07/09/0008
Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio: 2008
- 3 Nombre del grupo:** Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco
Código normalizado: IT-199-07
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio: 2007
- 4 Nombre del grupo:** Grupo de investigación incluido en la Red de Enfermedades Mentales: Trastornos Afectivos y Psicóticos (REM-TAP)
Código normalizado: RD06/0011/0008
Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio: 2007
- 5 Nombre del grupo:** Grupo de investigación incluido en el Centro de Investigaciones Neurológicas de Euskadi que se integra en la Red CIEN. Financiada en la Convocatoria de Ayudas para el desarrollo de Redes temáticas de investigación cooperativa
Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio: 2002
- 6 Nombre del grupo:** Receptores, Transductores y Efectores en cerebro humano postmortem de sujetos con diagnóstico de trastorno depresivo: Mecanismos y efecto del tratamiento farmacológico
Código normalizado: 00026.125-13588/2001
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 5 años
- 7 Nombre del grupo:** Financiación general de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) dentro de la Convocatoria de subvención general a grupos de investigación
Código normalizado: G13/98.
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 3 años



- 8 Nombre del grupo:** Grupo de Investigación integrado en el Instituto de Investigación Biosanitaria Bio Cruces. Fases Iniciales de la Psicosis
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco. Proyecto: IT-616-13
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2018
- 2 Nombre del proyecto:** Alteraciones del sistema noradrenérgico en los déficits cognitivos de la esquizofrenia: localización, mecanismos y reversión farmacológica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L.F. Callado
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto: SAF2013-48586-R
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
- 3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de terapias innovadoras basadas en potenciadores cognitivos neuroprotectores para el tratamiento de la esquizofrenia y la enfermedad de Parkinson (SPARK)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana (en UPV/EHU)
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto entre iProteos SL, Ascil Proyectos SL, Centro de Regulación Genómica, Instituto de Recerca Biomédica de Barcelona y la UPV/EHU. Programa Retos Colaboración. M. de Economía y Competitividad.
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
- 4 Nombre del proyecto:** Estudio del receptor 5-HT2A y de la vía Akt/GSK3 como mecanismos moleculares de la psicosis inducida por el consumo crónico de cannabis
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leyre Urigüen
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III: Proyecto: PI13/01529
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
- 5 Nombre del proyecto:** Determinación de niveles de psicofármacos en cerebro y su correlación con los niveles plasmáticos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L.F. Callado
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco dentro del Programa SAIOTEK. Proyecto: S-PE12UN033.
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013



- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio funcional de la desregulación del complejo receptores 5HT_{2A} / mGlu₂ en trastornos afectivos y psicóticos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana.
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional de I+D+i. Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto: SAF 2009-08460
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013
- 7** **Nombre del proyecto:** Evaluación funcional de un ratón transgénico mGlu₂KO. Mecanismo de acción de nuevos fármacos antipsicóticos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Urigüen
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco Programa SAIOTEK. Proyecto: S-PE11UN068
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012
- 8** **Nombre del proyecto:** Marcadores neuroinflamatorios en depresión y su tratamiento
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I. Querejeta
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco Programa SAIOTEK. Proyecto: S-PE11BN001
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012
- 9** **Nombre del proyecto:** Modificaciones epigenéticas en cerebro humano postmortem de pacientes con esquizofrenia. Efecto del tratamiento farmacológico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A.M. Gabilondo
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco Programa SAIOTEK. Proyecto: S-PE11UN069
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012
- 10** **Nombre del proyecto:** Validación de marcadores genéticos y clínicos para la predicción de la respuesta terapéutica en los tratamientos de deshabituación tabáquica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Ballesteros
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco Programa SAIOTEK. Proyecto: S-PE11BN001
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012
- 11** **Nombre del proyecto:** Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco. Proyecto: IT-199-07
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2012
- 12** **Nombre del proyecto:** Estudio de las aplicaciones terapéuticas de nuevos antagonistas de los adrenoceptores alfa-2
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. F. Callado.
Entidad/es financiadora/s:



Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco Programa SAIOTEK.
Proyecto: S-PE10UN14

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011

13 Nombre del proyecto: Evaluación neuroquímica, neurofuncional y comportamental de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. E. Ortega

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa SAIOTEK.
Proyecto: S-PR10UN01

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011

14 Nombre del proyecto: Auditory hallucinations in psychosis: expression profile of candidate genes in postmortem brain

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. D. Moltó.

Entidad/es financiadora/s:

Centro de Investigación en Red de Salud Mental (CIBERSAM) Proyectos intramurales

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

15 Nombre del proyecto: Caracterización neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Bizkaia y UPV/EHU. Proyecto: DIPE 08/07

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010

16 Nombre del proyecto: Evaluación del ratón PGEHUM0801 como un modelo de depresión

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana (en UPV/EHU)

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto entre Brainco Biopharma S.L. y la UPV/EHU) Programa NET. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del del Gobierno Vasco. Proyectos: IN-2009/43 y IN-2009/52

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010

17 Nombre del proyecto: Farmacogenética de la deshabituación tabáquica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. García-Orad

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyecto: S-PE09UN13

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010

18 Nombre del proyecto: Dysregulation of a novel serotonin / glutamate receptor complex in schizophrenia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. González-Maeso

Entidad/es financiadora/s:

NARSAD, USA

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009

19 Nombre del proyecto: Evaluación de la actividad antidepresiva de nuevas moléculas antagonistas de los adrenoceptores alfa-2

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L.F. Callado

**Entidad/es financiadora/s:**

Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco Programa SAIOTEK.
Proyecto: S-PE08UN01

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009

- 20 Nombre del proyecto:** Evaluación neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Urigüen

Entidad/es financiadora/s:

Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM). Proyectos intramurales

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009

- 21 Nombre del proyecto:** Implantación de la técnica de microdiálisis para su uso en humanos. Aplicación de la técnica en cirugía de la epilepsia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Martínez

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. Proyecto: 2007111056.

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

- 22 Nombre del proyecto:** Desarrollo y evaluación farmacológica de nuevas moléculas antagonistas de los adrenoceptores alfa-2 como potenciales fármacos antidepresivos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L.F. Callado

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco, Programa SAIOTEK. Proyecto: S-PE07UN13

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

- 23 Nombre del proyecto:** Determinación del genotipo – polimorfismos – de los fumadores para personalizar el tratamiento farmacológico en un programa de cesación tabáquica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. García-Orad

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco, programa SAIOTEK. Proyecto: S-PE07UN46

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

- 24 Nombre del proyecto:** Determinación del genotipo – polimorfismos – de los fumadores para personalizar el tratamiento farmacológico en un programa de cesación tabáquica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. García-Orad

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Bizkaia y UPV/EHU. Proyecto: DIPE 07/01

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

- 25 Nombre del proyecto:** Evaluación preclínica de la potencialidad farmacológica antidepresiva del antagonismo alfa-2 adrenérgico.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Bizkaia y UPV/EHU. Proyecto: DIPE 06/04

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008



- 26 Nombre del proyecto:** Evaluación del sistema cannabinoide endógeno como marcador de vulnerabilidad al alcoholismo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. F. Callado
Entidad/es financiadora/s:
Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre drogas. Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto: 2006/045
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
- 27 Nombre del proyecto:** PROSi: Desarrollo de una plataforma de silenciamiento de RNA. Aplicación de la Genómica funcional a los trastornos afectivos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana (en UPV/EHU)
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto entre Progenika Biopharma SL, Centro de Investigación Cooperativa Biogune y la UPV/EHU. Financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Proyecto: FIT-090100-2006-75
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
- 28 Nombre del proyecto:** Plataforma de silenciamiento de RNA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana (en UPV/EHU)
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto entre Progenika Biopharma S.A. y la UPV/EHU. Programa INNOTEK. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyectos: IT-2006/318
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
- 29 Nombre del proyecto:** Grupo de investigación incluido en la Red de Enfermedades Mentales: Trastornos Afectivos y Psicóticos (REM-TAP)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana.
Entidad/es financiadora/s:
Convocatoria de Ayudas para el desarrollo de Redes temáticas de investigación cooperativa (RETICS). Instituto de Salud Carlos III. Grupo RD06/0011/0008.
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007
- 30 Nombre del proyecto:** Diseño y validación de un modelo animal no modificado genéticamente para evaluación de actividad de fármacos antidepresivos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyecto: S-PE06UN12
Departamento de Industria
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007
- 31 Nombre del proyecto:** Estudio del sistema cannabinoide en tejido cerebral postmortem de pacientes esquizofrénicos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Urigüen
Entidad/es financiadora/s:
Dirección de Drogodependencias. Gobierno Vasco. Proyecto: INV-200700/0011
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007
- 32 Nombre del proyecto:** Implantación de la técnica de microdiálisis para su uso en humanos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Martínez
Entidad/es financiadora/s:



Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. Proyecto: 2007111056

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007

33 Nombre del proyecto: Neuroquímica, farmacología y genética de la depresión. 3. Identificación y caracterización de marcadores moleculares sanguíneos para la depresión mayor basada en la tecnología DNA-chip. Proyecto coordinado con Hospital Sant Pau y Universitat de les Illes Balears.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana. Coordinador: E. Álvarez

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto: 04/0190.

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007

34 Nombre del proyecto: Respuesta bioquímica y funcional a la hiperactividad glucocorticoide de receptores monoaminérgicos y sistemas de señalización implicados en depresión. Efecto del tratamiento antidepresivo.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana

Entidad/es financiadora/s:

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Ministerio de Educación y Ciencia. Proyecto: SAF 2004-02784.

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007

35 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos fármacos duales para el tratamiento del dolor

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. F. Callado

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Bizkaia. Programa Ekinberri. Proyecto: 7/12/EK/2005/65

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006

36 Nombre del proyecto: Estudio de posibles nuevos marcadores biológicos para el diagnóstico y pronóstico de los tumores gliales humanos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. F. Callado

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto: 03/0498

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

37 Nombre del proyecto: Proteómica aplicada al diagnóstico y tratamiento de los trastornos psicóticos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana (en UPV/EHU)

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto entre Proteomika S.L. y la UPV/EHU. Programas INTEK y GAITEK. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyectos: IC-2004/0019600 e IG-2005/0000171

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

38 Nombre del proyecto: Genómica y proteómica funcionales de los trastornos afectivos y su tratamiento. Subproyecto del Proyecto CIC Biogune "Generación de conocimiento y explotación de la genómica, proteómica y otras herramientas avanzadas para el desarrollo de productos y servicios relacionados con la salud y la calidad de vida

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa ETORTEK. Proyecto: IE03-103

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005

- 39 Nombre del proyecto:** Mejora del banco de cerebros procedentes de enfermedades psiquiátricas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología. Proyecto: SAF 2002-10370E
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005
- 40 Nombre del proyecto:** Estudio de los receptores cannabinoides en cerebro humano normal y tumores de estirpe glial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. F. Callado
Entidad/es financiadora/s:
Nodo Euskadi de la Red CIEN
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004
- 41 Nombre del proyecto:** Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas para los trastornos bipolares
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana (en UPV/EHU)
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto PROFIT del MCYT entre Progenika Biopharma S.L. y las Universidades del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) y de Cantabria. Proyectos: FIT-010000-2003-55 Y 010000-2004-66.
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004
- 42 Nombre del proyecto:** Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas para la depresión mayor, basada en la tecnología DNA-Chip.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana (en UPV/EHU)
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyecto: ER02ME04. Proyecto entre MedPlant Genetics S.L. y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004
- 43 Nombre del proyecto:** Análisis de situación, revisión sistemática y diseño y aplicación de Programas curriculares basados en las competencias finales
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Fonseca
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III. Proyecto: 02/10031
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003
- 44 Nombre del proyecto:** Estudio funcional en cerebro humano postmortem de la supersensibilidad de adrenoceptores alfa-2 en trastornos depresivos: mecanismos y efecto del tratamiento farmacológico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto: 01/0358
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003
- 45 Nombre del proyecto:** Modulación del sistema noradrenérgico por fármacos antidepresivos serotoninérgicos. Evaluación in vivo mediante microdiálisis cerebral
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana
Entidad/es financiadora/s:



Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Proyecto: SAF 2001-0553.

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003

46 Nombre del proyecto: Estudio funcional de neuroreceptores acoplados a proteínas G y sus sistemas efectores en el cerebro postmortem de sujetos con depresión

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. Proyecto: PI98/8.

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2002

47 Nombre del proyecto: Evaluación in vivo del papel de los adrenoceptores alpha2 y recetores 5HT1A en la regulación de la actividad noradrenérgica central por antidepresivos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto: 98/0559.

Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001

48 Nombre del proyecto: Efectos mediados por los receptores imidazolinicos en el sistema nervioso central: Papel en el síndrome de abstinencia a opiáceos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Ugedo

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Proyecto: SAF 96/0071

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999

49 Nombre del proyecto: Mecanismos involucrados en los efectos mediados por receptores imidazolinicos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Ugedo

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. Proyecto: PI 95/55

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1998

50 Nombre del proyecto: Evaluación del receptor I2 como marcador periférico de enfermedades neurodegenerativas

Ciudad entidad realización: Departamento de Sanidad. Gobierno Vasco,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1998

51 Nombre del proyecto: Evaluación del receptor I2 como marcador periférico de enfermedades neurodegenerativas.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto: 95/1731

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1998

52 Nombre del proyecto: Efectos mediados por los receptores imidazolinicos en el sistema nervioso central: Papel en el síndrome de abstinencia a opiáceos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Ugedo

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Proyecto: SAF 96-0071



Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997

53 Nombre del proyecto: Evaluación del receptor I2 como marcador periférico de enfermedades neurodegenerativas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1996

54 Nombre del proyecto: Actividad de los transportadores, receptores y efectores de señal de sistemas aminérgicos en cerebro postmortem de enfermos deprimidos: influencia de los tratamientos farmacológicos antidepressivos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Pazos

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Salud 2000

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1996

55 Nombre del proyecto: Estudio funcional del papel fisiológico y modulación farmacológica de los receptores de imidazolininas en el SNC.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana

Entidad/es financiadora/s:

Financiado por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Proyecto: SAF 93-0459

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1996

56 Nombre del proyecto: Bases neuroquímicas y electrofisiológicas de la neurotoxicidad inducida por MDMA ("éxtasis") y análogos. Implicación en drogodependencias.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Deusto de Drogodependencias

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1995

57 Nombre del proyecto: Estudio de la implicación de los receptores para imidazolininas en las enfermedades neurodegenerativas.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. Proyecto: PI93/75

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1995

58 Nombre del proyecto: Caracterización y modulación fisiopatológica de 'receptores' de imidazolininas en el sistema nervioso central.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. García Sevilla

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT). Proyecto: PM 91-0069

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1995

59 Nombre del proyecto: Estudio farmacológico primario de moléculas con posible afinidad y selectividad por receptores imidazolínicos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. A. García-Sevilla

**Entidad/es financiadora/s:**

C.D.T.I. a S.A. LASA Laboratorios . Proyecto: CDTI 92-0178

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994

- 60 Nombre del proyecto:** Procesos adaptativos de los subtipos de adrenoceptores alfa 2: repercusiones bioquímicas y funcionales.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Ugedo Urruela

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. Proyecto: PGV 91-018

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994

- 61 Nombre del proyecto:** Estudio de los efectos centrales de fármacos con afinidad y selectividad por receptores imidazolínicos utilizando técnicas de electrofisiología y microdiálisis

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana (en UPV/EHU)

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto Concertado (CDTI) entre S.A. Lasa Laboratorios y las Universidades de las Islas Baleares, del País Vasco, de Alicante, Autónoma de Barcelona y Hospital Clínico y Provincial de Barcelona

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1992

- 62 Nombre del proyecto:** Cortico-cortical and cortico-striatal interactions studied with microdialysis and autoradiographic techniques.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana y M. Herrera-Marschitz.

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Karolinska de Estocolmo, Suecia y el Medical Research Council de Suecia MFR. Proyecto: 8669

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1991

- 63 Nombre del proyecto:** Modulación de la actividad tirosinahidroxilasa por adrenoceptores alfa 2 tras manipulación farmacológica en cerebro de rata.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.T. Giralt Rué

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Proyecto: 212.327/E164/90

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1991

- 64 Nombre del proyecto:** Adrenoceptores alfa 2 y actividad adenilato ciclasa en cerebros de suicidas: relación con la depresión endógena y el mecanismo de acción de fármacos antidepresivos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. García Sevilla

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT). Proyecto: PM 88/0134.

Fecha de inicio-fin: 1989 - 1991

- 65 Nombre del proyecto:** Adaptaciones bioquímicas y funcionales del adrenoceptor alfa 2 en la adicción y abstinencia a heroína

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. García Sevilla

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT). Proyecto: 1244/84

Fecha de inicio-fin: 1985 - 1988



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la actividad del compuesto IPR19 en administración subcrónica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
IPROTEOS S.L.
Fecha de inicio: 2017
- 2** **Nombre del proyecto:** Acciones cognitivas del compuesto IPR166
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
IPROTEOS S.L.
Fecha de inicio: 2015
- 3** **Nombre del proyecto:** Biochip para el diagnóstico de marcadores genéticos y clínicos para la predicción de la respuesta terapéutica, eficacia-seguridad, de fármacos agonistas de los receptores colinérgicos nicotínicos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto entre Genetracer Biotech S.L. y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Programa Innova. Financiado por el Gobierno de Cantabria. Proyecto: 2012/INN/067.
Fecha de inicio: 2013
- 4** **Nombre del proyecto:** Evaluación comportamental en modelos animales de compuestos con actividad farmacológica sobre el sistema nervioso central
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
IPROTEOS S.L.
Fecha de inicio: 2013
- 5** **Nombre del proyecto:** Regulation of in vivo extracellular NE and 5HT concentrations by Quetiapine and N-Desalkylquetiapine in rat brain
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
AstraZeneca.
Fecha de inicio: 2010
- 6** **Nombre del proyecto:** Convenio de colaboración en actividades conjuntas de I+D+i en el campo de enfermedades del sistema nervioso central
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
Brainco Biopharma S.L.
Fecha de inicio: 2008



- 7 Nombre del proyecto:** Validación e interpretación de análisis sobre dianas terapéuticas para enfermedades neuropsiquiátricas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
Progenika Biopharma S.A.
Fecha de inicio: 2006
- 8 Nombre del proyecto:** Pharmacological evaluation of new compounds with putative antidepressant activity
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development (Janssen Pharmaceutica NV)
Fecha de inicio: 2005
- 9 Nombre del proyecto:** Actividad farmacológica de los isómeros de cloperastina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
Pharmazam S.A.
Fecha de inicio: 2000
- 10 Nombre del proyecto:** Actividad farmacológica sobre el receptor GABA-A / Benzodiacepina / Canal del cloro”
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Meana
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Dr. Esteve S.A.
Fecha de inicio: 1999

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Método para predecir el éxito en el abandono del consumo de tabaco en respuesta a un tratamiento farmacológico
Inventores/autores/obtenedores: Cortijo C; Meana JJ; Ballesteros J; García-Orad A.
Entidad titular de derechos: Genetracer Biotech S.L. y Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Nº de solicitud: P201230592
Fecha de registro: 2012
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Método para predecir la seguridad de un tratamiento farmacológico para el abandono del consumo de tabaco
Inventores/autores/obtenedores: Cortijo C; Meana JJ; Ballesteros J; García-Orad A.
Entidad titular de derechos: Genetracer Biotech S.L. y Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Nº de solicitud: P201230590
Fecha de registro: 2012



- 3 Título propiedad industrial registrada:** STXBP1 as psychiatric biomarker in murine model system and their uses
Inventores/autores/obtenedores: Guerrero M.J.; Simon Buela L.; Ferrer-Alcón M.; Martínez-Martínez A.; Meana J.J.; Callado L.F.; Urigüen L.
Entidad titular de derechos: Brainco Biopharma y Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Nº de solicitud: WO 2010/020642 A1
Fecha de registro: 2010
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Guanidine based compounds
Inventores/autores/obtenedores: Rozas I.; Rodríguez-Royo F.; Meana J.J.; Callado L.F.
Entidad titular de derechos: Trinity College, Dublin y Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Nº de solicitud: WO 2009/080818 A2
Fecha de registro: 2009
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Derivados de pirazocarboxamida como antagonistas/agonistas inversos del receptor cannabinoide CB-1
Inventores/autores/obtenedores: Meana J.J.; Callado L.F.; Goya M.P.; Fernández C.; Jagerovic N
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Nº de solicitud: WO 2007/028849 A1
Fecha de registro: 2007
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Benzofuranylimidazole derivatives
Inventores/autores/obtenedores: García-Sevilla JA; Meana JJ; Barturen F; Geijo FA; Menargues A; Obach R; Pla F
Entidad titular de derechos: Societe de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques
Nº de solicitud: United Kingdom Patent 9226997-6
Fecha de registro: 1992

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 31

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** B. Fernández-Pastor; J.E. Ortega; L. Grandoso; E. Castro; L. Ugedo; A. Pazos; J.J. Meana. Chronic citalopram administration desensitizes prefrontal cortex but not somatodendritic alpha-2 adrenoceptors in rat brain. *Neuropharmacology*. 114, pp. 114 - 122. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** K.S. MacDowell; E. Munarriz-Cuezva; J.R. Caso; J.L.M. Madrigal; A. Zabala; J.J. Meana; B. García-Bueno; J.C. Leza. Paliperidone reverts Toll-like receptor 3 signaling pathway activation and cognitive deficits in a maternal immune activation mouse model of schizophrenia. *Neuropharmacology*. 116, pp. 196 - 207. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 3** R. Prades; E. Munarriz-Cuezva; L. Urigüen; I. Gil-Pisa; L. Gomez; L. Mendieta; S. Royo; E. Giralte; T. Tarragó; J.J. Meana. The prolyl oligopeptidase inhibitor IPR19 ameliorates cognitive deficits in mouse models of schizophrenia. *European Neuropsychopharmacology*. 27, pp. 180 - 191. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** J.L. Moreno; P. Miranda-Azpiazu; A. García-Bea; J. Younkin; M. Cui; A. Kozlenkov; A. Ben-Ezra; G. Voloudakis; A.K. Fakira; L. Baki; Y. Ge; A. Georgakopoulos; J.A. Morón; G. Milligam; J.F. López-Gimenez; N.K. Robakis; D. E. Logothetis; J.J. Meana; J. González-Maeso. Allosteric signaling through an mGlu2 and 5-HT2A heteromeric receptor complex and its potential contribution to schizophrenia. *Science Signaling*. 9, pp. 410 ra5. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** G. Rivero; I. Martín-Guerrero; E. del Prado; A.M. Gabilondo; L.F. Callado; J.A. García-Sevilla; A. García-Orad; J.J. Meana. Alpha2C-adrenoceptor Del322-325 polymorphism and risk of psychiatric disorders: significant association with opiate abuse and dependence. *World Journal of Biological Psychiatry*. 17, pp. 308 - 315. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** R. Pinacho; N. Villalmanzo; J.J. Meana; I. Ferrer; A. Berengueras; J.M. Haro; J. Villén; B. Ramos. Altered CSNK1E, FABP4 and NEFH protein levels in the dorsolateral prefrontal cortex in schizophrenia. *Schizophrenia Research*. 177, pp. 88 - 97. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** R. Diez-Alarcia; I. Ibarra-Lecue; A.P. Lopez-Cardona; J.J. Meana; A. Gutierrez-Adán; L.F. Callado; E. Agirregoitia; L. Urigüen. Biased agonism of three different cannabinoid receptor agonists in mouse brain cortex. *Frontiers in Pharmacology*. 7, pp. 415. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** I. Horrillo; J.E. Ortega; R. Diez-Alarcia; L. Urigüen; J.J. Meana. Effect of subchronic corticosterone administration on alpha-2 adrenoceptor functionality in rat brain: an in vivo and in vitro study. *Psychopharmacology*. 233, pp. 3861 - 3867. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** B. García-Bueno; P. Gassó; K.S. MacDowell; L.F. Callado; S. Mas; M. Bernardo; A. Lafuente; J.J. Meana; J.C. Leza. Evidence of activation of the Toll-like receptor-4 proinflammatory pathway in patients with schizophrenia. *Journal of Psychiatry and Neuroscience*. 41, pp. E46 - E55. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** C. Muguruza; J.J. Meana; L.F. Callado. Group II metabotropic glutamate receptors as targets for novel antipsychotic drugs. *Frontiers in Pharmacology*. 7, pp. 130. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Y. Odagaki; M. Kinoshita M; T. Ota; J.J. Meana; L.F. Callado; J.A. García-Sevilla. Adenosine A1 receptors are selectively coupled to Gai-3 in postmortem human brain cortex: Guanosine-5'-O-(3-[(35S)thio]triphosphate ([35S]GTPγS) binding / immunoprecipitation study. *European Journal of Pharmacology*. 764, pp. 592 - 598. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** B. Kelly; M. McMullan; C. Muguruza; J.E. Ortega; J.J. Meana; L.F. Callado; I. Rozas. Alpha2-adrenoceptor antagonists: Synthesis, pharmacological evaluation, and molecular modelling investigation of pyridinoguanidine, pyridino-2-aminoimidazoline and their derivatives. *Journal of Medicinal Chemistry*. 58, pp. 963 - 977. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 13** A.M. Erdozain; M. Rubio; J.J. Meana; J. Fernández-Ruiz; L.F. Callado. Altered CB1 receptor coupling to G-proteins in the post-mortem caudate nucleus and cerebellum of alcoholic subjects. *Journal of Psychopharmacology*. 29, pp. 1137 - 1145. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** J. Gilabert-Juan; A.R. Sáez; G. Lopez-Campos; N. Sebastián-Ortega; R. González-Martínez; J. Costa; J.M. Haro; L.F. Callado; J.J. Meana; J. Nacher; J. Sanjuán; M.D. Moltó. Semaphorin and plexin gene expression is altered in the prefrontal cortex of schizophrenia patients with and without auditory hallucinations. *Psychiatry Research*. 229, pp. 850 - 857. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** A.M. Erdozain; M. Rubio; E.M. Valdizán; A. Pazos; J.J. Meana; J. Fernández-Ruiz; S. P. Alexander; L.F. Callado. The endocannabinoid system is altered in the postmortem prefrontal cortex of alcoholic subjects. *Addiction Biology*. 20, pp. 773 - 783. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** R. Pinacho; G. Saia; J.J. Meana; G. Gill; B. Ramos. Transcription factor SP4 phosphorylation is altered in the postmortem cerebellum of bipolar disorder and schizophrenia subjects. *European Neuropsychopharmacology*. 25, pp. 1650 - 1660. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** X. Sun; R. Pinacho; G. Saia; D. Punko; J.J. Meana; B. Ramos; G. Gill. Transcription factor Sp4 regulates expression of Nervous Wreck 2 to control NMDAR1 levels and dendrite patterning. *Developmental Neurobiology*. 75, pp. 93 - 108. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.A. García-Sevilla; R. La Harpe; B. Morentin; J.J. Meana. Up-regulated 14-3-3beta and 14-3-3delta proteins in prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of psychotropic treatment. *Schizophrenia Research*. 161, pp. 446 - 451. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** C. Fernández-Fernández; L.F. Callado; R. Girón; E. Sánchez; A.M. Erdozain; J.A. Lopez-Moreno; P. Morales; F. Rodríguez de Fonseca; J. Fernandez-Ruiz; P. Goya; J.J. Meana; M.I. Martin; N. Jagerovic. Combining rimonabant and fentanyl in a single entity: preparation and pharmacological results. *Drug Design, Development and Therapy*. 8, pp. 263 - 277. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** I. Gil-Pisa; C. Cebrián; J.E. Ortega; J.J. Meana; D. Sulzer. Cytokine pathway disruption in a mouse model of schizophrenia induced by munc18-1a overexpression in the brain. *Journal of Neuroinflammation*. 11, pp. 128. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** J.J. Meana; P. Miranda-Azpiazu; C. Muguruza; R. Díez-Alarcia; L.F. Callado; J. González-Maeso. Diferentes propiedades farmacológicas de ketanserina y altanserina sobre los receptores 5-HT_{2A} en cerebro humano postmortem: Interés en estudio de esquizofrenia. *Actualidad en Farmacología y Terapéutica*. 12, pp. 259 - 263. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** C. Muguruza; P. Miranda-Azpiazu; R. Díez-Alarcia; B. Morentin; J. González-Maeso; L.F. Callado; J.J. Meana. Evaluation of 5HT_{2A} and mGlu_{2/3} receptors in postmortem prefrontal cortex of subjects with major depressive disorder: Effect of antidepressant treatment. *Neuropharmacology*. 86, pp. 311 - 318. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 23** MJ García-Fuster; R. Díez-Alarcia; M. Ferrer-Alcón; R. La Harpe; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. FADD adaptor and PEA-15/ERK1/2 partners in major depression and schizophrenia postmortem brains: basal contents and effects of psychotropic treatments. *Neuroscience*. 277, pp. 541 - 551. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.A. García-Sevilla; R. La Harpe; L.F. Callado; J.J. Meana. Increased alpha-2 and beta-1-adrenoceptor densities in postmortem brain of subjects with depression: differential effect of antidepressant treatment. *Journal of Affective Disorders*. 167, pp. 343 - 350. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** B. Morentin; J. Ballesteros; L.F. Callado; J.J. Meana. Recent cocaine use is a significant risk factor for sudden cardiovascular death in 15-49 years old subjects. A forensic case-control study. *Addiction*. 109, pp. 2071 - 2078. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** J.J. Meana; L.F. Callado; B. Morentin. ¿Qué aportan a la Psiquiatría los estudios en cerebro post mortem?. *Revista de Psiquiatría y Salud Mental*. 7, pp. 101 - 103. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** J.E. Ortega; V. Gonzalez-Lira; I. Horrillo; M. Herrera-Marschitz; L.F. Callado; J.J. Meana. Additive effect of rimonabant and citalopram on extracellular serotonin levels monitored with in vivo microdialysis in rat brain. *European Journal of Pharmacology*. 709, pp. 13 - 19. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** R. Pinacho; N. Villalmanzo; M. Roca; R. Iniesta; A. Monje; J.M. Haro; J.J. Meana; I. Ferrer; G. Gill; B. Ramos. Analysis of Sp transcription factors in the postmortem brain of chronic schizophrenia: A pilot study of relationship to negative symptoms. *Journal of Psychiatric Research*. 47, pp. 926 - 934. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** C. Muguruza; F. Rodriguez; I. Rozas; J.J. Meana; L. Urigüen; L.F. Callado. Antidepressant-like properties of three new alpha2-adrenoceptor antagonists. *Neuropharmacology*. 65, pp. 13 - 19. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** L. Urigüen; I. Gil- Pisa; E. Munarriz-Cuezva; E. Berrocoso; J. Pascau; M.L. Soto-Montenegro; A. Gutiérrez-Adán; B. Pintado; J.L. Madrigal; E. Castro; P. Sánchez-Blázquez; J.E. Ortega; M.J. Guerrero; M. Ferrer-Alcón; J.A. García-Sevilla; J.A. Micó; M. Desco; J.C Leza; A. Pazos; J. Garzón; J.J. Meana. Behavioral, neurochemical and morphological changes induced by the overexpression of munc18-1a in brain of mice: relevance to schizophrenia. *Translational Psychiatry*. 3, pp. e221. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.A. García-Sevilla; L.F. Callado; R. La Harpe; B. Morentin; J.J. Meana. Brain RGS4 and RGS10 protein expression in schizophrenia and depression. Effect of drug treatment. *Psychopharmacology*. 226, pp. 177 - 188. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** C. Alba-Delgado; M. Llorca-Torralla; I. Horrillo; J.E. Ortega; J.A. Mico; P. Sanchez-Blazquez; J.J. Meana; E. Berrocoso. Chronic pain leads to concomitant noradrenergic impairment and mood disorders. *Biological Psychiatry*. 73, pp. 54 - 62. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** A. Ramos-Miguel; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. Cyclin-dependent kinase-5 and p35/p25 activators in schizophrenia and major depression prefrontal cortex: basal contents and effect of psychotropic medications. *International Journal of Neuropsychopharmacology*. 16, pp. 683 - 689. 2013.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 34** C. Fernández-Fernández; J. Decara; J. Bermúdez-Silva; E. Sánchez; P. Morales; M. Gómez-Cañas; M. Gómez-Ruiz; L.F. Callado; P. Goya; F. Rodríguez de Fonseca; M.I. Martín; J. Fernández-Ruiz; J.J. Meana; N. Jagerovic. Description of a bivalent cannabinoid ligand with hypophagic properties. *Archiv der Pharmazie - Chemistry in Life Sciences*. 346, pp. 171 - 179. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 35** C. Muguruza; J.L. Moreno; A. Umali; L.F. Callado; J.J. Meana; J. González-Maeso. Dysregulated 5-HT_{2A} receptor binding in postmortem frontal cortex of schizophrenic subjects. *European Neuropsychopharmacology*. 23, pp. 852 - 864. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** B. Fernández-Pastor; J.E. Ortega; J. Javier Meana. Involvement of serotonin 5-HT₃ receptors in the modulation of noradrenergic transmission by serotonin reuptake inhibitors: a microdialysis study in rat brain. *Psychopharmacology*. 229, pp. 331 - 344. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 37** C. Muguruza; M. Lehtonen; N. Aaltonen; B. Morentin; J.J. Meana; L.F. Callado. Quantification of endocannabinoids in postmortem brain of schizophrenic subjects. *Schizophrenia Research*. 148, pp. 145 - 150. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 38** J. Perrez-Santiago; R Diez-Alarcia; L.F. Callado; J.X. Zhang; G. Chana; C.H. White; S.J. Glatt; M.T. Tsuang; I.P. Everall; J.J. Meana; C.H. Woelk. A combined analysis of microarray gene expression studies of the human prefrontal cortex identifies genes implicated in schizophrenia. *Journal of Psychiatric Research*. 46, pp. 1464 - 1474. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 39** G. Rivero; A.M. Gabilondo; M.J. Garcia-Fuster; R. La Harpe; J.A. Garcia-Sevilla; J.J. Meana. Differential regulation of RGS proteins in the prefrontal cortex of short- and long-term human opiate abusers. *Neuropharmacology*. 62, pp. 1044 - 1051. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** M. Kurita; T. Holloway; A Garcia-Bea; A. Kozlenkov; A.K Friedman; J.L. Moreno; M. Heshmati; S.A. Golden; P.J. Kennedy; N. Takahashi; D.M. Dietz; G. Mocci; A.M. Gabilondo; J. Hanks; A. Umali; L.F. Callado; A.L. Gallitano; R.L. Neve; L. Shen; J.D. Buxbaum; M.H. Han; E.J. Nestler; J.J. Meana; S.J. Russo; J. Gonzalez-Maeso. HDAC2 regulates atypical antipsychotic responses through the modulation of mGlu₂ promoter activity. *Nature Neuroscience*. 15, pp. 1245 - 1254. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** J.L. Moreno; C. Muguruza; A. Umali; S. Mortillo; T. Holloway; F. Pilar-Cuellar; G. Mocci; J. Seto; L.F. Callado; R.L. Neve; G. Milligan; S.C. Sealton; J.F. Lopez-Gimenez; J.J. Meana; D.L. Benson; J. Gonzalez-Maeso. Identification of Three Residues Essential for 5-Hydroxytryptamine 2A-Metabotropic Glutamate 2 (5-HT_{2A}·mGlu₂) Receptor Heteromerization and Its Psychoactive Behavioral Function. *Journal of Biological Chemistry*. 287, pp. 44301-44319. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** E. Martisova; M. Solas; I. Horrillo; J.E. Ortega; J.J. Meana; R.M. Tordera; M.J. Ramirez. Long lasting effects of early-life stress on glutamatergic/GABAergic circuitry in the rat hippocampus. *Neuropharmacology*. 62, pp. 1944 - 1953. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 43** J.E. Ortega; A. Mendiguren; J. Pineda; J.J. Meana. Regulation of central noradrenergic activity by 5-HT₃ receptors located in the locus coeruleus of the rat. *Neuropharmacology*. 62, pp. 2472 - 2479. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** I. Gil-Pisa; E. Munarriz-Cuezva; A. Ramos Miguel; L. Urigüen; J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Regulation of munc18-1 and syntaxin-1A interactive partners in schizophrenia prefrontal cortex: downregulation of munc18-1a isoform and 75 kDa SNARE complex after antipsychotic treatment. *International Journal of Neuropsychopharmacology*. 15, pp. 573 - 588. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** M.C. Sampedro; N. Unceta; A. Gomez-Caballero; L.F. Callado; B. Morentin; M.A. Goicolea; J.J. Meana; R.J Barrio. Screening and quantification of antipsychotic drugs in human brain tissue by liquid chromatography-tandem mass spectrometry: Application to postmortem diagnostics of forensic interest. *Forensic Science International*. 219, pp. 172 - 178. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** C. Alba-Delgado; G. Borges; P. Sanchez-Blazquez; J.E. Ortega; I. Horrillo; J.A. Mico; J.J. Meana; F. Neto; E. Berrocoso. The function of alpha-2-adrenoceptors in the rat locus coeruleus is preserved in the chronic constriction injury model of neuropathic pain. *Psychopharmacology*. 22, pp. 53 - 65. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** A.M. Erdozain; R. Diez-Alarcia; J.J. Meana; L.F. Callado. The inverse agonist effect of rimonabant on G protein activation is not mediated by the cannabinoid CB1 receptor: Evidence from postmortem human brain. *Biochemical Pharmacology*. 83, pp. 260 - 268. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** A Zalduegui; M. Lopez de Jesus; L.F. Callado; J.J. Meana; J. Salles. Levels of Gs alpha(short and long), G alpha (olf) and G beta (common) subunits, and calcium-sensitive adenylyl cyclase isoforms (1,5/6,8) in post-mortem human brain caudate and cortical membranes: comparison with rat brain membranes and potential stoichiometric relationships. *Neurochemistry International*. 58, pp. 180 - 189. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** M. Alvaro-Bartolome; R. La Harpe; L.F. Callado; J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Molecular adaptations of apoptotic pathways and signaling partners in the cerebral cortex of human cocaine addicts and cocaine-treated rats. *Neuroscience*. 196, pp. 1 - 15. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** R. Pinacho; N. Villalmanzo; J. Lalonde; J.M. Haro; J.J. Meana; G. Gill; B. Ramos. The transcription factor SP4 is reduced in postmortem cerebellum of bipolar disorder subjects: control by depolarization and lithium. *Bipolar Disorders*. 13, pp. 474 - 485. Wiley, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** E. Valdizan; R. Diez-Alarcia; J. Gonzalez-Maeso; F. Pilar-Cuellar; J.A. Garcia-Sevilla; J.J. Meana; A. Pazos. Alpha-2 adrenoceptor functionality in postmortem frontal cortex of depressed suicide victim. *Biological Psychiatry*. 68, pp. 869 - 872. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** E. Prieto; J.A. Mico; J.J. Meana; S. Majadas. Bases neurobiológicas del efecto antidepressivo de la quetiapina en el trastorno bipolar. *Actas Españolas de Psiquiatría*. 38, pp. 22 - 32. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 53** G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.A. Garcia-Sevilla; R. La Harpe; B. Morentin; J.J. Meana. Characterization of regulators of G-protein signaling RGS4 and RGS10 proteins in the postmortem human brain. *Neurochemistry International*. 57, pp. 722 - 729. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** V. Casado; S. Barrondo; M. Spasic; L.F. Callado; J. Mallol; E. Canela; C. Lluís; J.J. Meana; A. Cortes; J. Salles; R. Franco. Gi protein coupling to adenosine A1-A2A receptor heteromers in human brain caudate nucleus. *Journal of Neurochemistry*. 114, pp. 972 - 980. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** J.E. Ortega; B. Fernandez-Pastor; L.F. Callado; J.J. Meana. In vivo potentiation of reboxetine and citalopram effect on extracellular noradrenaline in rat brain by alpha-2 adrenoceptor antagonism. *European Neuropsychopharmacology*. 20, pp. 813 - 822. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** M.L. De Jesus; C. Hostalot; J.M. Garibi; J. Salles; J.J. Meana; L.F. Callado. Opposite changes in cannabinoid CB1 and CB2 receptor expression in human gliomas. *Neurochemistry International*. 56, pp. 829 - 833. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** J.A. Garcia-Sevilla; M. Alvaro-Bartolome; R. Diez-Alarcia; A. Ramos-Miguel; D. Puigdemont; V. Perez; E. Alvarez; J.J. Meana. Reduced platelet G protein-coupled receptor kinase 2 in major depressive disorder: Antidepressant treatment-induced upregulation of GRK2 protein discriminates between responder and non-responder patients. *European Neuropsychopharmacology*. 20, pp. 721 - 730. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** F.M. Gomez; J.E. Ortega; I. Horrillo; J.J. Meana. Relationship between non-functional masticatory activity and central dopamine in stressed rats. *Journal of Oral Rehabilitation*. 37, pp. 827 - 833. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** J.J. Meana. Adolescencia, consumo de drogas y comportamientos de riesgo. *Trastornos Adictivos*. 11, pp. 8 - 9. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** L.F. Callado; J. Ballesteros; L. Urigüen; J.E. Ortega; R. Diez-Alarcia; A. Zabala; J.I. Eguiluz; I. Querejeta; M. Gutierrez; J.J. Meana. Comparative assessment of current antidepressants efficacy and search for new targets and strategies for the treatment of depression. *European Journal of Psychiatry*. 23 (Supl.), pp. 98 - 103. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** F. Rodriguez; I. Rozas; J.E. Ortega; A.M. Erdozain; J.J. Meana; L.F. Callado. Guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2 adrenoceptor ligands: searching for structure-activity relationship. *Journal of Medicinal Chemistry*. 52, pp. 601 - 609. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** L. Urigüen; M.J. Garcia-Fuster; L.F. Callado; B. Morentin; R. La Harpe; V. Casado; C. Lluís; R. Franco; J.A. Garcia-Sevilla; J.J. Meana. Immunodensity and mRNA expression of A2A adenosine, D2 dopamine and CB1 cannabinoid receptors in postmortem frontal cortex of subjects with schizophrenia: Effect of antipsychotic treatment. *Psychopharmacology*. 206, pp. 313 - 324. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** A.M. Erdozain; J.J. Meana; L.F. Callado. Implicación del sistema cannabinoide endógeno en el alcoholismo. *Trastornos Adictivos*. 11, pp. 85 - 95. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 64** J.A. García-Sevilla; J.J. Meana; R. La Harpe; L.F. Callado; M.J. García-Fuster; A. Ramos-Miguel. Phosphorylation of FADD (Fas-associated death domain protein) at serine 194 is increased in the prefrontal cortex of opiate abusers: relation to mitogen activated protein kinase, phosphoprotein enriched in astrocytes of 15 kDa, and Akt signaling pathways involved in neuroplasticity. *Neuroscience*. 161, pp. 23 - 38. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** A.M. Erdozain; C. Muguruza; J.J. Meana; L.F. Callado. ¿Es realmente el consumo de cannabis un factor de riesgo para la esquizofrenia?. *Norte de Salud Mental*. 34, pp. 23 - 33. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** B. Morentin; H.D. Petersen; L.F. Callado; M.I. Idoyaga; J.J. Meana. A follow-up investigation on the quality of medical documents from examinations of Basque incommunicado detainees. The role of the medical doctors and national and international authorities in the prevention of ill-treatment and torture. *Forensic Science International*. 182, pp. 57 - 65. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** J. Ortega; L.F. Callado; J.J. Meana. El sistema noradrenérgico en la neurobiología de la depresión. *Psiquiatría Biológica*. 15, pp. 162 - 174. Elsevier, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** L. Urigüen; D. Arteta; R. Diez-Alarcia; M. Ferrer-Alcon; A. Diaz; A. Pazos; J.J. Meana. Gene expression patterns in brain cortex of three different animal models of depression. *Genes, Brain and Behavior*. 7, pp. 649 - 658. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** F. Rodriguez; I. Rozas; A. Erdozain; J.J. Meana; L.F. Callado. Guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2-adrenoceptor antagonists. 2: Exploring alkyl linkers for new antidepressants. *Journal of Medicinal Chemistry*. 51, pp. 3304 - 3312. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** E Gracia; A. Cortes; J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla; M.S. Herhsfield; E.I Canela; J. Mallol; C. Lluís; R. Franco; V. Casado. Human adenosine deaminase as an allosteric modulator of human A1 adenosine receptor: Abolishment of negative cooperativity for [3H]R-PIA binding to the caudate nucleus. *Journal of Neurochemistry*. 107, pp. 161 - 170. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** J. Gonzalez-Maeso; R.L. Ang; T. Yuen; P. Chan; M.V. Weisstaub; J.F. Lopez-Gimenez; M. Zhou M; Y. Okawa; L.F. Callado; G. Milligan; J.A. Gingrich; M. Filiziola; J.J. Meana; S. Sealton. Identification of a serotonin / glutamate receptor complex implicated in psychosis. *Nature*. 452, pp. 93 - 97. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** A.M. Gabilondo; C. Hostalot; J.M. Garibi; J.J. Meana; L.F. Callado. Monoamine oxidase B activity is increased in human gliomas. *Neurochemistry International*. 52, pp. 230 - 234. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** A Goonan; A Kahvedžić; F. Rodríguez; P.S. Nagle; T. McCabe; I. Rozas I; A.M. Erdozain; J.J. Meana; L.F. Callado. Novel synthesis and pharmacological evaluation as alpha-2-adrenoceptor ligands of O-phenylisouronium salts. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 16, pp. 8210 - 8217. Elsevier, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** M.J. Garcia-Fuster; A Ramos-Miguel; G. Rivero; R. La Harpe; J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Regulation of the extrinsic and intrinsic apoptotic pathways in the prefrontal cortex of short- and long-term human opiate abusers. *Neuroscience*. 157, pp. 105 - 119. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 75** J. Ballesteros; A.I. Maeztu; L.F. Callado; J.J. Meana; M. Gutierrez. Specific binding of [3H]Ro-19-6327 (lazabemide) to monoamine oxidase B is increased in frontal cortex of suicide victims. *European Neuropsychopharmacology*. 18, pp. 55 - 61. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** F. Rodriguez; I. Rozas; J.E. Ortega; J.J. Meana; L.F. Callado. Guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2-adrenoceptor antagonists. 1: Towards new antidepressants with heteroatomic linkers. *Journal of Medicinal Chemistry*. 50, pp. 4516 - 4527. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** F. Rodriguez; I. Rozas; J.J. Meana; L.F. Callado. On the search of new I2-IBS aliphatic ligands: bis-guanidino carbonyl derivatives. *Bioorganic Medicinal Chemistry Letters*. 17, pp. 6009 - 6012. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** M. Lopez de Jesus; J. Salles; J.J. Meana; L.F. Callado. Characterization of CB1 cannabinoid receptor immunoreactivity in postmortem human brain homogenates. *Neuroscience*. 140, pp. 635 - 643. Elsevier, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** J. Gonzalez-Maeso; J.J. Meana. Heterotrimeric G proteins: Insights into the Neurobiology of mood disorders. *Current Neuropharmacology*. 4, pp. 127 - 138. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** M. Lopez de Jesus; A. Zalduegui; I. Ruiz de Azua; O. Goñi; L.F. Callado; J.J. Meana; J. Salles. Levels of G-protein alpha-q/11 subunits and of phospholipase C-beta-(1-4), -gamma, and -delta-1 isoforms in postmortem human brain caudate and cortical membranes: Potential functional implications. *Neurochemistry International*. 49, pp. 72 - 79. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** L.F. Callado; J.M. Garibi; J.J. Meana. Los receptores para imidazolinas I-2 como posible marcador de malignidad en tumores gliales humanos. *Revista de Neurología*. 43, pp. 476 - 480. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** R. Diez-Alarcia; F. Pilar Cuellar; M.A. Paniagua; J.J. Meana; A. Fernandez-Lopez. Pharmacological characterization and autoradiographic distribution of alpha-2 adrenoceptor antagonist [3H]RX821002 binding sites in the chicken brain. *Neuroscience*. 140, pp. 635 - 643. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** C. Dardonville; C. Fernandez-Fernandez; S.L. Gibbons; G.J. Ryan; N. Jagerovic; A.M. Gabilondo; J.J. Meana; L.F. Callado. Synthesis and pharmacological studies of new hybrid derivatives of fentanyl active at the mu-opioid receptor and I-2 imidazoline binding sites. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*. 14, pp. 6570 - 6580. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** I. Martin-Guerrero; L.F. Callado; K. Saitua; G. Rivero; A. Garcia-Orad; J.J. Meana. The N251K functional polymorphism in the alpha-2A adrenoceptor gene is not associated with depression: a study in suicide completers. *Psychopharmacology*. 184, pp. 82 - 86. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** G. Larrinaga; G. Gil; J.J. Meana; F. Ruiz; L.F. Callado; J. Irazusta. Aminopeptidase activity in the postmortem brain of human heroin addicts. *Neurochemistry Internacional*. 46, pp. 213 - 219. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 86** J.J. Meana; J. Pineda. Buprenorfina en dependencia a opiáceos: reflexiones sobre la seguridad. *Trastornos Adictivos*. 7, pp. 27 - 30. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** B. Fernandez-Pastor; Y. Mateo; S. Gomez-Urquijo; J.J. Meana. Characterization of noradrenaline release in the locus coeruleus of freely moving awake rats by in vivo microdialysis. *Psychopharmacology*. 180, pp. 570 - 579. Springer, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** F.J. Alvarez; F. Gonzalez-Saiz; J.J. Meana; J. Pineda; C. Roncero. Documento de consenso de la Sociedad Española de Toxicomanías sobre el empleo y la disponibilidad de la buprenorfina para el tratamiento de la dependencia de opiáceos en España. *Trastornos Adictivos*. 7, pp. 44 - 46. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** M Santibañez; J.J. Meana. Evaluation of a pharmacology educational activity based on a research project. randomized, controlled and blind analysis of medical students' perceptions. *Medical Teacher*. 27, pp. 53 - 60. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** J.I. Martin-Gomez; J. Ruiz; S. Barrondo; J.A. Callado; J.J. Meana. Opposite changes in imidazoline I-2 receptors and alpha-2 adrenoceptors density in rat frontal cortex after induced gliosis. *Life Sciences*. 78, pp. 205 - 209. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** J.J. Meana; J.E. Ortega. Papel de los receptores de serotonina 5-HT₃ localizados en el locus coeruleus sobre la modulación del sistema noradrenérgico. *Actualidad en Farmacología y Terapéutica*. 3, pp. 295 - 296. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** M.T. Alfonso; M. Carrasco; J. Escanero; M. Fonseca; A. Gual; J.M. Manso; J.J. Meana; M. Nolla; J.L. Pales; J.M. Peinado; R. Pujol; F. Rodriguez de Castro. Recomendaciones para un nuevo proceso de reforma curricular en las Facultades de Medicina españolas. *Educación Médica*. 8, pp. 3 - 7. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** M.A. Garro; M. Lopez de Jesus; I. Ruiz de Azua; L.F. Callado; J.J. Meana; J. Salles. Differential postmortem delay effect on agonist-mediated phospholipase CBeta activity in human cortical crude and synaptosomal membranes. *Neurochemical Research*. 29, pp. 1461 - 1465. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** C. Dardonville; N. Jagerovich; L.F. Callado; J.J. Meana. Fentanyl derivatives bearing aliphatic alkaneguanidinium moieties: a new series of hybrid molecules with significant binding affinity for mu-opioid receptors and I2-imidazoline binding sites. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 14, pp. 491 - 493. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** L.F. Callado; J.I. Martin-Gomez; J. Ruiz; J.M. Garibi; J.J. Meana. Imidazoline I2 receptors density increases with the malignancy of human gliomas. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*. 75, pp. 785 - 787. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** J.E. Baños; I. Bellido; M.V. Clos; D. Ivorra; J.J. Meana; S. Sanchez. La docencia práctica de farmacología en la formación de pre-grado. *Recomendaciones del Grupo de Docencia y Formación de la Sociedad Española de Farmacología*. *Actualidad en Farmacología y Terapéutica*. 2, pp. 70 - 71. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 97** H.D. Petersen; B. Morentin; L.F. Callado; J.J. Meana; H.P. Hougen; M.I. Idoyaga. Assessment of the quality of medical documents issued in central police stations in Madrid, Spain: The doctor's role in the prevention of ill-treatment. *Journal of Forensic Sciences*. 47, pp. 293 - 298. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** J. Ruiz; G. Barinagarrementería; J.I. Martin-Gomez; L.F. Callado; J.J. Meana. Characterization of [3H]idazoxan binding sites on human platelets. *Platelets*. 13, pp. 241 - 246. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** A. Montero; P. Goya; N. Jagerovic; L.F. Callado; J.J. Meana; R. Giron; C. Goicoechea; M.I. Martin. Distribution of prolyl endopeptidase activities in rat and human brain. *Neurochemistry International*. 40, pp. 337 - 345. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** J. Gonzalez-Maeso; I. Torre; R. Rodriguez-Puertas; J.A. Garcia-Sevilla; J. Guimon.; J.J. Meana. Effects of age, postmortem delay and storage time on receptor-mediated activation of G-proteins in human brain. *Neuropsychopharmacology*. 26, pp. 468 - 478. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** M.I. Martín; C. Goicoechea; R. Girón; J.J. Meana; L.F. Callado; N. Jagerovic; P. Goya; A. Montero. Guanidinium and aminoimidazolium derivatives of N-(piperidyl)propanamides as potential ligands for mu-opioid and imidazoline I-2-imidazoline receptors: Synthesis and pharmacological screening. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 10, pp. 1009 - 1018. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** C. Dardonville; I. Rozas; L.F. Callado; J.J. Meana. I2-imidazoline binding site affinity of a structurally different type of ligands. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 10, pp. 1525 - 1533. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** B. Fernandez-Pastor; J.J. Meana. In vivo tonic modulation of the noradrenaline release in the rat cortex by locus coeruleus somatodendritic alpha 2-adrenoceptors. *European Journal of Pharmacology*. 442, pp. 225 - 229. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** N. Jagerovic; C. Cano; J. Elguero; P. Goya; L.F. Callado; J.J. Meana; R. Giron; R. Abablo; D. Ruiz; C. Goicoechea; M.I. Martin. Long-acting fentanyl analogs: Synthesis and pharmacology of N-(1-phenylpyrazolyl)-N-(1-phenylalkyl-4-piperidyl) propanamides. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 10, pp. 817 - 827. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** J. Gonzalez-Maeso; R. Rodriguez-Puertas; J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla; J. Guimon. Neurotransmitter receptor-mediated activation of G proteins in brains of suicide victims with mood disorders: Selective supersensitivity of alpha 2A-adrenoceptors. *Molecular Psychiatry*. 7, pp. 755 - 767. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** J. Gonzalez-Maeso; R. Rodriguez-Puertas; J.J. Meana. Quantitative stoichiometry of G-proteins activated by mu-opioid receptors in postmortem human brain. *European Journal of Pharmacology*. 452, pp. 21 - 33. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** J.J. Meana. Uso y prescripción racional de los medicamentos. *Trastornos Adictivos*. 4, pp. 266. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 108** Acute and chronic effects of desipramine and clorgyline on alpha-2 adrenoceptors regulating noradrenergic transmission in the rat brain: a dual-probe microdialysis study. *British Journal of Pharmacology*. 133, pp. 1362 - 1370. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** L.F. Callado; J.J. Meana. Bases neurobiológicas para un nuevo abordaje de la prevención terciaria en la adicción a opiáceos. *Conductas Adictivas*. 1, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** L.F. Callado; A.I. Maeztu; J. Ballesteros; M. Gutierrez; J.J. Meana. Differential [3H]idazoxan and [3H]2-(2-benzofuranyl)-2-imidazoline (2-BF1) binding to I2 imidazoline receptors in human postmortem frontal cortex. *European Journal of Pharmacology*. 423, pp. 109 - 114. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** L.F. Callado; J.J. Meana. Neurolépticos atípicos y consumo de sustancias. *Bases farmacológicas. Trastornos Adictivos*. 2, pp. 7 - 18. Elsevier, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** G. Larrinaga; J.J. Meana; R. Rodriguez-Puertas; J. Irazusta; L. Casis. Regional and subcellular distribution of soluble aminopeptidase in the human and the rat brain: A comparative study. *Neuropeptides*. 35, pp. 1 - 9. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** A. Garro; M. Lopez de Jesus; I. Ruiz d Azua; L.F. Callado; J.J. Meana; J. Salles. Regulation of phospholipase CBeta activity by muscarinic acetylcholine and 5-HT2 receptors in crude and synaptosomal membranes from human cerebral cortex. *Neuropharmacology*. 40, pp. 686 - 695. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** R Rodriguez-Puertas; J. Gonzalez-Maeso; J.J. Meana; A. Pazos. Autoradiography of receptor-activated G-proteins in postmortem human brain. *Neuroscience*. 96, pp. 169 - 180. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** J. Gonzalez-Maeso; R Rodriguez-Puertas; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. Characterization of receptor-mediated [35S]GTPgammaS binding to cortical membranes from postmortem human brain. *European Journal of Pharmacology*. 390, pp. 25 - 36. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** G. Tamayo; M. Santibañez; J.J. Meana. De la enseñanza tradicional al aprendizaje activo basado en el desarrollo de un proyecto de investigación. Una experiencia de transición en Farmacología. *Educación Médica*. 3, pp. 25 - 33. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** J. Ballesteros; A.I. Maeztu; L.F. Callado; M. Gutierrez; J.A. Garcia-Sevilla; J.J. Meana. I2-imidazoline receptors and monoamine oxidase B enzyme sites in human brain: covariation with age. *Neuroscience Letters*. 288, pp. 135 - 138. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** Y. Mateo; J.A. Ruiz-Ortega; J. Pineda; L. Ugedo; J.J. Meana. Inhibition of 5-hydroxytryptamine reuptake by the antidepressant citalopram in the locus coeruleus modulates rat brain noradrenergic transmission in vivo. *Neuropharmacology*. 39, pp. 2036 - 2043. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 119** J.J. Meana. Investigación ¿qué investigación?. Trastornos Adictivos. 1, pp. 231. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** J.J. Meana; J. Gonzalez-Maeso; J.A. Garcia-Sevilla; J. Guimon. Mu-Opioid receptor and alpha 2-adrenoceptor agonista stimulation of [35S]GTPgammaS binding to G-proteins in postmortem brains of opioid addicts. Molecular Psychiatry. 5, pp. 308 - 315. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** M. Santibañez; G. Tamayo; J.J. Meana. Percepción de los estudiantes sobre un modelo experimental de actividad práctica en Farmacología. Un análisis controlado, aleatorizado y bajo condiciones de enmascaramiento. Educación Médica. 3, pp. 69 - 76. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** F. Barturen; P. Ventayol; A. Ozaita; P.V. Escriba; J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Densities of I2-imidazoline receptors, imidazoline receptor proteins, and MAO-B sites in human gliomas and pituitary adenomas. Annals of the New York Academy of Sciences. 881, pp. 203 - 206. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** Y. Mateo; J.J. Meana. Determination of the somatodendritic alpha 2-adrenoceptor subtypes located in rat locus coeruleus that modulates cortical noradrenaline release in vivo. European Journal of Pharmacology. 379, pp. 53 - 57. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** L.F. Callado; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. Differential modulation of alpha 2-adrenoceptors subtypes in rat kidney by chronic desipramine treatment. Life Sciences. 64, pp. 2327 - 2339. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** J. Soto; I. Ulibarri; J.V. Jauregui; J. Ballesteros; J.J. Meana. Dissociation between I2-imidazoline receptors and MAO-B activity in platelets of patients with Alzheimer's type dementia. Journal of Psychiatric Research. 33, pp. 251 - 257. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** J.C. Valderrama; G. Cervera; J. Perez de los Cobos; F.J. Alvarez; J.J. Meana; F. Barturen; T. Diaz; E. Elizagarate; C. Pascual; E. Hernandez; E. Ochoa. Estudio de las desintoxicaciones ultracortas en España. Trastornos Adictivos. 1, pp. 124 - 155. Elsevier, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** I. Ulibarri; J. Soto; J. Ruiz; J. Ballesteros; J.V. Jauregui; J.J. Meana. I2-imidazoline receptors in platelets of patients with Parkinson's disease and Alzheimer's type dementia. Annals of the New York Academy of Sciences. 881, pp. 199 - 202. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** R. Rodriguez-Puertas; J.J. Meana; E. del Olmo. Receptores para neurotransmisores en el sistema nervioso central I. Receptores rápidos, asociados a canales iónicos. Farmacoterapia. 16, pp. 173 - 180. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** B. Morentin; L.F. Callado; J.J. Meana. Differences in criminal activity between heroin abusers and subjects without psychiatric disorders. An analysis of 578 detainees in Bilbao, Spain. Journal of Forensic Sciences. 43, pp. 993 - 999. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 130** M. Herrera-Marschitz; M. Goiny; Z.B. You; J.J. Meana; E. Engidawork; Y Chen; R. Rodriguez-Puertas; C. Broberger; K. Andersson; L. Terenius; T. Hökfelt; U. Ungerstedt. Release of endogenous excitatory amino acids in the neostriatum of the rat under physiological and pharmacologically-induced conditions. *Amino Acids*. 14, pp. 197 - 203. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** L.F. Callado; J.J. Meana; B. Grijalba; A. Pazos; M. Sastre; J.A. Garcia-Sevilla. Selective increase of alpha 2A-adrenoceptor agonist binding sites in brains of depressed suicide victims. *Journal of Neurochemistry*. 70, pp. 1114 - 1123. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** Y. Mateo; J. Pineda; J.J. Meana. Somatodendritic alpha 2-adrenoceptors in the locus coeruleus are involved in the in vivo modulation of cortical noradrenaline release by the antidepressant desipramine. *Journal of Neurochemistry*. 71, pp. 790 - 798. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** B. Morentin; L.F. Callado; J.J. Meana. Alleged police ill-treatment of non-political detainees in the Basque Country (Spain). Prevalence and associated factors. *Forensic Science International*. 87, pp. 125 - 136. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 134** B. Arranz; L. San; P. Rosel; L.F. Callado; J.J. Meana. La neurotransmisión monoaminérgica en el suicidio (I). El sistema serotoninérgico. *Psiquiatría Biológica*. 4, pp. 205 - 212. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 135** La neurotransmisión monoaminérgica en el suicidio (I). El sistema serotoninérgico. *Psiquiatría Biológica*. 4, pp. 205 - 2012. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** JJ Meana; B Arranz; LF Callado. La neurotransmisión monoaminérgica en el suicidio (I). Los sistemas catecolaminérgicos. 4, pp. 237 - 246. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** L.F. Callado; B. Arranz; J.J. Meana. La neurotransmisión monoaminérgica en el suicidio (II). Los sistemas catecolaminérgicos. *Psiquiatría Biológica*. 4, pp. 237 - 246. Elsevier, 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** L.F. Callado; J.J. Meana. Low-affinity conditions for agonists increase the binding of the antagonist [3H]RX821002 to the alpha 2B/C-adrenoceptor subtypes in human brain and rat kidney. *European Journal of Pharmacology*. 332, pp. 109 - 112. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** J.J. Meana; M. Herrera-Marschitz; M. Goiny; R. Silveira. Modulation of catecholamine release by alpha 2-adrenoceptors and I1-imidazoline receptors in rat brain. *Brain Research*. 744, pp. 216 - 226. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** M. Herrera-Marschitz; M. Goiny; Y.B. You; J.J. Meana; E. Petterson; R. Rodriguez-Puertas; X.Q. Xu; L. Terenius; T. Hökfelt; U. Ungerstedt. On the release of glutamate and aspartate in the basal ganglia of the rat: interactions with monoamines and neuropeptides. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*. 21, pp. 489 - 495. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 141** A.I. Maeztu; J. Ballesteros; L.F. Callado; M. Gutierrez; J.J. Meana. The density of monoamine oxidase B sites is not altered in the postmortem brain of alcoholics. *Alcoholism: Clinical and Experimental Research*. 21, pp. 1479 - 1483. 1997.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 142** B. Grijalba; L.F. Callado; J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla; A. Pazos. Alpha 2 Adrenoceptor subtypes in the human brain: a pharmacological delineation of [3H]RX821002 binding to membranes and tissue sections. *European Journal of Pharmacology*. 310, pp. 83 - 93. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 143** J.I. Martin-Gomez; J. Ruiz; L.F. Callado; J.A. Garibi; L. Aguinaco; F. Barturen; J.J. Meana. Increased density of I2 imidazoline receptors in human glioblastomas. *Neuroreport*. 7, pp. 1393 - 1396. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 144** M. Herrera-Marschitz; Y.B. You; M. Goiny; J.J. Meana; R. Silveira; O.V. Godukhin; Y. Chen; S. Espinoza; E. Petterson; C.F. Loidl; G. Lubec; K. Andersson; I. Nylander; L. Terenius; T. Hökfelt; U. Ungerstedt. On the origin of extracellular glutamate levels monitored in the basal ganglia of the rat by in vivo microdialysis. *Journal of Neurochemistry*. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 145** J.J. Meana; L.F. Callado; A. Pazos; B. Grijalba; J.A. Garcia-Sevilla. The subtype-selective alpha 2-adrenoceptor antagonists BRL44408 and ARC239 also recognize 5-HT1A receptors in the rat brain. *European Journal of Pharmacology*. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 146** L.F. Callado; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. [3H]RX821002 (2-methoxyidazoxan) binds to alpha 2-adrenoceptor subtypes and a non-adrenoceptor imidazoline binding site in rat kidney. *European Journal of Pharmacology*. 316, pp. 359 - 368. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 147** J.A. Garcia-Sevilla; A. Miralles; M. Sastre; P.V. Escriba; G. Olmos; J.J. Meana. I2-imidazoline receptors in the healthy and pathological human brain. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 763, pp. 178 - 193. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 148** J.J. Meana; M. Herrera-Marschitz; M. Goiny. In vivo modulation of norepinephrine and glutamate release through imidazoline receptors in the rat CNS. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 763, pp. 490 - 493. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 149** A.M. Gabilondo; J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Increased density of mu-opioid receptors in the postmortem brain of suicide victims. *Brain Research*. 682, pp. 245 - 250. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 150** B. Morentin; M.I. Idoyaga; L.F. Callado; J.J. Meana. Prevalence and methods of torture claimed in the Basque Country (Spain) during 1992-1993. *Forensic Science International*. 76, pp. 151 - 158. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 151** J.J. Meana; B. Morentin; M.I. Idoyaga; L.F. Callado. Prevalence of sexual torture in political dissidents. *The Lancet*. 345, pp. 1307. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 152** A.M. Gonzalez; J. Pascual; J.J. Meana; F. Barturen; C. Del Arco; A. Pazos; J.A. Garcia-Sevilla. Autoradiographic demonstration of increased alpha 2-adrenoceptors binding sites in the frontal cortex and hippocampus of drepessed suicide victims. *Journal of Neurochemistry*. 63, pp. 256 - 265. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 153** P. Morino; V. Verge; M.N. Castel; C. Broberger; X. Zhang; M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; U. Ungerstedt; X.J. Xu; J.X. Hao; M.J.C. Puke; Z.S. Wiesenfeld-Hallin; Å. Seiger; J. Hughes; A. Varro; G. Dockray. CCK in Cerebral Cortex and at the Spinal Level. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 713, pp. 157 - 163. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 154** J.J. Meana; J. Kintas; A.M. Gabilondo; M.A. Garro. Kokainaren Farmakologia. *Elhunyar*. 20, pp. 49 - 78. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** A.M. Gabilondo; J.J. Meana; F. Barturen; M. Sastre; J.A. Garcia-Sevilla. Mu-opioid receptor and alpha 2-adrenoceptor agonist binding sites in the postmortem brain of heroin addicts. *Psychopharmacology*. 115, pp. 135 - 140. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 156** Z.B. You; M. Herrera-Marschitz; E. Brodin; J.J. Meana; P. Morino; T. Hökfelt; R. Silveira; M. Goiny; U. Ungerstedt. On the origin of striatal cholecystokinin release: studies with in vivo microdialysis. *Journal of Neurochemistry*. 62, pp. 76 - 85. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** J.J. Meana; F. Barturen; A. Garro; J.A. Garcia-Sevilla; A. Fontan; J.J. Zarranz. Decreased density of presynaptic alpha 2-adrenoceptors in postmortem brains of patients with Alzheimer disease. *Clinical Digest Series*. pp. 21 - 22. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** J.J. Meana; F. Barturen; I. Martín; J.A. Garcia-Sevilla. Evidence of increased non-adrenoceptor [3H]idazoxan binding sites in the frontal cortex of depressed suicide victims. *Biological Psychiatry*. 34, pp. 498 - 501. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** J.J. Meana. Mecanismos moleculares de la adicción a la cocaína y otros psicoestimulantes. *Cuadernos del Centro valenciano de documentación sobre drogodependencias*. 5, pp. 67 - 74. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 160** J. Ruiz; I. Martín; L.F. Callado; J.J. Meana; F. Barturen; J.A. Garcia-Sevilla. Non-adrenoceptor [3H]idazoxan binding sites (I2-imidazoline sites) are increased in postmortem brain from patients with Alzheimer's disease. *Neuroscience Letters*. 160, pp. 109 - 112. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** J.J. Meana; A. Gabilondo; F. Barturen; J.A. Garcia-Sevilla. Acute ethanol intoxication may not alter alpha 2-adrenoceptors in the human brain. *Psychopharmacology*. 107, pp. 132 - 134. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** J.J. Meana; F. Barturen; J.A. Garcia-Sevilla. Alpha 2 Adrenoceptors in the brain of suicide victims: increased receptor density associated with major depression. *Biological Psychiatry*. 31, pp. 471 - 490. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 163** M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; T. Hökfelt; Z.B. You; P. Morino; E. Brodin; U. Ungerstedt. Cholecystokinin is released from a crossed corticostriatal pathway. *NeuroReport*. 3, pp. 905 - 908. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** J.J. Meana; B. Johansson; M. Herrera-Marschitz; W.T O'Connor; M. Goiny; F. Parkinson; B. Fredholm; U. Ungerstedt. Effect of the neurotoxin AF64A on intrinsic and extrinsic neuronal systems of rat neostriatum measured by in vivo microdialysis. *Brain Research*. 596, pp. 65 - 72. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 165** P Morino; M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; U. Ungerstedt; T. Hökfelt. Immunohistochemical evidence for a crossed cholecystokinin cortico-striatal pathway. *Neuroscience Letters*. 148, pp. 133 - 136. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 166** J. Ruiz; A.M. Gabilondo; J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Increased [3H] raclopride binding sites in postmortem brains from schizophrenic violent suicide victims. *Psychopharmacology*. 106, pp. 410 - 414. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 167** M. Herrera Marschitz; J.J. Meana; W.T. O'Connor; M. Goiny; M.S. Reid; U Ungerstedt. Neuronal dependence of extracellular dopamine, acetylcholine, glutamate, aspartate and g-aminobutyric acid (GABA) measured simultaneously from rat neostriatum using in vivo microdialysis. *Amino Acids*. 2, pp. 157 - 179. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 168** A.M. Janson; J.J. Meana; M. Goiny; M. Herrera-Marschitz. Chronic nicotine treatment counteracts the decrease in extracellular neostriatal dopamine induced by a unilateral transection at the mesodiencephalic junction in rats: a microdialysis study. *Neuroscience Letters*. 134, pp. 88 - 92. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 169** J.J. Meana; M Herrera-Marschitz; E Brodin; T Hökfelt; U Ungerstedt. Simultaneous determination of cholecystokinin dopamine, glutamate and aspartate in cortex and striatum of the rat using in vivo microdialysis. *Amino Acids*. 1, pp. 365 - 373. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 170** J.J. Meana; M.A. Garro. *Depresioaren Biologia. Elhuyar Zientza eta Teknika*. 36, pp. 18 - 21. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 171** J.J. Meana. Neurobioquímica de la depresión: una revisión de las alteraciones en los sistemas de neurotransmisión. *Revista de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Barcelona*. 17, pp. 321 - 337. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 172** J.J. Meana; M.A. Garro. *Zahartzapena. Elhuyar Zientza eta Teknika*. 36, pp. 18 - 21. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 173** J.J. Meana; F. Barturen; J. A. Garcia-Sevilla. Characterization and Regional Distribution of alpha 2-Adrenoceptors in Postmortem Human Brain Using the Full Agonist [3H] UK 14304. *Journal of Neurochemistry*. 52, pp. 1210 - 1217. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 174** A. Pazos; A.M. Gonzalez; J. Pascual; J.J. Meana; F. Barturen; J.A. Garcia-Sevilla. Alpha 2 Adrenoceptors in human forebrain: autoradiographic visualization and biochemical parameters using the agonist [3H] UK 14304. *Brain Research*. 475, pp. 361 - 365. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 175** M.A. Llorente; J.J. Meana; F. Ortega; D. Del Pozo; A. Loma-Orsorio. La motivación profesional en los estudiantes de Medicina de Vitoria-Gasteiz. *Resultados de un cuestionario. Psiquis*. 9, pp. 242 - 249. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 176** J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Increased alpha 2-adrenoceptor density in the frontal cortex of depressed suicide victims. *Journal of Neural Transmission*. 70, pp. 377 - 381. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 177** M.A. Llorente; J.J. Meana; F. Ortega; A. Delgado; A. Loma-Osorio. Actitudes hacia la profesión en los estudiantes de Medicina de Vitoria-Gasteiz. Resultados de un cuestionario. *Medicina Clínica*. 87, pp. 791 - 795. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 178** J. J. Meana; L. F. Callado. Fármacos antidepresivos y antimaniacos (En prensa). Velazquez. *Farmacología Básica y Clínica*. Panamericana, 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 179** J. E. Ortega; J. J. Meana; L. F. Callado. In vivo brain microdialysis of monoamines. Receptor and Ion Channel detection in the brain. pp. 415 - 434. *Spriger Protocols*, Humana Press, 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 180** J. J. Meana; R. Diez-Alarcia. Advances in Neurochemistry: the mechanism of action of psychotropic drugs as an interaction neurotransmitter-receptor. *History of Psychopharmacology*. pp. 233 - 247. NPP Books, 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 181** J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Fármacos que modifican la actividad simpática. *Farmacología Humana*. pp. 266 - 278. Elsevier-Masson, 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 182** J.A Garcia-Sevilla; J.J. Meana. Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos. *Farmacología Humana*. pp. 243 - 265. Elsevier-Masson, 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 183** J.J. Meana; I. Mollinedo-Gajate. ¿Existen biomarcadores para las enfermedades mentales?". *Innovación y Psiquiatría*. pp. 13 - 21. *Innovación y Psiquiatría*, 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 184** L. Urigüen; S. Esteban; L.F. Callado; M. Alvaro-Bartolome; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. Chronic effects of cannabinoid drugs on monoaminergic systems and the role of endocannabinoids and cannabinoid receptors in human brain disorders. *Endocannabinoid Regulation of Monoamines in Psychiatric and Neurological Disorders*. pp. 213 - 238. Springer Science + Business Media, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 185** J.J. Meana; E. Ginestal. *Farmacología del dolor orofacial. Manual básico del dolor orofacial en Odontología*. pp. 79 - 86. Ergon, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 186** J.J. Meana; L.F. Callado; J.A. Garcia-Sevilla. Noradrenergic system in depression. *Neurobiology of depression*. pp. 171 - 183. *Frontiers in Neuroscience Books*. CRC Press, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 187** I. Pomposo; J.J. Meana; J. Garibi. Agonistas y bloqueantes del receptor cannabinoide. *Dexanabinol. Manual de Psicofarmacología*. 2ª edición, pp. 240 - 248. Editorial Panamericana, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 188** R. Diez-Alarcia; J.J. Meana. Bases neurobiológicas de la depresión. *El estado del ánimo*. pp. 75 - 113. Ikusager Ediciones, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 189** L.F. Callado; J.J. Meana; L. Grau; B. Gonzalvo. Cannabis. Manual de Trastornos adictivos. pp. 440 - 447. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 190** J.J. Meana. Eficacia de las innovaciones terapéuticas en la adicción a cocaína. Nuevos enfoques en el tratamiento de las drogodependencias. pp. 67 - 82. Deusto Publicaciones, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 191** L.F. Callado; J.M. Garibi; J.J. Meana. Gliomas: Role of monoamine oxidase B in diagnosis. Tumors of the central nervous system. pp. 53 - 59. Springer, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 192** Sistemas dopaminérgico y noradrenérgico. Neurofarmacología contemporánea. pp. 1 - 25. Elsevier, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 193** J.J. Meana. Características farmacológicas de la buprenorfina y la naloxona. Guía para el tratamiento de la adicción a opiáceos con buprenorfina/naloxona. pp. 31 - 42. Sociodrogalcohol, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 194** J.J. Meana; C. Pereiro; E. Ochoa; V. Martínez. Interacciones farmacológicas. Guía para el tratamiento de la adicción a opiáceos con buprenorfina/naloxona. pp. 85 - 102. Sociodrogalcohol, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 195** J.J. Meana. Introducción, conceptos básicos y glosario. Guía para el tratamiento de la adicción a opiáceos con buprenorfina/naloxona. pp. 11 - 29. Sociodrogalcohol, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 196** I. Gil-Pisa; E. Munarriz-Cuevas; J.J. Meana. Sistema glutamatérgico y esquizofrenia. Esquizofrenia: sociogénesis, psicogénesis y condicionamiento biológico. pp. 63 - 84. Aula Médica, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 197** I. Pomposo; J.J. Meana; J. Garibi. Agonistas y bloqueantes del receptor cannabinoide. Dexamabinol. Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica. pp. 417 - 419. Editorial Panamericana, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 198** J.J. Meana; J. Garibi; I. Pomposo. Agonistas y bloqueantes del receptor cannabinoide. Introducción. Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica. pp. 415 - 417. Editorial Panamericana, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 199** L. Urigüen; D. Arteta; R. Díez-Alarcía; M. Ferrer-Alcon; A. Díaz; A. Pazos; J.J. Meana. Expresión génica cortical en diferentes modelos animales de depresión. Los trastornos depresivos. pp. 71 - 81. Elsevier-Masson, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 200** J. Ortega; J.J. Meana. Farmacología, toxicología y abuso de opiáceos. Drogodependencias. pp. 165 - 188. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 201** J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. Fármacos que modifican la actividad simpática. Farmacología Humana. 5ª ed, pp. 321 - 336. Elsevier-Masson, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 202** J.J. Meana; D. Arteta; M. Ferrer-Alcon; R. Diez-Alarcia; L. Urigüen; L.F. Callado; D. Fernandez; E. Valdizan; A. Diaz; A. Pazos. Identificación de dianas moleculares para la etiopatogenia de la depresión mediante la aplicación de tecnología genómica. Una perspectiva desde las fases tempranas. Los trastornos depresivos. pp. 61 - 70. Elsevier-Masson, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 203** J.A. Garcia-Sevilla; J.J. Meana. Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos. Farmacología Humana. 5ª ed, pp. 295 - 320. Elsevier-Masson, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 204** J.J. Meana. Los grandes avances en el campo de la neuroquímica: el mecanismo de acción de los psicofármacos como interacción neurotransmisor – receptor. Historia de la Neuropsicofarmacología. pp. 257 - 271. Médica Panamericana, 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 205** S. Barrondo; M. Lopez de Jesus; J.J. Meana. Neurotransmisores y mensajeros intracelulares. Tratado SET de Trastornos Adictivos. pp. 1 - 6. Médica Panamericana, 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 206** J. Garibi; I. Pomposo; J.J. Meana. Derivados del cannabis. Dexanabinol. Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica. pp. 332 - 334. Médica Panamericana, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 207** J.J. Meana; J. Garibi; I. Pomposo. Derivados del cannabis. Introducción. Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica. pp. 331 - 332. Médica Panamericana, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 208** I. Pomposo; J. Garibi; J.J. Meana. Derivados del cannabis. Tetrahidrocannabinol. Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica. pp. 334 - 336. Médica Panamericana, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 209** L.F. Callado; M. Lopez de Jesus; J.J. Meana. Bases neurobiológicas de la depresión. Investigación y práctica clínica en Psiquiatría. pp. 163 - 179. Aula Médica, 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 210** J.J. Meana; J.A. Ruiz Ortega. Caracterización funcional de receptores por métodos fisiológicos y farmacológicos in vivo. Receptores para neurotransmisores. pp. 177 - 197. Monografías de Neurociencias CITRAN, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 211** J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Fármacos que modifican la actividad simpática. Farmacología Humana. pp. 281 - 295. Masson, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 212** S. Mato; R. Rodriguez-Puertas; J.J. Meana; A. Pazos. Recientes avances en la farmacología del sistema endocannabinoide. Actualización de los conocimientos acerca del uso terapéutico de los cannabinoides. pp. 43 - 48. Agencia antidroga de la Comunidad de Madrid, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 213** J.A. Garcia-Sevilla; J.J. Meana. Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos. Farmacología Humana. pp. 255 - 279. Masson, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 214** J. Gonzalez-Maeso; J.J. Meana. Implicación de los adrenoceptores alfa 2 cerebrales en la depresión endógena y el trastorno bipolar. El espectro bipolar. pp. 177 - 210. Fundación Cerebro y Mente, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 215** J Gonzalez-Maeso; R Rodriguez-Puertas; J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla; J. Guimon. Actividad funcional de los adrenoceptores alpha 2 en cerebro humano postmortem de sujetos suicidas con depresión y trastorno bipolar. Diagnóstico diferencial y racionalización del tratamiento psicofarmacológico. pp. 15 - 39. Aula Medica, 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 216** Investigación básica y genética en drogodependencias. Trastornos Adictivos. Drogodependencias: Clínica y tratamientos psicobiológicos. pp. 45 - 83. Conselleria de Benestar Social Generalitat Valenciana, 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 217** A. Diaz; R. Rodriguez-Puertas; J.J. Meana; A. Pazos; J.A. Garcia-Sevilla. Estudios neuroquímicos en cerebro humano: explorando el sustrato biológico de la esquizofrenia. Actualización en Psicosis. pp. 19 - 45. Aula Medica, 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 218** J.J. Meana. Una reflexión sobre las políticas de drogodependencias presentes y futuras en la Comunidad autónoma del País Vasco: la visión de un farmacólogo. Drogas. Cambios sociales y legales ante el tercer milenio. pp. 359 - 379. Insituto Internacional de Sociología Jurídica de Oñati. Dykinson, 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 219** J.J. Meana; I. Ulibarri. Acciones farmacológicas y utilidad terapéutica de los derivados del cannabis. Cannabis ¡hasta donde!. pp. 761 - 79. Agencia antiroga de la Comunidad de Madrid, 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 220** L.F. Callado; J.A. Garcia-Sevilla; J.J. Meana. Adrenoceptores alfa 2 en cerebros de suicidas con diagnóstico de depresión. Psicofarmacología: de los mecanismos básicos a la respuesta clínica. pp. 241 - 255. Aula Medica, 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 221** L.F. Callado; J.A. Garcia-Sevilla; J.J. Meana. Modulación del sistema noradrenérgico por fármacos antidepresivos. Psicofarmacología: de los mecanismos básicos a la respuesta clínica. pp. 257 - 270. Aula Medica, 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 222** J.J. Meana. Seguridad y peligrosidad de las asociaciones. Psiquiatría y otras especialidades médicas. pp. 89 - 99. Aula Médica, 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 223** J.J. Meana; Y. Mateo. Efectos crónicos del tratamiento con fármacos antidepresivos sobre el recambio (turnover) de los adrenoceptores alfa 2. Cronicidad en Psiquiatría. pp. 165 - 176. Monografías en Neurociencias CITRAN, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 224** J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos. Farmacología Humana. pp. 235 - 260. Salvat-Masson, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 225** J.J. Meana. Caracterización funcional e in vivo de receptores por métodos fisiológicos y farmacológicos. Receptores para neurotransmisores. pp. 153 - 180. Monografías en Neurociencias CITRAN, 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 226** J.J. Meana. Nuevas técnicas bioquímicas en el diagnóstico psiquiátrico. Nuevas perspectivas en Psiquiatría Biológica. pp. 445 - 465. 1995.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 227** J.J. Meana; L.F. Callado. Sistema dopaminérgico y nuevos antipsicóticos. Esquizofrenia: entre la sociogénesis y el condicionamiento biológico (II). pp. 1 - 24. Monografías en Neurociencias CITRAN, 1995.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 228** J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Adrenoceptores alfa 2 en los trastornos afectivos mayores. Avances en Psicofarmacología. pp. 101 - 111. Monografías en Neurociencias CITRAN, 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 229** J.A. Garcia-Sevilla; J.J. Meana. Avances en los mecanismos de adicción y abstinencia a cocaína. Modulación de receptores para neurotransmisores. Psicoestimulantes: cocaína, anfetaminas y xantinas. Universidad de Deusto, 1993.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 230** J.J. Meana; F. Barturen; J.A. Garcia-Sevilla. Adrenoceptores alfa 2 en cerebro postmortem de sujetos con depresión mayor y enfermedad de Alzheimer. XVI Reunión SEPS. pp. 89 - 92. Ediciones Aran, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 231** J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos. Farmacología Humana. pp. 207 - 228. Salvat-Masson, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 232** J.J. Meana; F. Barturen; J.A. Garcia-Sevilla; A. Fontan; J.J. Zarranz. Adrenoceptores alfa 2 en cerebro de pacientes con enfermedad de Alzheimer. "Bases neuroquímicas del envejecimiento cerebral: Enfermedad de Alzheimer". pp. 21 - 32. Universidad de Granada, 1991.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 233** J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Sistema noradrenérgico y fármacos antidepresivos. Fármacos antidepresivos. pp. 35 - 46. Editorial P.P.U., 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 234** J.J. Meana; J.A. Garcia-Sevilla. Adrenoceptores alfa 2 en regiones cerebrales de suicidas. Aspectos biológicos de los síndromes depresivos. 5, pp. 49 - 56. Fundación Dr. A. Esteve, 1988.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 235** J.J. Zarranz; J.J. Meana; J. Gonzalez-Menacho. Neurofarmacología contemporánea. Elsevier, 2011.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 236** M.T. Laespada; J.J. Meana. Cocaína. Manejo de la adicción y los problemas derivados. Deusto publicaciones, 2009.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 237** J.J. Meana; L. Pantoja. Nuevas interpretaciones y nuevos abordajes del alcoholismo. Universidad de Deusto, 2000.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 238** J.J. Meana; I. Markez; L. Pantoja. Nicotina y tabaquismo: Nuevas perspectivas. Universidad de Deusto, 1999.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 239** J.J. Meana; L. Pantoja. Derivados del cannabis: ¿drogas o medicamentos?. Universidad de Deusto, 1998.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 240** J.J. Meana; J. Ballesteros; L. Pantoja. Tratamientos sustitutivos en dependencia a opiáceos: metadona, LAAM, heroína. Universidad de Deusto, 1997.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 241** J.J. Meana. Herencia genética en drogodependencias. Universidad de Deusto, 1996.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 242** J.J. Meana; F. Barturen. Drogas y deporte: farmacología del doping. Universidad de deusto, 1995.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 243** J.J. Meana; F. Barturen. Psicoestimulantes: cocaína, anfetaminas y xantinas. Avances en farmacología de drogodependencias. Universidad de Deusto, 1993.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A follow-up of biochemical parameters associated with neuroinflammation in depressed subjects: relationship with clinical response
Nombre del congreso: Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2016
S. Arostegui; I. Horrillo; L. Barbadillo; E. Ibarburu; D. del Rio; E. Urgoiti; M. Garcia-Cariñena; S. Roman; C. Sanz-Arzuaga; J. Ballesteros; J.J. Meana; I. Querejeta. "Abstract P25".
- 2** **Título del trabajo:** Evaluation of spinophilin expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of antipsychotic treatment
Nombre del congreso: Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2016
I. Brocvos-Mosquera; A.M. Erdozain; A.M. Gabilondo; B. Morentin; J.J. Meana; L.F. Callado. "Abstract O12".
- 3** **Título del trabajo:** FADD adaptor in Alzheimer's disease: A preliminary study utilizing postmortem human brains and a transgenic mouse model
Nombre del congreso: 10th FENS Forum of Neuroscience
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca
Fecha de celebración: 2016
M.J. Garcia-Fuster; L.F. Callado; M. Sastre; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "Abstract number 3500".
- 4** **Título del trabajo:** Identification of a new partner and regulator of the dopamine transporter: snapin
Nombre del congreso: Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2016
A.M. Erdozain; S. de Gois; V. Bernard; V. Gorgievski; N. Pietrancosta; C.E. Macedo; P. Vanhoutte; J.E. Ortega; J.J. Meana; E.T. Tzavara; V. Vialou; B. Giros. "Abstract O03".



- 5** **Título del trabajo:** Immunomodulatory role of paliperidone in the poly(I:C) model of schizophrenia
Nombre del congreso: 24th European Congress of Psychiatry
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
K. MacDowell; E. Munarriz-Cuezva; D. Martín-Hernández; A. Sayd; B. García-Bueno; J. Meana. "European Psychiatry 33: S262 (2016)".
- 6** **Título del trabajo:** Pharmacological hallmarks of the 5-HT_{2A} receptor ligands ketanserin and altanserin in human frontal cortex: potencial concern in schizophrenia studies
Nombre del congreso: Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2016
P. Miranda-Azpiazu; C. Muguruza; R. Díez-Alarcia; L.F. Callado; J.González-Maeso; J.J. Meana. "Abstract P27".
- 7** **Título del trabajo:** Pro-inflammatory state associated to elevated indoleamine 2,3-dioxygenase (IDO) expression and S100B concentrations in plasma of depressed subjects
Nombre del congreso: Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2016
I. Horrillo; S. Arostegui; L. Barbadillo; E. Ibarburu; D. del Rio; E. Urgoiti; M. Garcia-Cariñena; S. Roman; C. Sanz-Arzuaga; J. Ballesteros; J.J. Meana; I. Querejeta. "Abstract P26".
- 8** **Título del trabajo:** Serotonin 5-HT₃ receptor antagonism potentiates the antidepressant activity of citalopram
Nombre del congreso: Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2016
B. Pérez-Palomar; I. Mollinedo-Gajate; J.J. Meana; J.E. Ortega. "Abstract P85".
- 9** **Título del trabajo:** Serotonin 5-HT₃ receptor antagonism potentiates the antidepressant activity of citalopram
Nombre del congreso: ECNP Workshop for Junior Scientists in Europe
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2016
B. Pérez-Palomar; I. Mollinedo-Gajate; J.J. Meana; J.E. Ortega. "European Neuropsychopharmacology 26 (Suppl. 1): S27 (2016)".
- 10** **Título del trabajo:** The prolyl oligopeptidase inhibitor IPR19 improves cognitive deficits in schizophrenia-like mouse models
Nombre del congreso: Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2016
E. Munarriz-Cuezva; R. Prades; L. Urigüen; S. Royo; E. Giralte; J.J. Meana; T. Tarragó. "Abstract P11".
- 11** **Título del trabajo:** Functional activity of the serotonin 5HT_{2A}/mGlu₂ receptors heterocomplex in mouse brain
Nombre del congreso: 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015



I. Gil-Pisa; I. Mollinedo-Gajate; S. Marmolejo; J.J. Meana; J. González-Maeso. "Basic and Clinical Pharmacology and Therapeutics 117 (Suppl.2): 44 (2015)".

- 12 Título del trabajo:** Functional interaction between serotonin 2A and metabotropic glutamate 2 receptors in the regulation of dopamine release in mouse prefrontal cortex
Nombre del congreso: 28th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP).
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2015
I. Mollinedo-Gajate; J. González-Maeso; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 25 (Suppl. 2): S261-S262 (2015)".
- 13 Título del trabajo:** I1-imidazoline receptor protein is reduced in the prefrontal cortex of cocaine addicts
Nombre del congreso: 16 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2015
B. Keller; M. Álvaro-bartolomé; M.J. García-Fuster; R. La harpe; L.F. Callado; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "Libro de Abstract pp. 44".
- 14 Título del trabajo:** Involvement of serotonin 2A - metabotropic glutamate 2 receptor heterocomplex in catecholamine release in mouse prefrontal cortex
Nombre del congreso: ECNP Workshop for Junior Scientists in Europe
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2015
I. Mollinedo-Gajate; J. González-Maeso; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 25 (Suppl. 1): S33-S34 (2015)".
- 15 Título del trabajo:** Mortalidad forense asociada a metadona en Bizkaia desde 2003 hasta 2013
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional SEAP-IAP, XXII Congreso Nacional SEC y III Congreso Nacional SEPAP
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2015
B. Morentin; J. Arrieta; J. Lamas; J.J. Meana; L.F. Callado.
- 16 Título del trabajo:** Selective prolyl oligopeptidase inhibition by IPR19 as a new pharmacological treatment of the cognitive impairment associated with schizophrenia
Nombre del congreso: 28th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2015
R. Pradés; E. Munarriz-Cuezva; L. Urigüen; S. Royo; E. Giralte; J.J. Meana; T. Tarragó. "European Neuropsychopharmacology 25 (Suppl. 2): S479-S480 (2015)".
- 17 Título del trabajo:** The prolyl oligopeptidase inhibitor IPR19 improves cognitive deficits in schizophrenia-like mouse models
Nombre del congreso: 28th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2015
E. Munarriz-Cuezva; R. Pradés; L. Urigüen; S. Royo; E. Giralte; T. Tarragó; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 25 (Suppl. 2): S479 (2015)".
- 18 Título del trabajo:** Diagnóstico genético como medida de eficacia y seguridad de los tratamientos. Modelo de investigación traslacional
Nombre del congreso: 15 Society for Research in Nicotine and Tobacco (SRNT) –Europe Annual Meeting



Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2014
J.J. Meana; C. Cortijo.

- 19 Título del trabajo:** Gene expression in the prefrontal cortex of schizophrenia patients with and without auditory hallucinations
Nombre del congreso: XVI World Congress of Psychiatry
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
J. Gilabert-Juan; A.R. Saez; G. López-Campos; N. Sebastià; R. González-Martínez; J.M. Haro; J.J. Meana; J. Nacher; J. Sanjúan; M.D. Moltó. "Abstract Book pp 191".
- 20 Título del trabajo:** Increased indolamine 2,3 dioxygenase (IDO) level associated to inflammation biomarkers and HPA axis dysregulation in depression
Nombre del congreso: 27th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2014
I. Horriillo; S. Arostegui; L. Barbadillo; D. Del Río; E. Urgoiti; M. García-Cariñena; C. Sanz-Arzuaga; J. Ballesteros; J.J. Meana; I. Querejeta. "European Neuropsychopharmacology 24 (Suppl. 2): S384 (2014)".
- 21 Título del trabajo:** Receptor-mediated [35S]gammaS binding in postmortem human brain membranes: optimisation of assay conditions for future studies
Nombre del congreso: 27th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2014
Y Odagaki; M. Kinoshita; R. Toyoshima; J.J. Meana; L.F. Callado; J.A. García-Sevilla. "European Neuropsychopharmacology 24 (Suppl. 2): S232 (2014)".
- 22 Título del trabajo:** Selective up-regulation of serotonin 5HT2A receptor coupling to Galphai1-proteins in postmortem brain of subjects with schizophrenia
Nombre del congreso: 27th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2014
J.J. Meana; P. Miranda-Azpiazu; A. García-Bea; C. Muguza; L.F. Callado; A.M. Gabilondo; R. Díez-Alarcia; J. González-Maeso. "European Neuropsychopharmacology 24 (Suppl. 2): S483 (2014)".
- 23 Título del trabajo:** Agonist signal trafficking at serotonin 5-HT2A receptor in human brain: Implications for schizophrenia and antipsychotic treatment
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar, Murcia, España
Fecha de celebración: 2013
J.J. Meana. "Basic and Clinical Pharmacology and Therapeutics 113 (Suppl.1): 6 (2013)".
- 24 Título del trabajo:** Chronic citalopram administration desensitizes prefrontal cortex but not somatodendritic alpha-2 adrenoceptors in rat brain
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar, Murcia, España
Fecha de celebración: 2013
J.J. Meana; B. Fernández-Pastor; J.E. Ortega; L. Grandoso; E. Castro; L. Ugedo; A. Pazos. "Basic and Clinical Pharmacology and Therapeutics 113 (Suppl.1): 17 (2013)".



- 25 Título del trabajo:** Comparison of the effect of norquetiapine, reboxetine and citalopram on monoamine levels in rat locus coeruleus and prefrontal cortex
Nombre del congreso: 26th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP).
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
J.E. Ortega; I. Horrillo; E. Prieto; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 23 (Suppl. 2): S199-S200 (2013).".
- 26 Título del trabajo:** Different pharmacological properties of ketanserin and altanserin on serotonin 5-HT_{2A} receptors in postmortem human brain: Interest for schizophrenia studies
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar, Murcia, España
Fecha de celebración: 2013
J.J. Meana; P. Miranda-Azpiazu; C. Muguruza; R. Diez-Alarcia; L.F. Callado; J. Gonzalez-Maeso. "Basic and Clinical Pharmacology and Therapeutics 113 (Suppl.1): 17-18 (2013). Premio a la mejor Comunicación oral.".
- 27 Título del trabajo:** Evaluation of the effect of norquetiapine on extracellular monoamine concentrations in rat locus coeruleus and prefrontal cortex: comparison with reboxetine and citalopram
Nombre del congreso: Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2013
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2013
I. Horrillo; J.E. Ortega; E. Prieto; J.J. Meana. "Abstract B25.".
- 28 Título del trabajo:** Expression and density of serotonin 2A receptor in postmortem prefrontal cortex of schizophrenic subjects
Nombre del congreso: Neuroscience Meeting Neurogune 2013
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2013
C. Muguruza; A. García-Bea; P. Miranda-Azpiazu; J.L. Moreno; A. Umali; A.M. Gabilondo; J. Gonzalez-Maeso; J.J. Meana. "Abstract B28.".
- 29 Título del trabajo:** Fas-associated death domain (FADD) adaptor in schizophrenia and major depression: Effects of psychotropic medications
Nombre del congreso: 11th World Congress of Biological Psychiatry
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 2013
J.A. García-Sevilla; M.J. García-Fuster; R. Diez-Alarcia; J.J. Meana. "Abstract S-077-004".
- 30 Título del trabajo:** Functional coupling of group II metabotropic glutamate receptors to Galpha proteins in postmortem frontal cortex of schizophrenic subjects
Nombre del congreso: 26th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
A. García-Bea; P. Miranda-Azpiazu; R. Diez-Alarcia; A.M. Gabilondo; B. Morentin; J. Gonzalez-Maeso; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 23 (Suppl. 2): S206-S207 (2013).".
- 31 Título del trabajo:** G protein activation induced by hallucinogenic vs non hallucinogenic 5-HT_{2A} receptor agonists in postmortem human brain
Nombre del congreso: Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2013
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2013



P. Miranda-Azpiazu; R. Diez-Alarcia; A. García-Bea; J. Gonzalez-Maeso; B. Morentin; J.J. Meana. "Abstract B26."

- 32 Título del trabajo:** Hallucinogenic and non-hallucinogenic 5-HT_{2A} receptor agonists induce distinct patterns of G protein activation of G protein coupling in postmortem human brain
Nombre del congreso: 26th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP).
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
R. Diez-Alarcia; A. García-Bea; J. Gonzalez-Maeso; B. Morentin; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 23 (Suppl. 2): S201 (2013)."
- 33 Título del trabajo:** Large scale quantitative proteomic analysis in human postmortem dorsolateral prefrontal cortex tissue in schizophrenia
Nombre del congreso: 26th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
R. Pinacho; N. Villalmanzo; J.J. Meana; M. Romeu; J.M. Haro; J. Villén; B. Ramos. "European Neuropsychopharmacology 23 (Suppl. 2): S427 (2013)."
- 34 Título del trabajo:** Measuring plasma cotinine levels in patients with first episode psychosis
Nombre del congreso: Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2013
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2013
M. Bustillo; A. Zabala; I. Querejeta; M. Del Rio; M. Alonso; R. Segarra; J. García; J.I. Eguíluz; A. Gonzalez-Pinto; A. Ugarte; B. Santos; R. Barrio; J.J. Meana; M. Gutierrez. "Abstract B32."
- 35 Título del trabajo:** Metabotropic glutamate mGlu_{2/3} receptor coupling to G proteins in postmortem frontal cortex of schizophrenic subjects
Nombre del congreso: Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2013
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, España
A. García-Bea; P. Miranda-Azpiazu; R. Diez-Alarcia; A.M. Gabilondo; B. Morentin; J. Gonzalez-Maeso; J.J. Meana. "Abstract O08."
- 36 Título del trabajo:** Neurochemical and behavioural characterization of the metabotropic glutamate 2 receptor knock-out mice
Nombre del congreso: Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2013
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2013
I. Gil-Pisa; J.E. Ortega; J.J. Meana; J. Gonzalez-Maeso. "Abstract B27."
- 37 Título del trabajo:** Quantification of endocannabinoids in postmortem brain of subjects with major depression
Nombre del congreso: 6th European Workshop on Cannabinoid Research
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2013
C. Muguruza; M. Lehtonen; B. Morentin; J.J. Meana; L.F. Callado. "Abstract OC015."
- 38 Título del trabajo:** Selective up-regulation of serotonin 5HT_{2A} receptor coupling to Galphai₁-proteins in postmortem human brain of schizophrenic subjects
Nombre del congreso: 11th World Congress of Biological Psychiatry
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón



Fecha de celebración: 2013

J.J. Meana; P. Miranda-Azpiazu; A. García-Bea; R. Diez-Alarcia; J. Gonzalez-Maeso. "Abstract P-15-001."

- 39 Título del trabajo:** Selective up-regulation of serotonin 5HT2A receptor coupling to Galphai1-proteins in postmortem human brain of schizophrenic subjects
Nombre del congreso: 11th World Congress of Biological Psychiatry
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 2013
J.J. Meana; P. Miranda-Azpiazu; A. García-Bea; R. Diez-Alarcia; J. Gonzalez-Maeso. "Abstract P-15-001."
- 40 Título del trabajo:** Additive effect of rimonabant and citalopram on extracellular serotonin levels monitored with in vivo microdialysis in rat brain
Nombre del congreso: 14th International Meeting Monitoring Molecules in Neuroscience
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2012
J.E. Ortega; V. Gonzalez-Lira; I. Horrillo; M. Herrera-Marschitz; L.F. Callado; J.J. Meana.
- 41 Título del trabajo:** Altered levels of endocannabinoids in postmortem human brain of schizophrenic subjects
Nombre del congreso: 28th. CINP World Congress of Neuropsychopharmacology
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 2012
C. Muguruza; M. Lehtonen; N. Aaltonen; J. Arrieta; B. Morentin; J.J. Meana; L.F. Callado. "The International Journal of Neuropsychopharmacology 15 (Suppl 1): 126-127 (2012)".
- 42 Título del trabajo:** Caffeine and other A2A ligands modulate the binding of raclopride to D2 receptors
Nombre del congreso: 4th Joint German-Italian Purine Club Meeting
Ciudad de celebración: Born, Alemania
Fecha de celebración: 2012
J. Bonaventura; M. Brugarolas; G. Navarro; J. Mallol; E.I. Canela; C. Lluís; R. Franco; J.J. Meana; J. Sallés; A. Cortés; V. Casadó; S. Ferré. "Purinergic Signalling 8: 107-175 (2012)".
- 43 Título del trabajo:** Dysregulation of 5HT2A and mGlu2 receptors in rat cortex after chronic treatment with antipsychotics
Nombre del congreso: 6th. European Congress of Pharmacology
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2012
A. García-Bea; P. Miranda-Azpiazu; C. Muguruza; A.M. Gabilondo; R. Diez-Alarcia; L.F. Callado; J. Gonzalez-Maeso; J.J. Meana. "Proceedings of the British Pharmacological Society pA2 online 10: C025 (2012)".
- 44 Título del trabajo:** Evaluation of cortical and striatal dopamine extracellular levels in an animal model of schizophrenia
Nombre del congreso: 14th International Meeting Monitoring Molecules in Neuroscience
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2012
I. Gil-Pisa; L. Urigüen; J.E. Ortega; J.J. Meana.
- 45 Título del trabajo:** Increased 5HT2A receptor binding in frontal cortex of schizophrenic subjects: Effect of aging and antipsychotic drug treatment
Nombre del congreso: 28th. CINP World Congress of Neuropsychopharmacology
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia

**Fecha de celebración:** 2012

A. García-Bea; C. Muguruza; P. Miranda-Azpiazu; J.L. Moreno; A. Umali; L.F. Callado; A.M. Gabilondo; J. Gonzalez-Maeso; J.J. Meana. "The International Journal of Neuropsychopharmacology 15 (Suppl 1): 115 (2012)".

- 46 Título del trabajo:** Is the 5HT_{2A} / mGlu₂ receptor heterocomplex altered in schizophrenia?
Nombre del congreso: 8th. FENS Forum of Neuroscience
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
J.J. Meana; C. Muguruza; P. Miranda-Azpiazu; R. Diez-Alarcia; L.F. Callado. "Abstract 124.34".
- 47 Título del trabajo:** Large scale quantitative proteomic analysis in postmortem prefrontal cortex in schizophrenia
Nombre del congreso: 8th. FENS Forum of Neuroscience
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2012
B. Ramos; R. Pinacho; N. Villalmanzo; J.J. Meana; J.M. Haro; J. Villén. "Abstract 46.09".
- 48 Título del trabajo:** Long-term neuropathic pain leads to mood disorders and noradrenergic impairment
Nombre del congreso: Neuroscience 2012
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2012
I. Horrillo; M. Llorca-Torrallba; C. Alba-Delgado; J.E. Ortega; J.A. Micó; P. Sánchez-Blázquez; J.J. Meana; E. Berrocoso.
- 49 Título del trabajo:** Neurochemical and behavioural characterization of the mGlu₂ receptor KO mice
Nombre del congreso: 14th International Meeting Monitoring Molecules in Neuroscience
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2012
I. Gil-Pisa; J.E. Ortega; J.J. Meana; J. González-Maeso.
- 50 Título del trabajo:** Regulation of histone deacetylases (HDACs) and modulation of metabotropic glutamate mGlu₂ receptor promoter activity by atypical antipsychotics in postmortem brain of schizophrenic subjects
Nombre del congreso: 6th. European Congress of Pharmacology
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2012
Ciudad entidad organizadora: España
A.M. Gabilondo; A. García-Bea; P. Miranda-Azpiazu; M. Kurita; L.F. Callado; J. Gonzalez-Maeso; J.J. Meana. "Proceedings of the British Pharmacological Society pA2 online 10: P228 (2012)".
- 51 Título del trabajo:** Role of 5HT₃ receptors located in the locus coeruleus on central noradrenergic transmission
Nombre del congreso: 8th. FENS Forum of Neuroscience
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
I. Horrillo; J.E. Ortega; A. Mendiguren; B. Fernández-Pastor; J. Pineda; J.J. Meana. "Abstract 52.05".
- 52 Título del trabajo:** Use of scintillation proximity assay (SPA) for the characterization of the specific G-protein subtypes stimulated by different GPCRs in postmortem human brain tissue
Nombre del congreso: 6th European Congress of Pharmacology
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2012



P. Miranda-Azpiazu; R. Diez-Alarcia; L.F. Callado; J.J. Meana. "Proceedings of the British Pharmacological Society pA2 online 10: C029 (2012).".

- 53 Título del trabajo:** Why discordant findings are found in serotonin 5HT2A receptor density in frontal cortex of subjects with schizophrenia
Nombre del congreso: 25th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2012
J.J. Meana; C. Muguruza; J.L. Moreno; A. Umali; L.F. Callado; J. Gonzalez-Maeso. "European Neuropsychopharmacology 22 (Suppl. 2): S346-S347 (2012)".
- 54 Título del trabajo:** A possible role for SP4 and SP1 transcription factors in negative symptoms in schizophrenia
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2011
R. Pinacho; N. Villalmanzo; M. Roza; R. Iniesta; A. Monje; J.M. Haro; J.J. Meana; I. Ferrer; B. Ramos. "Poster 103".
- 55 Título del trabajo:** Caffeine and other A2A ligands modulate the binding of raclopride to D2 receptors
Nombre del congreso: 4th Joint German-Italian Purine Club Meeting,
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 2011
J. Bonaventura; M. Brugarolas; G. Navarro; J. Mallol; E.I. Canela; C. Lluís; R. Franco; J.J. Meana; J. Sallés; A. Cortés; V. Casadó; S. Ferré. "Purinergic Signalling 8: 107-175 (2012).".
- 56 Título del trabajo:** Estudio de la expresión del ARNm y la densidad de los receptores 5HT2A y mGlu2/3 en cerebro humano postmortem de sujetos con depresión mayor
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia,
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2011
J.J. Meana; C. Muguruza; L. Urigüen; L.F. Callado. "Poster 131".
- 57 Título del trabajo:** Expresión génica y protéica de los receptores 5HT2A y mGlu2 en corteza prefrontal de sujetos con esquizofrenia
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2011
P. Miranda-Azpiazu; A. García-Bea; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. "Poster 102".
- 58 Título del trabajo:** Functionality of cannabinoid receptors in the prefrontal cortex of major depression suicide victims: influence of antidepressant treatment at the time of death
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: España
A. Pazos; S. Mato; J. González-Maeso; R. Rodríguez-Puertas; J.J. Meana; J. Sallés; E.M. Valdizán. "Poster 105".
- 59 Título del trabajo:** Large scale quantitative proteomic analysis in postmortem brain in schizophrenia
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Salamanca,, España

Fecha de celebración: 2011

B. Ramos; R. Pinacho; N. Villalmanzo; J.J. Meana; J.M. Haro; J. Villén. "Poster 160".

- 60 Título del trabajo:** Molecular adaptations of apoptotic pathways and signaling partners in the cerebral cortex of human cocaine addicts
Nombre del congreso: II Reunión Científica conjunta Red de Trastornos Adictivos – Sociedad Española de Neurociencia - CIBERSAM
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2011
M. Álvaro-Bartolomé; R. La Harpe; L.F. Callado; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "Libro de Abstracts pp 12.".
- 61 Título del trabajo:** Molecular adaptations of apoptotic pathways and signaling partners in the cerebral cortex of human cocaine addicts
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2011
M. Álvaro-Bartolomé; R. La Harpe; L.F. Callado; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "Poster 138".
- 62 Título del trabajo:** Reduced density of cdk5/p35/p25 in postmortem schizophrenia prefrontal cortex: effects of antipsychotic medication
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2011
A. Ramos-Miguel; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "Poster 104.".
- 63 Título del trabajo:** The cdk5 cofactor p35 is reduced in schizophrenia postmortem brains: downregulation of cdk5/p35/p25 after antipsychotic medication
Nombre del congreso: 24th. Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2011
A. Ramos-Miguel; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "European Neuropsychopharmacology 21 (Suppl. 3): S507-S508 (2011).".
- 64 Título del trabajo:** Caracterización neuroquímica del sistema dopaminérgico en un ratón transgénico modelo de esquizofrenia
Nombre del congreso: XXXI Reunión GEN
Ciudad de celebración: Cardona, Barcelona, España
Fecha de celebración: 2010
I. Gil-Pisa; E. Munarriz-Cuezva; J.E. Ortega; L. Urigüen; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp 26".
- 65 Título del trabajo:** Cerebral microdialysis in a model for acute focal ischemia in human brain
Nombre del congreso: 6th EuroNeuro Congress
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2010
G. Tamayo; F. Iturri; M. Cano; A. Martínez; J.E. Ortega; D. Larriba; I. Pomposo; J. Aurrekoetxea; J. Garibi; J.J. Meana. "European Journal of Anaesthesiology 27 (Suppl. 46): S5 (2010)".
- 66 Título del trabajo:** Clinical application of in vivo cerebral microdialysis in a model for acute focal ischemia in human brain
Nombre del congreso: Monitoring Molecules in Neuroscience
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2010

G. Tamayo; F. Iturri; M. Cano; A. Martínez; J.E. Ortega; D. Larriba; I. Pomposo; J. Aurrekoetxea; J. Garibi; J.J. Meana. "Proceedings of the 13th. International Conference on in vivo Methods pp. 433-435 (2010).".

- 67 Título del trabajo:** Do the transcription factors SP4 and SP1 in brain have something to do with schizophrenia?
Nombre del congreso: 7th. Forum of European Neuroscience
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2010
R. Pinacho; N. Villalmanzo; M. Roca; R. Iniesta; J.M. Haro; J.J. Meana; I. Ferrer; B. Ramos. "Abstract book pp. 241".
- 68 Título del trabajo:** Evaluation of the endocannabinoid system in post-mortem human prefrontal cortex of alcoholic subjects
Nombre del congreso: 2010 European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP) Workshop on Neuropsychopharmacology for young scientists in Europe
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2010
A.M. Erdozain; S.P.H. Alexander; D.A. Kendall; E.M. Valdizán; J.J. Meana; L.F. Callado. "European Neuropsychopharmacology 20 (Suppl. 1): S8 (2010).".
- 69 Título del trabajo:** Evaluation of the endocannabinoid system in postmortem human prefrontal cortex of alcoholic subjects
Nombre del congreso: 20th. Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society
Ciudad de celebración: Lund, Suecia
Fecha de celebración: 2010
A.M. Erdozain; S.P.H. Alexander; D.A. Kendall; E.M. Valdizán; J.J. Meana; L.F. Callado. "Abstract Book pp. 31".
- 70 Título del trabajo:** Expression of EGR1, EGR2 and EGR3 proteins in postmortem brain of schizophrenic subjects
Nombre del congreso: 2011 European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP) Workshop on Neuropsychopharmacology for young scientists in Europe
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2010
A. García-Bea; A.M. Gabilondo; M. Kurita; L.F. Callado; J. González-Maeso; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 21 (Suppl 1): S82-S83 (2011).".
- 71 Título del trabajo:** HDAC2 regulates atypical antipsychotic responses through the modulation of mGlu2 promoter activity
Nombre del congreso: Advancing drug discovery for schizophrenia. New York Academy of Sciences
Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
M. Kurita; T. Holloway; A. García-Bea; J.L. Moreno; A. Kozlenkov; M. Heshmati; S. Golden; D.M. Dietz; P.J. Kenedy; A. Umali; L.F. Callado; R.L. Neve; E.J. Nestler; J.J. Meana; S.J. Russo; J. González-Maeso. "Abstract Book p. 24".
- 72 Título del trabajo:** Long-term fluoxetine administration prevents alpha-2 adrenoceptor modulation induced by chronic corticosterone treatment
Nombre del congreso: Monitoring Molecules in Neuroscience.
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 2010



I. Horrillo; J.E. Ortega; J.J. Meana. "Proceedings of the 13th. International Conference on in vivo Methods pp. 111-113 (2010)".

- 73 Título del trabajo:** Long-term fluoxetine reverses alpha-2 adrenoceptors desensitization induced by chronic corticosterone treatment
Nombre del congreso: 2010 European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP) Workshop on Neuropsychopharmacology for young scientists in Europe
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2010
I. Horrillo; J.E. Ortega; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 20 (Suppl. 1): S14 (2010)".
- 74 Título del trabajo:** Pharmacological evaluation of the antidepressant effects of new alpha-2 adrenoceptor antagonists
Nombre del congreso: WorldPharma 2010. 16th. World Congress on Basic and Clinical Pharmacology.
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 2010
C. Muguruza; F. Rodriguez; J.E. Ortega; L. Urigüen; J.J. Meana; I. Rozas; L.F. Callado. "Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology 107 (Suppl. 1): 477 (2010)".
- 75 Título del trabajo:** Regulation of G protein coupled receptor kinases (GRK2) and apoptotic signaling (FADD) in major depressive disorder: effects of antidepressant treatment
Nombre del congreso: XXVII CINP Congress
Ciudad de celebración: Hong Kong, China
Fecha de celebración: 2010
J.A. García-Sevilla; M.J. García-Fuster; J.J. Meana. "International Journal of Neuropsychopharmacology 13 (Suppl 1): XX".
- 76 Título del trabajo:** Regulation of exocytotic machinery proteins munc18-1 and syntaxin-1A in schizophrenia prefrontal cortex: effect of antipsychotic treatment
Nombre del congreso: 8ª Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales. Genes y ambiente: desde la etiopatogenia al tratamiento en las psicosis
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2010
A. Ramos-Miguel; E. Munarriz; I. Gil; L. Urigüen; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla.
- 77 Título del trabajo:** Regulation of noradrenaline release by administration of stressin 1 into the locus coeruleus: a brain microdialysis study in awake rat
Nombre del congreso: 16th. World Congress on Basic and Clinical Pharmacology
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 2010
J.J. Meana; I. Horrillo; J.E. Ortega. "Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology 107 (Suppl. 1): 448 (2010)".
- 78 Título del trabajo:** The antidepressant fluoxetine reverses alpha-2 adrenoceptor desensitization induced by chronic corticosterone treatment: an in vivo microdialysis study in the rat prefrontal cortex
Nombre del congreso: 7th. Forum of European Neuroscience.
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2010
J.J. Meana; I. Horrillo; J.E. Ortega. "Abstract book pp. 62".



- 79** **Título del trabajo:** The inverse agonist effect of rimonabant in human postmortem brain is mediated by G α _{i3}/G α _o proteins
Nombre del congreso: Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Pontevedra
Ciudad de celebración: Pontevedra, España
Fecha de celebración: 2010
R. Díez-Alarcia; A.M. Erdozain; J.J. Meana; L.F. Callado. "Libro de Resúmenes pp. 93-94".
- 80** **Título del trabajo:** The inverse agonist effect of rimonabant in brain membranes is not mediated by the CB1 receptor
Nombre del congreso: WorldPharma 2010. 16th. World Congress on Basic and Clinical Pharmacology
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 2010
A.M. Erdozain; L.F. Callado; R. Díez-Alarcia; J.J. Meana. "Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology 107 (Suppl. 1): 212 (2010)".
- 81** **Título del trabajo:** The locus coeruleus activity is preserved in neuropathic rats
Nombre del congreso: 8th. IBRO World Congress of Neuroscience
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 2010
C. Alba-Delgado; P. Sánchez-Blazquez; G. Borges; J.E. Ortega; I. Horrillo; J.A. Micó; J.J. Meana; F. Netto; E. Berrocoso. "Abstract A218".
- 82** **Título del trabajo:** Uso reciente de cocaína y riesgo incrementado de muerte súbita cardiovascular
Nombre del congreso: I Congreso de la Sociedad Española de Patología Forense. Zaragoza
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2010
B. Morentin; L.F. Callado; J. Ballesteros; J.J. Meana. "Revista Española de Patología 44 (Supl I): 55 (2011)".
- 83** **Título del trabajo:** Administration of stressin I into the locus coeruleus induces noradrenaline release: a microdialysis study in rat
Nombre del congreso: 22nd. Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 2009
I. Horrillo; J.E. Ortega; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 19 (Suppl. 3): S441 (2009)".
- 84** **Título del trabajo:** Effects on the rat brain extracellular serotonin levels of the addiction of rimonabant to citalopram evaluated by in vivo microdialysis
Nombre del congreso: IV European workshop on cannabinoid research. San Lorenzo de El Escorial
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, Madrid, España
Fecha de celebración: 2009
J.E. Ortega; V. Gonzalez-Lira; Herrera-Marschitz; L.F. Callado; J.J. Meana. "Abstract book pp.112".
- 85** **Título del trabajo:** Enhanced prefrontal dopamine release in relation to stress-induced oral behaviour
Nombre del congreso: 87th. General Session IADR/AADR/CADR
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
J.E. Ortega; F.M. Gómez; I. Horrillo; J.J. Meana. "Poster 2754".



- 86 Título del trabajo:** Evaluation of the antidepressant effect of new synthesized alpha-2 adrenoceptor antagonists
Nombre del congreso: 22nd. Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 2009
C. Muguruza; F. Rodríguez; J.E. Ortega; L. Urigüen; J.J. Meana; I. Rozas; L.F. Callado. "European Neuropsychopharmacology 19 (Suppl. 3): S437 (2009)."
- 87 Título del trabajo:** Expresión de la aquoporina 4 en muestras postmortem de corteza cerebral humana de sujetos con diferentes trastornos psiquiátricos
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 2009
R. Díez-Alarcia; D. Arteta; E. Munarriz-Cuezva; E.M. Valdizán; A. Pazos; L. Simón; A. Martínez; M. Ferrer-Alcón; J.J. Meana. "Libro de Resúmenes pp 200."
- 88 Título del trabajo:** Expresión y funcionalidad del receptor cannabinoide CB1 en el cerebro humano postmortem de sujetos alcohólicos
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías.
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2009
A.M: Erdozain; R. Díez-Alarcia; L. Urigüen; J.J. Meana; L.F. Callado. "Trastornos Adictivos 11: 284 (2009)."
- 89 Título del trabajo:** Expression of aquaporin 4 (AQP4) in postmortem human brain cortex of subjects with different psychiatric disorders
Nombre del congreso: Annual Meeting Society for Neuroscience
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
R. Díez-Alarcia; D. Arteta; E. Munarriz-Cuezva; E.M. Valdizán; A. Pazos; J.M. Palacios; L. Simón; A. Martínez; M. Ferrer-Alcón; J.J. Meana. "Abstract 340.23".
- 90 Título del trabajo:** Hippocampal GABA transporter expression in surgically treated patients with hippocampal sclerosis-associated temporal lobe epilepsy
Nombre del congreso: Annual Meeting of the European Association of Neurosurgical Societies
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 2009
O.E.M.G. Schijns; Ü. Karaca; M. Celis; E. Lemmens; H.W. Pannek; A. Ebner; M.J.P.G. van Kroonenburgh; J.J. Meana. "Abstract Book pp. 244".
- 91 Título del trabajo:** Identification of new markers for schizophrenia: from proteomics to animal models
Nombre del congreso: XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2009
E. Munarriz-Cuezva; M.J. Guerrero; L. Urigüen; L. Simón; A. Martínez; M. Ferrer-Alcón; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31 (Suppl. A): 78 (2009)."
- 92 Título del trabajo:** Identification of new therapeutic targets for schizophrenia: A proteomic approach
Nombre del congreso: Annual Meeting Society for Neuroscience,
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009



L. Urigüen; M.J. Guerrero; E. Munarriz-Cuezva; J.M. Palacios; L. Simón; A. Martínez; M. Ferrer-Alcón; J.J. Meana. "Abstract 340.24".

- 93 Título del trabajo:** Increased alpha-2A and alpha2C adrenoceptors density in caudate nucleus of depressed suicide victims
Nombre del congreso: XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Sevilla,, España
Fecha de celebración: 2009
A.M. Gabilondo; G. Rivero; L.F. Callado; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31 (Suppl. A): 78 (2009)."
- 94 Título del trabajo:** Muerte súbita cardiovascular asociada al uso reciente de cocaína en sujetos jóvenes
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,
Fecha de celebración: 2009
B. Morentin; J. Ballesteros; J.J. Meana. "Trastornos Adictivos 11: 212 (2009)."
- 95 Título del trabajo:** Opposite changes in cannabinoid CB1 and CB2 receptor expression in human gliomas
Nombre del congreso: 10ª Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación sobre cannabinoides
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2009
L.F. Callado; M. López de Jesús; C. Hostalot; J.M. Garibi; J. Sallés; J.J. Meana. "Libro de Resúmenes pp. 81".
- 96 Título del trabajo:** Opposite regulation of FADD and nuclear poly (ADP-ribose) polymerase (PARP) in brains of cocaine addicts
Nombre del congreso: 22nd. Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 2009
M.A. Alvaro-Bartolome; R. La Harpe; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "European Neuropsychopharmacology 19 (Suppl. 3): S658 (2009)."
- 97 Título del trabajo:** Study of the effects of SR141716 on G-protein activation in postmortem human brain membranes
Nombre del congreso: IV European workshop on cannabinoid research
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, Madrid, España
Fecha de celebración: 2009
A.M. Erdozain; Diez-Alarcia; J.J. Meana; L.F. Callado. "Abstract book pp.108."
- 98 Título del trabajo:** A novel, low cost microdialysis probe for pharmacological research
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Farmacología
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 2008
D. Bustamante; J.E. Ortega; J.J. Meana; M. Herrera-Marschitz. "Revista de Farmacología de Chile 1: 175 (2008)."
- 99 Título del trabajo:** A-2A-adenosine, D-2-dopamine and CB-1-cannabinoid receptors in postmortem prefrontal cortex of schizophrenics
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008



L. Urigüen; M.J. García-Fuster; L.F. Callado; V. Casadó; C. Lluís; R. Franco; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 18 (Suppl. 4): S476-477 (2008).".

- 100 Título del trabajo:** A2A-adenosine, D2-dopamine and CB1-cannabinoid receptors in postmortem prefrontal cortex of schizophrenics
Nombre del congreso: 21st. Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP).
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2008
L. Urigüen; M.J. García-Fuster; L.F. Callado; B. Morentin; R. La Harpe; V. Casadó; C. Lluís; R. Franco; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 150 (2008).".
- 101 Título del trabajo:** Alpha-2 adrenoceptors and coupled systems: Changes in major depression and modulation by antidepressant drugs
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
A.M. Gabilondo; G. Rivero; J. González-Maeso; L.F. Callado; A. García-Orad; García-Sevilla; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 47-49 (2008).".
- 102 Título del trabajo:** Cannabinoid CB-1 receptor expression and functionality in postmortem brain of alcoholic subjects
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
A.M. Erdozain; R. Díez-Alarcia; L. Urigüen; J.J. Meana; L.F. Callado. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 83 (2008).".
- 103 Título del trabajo:** Cannabinoid CB1 receptor protein expression in postmortem brain of suicidal and non-suicidal alcoholic subjects
Nombre del congreso: 21st. Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP).
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2008
A.M. Erdozain; Díez-Alarcia; J.J. Meana; L.F. Callado. "European Neuropsychopharmacology 18 (Suppl. 4): S527-528 (2008).".
- 104 Título del trabajo:** Cerebral microdialysis in clinical practice: chemical markers in a model for acute focal ischemia in the human brain
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
G. Tamayo; D. Larriba; J.E. Ortega; M. Cano; F. Iturri; I. Pomposo; J. Aurrekoetxea; J. Garibi; A. Martínez; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 157 (2008).".
- 105 Título del trabajo:** Comparison of gene expression patterns in cerebral cortex between three different animal models of depression
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
L. Urigüen; D. Arteta; R. Díez-Alarcia; M. Ferrer-Alcón; A. Díaz; A. Pazos; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 120 (2008).".



- 106 Título del trabajo:** Effects of subchronic corticosterone treatment in the functional activity of alpha-2-adrenoceptors in rat brain cortex
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
I. Horrillo; R. Diez-Alarcia; L. Urigüen; J.E. Ortega; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 90 (2008)."
- 107 Título del trabajo:** Functional cross-talk between adenosine A-1 and A-2A receptors in human brain striatal membranes
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
S. Barrondo; J. Sallés; M. Montaña; L. Echeazarra; M. López de Jesús; L.F. Callado; J.J. Meana; R. Franco. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 80 (2008)."
- 108 Título del trabajo:** Identification of molecular markers and therapeutic targets in schizophrenia by DNA microarrays in postmortem human brain
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
D. Fernández-Orth; M. Ferrer-Alcón; A. Martínez; L. Simón; L.F. Callado; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 93 (2008)."
- 109 Título del trabajo:** Identification of protein biomarker for schizophrenia in the postmortem prefrontal cortex using 2D electrophoresis analysis
Nombre del congreso: HUPO 2008 7th World Congress
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2008
M.J. Guerrero; M. Ferrer; L. Simón; A. Martínez; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 94 (2008)."
- 110 Título del trabajo:** Identification of protein biomarkers for schizophrenia in the human postmortem prefrontal cortex using 2D electrophoresis analysis
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
M.J. Guerrero; M. Ferrer-Alcón; L. Simón; A. Martínez; J.J. Meana.
- 111 Título del trabajo:** New beta-lactam peptidomimetics: allosteric modulators of D-2 dopamine receptors
Nombre del congreso: 7th Spanish – Italian Symposium on Organic Chemistry
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2008
C. Palomo; J.M. Aizpurua; A. Jiménez; R.M. Fratila; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. "Book of Abstract pp 134."
- 112 Título del trabajo:** Pharmacological evaluation of guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2-adrenoceptor antagonists
Nombre del congreso: Neuroscience Ireland Conference
Ciudad de celebración: Galway, Irlanda
Fecha de celebración: 2008



I. Rozas; F. Rodríguez; L.F. Callado; J.E. Ortega; A.M. Erdozain; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 149 (2008)".

- 113 Título del trabajo:** Pharmacological evaluation of guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2-adrenoceptor antagonists
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
L.F. Callado; I. Rozas; F. Rodríguez; J.E. Ortega; A.M. Erdozain; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 90 (2008)".
- 114 Título del trabajo:** Phosphorylation of FADD, MAPKs and PEA-15 in brains of opiate addicts
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
A. Ramos-Miguel; M.J. Fuster; L.F. Callado; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 81 (2008)".
- 115 Título del trabajo:** Presence of alpha-2Cdel322-325 adrenoceptor gene polymorphism in subjects with different psychiatric disorders
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
E. De Pardo; G. Rivero; I. Martín-Guerrero; M. Martín-Arruti; B. Morentin; L.F. Callado; A.M. Gabilondo; A. García-Orad; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 156 (2008)".
- 116 Título del trabajo:** Regulation of phosphorylated forms of the proteins FADD, MAPKs, and PEA-15 in the prefrontal cortex of human opioid abusers
Nombre del congreso: 21st. Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP).
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2008
A. Ramos-Miguel; M.J. García-Fuster; L.F. Callado; R. La Harpe; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "European Neuropsychopharmacology 18 (Suppl. 4): S573 (2008)".
- 117 Título del trabajo:** Role of serotonergic receptors located in the locus coeruleus on the in vivo modulation of the rats's central noradrenergic system
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
J.E. Ortega; L.F. Callado; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 150 (2008)".
- 118 Título del trabajo:** Study of the cannabinoid CB1 receptor functionality in postmortem brain membranes of alcoholic subjects
Nombre del congreso: 21st. Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2008
L.F. Callado; A.M. Erdozain; L. Urigüen; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 18 (Suppl. 4): S527 (2008)".



- 119 Título del trabajo:** The role of tryptophan hydroxylase 2 (TPH-2) gene polymorphisms in the pathogenesis of completed suicide
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
I. Martín-Guerrero; M. Martín-Arruti; M. Ardanaz; J. Costas; J. Ballesteros; L.F. Callado; A. García-Orad; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (Suppl. 2): 155 (2008)."
- 120 Título del trabajo:** CB1 cannabinoid receptor expression in postmortem prefrontal cortex of schizophrenic suicides
Nombre del congreso: Joint focused Meeting 3rd European Workshop on cannabinoid research. British Pharmacological Society.
Ciudad de celebración: Nottingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 2007
L. Urigüen; R. Diez-Alarcia; D. Arteta; J.A. García-Sevilla; L.F. Callado; J.J. Meana. "Abstract Book pp. 28".
- 121 Título del trabajo:** Designed multiple ligands: Pyrazole carboxamide derivatives with CB1 cannabinoid and mu opioid properties
Nombre del congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, Madrid, España
Fecha de celebración: 2007
C. Fernández-Fernández; L.F. Callado; R. Girón; E. Sánchez; P. Goya; J.J. Meana; M.I. Martín; N. Jagerovic. "Libro de resúmenes pp. 169".
- 122 Título del trabajo:** Efecto del tratamiento subcrónico con corticosterona sobre la actividad noradrenérgica central en rata. Un estudio mediante microdiálisis in vivo
Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2007
I. Horrillo; J.E. Ortega; L. Urigüen; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 86".
- 123 Título del trabajo:** Estudio de la transmisión noradrenérgica y serotoninérgica en SNC de rata mediante microdiálisis cerebral in vivo tras tratamiento crónico con el antidepresivo mirtazapina
Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2007
J.E. Ortega; I. Horrillo; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 163".
- 124 Título del trabajo:** Evaluation of the CB1 receptor functionality in postmortem brain membranes of alcoholic subjects
Nombre del congreso: 8ª Reunión de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides.
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2007
A.M. Erdozain; L. Urigüen; J.J. Meana; L.F. Callado. "Libro de Resúmenes pp. 46".
- 125 Título del trabajo:** Implicación de los polimorfismos del gen TPH2 en el suicidio consumado
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2007
I. Martín-Guerrero; M. Ardanaz; J. Costas; J. Ballesteros; L.F. Callado; J.J. Meana; A. García-Orad. "Libro de resúmenes pp. 151".



- 126 Título del trabajo:** Patrón de expresión génica en corteza cerebral de rata en tres modelos animales de depresión
Nombre del congreso: 5ª Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales. Los trastornos depresivos
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2007
L. Urigüen; D. Arteta; R. Díez-Alarcia; M. Ferrer-Alcón; A. Díaz; A. Pazos; J.J. Meana.
- 127 Título del trabajo:** Peptidomiméticos beta-lactámicos como moduladores alostéricos de los receptores dopaminérgicos D-2
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial,
Fecha de celebración: 2007
C. Palomo; J.M. Aizpurua; A. Jiménez; R.M. Fratila; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 164".
- 128 Título del trabajo:** Polimorfismo del322-325 del adrenoceptor alfa-2C en enfermedades psiquiátricas
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2007
E. De Prado; G. Rivero; I. Martín-Guerrero; J. Ballesteros; L.F. Callado; J.J. Meana; A. García-Orad. "Libro de resúmenes pp. 144.".
- 129 Título del trabajo:** Regulation of the apoptotic machinery i the prefrontal cortex of human opioid abusers
Nombre del congreso: 20th. Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP).
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2007
J.A. García-Sevilla; García-Fuster; A. Davidson; G. Rivero; R. La Harpe; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 17 (Suppl. 4): S553-554 (2007).".
- 130 Título del trabajo:** 5-HT3 serotonin receptors located in the locus coeruleus modulate the central noradrenergic activity: a microdialysis and electrophysiological study
Nombre del congreso: Monitoring Molecules in Neuroscience
Ciudad de celebración: Cagliari, Italia
Fecha de celebración: 2006
J.E. Ortega; A. Mendiguren; J. Pineda; J.J. Meana. "International Conference on in vivo Methods pp. 487-489 (2006).".
- 131 Título del trabajo:** Alpha-2 adrenoceptor mediated adenylyl cyclase inhibition in postmortem frontal cortex of depressed suicide victims
Nombre del congreso: Annual Meeting Society for Neuroscience
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2006
E.M. Valdizán; R. Díez-Alarcia; J. Gonzalez-Maeso; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana; A. Pazos. "Abstract 191.17 (2006).".
- 132 Título del trabajo:** Changes in CB1 cannabinoid receptor in postmortem prefrontal cortex of schizophrenic subjects
Nombre del congreso: 7ª Reunión de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2006



L. Urigüen; R. Diez-Alarcia; D. Arteta; J.A. García-Sevilla; L.F. Callado; J.J. Meana. "Libro de Resúmenes pp. 38."

- 133 Título del trabajo:** Constitutive activity of cannabinoid CB1 receptors in major depression
Nombre del congreso: Annual Meeting Society for Neuroscience
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2006
A. Pazos; R. Mostany; S. Mato; J. Gonzalez-Maeso; R. Rodriguez-Puertas; J. Sallés; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana; E. Valdizán. "Abstract 191.18 (2006)."
- 134 Título del trabajo:** Disminución de la expresión y la funcionalidad de los receptores cannabinoides CB1 en membranas de glioblastomas humanos
Nombre del congreso: 7ª Reunión de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2006
L.F. Callado; M. López De Jesús; J. Garibi; J. Sallés; J.J. Meana. "Libro de Resúmenes pp. 22."
- 135 Título del trabajo:** Effects on the brain noradrenergic system of the addition of alpha-2 adrenoceptor antagonists to reboxetine or citalopram evaluated by in vivo microdialysis
Nombre del congreso: Monitoring Molecules in Neuroscience
Ciudad de celebración: Cagliari, Italia
Fecha de celebración: 2006
J.E. Ortega; B. Fernández-Pastor; L.F. Callado; J.J. Meana. "Proceedings of the 11th. International Conference on in vivo Methods pp. 484-486 (2006)."
- 136 Título del trabajo:** Evaluación in vivo del tratamiento crónico con el antidepresivo mirtazapina sobre la transmisión noradrenérgica y serotoninérgica en SNC de rata
Nombre del congreso: XXVII Reunión GEN
Ciudad de celebración: Chiclana, Cádiz, España
Fecha de celebración: 2006
I. Horrillo; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 19."
- 137 Título del trabajo:** Functional activity of alpha-2 adrenoceptors in postmortem frontal cortex of depressed suicide victims
Nombre del congreso: 19th. European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP).
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2006
R. Diez-Alarcia; E.M. Valdizán; J. González-Maeso; J.A. García-Sevilla; A. Pazos; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 16 (Suppl. 4): S303-304 (2006)."
- 138 Título del trabajo:** Gene expression patterns in rat neocortex in three different animal models of depression
Nombre del congreso: Annual Meeting Society for Neuroscience
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2006
L. Urigüen; D. Arteta; M. Ferrer-Alcón; A. Diaz; A. Pazos; J.J. Meana. "Abstract 291.14 (2006)."
- 139 Título del trabajo:** Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas en esquizofrenia mediante técnicas de proteómica comparativa
Nombre del congreso: XXVII Reunión GEN
Ciudad de celebración: Chiclana, Cádiz, España
Fecha de celebración: 2006
M.J. Guerrero; M. Ferrer; A. Martínez; L. Simón; L.F. Callado; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 3."



- 140 Título del trabajo:** Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas para el trastorno bipolar basada en la tecnología DNA-chip. Estudio en cerebro humano postmortem
Nombre del congreso: XXVII Reunión GEN
Ciudad de celebración: Chiclana, Cádiz, España
Fecha de celebración: 2006
D. Fernández; D. Arteta; M. Ferrer; E. Entrena; A. Martínez; L. Simón; L.F. Callado; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 3-4."
- 141 Título del trabajo:** Increased monoamine oxidase B activity in human gliomas
Nombre del congreso: XXVIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology.
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2006
A.M. Gabilondo; J.M. Garibi; J.J. Meana; L.F. Callado. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 28 (Suppl. 2): 119 (2006)."
- 142 Título del trabajo:** Monoamine oxidase B density is increased in the frontal cortex of suicide victims
Nombre del congreso: 19th. European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2006
L.F. Callado; J. Ballesteros; A.I. Maeztu; M. Gutierrez; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 16 (Suppl. 4): S235 (2006)."
- 143 Título del trabajo:** Novel pyrazolecarboxamide-based cannabinoid with opioid receptor affinity tested in postmortem human brain and in vivo in mouse
Nombre del congreso: Transmediterranean Colloquium on heterocyclic Chemistry
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 2006
C. Fernández-Fernández; L.F. Callado; R. Girón; P. Goya; J.J. Meana; M.I. Martín; N. Jagerovic. "Libro de Resúmenes pp. 24."
- 144 Título del trabajo:** RGS4, RGS9, and RGS10 proteins in the postmortem prefrontal cortex of opiate addicts
Nombre del congreso: Annual Meeting Society for Neuroscience
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2006
G. Rivero; A.M. Gabilondo; M.J. García-Fuster; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana. "Abstract 765.11 (2006)."
- 145 Título del trabajo:** The N251K functional polymorphism in the alpha-2A-adrenoceptor gene is not associated with depression: a study in suicide completers
Nombre del congreso: 5th. Forum of European Neuroscience
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2006
J.J. Meana; I. Martín-Guerrero; L.F. Callado; K. Saitua; G. Rivero; A. García-Orad. "Abstract book pp. 253".
- 146 Título del trabajo:** Unchanged immunoreactive expression of RGS4 and RGS10 proteins in prefrontal cortex of schizophrenic suicide victims
Nombre del congreso: XXVIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2006
G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 28 (Suppl. 2): 111 (2006)".



- 147 Título del trabajo:** mRNA expression in postmortem studies
Nombre del congreso: 19th. European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2006
J.A. García-Sevilla; D. Arteta; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 16 (Suppl. 4): S168-169 (2006).".
- 148 Título del trabajo:** Addition of alpha-2 adrenoceptor antagonists to reboxetine or citalopram: effect on brain noradrenergic system evaluated by in vivo microdialysis
Nombre del congreso: 18th European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP).
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2005
J.J. Meana; J.E. Ortega; B. Fernández-Pastor; L.F. Callado. "European Neuropsychopharmacology 15 (Suppl. 3): S408 (2005).".
- 149 Título del trabajo:** CB-1 cannabinoid receptor expression in human cerebral cortex
Nombre del congreso: Second european workshop on cannabinoid research
Ciudad de celebración: Busto Arsizio, Italia
Fecha de celebración: 2005
M. López de Jesús; J. Sallés; J.J. Meana; L.F. Callado. "Abstract book pp. 57.".
- 150 Título del trabajo:** El polimorfismo funcional N251K en el gen del alfa-2A adrenoceptor no está asociado con la depresión: un estudio en suicidas
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 2005
A. García-Orad; , J.J. Meana; K. Saitua; L.F. Callado; I. Ortiz de mendibil; I. Martín-Guerrero. "Libro de Resúmenes pp. 128.".
- 151 Título del trabajo:** Expression of CB-1 cannabinoid receptors in membranes from human glial tumours
Nombre del congreso: Second european workshop on cannabinoid research
Ciudad de celebración: Busto Arsizio, Italia
Fecha de celebración: 2005
L.F. Callado; M. López de Jesús; C. Hostalot; J. Garibi; J. Sallés; J.J. Meana. "Abstract book pp. 107.".
- 152 Título del trabajo:** Functional genomics-based identification and validation of therapeutic targets and molecular markers for treatment and diagnosis of major depression
Nombre del congreso: ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Young Scientists in Europe
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2005
D. Arteta; E. Entrena; A. Martínez; L. Simón; L.F. Callado; J.J. Meana. "European Neuropsychopharmacology 15: S73 (2005).".
- 153 Título del trabajo:** Modulation of central noradrenergic activity by serotonin 5-HT₃ receptors located in the locus coeruleus
Nombre del congreso: 35th. Annual Meeting Society for Neuroscience
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2005
A. Mendiguren; J.E. Ortega; J. Pineda; J.J. Meana.



- 154 Título del trabajo:** Modulation of central noradrenergic activity by serotonin 5-HT₃ receptors located in the locus coeruleus
Nombre del congreso: XXVII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 2005
J.E. Ortega; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 27 (Suppl. 2): 118 (2005)."
- 155 Título del trabajo:** Nuevos derivados de pirazolcarboxamida como agonistas inversos del receptor cannabinoide CB-1
Nombre del congreso: 6ª Reunión de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
C. Fernández-Fernández; P. Goya; N. Jagerovic; Meana L.F. "Libro de Resúmenes pp. 10."
- 156 Título del trabajo:** Pharmacological characterization of new hybrid molecules for mu-opioid and CB1-cannabinoid receptors
Nombre del congreso: XXVII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 2005
C. Fernández; N. Jagerovic; J.J. Meana; L.F. Callado. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 27 (Suppl. 2): 114 (2005)".
- 157 Título del trabajo:** Proteínas RGS4 y RGS10 en corteza cerebral postmortem de suicidas con depresión unipolar
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Torremolinos, Málaga, España
Fecha de celebración: 2005
G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana. "Revista de Neurología 41 (Supl 2): 93 (2005)."
- 158 Título del trabajo:** Proteínas RGS4, RGS9 y RGS10 en corteza cerebral de adictos a opiáceos
Nombre del congreso: XXVI Reunión GEN
Ciudad de celebración: Plentzia, Bizkaia, España
Fecha de celebración: 2005
G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp 42."
- 159 Título del trabajo:** Rendimiento en la prueba MIR de los licenciados en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU): análisis de cuatro promociones
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 2005
J.J. Meana; B. Aretxaga. "Educación Médica 8: 153 (2005)."
- 160 Título del trabajo:** Rendimiento en la prueba MIR: comparativa Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) con Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 2005
M. Fonseca; M.T. Alfonso; L. Saez; J. Feroso; J.J. Meana. "Educación Médica 8: 153 (2005)."



- 161 Título del trabajo:** Síntesis de pirazolcarboxamida derivados de fentanilo con potencial actividad cannabinoide y opioide
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica
Ciudad de celebración: Bilbao y Leioa, España
Fecha de celebración: 2005
C. Fernández; P. Goya; N. Jagerovic; L.F. Callado; J.J. Meana. "Libro de Resúmenes pp. 76."
- 162 Título del trabajo:** Alpha-2A- and beta-1 adrenoceptors regulation in frontal cortex of depressed suicide victims: effect of antidepressant treatments
Nombre del congreso: 4th. Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2004
A.M. Gabilondo; G. Rivero; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana. "Fundamental & Clinical Pharmacology 18 (Suppl 1): 35 (2004)."
- 163 Título del trabajo:** Aminopeptidase activity changes in the postmortem brain of human heroin addicts
Nombre del congreso: XIV European Neuropeptides Club Meeting
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2004
A. Varona; J.J. Meana; L.F. Callado; A. Irazusta; G. Larrinaga.
- 164 Título del trabajo:** Aproximación a una evaluación económica de los modelos formativos basados en competencias de los licenciados en Medicina
Nombre del congreso: XXIV Jornadas de la Asociación de Economía de la Salud
Ciudad de celebración: El Escorial, Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
T. Uriarte; J.J. Meana; M. Fonseca; I. Gutierrez-Ibarluzea.
- 165 Título del trabajo:** Caracterización de las proteínas RGS4 y RGS10 en cerebro humano postmortem
Nombre del congreso: XXV Reunión GEN
Ciudad de celebración: Molina de Segura, Murcia, España
Fecha de celebración: 2004
G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp 35 (2004)."
- 166 Título del trabajo:** Caracterización de receptores cannabinoide en cerebro humano postmortem
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Trastornos Adictivos. IX Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2004
L.F. Callado; M. López de Jesús; C. Hostalot; J. Garibi; J. Sallé; J.J. Meana. "Conductas Adictivas [revista online] 4 (2) (2004)."
- 167 Título del trabajo:** Characterization of the cannabinoid radioligand [3H]CP55-940 binding in membranes of human glioblastomas
Nombre del congreso: 4th. Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2004
L.F. Callado; C. Hostalot; J. Garibi; J.J. Meana. "Fundamental & Clinical Pharmacology 18 (Suppl 1): 57 (2004)."



- 168 Título del trabajo:** Expresión de receptores cannabinoides en glioblastoma multiforme humano
Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2004
C. Hostalot; M. López de Jesús; L.F. Callado; J. Garibi; J. Sallés; J.J. Meana. "Neurocirugía pp. 6 (2004).".
- 169 Título del trabajo:** Expresión de receptores cannabinoides en glioblastoma multiforme humano
Nombre del congreso: Jornada de Patología Molecular del CNIO: Tumores del sistema nervioso central. Investigación y clínica
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
C. Hostalot; M. López de Jesús; L.F. Callado; J. Garibi; J.J. Meana.
- 170 Título del trabajo:** Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas en drogodependencias basada en herramientas de genómica y proteómica. Estudio en cerebro humano postmortem
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Trastornos Adictivos. IX Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2004
J.J. Meana; D. Arteta; L.F. Callado; A. Martínez; L. Simón. "Conductas Adictivas [revista online] 4 (2) (2004).".
- 171 Título del trabajo:** Increased alpha-2A- and beta-1 adrenoceptor densities in cerebral cortex of depressed suicide victims
Nombre del congreso: 4th. Forum of European Neuroscience
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 2004
G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana. "Abstract book A234.7".
- 172 Título del trabajo:** Los resultados en la prueba MIR (2002-2004) de los médicos licenciados en la UPV/EHU y su relación con el expediente académico
Nombre del congreso: I Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi
Ciudad de celebración: Donostia, España
Fecha de celebración: 2004
J.J. Meana; L. Ugedo; B. Aretxaga. "Educación Médica 7: 112 (2004).".
- 173 Título del trabajo:** Modulación del sistema noradrenérgico por fármacos serotoninérgicos
Nombre del congreso: XXV Reunión GEN
Ciudad de celebración: Molina de Segura, Murcia, España
Fecha de celebración: 2004
J. Ortega; L.F. Callado; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp 31 (2004).".
- 174 Título del trabajo:** Pharmacological characterization of a new series of hybrid molecules for mu-opioid and imidazoline I-2 receptors
Nombre del congreso: XXVI Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2004
L.F. Callado; C. Dardonville; N. Jagerovic; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 26 (Suppl. A): 130 (2004).".



- 175 Título del trabajo:** Precoupling of alpha-2A-adrenoceptors in cerebral cortex from suicide victims with major depression
Nombre del congreso: 4th. Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2004
G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana. "Fundamental & Clinical Pharmacology 18 (Suppl 1): 38 (2004).".
- 176 Título del trabajo:** Síntesis de pirazolcarboxamida derivados de fentanilo con potencial actividad cannabinoide y opiode
Nombre del congreso: 5ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de investigación sobre cannabinoides
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2004
C. Fernández-Fernández; N. Jagerovic; P. Goya; L.F. Callado; J.J. Meana. "Libro de Resúmenes pp. 2 (2004).".
- 177 Título del trabajo:** The alpha-2-adrenoceptor antagonist RS79948 increases the effect of reboxetine and citalopram on noradrenaline concentrations: a microdialysis study
Nombre del congreso: 4th. Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2004
J. Ortega; B. Fernández-Pastor; L.F. Callado; J.J. Meana. "Fundamental & Clinical Pharmacology 18 (Suppl 1): 37 (2004).".
- 178 Título del trabajo:** The alpha-2-adrenoceptor antagonist RS79948 increases the effect of the selective noradrenaline uptake inhibitor reboxetine and the selective serotonin uptake inhibitor citalopram on noradrenaline concentrations: a dual probe microdialysis study
Nombre del congreso: 4th. Forum of European Neuroscience
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 2004
J. Ortega; B. Fernández-Pastor; L.F. Callado; J.J. Meana. "Abstract book A119.4".
- 179 Título del trabajo:** The alpha-2-adrenoceptor antagonist RS79948 potentiates the noradrenaline (NA) release induced by the selective 5-HT reuptake inhibitor (SSRI) citalopram: a dual-probe microdialysis study in rat brain
Nombre del congreso: XXVI Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2004
J.E. Ortega; B. Fernández-Pastor; L.F. Callado; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 26 (Suppl. A): 84 (2004).".
- 180 Título del trabajo:** Adrenoceptores alfa-2 y beta en corteza cerebral de suicidas con depresión mayor
Nombre del congreso: XXIV Reunión GEN
Ciudad de celebración: Playas de Orihuela, Alicante, España
Fecha de celebración: 2003
G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp 29 (2003).".



- 181 Título del trabajo:** Análisis de expresión génica utilizando la tecnología DNA chip. Estudios en cerebro humano postmortem
Nombre del congreso: Jornada de investigación en Biomedicina.
Ciudad de celebración: Leioa, Bizkaia, España
Fecha de celebración: 2003
D. Arteta; A. Martínez; L. Simón; J. Morón; L.F. Callado; B. Morentin; J.J. Meana.
- 182 Título del trabajo:** Aspectos bioquímicos y funcionales de los adrenoceptores alfa-2 en cerebro postmortem de suicidas con depresión
Nombre del congreso: Jornada de investigación en Biomedicina.
Ciudad de celebración: Leioa, Bizkaia, España
Fecha de celebración: 2003
G. Rivero; A.M. Gabilondo; J. González-Maeso; L.F. Callado; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana.
- 183 Título del trabajo:** Búsqueda de la evidencia sobre Proyectos curriculares basados en competencias finales
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
I. Gutiérrez-Ibarluzea; M. Fonseca; E. Arana-Arri; P. Ruiz de Gauna; J. Pineda; J. Feroso; T. Uriarte; M. Alfonso; F. Salcedo; J. Asúa; J.J. Meana. "Educación Médica 6: 51-52 (2003)."
- 184 Título del trabajo:** CB1 hartzaile kannabinoideak giza glioblastometan
Nombre del congreso: XIII Osasun Jardunaldiak
Ciudad de celebración: Donostia, España
Fecha de celebración: 2003
L.F. Callado; C. Hostalot; J.M. Garibi; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 193-194 (2003)."
- 185 Título del trabajo:** Density of [3H]CP55-940 binding sites in human glioblastomas
Nombre del congreso: XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2003
L.F. Callado; C. Hostalot; J. Garibi; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25 (Suppl. A): 137 (2003)."
- 186 Título del trabajo:** Effects of the 5-HT selective reuptake inhibitor citalopram on noradrenergic transmission in the rat brain: a dual-probe microdialysis study
Nombre del congreso: Monitoring Molecules in Neuroscience
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 2003
J.J. Meana; B. Fernández-Pastor; J.E. Ortega; L. Grandoso; L. Ugedo. "International Conference on in vivo Methods pp. 31-33 (2003)."
- 187 Título del trabajo:** Empleo de herramientas de genómica para la identificación de nuevas dianas terapéuticas para la depresión mayor
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2003
A. Martínez; D. Arteta; C. Junquera; L. Osaba; L. Simón; J.A. Morón; B. Morentin; J.J. Meana. "Revista de Neurología 37 (Separata): 1063-1064 (2003)."



- 188 Título del trabajo:** Evaluación de un modelo experimental de actividad práctica en Farmacología basado en el desarrollo de un proyecto de investigación. Un estudio controlado, aleatorizado y a doble ciego de las percepciones de los estudiantes
Nombre del congreso: Jornada de investigación en Biomedicina.
Ciudad de celebración: Leioa, Bizkaia, España
Fecha de celebración: 2003
G. Tamayo; M. Santibañez; J.J. Meana.
- 189 Título del trabajo:** Evidence of dimerization of human brain cortical M-1 muscarinic receptors
Nombre del congreso: XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2003
I. Ruiz de Azúa; L.F. Callado; J.J. Meana; J. Sallés. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25 (Suppl. A): 92 (2003).".
- 190 Título del trabajo:** Expression of CB1-cannabinoid receptors in human glial brain tumours
Nombre del congreso: XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2003
M. López de Jesús; C. Hostalot; L.F. Callado; J. Garbi; J.J. Meana; J. Sallés. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25 (Suppl. A): 110 (2003).".
- 191 Título del trabajo:** Giza garun postmortemeko alfa-2 eta beta hartzaile adrenergikoak depresio nagusian
Nombre del congreso: XIII Osasun Jardunaldiak
Ciudad de celebración: Donostia, España
Fecha de celebración: 2003
G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 221-222 (2003).".
- 192 Título del trabajo:** Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas para la depresión mayor basada en la tecnología DNA-chip. Estudio en cerebro humano postmortem
Nombre del congreso: XXIV Reunión GEN
Ciudad de celebración: Playas de Orihuela, Alicante, España
Fecha de celebración: 2003
D. Arteta; E. Entrena; A. Martínez; L. Simón; L.F. Callado; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp 115 (2003).".
- 193 Título del trabajo:** In vivo effect of the cannabinoid agonist WIN 55,512 on rat brain noradrenergic neurotransmission
Nombre del congreso: XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2003
J.A. Ruiz-Ortega; B. Fernández-Pastor; J.J. Meana; L. Ugedo. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25 (Suppl. A): 139 (2003).".
- 194 Título del trabajo:** La fijación del ligando cannabinoide [3H]CP55-940 no está alterada en glioblastomas humanos
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2003
C. Hostalot; L.F. Callado; J.M. Garibi; J.J. Meana. "Revista de Neurología 37 (Separata): 1143 (2003).".



- 195 Título del trabajo:** La microdiálisis cerebral in vivo como técnica en el estudio del mecanismo de acción terapéutica de los fármacos antidepresivos
Nombre del congreso: Jornada de investigación en Biomedicina.
Ciudad de celebración: Leioa, Bizkaia, España
Fecha de celebración: 2003
J. Ortega; B. Fernández-Pastor; Y. Mateo; J.J. Meana.
- 196 Título del trabajo:** La necesidad de evaluar la calidad de los artículos sobre intervenciones educativas
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
P. Ruiz de Gauna; M. Fonseca; E. Arana-Arri; J. Pineda; J. Feroso; T. Uriarte; M. Alfonso; F. Salcedo; J.J. Meana; J. Asúa; I. Gutiérrez-Ibarluzea. "Educación Médica 6: 51 (2003).".
- 197 Título del trabajo:** Learning to research in a Pharmacology course: the experience of the University of the Basque Country
Nombre del congreso: XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2003
J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25 (Suppl. A): 19-20 (2003).".
- 198 Título del trabajo:** Molecular markers and therapeutic targets in depression based on DNA-chip technology. A postmortem brain study
Nombre del congreso: XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2003
D. Arteta; E. Entrena; A. Martínez; L. Simón; J. Morón; L.F. Callado; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25 (Suppl. A): 122 (2003).".
- 199 Título del trabajo:** Noradrenergic system implications in depressive disorders
Nombre del congreso: XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2003
J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25 (Suppl. A): 25-26 (2003).".
- 200 Título del trabajo:** Posibles marcadores para el diagnóstico y pronóstico de tumores gliales humanos
Nombre del congreso: Jornada de investigación en Biomedicina.
Ciudad de celebración: Leioa, Bizkaia, España
Fecha de celebración: 2003
L.F. Callado; C. Hostalot; J. Garibi; B. Morentin; J.J. Meana.
- 201 Título del trabajo:** Potenciación del efecto del inhibidor de la recaptación de noradrenalina reboxetina por la administración del antagonista del adrenoceptor alfa-2 RS79948. Evaluación mediante microdiálisis cerebral in vivo
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2003
J. Ortega; B. Fernández-Pastor; J.J. Meana. "Revista de Neurología 37 (Separata): 1196 (2003).".



- 202** **Título del trabajo:** Potenciación del efecto del inhibidor de la recaptación de noradrenalina reboxetina y del inhibidor selectivo de la recaptación de serotonina citalopram por la administración del antagonista del adrenoceptor alfa-2 RS79948. Evaluación mediante microdiálisis cerebral in vivo
Nombre del congreso: XXIV Reunión GEN
Ciudad de celebración: Playas de Orihuela, Alicante, España
Fecha de celebración: 2003
J. Ortega; B. Fernández-Pastor; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp 25 (2003).".
- 203** **Título del trabajo:** Preacople de adrenoceptores alfa-2A a proteínas G en corteza cerebral post-mortem de suicidas con depresión mayor
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2003
G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "Revista de Neurología 37 (Separata): 1145 (2003).".
- 204** **Título del trabajo:** Precoupling of alpha-2A-adrenoceptors in cerebral cortex from suicide victims with major depression
Nombre del congreso: XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2003
A.M. Gabilondo; G. Rivero; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25 (Suppl. A): 123 (2003).".
- 205** **Título del trabajo:** Programas curriculares basados en competencias finales
Nombre del congreso: Jornada de investigación en Biomedicina.
Ciudad de celebración: Leioa,
Fecha de celebración: 2003
M. Fonseca; I. Gutiérrez; J. Asúa; P. Ruiz de Gauna; J.J. Meana; J. Feroso; T. Uriarte; F. Salcedo; J. Pineda; M.T. Alfonso-Roca; E. Arana.
- 206** **Título del trabajo:** Relationship between alpha-2- and beta-adrenoceptors in cerebral cortex from suicide victims with major depression
Nombre del congreso: XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2003
G. Rivero; A.M. Gabilondo; J.A. García-Sevilla; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25 (Suppl. A): 96 (2003).".
- 207** **Título del trabajo:** The alpha-2-adrenoceptor antagonist RS79948 potentiates the effect of the selective noradrenaline reuptake inhibitor reboxetine: a dual-probe microdialysis study in rat brain
Nombre del congreso: XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2003
J.E. Ortega; B. Fernández-Pastor; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25 (Suppl. A): 123 (2003).".
- 208** **Título del trabajo:** The alpha2-adrenoceptor antagonist RS79948 increases the effect of the selective noradrenaline uptake inhibitor reboxetine: a dual probe microdialysis probe
Nombre del congreso: Monitoring Molecules in Neuroscience
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 2003



J.E. Ortega; B. Fernández-Pastor; L.F. Callado; J.J. Meana. "International Conference on in vivo Methods pp. 34-36 (2003).".

- 209 Título del trabajo:** The controversy over animal use in the practical courses of Pharmacology in Health Science Schools
Nombre del congreso: XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2003
I. Bellido; J.E. Baños; M.V. Clos; M.D. Ivorra; J.J. Meana; S. Sánchez. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25 (Suppl. A): 15-17 (2003).".
- 210 Título del trabajo:** Utilización de herramientas de proteómica para la identificación de proteínas implicadas en alteraciones afectivas
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2003
G. Espuña; S. Santa Cruz; D. Arteta; L.F. Callado; J.J. Meana; A. Martínez; J.A. Morón. "Revista de Neurología 37 (Separata): 1064 (2003).".
- 211 Título del trabajo:** ¿Predice el expediente académico los resultados en el examen MIR?
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
J.J. Meana. "Educación Médica 6: 43-44 (2003).".
- 212 Título del trabajo:** A core curriculum in General Pharmacology for medical students in Spain
Nombre del congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2002
J.J. Meana; I. Bellido; J.E. Baños. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24 (Suppl. A): 21 (2002).".
- 213 Título del trabajo:** I-2-imidazoline binding site affinity of a different type of ligands
Nombre del congreso: XVII International Symposium on Medicinal Chemistry
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2002
C. Dardonville; J. Corcoran; I. Rozas; L.F. Callado; J.J. Meana. "Drugs of the Future 27 (Suppl. A): P447 (2002).".
- 214 Título del trabajo:** I-2-imidazoline receptor affinity and selectivity of a new type of ligands
Nombre del congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2002
L.F. Callado; C. Dardonville; I. Rozas; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24 (Suppl. A): 153 (2002).".
- 215 Título del trabajo:** In vivo modulation of noradrenaline release in the rat cortex by locus coeruleus somatodendritic alpha-2 adrenoceptors
Nombre del congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2002



B. Fernández-Pastor; J.J. Meana. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24 (Suppl. A): 153 (2002).".

- 216 Título del trabajo:** Inhibición de la fijación basal de [35S]GTP γ S ejercida por el agonista inverso del receptor cannabinoide CB1 SR141716A en cerebro humano postmortem
Nombre del congreso: 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de investigación sobre cannabinoides
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2002
L. Hernández-García; J.J. Meana; R. Rodríguez-Puertas. "Libro de Resúmenes pp. 12 (2002).".
- 217 Título del trabajo:** Inverse agonism properties of cannabinoid CB1 receptor antagonists on G-protein activation in postmortem human brain
Nombre del congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2002
L. Hernández-García; J.J. Meana; R. Rodríguez-Puertas. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24 (Suppl. A): 155 (2002).".
- 218 Título del trabajo:** Is it possible to define a basic content of Pharmacology for any student from Health Sciences Schools?. A proposal for a core curriculum
Nombre del congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2002
J.E. Baños; I. Bellido; M.V. Clos; M.D. Ivorra; J.J. Meana; S. Sánchez. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24 (Suppl. A): 29-30 (2002).".
- 219 Título del trabajo:** The need for core curricula in the teaching of Pharmacology: The study of the Spanish society of Pharmacology
Nombre del congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2002
J.E. Baños; I. Bellido; M.V. Clos; M.D. Ivorra; J.J. Meana; S. Sánchez. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24 (Suppl. A): 19 (2002).".
- 220 Título del trabajo:** Acople de receptores a proteínas G en depresión mayor. Estudio autorradiográfico de la fijación de [35S]GTP γ S
Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2001
R. Rodríguez-Puertas; J. González-Maeso; J.J. Meana; A. Pazos. "Revista de Neurología 33 (Separata): 884 (2001).".
- 221 Título del trabajo:** Cannabinoid receptors in postmortem human brain: a radiometric and transductional study in major depresión
Nombre del congreso: British Pharmacological Society Meeting
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2001
S. Mato; R. Rodríguez-Puertas; J. González-Maeso; J.J. Meana; J. Sallés; A. Pazos. "British Journal of Pharmacology 134: 161P (2001).".



- 222 Título del trabajo:** Cannabinoid receptors in postmortem human brain: a radiometric and transductional study in major depression
Nombre del congreso: International Cannabinoid Research Society. 2001 Symposium on the Cannabinoids
Ciudad de celebración: San Lorenzo del El Escorial, Madrid, España
Fecha de celebración: 2001
S. Mato; E.M. Valdizán; R. Rodríguez-Puertas; J. González-Maeso; J.J. Meana; J. Sallés; A. Pazos. "Abstract Book pp. 62 (2001).".
- 223 Título del trabajo:** La modulación de la transmisión noradrenérgica por el antidepresivo citalopram está mediada por receptores serotonina 5-HT₃
Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2001
B. Fernández-Pastor; Y. Mateo; J.J. Meana. "Revista de Neurología 33 (Separata): 884 (2001).".
- 224 Título del trabajo:** Nivel de expresión de proteínas Gs, isoformas de adenilato ciclasa (I, II, IV y VIII) y calmodulina en membranas de cerebro humano post mortem
Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2001
A Zalduegui; M. López de Jesús; L.F. Callado; J.J. Meana; A. Pazos; J. Sallés. "Revista de Neurología 33 (Separata): 776 (2001).".
- 225 Título del trabajo:** Propiedades de agonismo inverso de antagonistas cannabinoides CB1 sobre la activación de proteínas G en cerebro humano postmortem
Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2001
L. Hernández-García; J.J. Meana; R. Rodríguez-Puertas. "Revista de Neurología 33 (Separata): 870 (2001).".
- 226 Título del trabajo:** Psicofarmacología y derivados cannabinoides
Nombre del congreso: II Congreso virtual de Psiquiatría "Interpsiquis 2001"
Fecha de celebración: 2001
J.J. Meana. "Anales de Psiquiatría 17: 184 (2001).".
- 227 Título del trabajo:** Reducción selectiva de la isoenzima Beta1 de la fosfolipasa C en membranas de corteza prefrontal de sujetos con diagnóstico de trastorno depresivo
Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2001
M. López de Jesús; A. Zalduegui; L.F. Callado; J.J. Meana; A. Pazos; J. Sallés. "Revista de Neurología 33 (Separata): 777 (2001).".
- 228 Título del trabajo:** The in vivo modulation of noradrenergic transmission by the antidepressant citalopram is mediated through 5-HT₃ serotonin receptors
Nombre del congreso: Monitoring Molecules in Neuroscience
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 2001
B. Fernandez-Pastor; J.J. Meana. "Proceedings of the 9th. International Conference on in vivo Methods pp. 389-391 (2001).".



- 229 Título del trabajo:** Type-2 alcoholism classified by different criteria is not associated with monoamineoxidase B (MAO-B) enzymatic activity
Nombre del congreso: International Congress of the World Association of Psychiatry, Sociedad Española de Psiquiatría, Asociación española de Neuropsiquiatría y Sociedad Española de Psiquiatría Biológica
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2001
J. Ballesteros; A.I. Maeztu; L.F. Callado; A. González-Pinto; M. Gutiérrez; J.J. Meana.
- 230 Título del trabajo:** Acople de receptores CB-1 a proteínas G en cerebro humano postmortem. Estudio autoradiográfico y agonismo inverso
Nombre del congreso: 1ª Reunión Nacional sobre investigación en cannabinoides
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2000
R. Rodríguez-Puertas; Hernández-García; J. González-Maeso; S. Mato; A. Pazos; J.J. Meana. "Libro de Resúmenes (2000).".
- 231 Título del trabajo:** Cannabinoid receptors in postmortem human brain: a radiometric study in major depresión
Nombre del congreso: 30th. Annual Meeting Society for Neuroscience
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2000
S. Mato; R. Rodríguez-Puertas; J. González-Maeso; J.J. Meana; J. Sallés; R. Revilla; A. Pazos. "Abstract 815.6.".
- 232 Título del trabajo:** Differences between [3H]idazoxan and [3H]-[2-(-benzofuranyl)-2-imidazoline] (BFI) binding to I-2 imidazoline binding sites in human postmortem brain membranes
Nombre del congreso: Forum of European Neuroscience 2000
Ciudad de celebración: Brighton, Reino Unido
Fecha de celebración: 2000
L.F. Callado; A.I. Maeztu; J. Ballesteros; J.J. Meana. "European Journal of Neuroscience 12 (Suppl. 11): 469 (2000).".
- 233 Título del trabajo:** Expression of phospholipase Cbeta (1-4) isoforms in membranes of postmortem human brain
Nombre del congreso: XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2000
M. López de Jesús; A. Zalduegui; I. Ruiz de Azúa; O. Goñi; J.J. Meana; J. Sallés. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 22: 439 (2000).".
- 234 Título del trabajo:** Functional evaluation of receptor coupling to G proteins in postmortem human brain of suicide victims with mood disorders
Nombre del congreso: 30th. Annual Meeting Society for Neuroscience
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2000
J. González-Maeso; R. Rodríguez-Puertas; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla; J. Guimón. "Abstract 867.13".
- 235 Título del trabajo:** Modulation of rat brain noradrenergic transmission by chronic treatment with antidepressant drugs
Nombre del congreso: Forum of European Neuroscience 2000
Ciudad de celebración: Brighton, Reino Unido



Fecha de celebración: 2000

B. Fernández-Pastor; Y. Mateo; J.J. Meana. "European Journal of Neuroscience 12 (Suppl. 11): 53 (2000).".

- 236 Título del trabajo:** Receptores centrales para cannabinoides en cerebro humano postmortem: estudio radiométrico en la depresión mayor
Nombre del congreso: 1ª Reunión Nacional sobre investigación en cannabinoides
Fecha de celebración: 2000
S. Mato; R. Rodríguez-Puertas; J. González-Maeso; J.J. Meana; J. Sallés; A. Pazos. "Libro de Resúmenes (2000).".
- 237 Título del trabajo:** Selective supersensitivity of alpha-2A adrenoceptor-mediated activation of G proteins in brains of suicide victims with mood disorders
Nombre del congreso: XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2000
J.J. Meana; J. González-Maeso; R. Rodríguez-Puertas; J.A. García-Sevilla; J. Guimón. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 22: 480 (2000).".
- 238 Título del trabajo:** Subcellular distribution of soluble aminopeptidases in human brain
Nombre del congreso: Forum of European Neuroscience 2000
Ciudad de celebración: Brighton, Reino Unido
Fecha de celebración: 2000
G. Larrínaga; J. Gil; J. González-Maeso; J.J. Meana; J. Irazusta. "European Journal of Neuroscience 12 (Suppl. 11): 56 (2000).".
- 239 Título del trabajo:** 5-HT1 receptor subtypes: postmortem modifications in depressed patients and involvement in the mechanisms of antidepressants
Nombre del congreso: 2nd. European Congress of Pharmacology
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 1999
A. Pazos; T. Romon; E. Castro; C. del Arco; R. Rodríguez-Puertas; J. González-Maeso; J.J. Meana. "Fundamental & Clinical Pharmacology 13 (Suppl. 1): S33.4 (1999).".
- 240 Título del trabajo:** Acople funcional del receptor opioide "mu" y del adrenoceptor alfa-2 a proteínas G en cerebro postmortem de adictos a opioides
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Toxicomanías
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 1999
J.J. Meana; J. González-Maeso; J.A. García-Sevilla; J. Guimón. "Trastornos Adictivos 1: 287-290 (1999).".
- 241 Título del trabajo:** Adrenoceptores alfa-2 y receptores para imidazolininas I-2 evaluados mediante la fijación autoradiográfica de [3H]idazoxan en cerebro humano postmortem normal y de víctimas de suicidio
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1999
R. Rodríguez-Puertas; A. Pazos; J.A. García-Sevilla; B. Grijalba; L.F. Callado; J.J. Meana. "Revista de Neurología 30 (Separata): 214 (2000).".
- 242 Título del trabajo:** Aprendizaje activo del método científico en Farmacología
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica
Fecha de celebración: 1999



J.J. Meana; G. Tamayo; M. Santibáñez. "Educación Médica 2: 144 (1999).".

- 243 Título del trabajo:** Autoradiography of agonist stimulated [35S]GTPγS binding to receptor-coupled G-proteins in postmortem human brain
Nombre del congreso: XXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1999
R. Rodríguez-Puertas; J. González-Maeso; J.J. Meana; A. Pazos. "Methods and Findings 21 (Suppl. A) pp. 122 (1999).".
- 244 Título del trabajo:** De la enseñanza tradicional al aprendizaje activo del método científico en Farmacología. Una experiencia de transición
Nombre del congreso: Simposium satélite del XXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1999
G. Tamayo; M. Santibáñez; J.J. Meana. "Educación Médica 2: 201 (1999).".
- 245 Título del trabajo:** Determinación del subtipo de adrenoceptor alfa-2 localizado en el locus coeruleus de rata que modula la liberación de noradrenalina en corteza cingular
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1999
Y. Mateo; J.J. Meana. "Revista de Neurología 30 (Separata): 239 (2000).".
- 246 Título del trabajo:** Effect of age, postmortem delay and storage time in agonist-stimulated [35S]GTPγS binding to postmortem human brain membranes
Nombre del congreso: XXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1999
I. Torre; J. González-Maeso; R. Rodríguez-Puertas; J.J. Meana. "Methods and Findings 21 (Suppl. A) pp. 121 (1999).".
- 247 Título del trabajo:** Estudio comparativo de la actividad de la prolil endopeptidasa en regiones de cerebro humano y de rata
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1999
G. Larrinaga; J.J. Meana; R. Rodríguez-Puertas; D.J. Fernández; J. Irazusta. "Revista de Neurología 30 (Separata): 218 (2000).".
- 248 Título del trabajo:** Functional measurement of receptor-activated G-proteins in postmortem human brain membranes by agonist-stimulated [35S]GTPγS binding
Nombre del congreso: XXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1999
J. González-Maeso; R. Rodríguez-Puertas; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. "Methods and Findings 21 (Suppl. A) pp. 170 (1999).".
- 249 Título del trabajo:** Inhibition of serotonin reuptake by citalopram in the locus coeruleus modulates rat brain noradrenergic transmission
Nombre del congreso: XXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 1999

Y. Mateo; J.A. Ruiz-Ortega; J. Pineda; L. Ugedo; J.J. Meana. "Methods and Findings 21 (Suppl. A) pp. 99 (1999).".

- 250 Título del trabajo:** M1 and M3 muscarinic receptor subtypes are linked to phospholipase C activation in human brain cortical membranes
Nombre del congreso: XXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1999
M. López de Jesús; I. Ruiz de Azúa; M.A. Garro; J.J. Meana; J. Sallés. "Methods and Findings 21 (Suppl. A) pp. 116 (1999).".
- 251 Título del trabajo:** Modulation of rat brain noradrenergic transmission by chronic treatment with antidepressant drugs
Nombre del congreso: XXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1999
B. Fernández-Pastor; Y. Mateo; J.J. Meana. "Methods and Findings 21 (Suppl. A) pp. 200 (1999).".
- 252 Título del trabajo:** Opinión de los estudiantes de Medicina sobre un nuevo modelo de formación práctica en Farmacología. Un estudio controlado, aleatorizado y a doble ciego
Nombre del congreso: Simposium satélite del XXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1999
M. Santibañez; G. Tamayo; J.J. Meana. "Educación Médica 2: 201-202 (1999).".
- 253 Título del trabajo:** Serotonin reuptake inhibition in the locus coeruleus by citalopram modulates rat brain noradrenergic transmission
Nombre del congreso: Monitoring Molecules in Neuroscience
Ciudad de celebración: Stony Brook, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1999
Y. Mateo; J.A. Ruiz-Ortega; J. Pineda; L. Ugedo; J.J. Meana. "Proceedings of the 8th. International Conference on in vivo Methods pp. 271-272 (1999).".
- 254 Título del trabajo:** Subcellular distribution of enkephalin-degrading enzymes in the human brain
Nombre del congreso: 2nd Opioid Conference
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
J. Gil; G. Larrinaga; D. Artola; A. Varona; J.J. Meana. "Dolor 14 (Supl. 1): 28 (1999).".
- 255 Título del trabajo:** A note on the correlation between I-2 imidazoline receptors and MAO-B binding sites in human brain
Nombre del congreso: XXIst. C.I.N.P. Congress
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1998
J. Ballesteros; A.I. Maeztu; M. Gutierrez; J.J. Meana. "International Journal of Neuropsychopharmacology 1 (Suppl. 1): PT08032 (1998).".
- 256 Título del trabajo:** B-monoamino oxidasa entzima eta I-2 hartzaile imidazolinikoak alkoholikoen postmortem garunean
Nombre del congreso: 8. Osasun Jardunaldiak. Neurozientziak
Ciudad de celebración: Bilbo, España



Fecha de celebración: 1998

A. Maeztu; J. Ballesteros; L.F. Callado; M. Gutierrez; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 1160 (1998).".

- 257 Título del trabajo:** Characterization of [35S]GTPgammaS binding in postmortem human brain
Nombre del congreso: Forum of European Neuroscience
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 1998
J. Gonzalez-Maeso; R. Rodríguez-Puertas; J.J. Meana. "European Journal of Neuroscience 10 (Suppl. 10): 290 (1998).".
- 258 Título del trabajo:** Densities of I-2 imidazoline receptors, imidazoline receptor proteins and MAO-B sites in human gliomas
Nombre del congreso: 3rd. International Symposium on imidazoline receptors
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 1998
F. Barturen; P.V. Escribá; J.J. Meana; A. Ozaita; J.A. García-Sevilla. "Abstract Book P20 (1998).".
- 259 Título del trabajo:** I-2 hartzaile imidazolinikoen dentsitate handitua giza gliobastometan
Nombre del congreso: 8. Osasun Jardunaldiak. Neurozientziak
Ciudad de celebración: Bilbo, España
Fecha de celebración: 1998
L.F. Callado; J.M. Garibi; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 119 (1998).".
- 260 Título del trabajo:** I-2 imidazoline receptors in platelets of patients with Parkinson's disease and Alzheimer-type dementia
Nombre del congreso: 3rd. International Symposium on imidazoline receptors
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 1998
J.J. Meana; I. Ulibarri; J. Soto; J. Ballesteros. "Abstract Book P19 (1998).".
- 261 Título del trabajo:** Somatodendritic alpha-2 adrenoceptors in the locus coeruleus are involved in the modulation of rat cortical noradrenaline release by the antidepressant desipramine
Nombre del congreso: XXIst C.I.N.P. Congress
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1998
Y. Mateo; J. Pineda; J.J. Meana. "International Journal of Neuropsychopharmacology 1 (Suppl. 1): PM01013 (1998).".
- 262 Título del trabajo:** Somatodendritic alpha-2A adrenoceptors in the locus coeruleus are involved in the modulation of cortical noradrenaline release by the antidepressant desipramine
Nombre del congreso: XIIIth. International Congress of Pharmacology
Ciudad de celebración: München, Alemania
Fecha de celebración: 1998
J.J. Meana; Y. Mateo; J. Pineda. "Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 358 (Suppl. 1): P35.143 (1998).".
- 263 Título del trabajo:** Visualization of receptor-activated G proteins in postmortem human brain
Nombre del congreso: Annual Meeting Society for Neuroscience
Ciudad de celebración: Los Angeles, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1998
R. Rodríguez-Puertas; J. Gonzalez-Maeso; J.J. Meana; A. Pazos. "Abstract 239.5 (1998).".



- 264 Título del trabajo:** Actividad fosfolipasa C acoplada a receptores serotoninérgicos en corteza prefrontal postmortem de sujetos con depresión mayor
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 1997
M. Fernandez; M. López; I. Ruiz de Azúa; A. Bilbao; M.A. Garro; L.F. Callado; J.J. Meana; J. Sallés. "Revista de Neurología 25: 1754 (1997).".
- 265 Título del trabajo:** Age-related loss of muscarinic coupling to phospholipase C in postmortem human brain
Nombre del congreso: XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 1997
I. Ruiz de Azua; M. López; M. Fernandez; A. Bilbao; M.A. Garro; L.F. Callado; J.J. Meana; A. Pazos; J. Salles. "Methods and Findings 19 (Suppl. A) pp. 117 (1997).".
- 266 Título del trabajo:** Alpha-2 adrenoceptor independent effect of RX821002 (2-methoxy-idazoxan) on the central noradrenergic system of the rat
Nombre del congreso: XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 1997
Y. Mateo; J.A. Ruiz-Ortega; J.J. Meana; L. Ugedo. "Methods and Findings 19 (Suppl. A) pp. 91 (1997).".
- 267 Título del trabajo:** Density of monoamine oxidase B sites in postmortem brain from chronic alcoholic subjects
Nombre del congreso: 6th. World Congress of Biological Psychiatry
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 1997
A.I. Maeztu; J. Ballesteros; L.F. Callado; M. Gutierrez; J.J. Meana. "Biological Psychiatry 42 (1S) 34S (1997).".
- 268 Título del trabajo:** Diferencias en la criminalidad entre adictos a heroína y sujetos sin patología psiquiátrica
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 1997
B. Morentin; J.J. Meana; L.F. Callado. "Libro de Resúmenes pp. 126 (1997).".
- 269 Título del trabajo:** I-2 imidazoline receptors in patients with Parkinson's disease (PD) and Alzheimer-type dementia (ATD)
Nombre del congreso: XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 1997
I. Ulibarri; J. Soto; J.V. Jáuregui; J. Ballesteros; J.J. Meana. "Methods and Findings 19 (Suppl. A) pp. 80 (1997).".
- 270 Título del trabajo:** Incremento selectivo de receptores para imidazolininas I-2 en tumores astrocíticos humanos
Nombre del congreso: XLIX Reunión anual de la Sociedad española de Neurología
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 1997
J.M. Garibi; F. Barturen; L.F. Callado; J.I. Martín-Gómez; J. Ruiz. "Neurología 12: 459, 529 (1997).".



- 271 Título del trabajo:** Low-affinity conditions for agonists selectively increase the binding of the antagonist [3H]RX821002 to the alpha-2B/C adrenoceptor subtypes
Nombre del congreso: XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 1997
J.J. Meana; L.F. Callado. "Methods and Findings 19 (Suppl. A) pp. 90 (1997).".
- 272 Título del trabajo:** Monoamino oxidasa B y receptores de imidazolinas I-2 en cerebro postmortem de alcohólicos
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 1997
A.M. Maeztu; J. Ballesteros; L.F. Callado; M. Gutierrez; J.J. Meana. "Libro de Resúmenes pp. 65 (1997).".
- 273 Título del trabajo:** Papel de los autoreceptores alfa-2 somatodendríticos en la respuesta in vivo del sistema noradrenérgico central a la administración de desipramina
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 1997
Y. Mateo; J.J. Meana. "Revista de Neurología 25: 1765 (1997).".
- 274 Título del trabajo:** Phospholipase C activity coupled to muscarinic receptors in postmortem human brain from subjects with major depression
Nombre del congreso: XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 1997
M. López; M. Fernandez; I. Ruiz de Azua; A. Bilbao; M.A. Garro; L.F. Callado; J.J. Meana; J. Salles. "Methods and Findings 19 (Suppl. A) pp. 106 (1997).".
- 275 Título del trabajo:** Receptores de imidazolinas I-2 y actividad enzimática MAO-B en plaquetas de pacientes con demencia tipo Alzheimer
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 1997
J. Soto; I. Ulibarri; J.V. Jaúregui; T. Gómez; J. Ballesteros; J.J. Meana. "Revista de Neurología 25: 1790 (1997).".
- 276 Título del trabajo:** Effects of acute desipramine on extracellular noradrenaline levels in rat brain: an in vivo microdialysis study
Nombre del congreso: XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. IV Spanish-French Meeting on Pharmacology
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 1996
Y. Mateo; J. Pineda; J.J. Meana. "Methods and Findings 18 (Suppl. B) pp. 165 (1996).".
- 277 Título del trabajo:** Evaluation of platelet I-2-imidazoline receptors in patients with Parkinson's disease
Nombre del congreso: 2nd. Meeting of European Neuroscience.
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
Fecha de celebración: 1996
I. Ulibarri; J. Soto; J. Ruiz; J.J. Zarranz; J.J. Meana. "Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract 116.02.".



- 278 Título del trabajo:** I-2-Imidazoline binding sites and monoamine oxidase B in postmortem brain of alcoholic subjects
Nombre del congreso: IV Spanish-French Meeting on Pharmacology
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 1996
A. Maeztu; J. Ballesteros; L.F. Callado; J.J. Meana; M. Gutierrez. "Methods and Findings 18 (Suppl. B) pp. 162 (1996).".
- 279 Título del trabajo:** I-2-Imidazoline binding sites are increased in human glioblastomas
Nombre del congreso: XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. IV Spanish-French Meeting on Pharmacology
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 1996
L.F. Callado; J.J. Meana; J.I. Martín-Gómez; J. Ruiz; F. Barturen; J.M. Garibi. "Methods and Findings 18 (Suppl. B) pp. 94 (1996).".
- 280 Título del trabajo:** In vivo modulation of the noradrenergic transmission by acute administration of desipramine in the rat locus coeruleus
Nombre del congreso: Monitoring Molecules in Neuroscience
Ciudad de celebración: Tenerife,
Fecha de celebración: 1996
Y. Mateo; J.J. Meana. "Proceedings of the 7th. International Conference on in vivo Methods pp. 221-222.".
- 281 Título del trabajo:** Differential modulation of alpha-2-adrenoceptor subtypes by chronic antidepressant drugs
Nombre del congreso: First European Congress of Pharmacology
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 1995
L.F. Callado; J.J. Meana; A.M. Gabilondo. "Pharmacological Research 31 (Suppl): 281 (1995).".
- 282 Título del trabajo:** I-2-imidazoline binding sites are increased in human astrocytomas
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 1995
J.I. Martín-Gómez; J. Ruiz; L.F. Callado; J.M. Garibi; J.J. Meana; F. Barturen. "Revista de Neurología 23: 564 (1995).".
- 283 Título del trabajo:** Identification of alpha-2-adrenoceptor subtypes and non-adrenoceptor binding sites in rat kidney using [3H]RX 821002 (2-methoxy idazoxan)
Nombre del congreso: XIX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1995
L.F. Callado; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. "Methods and Findings 17 (Suppl. A) pp. 71 (1995).".
- 284 Título del trabajo:** Incremento de los receptores para imidazolinas I-2 en tumores astrocíticos humanos: ¿un nuevo marcador tumoral?
Nombre del congreso: I Reunión de la Sociedad Española de Neurocirugía conjunta con la Sociedad Portuguesa de Neurocirugía
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 1995
J.M. Garibi; L. Aguinaco; L.F. Callado; J.I. Martín-Gómez; J. Ruiz; F. Barturen; J.J. Meana. "Libro de Comunicaciones pp. 170-171.".



- 285 Título del trabajo:** Non-adrenoceptor [3H]idazoxan binding sites in human platelets
Nombre del congreso: XIX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1995
J.J. Meana; J. Ruiz; J.I. Martín-Gómez; F. Barturen. "Methods and Findings 17 (Suppl. A) pp. 80 (1995)."
- 286 Título del trabajo:** On the origin of extracellular glutamate levels monitored in peripheral and brain tissues with in vivo microdialysis
Nombre del congreso: 4th. International Congress on Amino Acids
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 1995
M. Herrera-Marschitz; M. Goiny; Z.B. You; J.J. Meana; R. Silveira; O. Godukhin; Y. Chen; L. Terenius; J. Sandin; I. Ephrem; E. Brodin; U. Ungerstedt. "Amino Acids 9: 30 (1995)."
- 287 Título del trabajo:** Una experiencia de aprendizaje en el laboratorio de Farmacología
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica. Annual meeting of the Association for Medical Education in Europe
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 1995
J.J. Meana; L. Ugedo; F. Barturen; L.F. Callado. "Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza 35: 29 (1995)."
- 288 Título del trabajo:** Characterization of alpha-2-adrenoceptor subtypes in postmortem human brain using the antagonist [3H]RX821002
Nombre del congreso: XVIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 1994
L.F. Callado; J.J. Meana. "Methods and Findings 16 (Suppl. 1) pp. 92 (1994)."
- 289 Título del trabajo:** Evaluation of alpha-2-adrenoceptor subtypes in postmortem brain of suicide victims
Nombre del congreso: 17th. Annual Meeting of the European Neuroscience Association.
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 1994
L.F. Callado; A.M. Gabilondo; J.J. Meana. "Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract 56.05."
- 290 Título del trabajo:** I-2-imidazoline receptors in the healthy and pathological human brain
Nombre del congreso: II International Symposium on Imidazoline Receptors
Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1994
J.A. García-Sevilla; A. Miralles; M. Sastre; P.V. Escribá; G. Olmos; J.J. Meana. "Abstract 013."
- 291 Título del trabajo:** In vivo modulation of catecholamine release by imidazoline receptors in the rat central nervous system
Nombre del congreso: XVIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 1994
J.J. Meana; M. Herrera-Marschitz; M. Goiny. "Methods and Findings 16 (Suppl. 1) pp. 61 (1994)."



- 292 Título del trabajo:** In vivo modulation of norepinephrine and glutamate release through imidazoline receptors in the rat CNS
Nombre del congreso: II International Symposium on Imidazoline Receptors
Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1994
J.J. Meana; M. Herrera-Marschitz; M. Goiny. "Abstract P25".
- 293 Título del trabajo:** Mikrodialisi teknikaren erabilpen terapeutikoak
Nombre del congreso: 4. Ihardunaldi Aurrerapen terapeutikoak
Ciudad de celebración: Donostia,
Fecha de celebración: 1994
L.F. Callado; M.A. Garro; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 144-146".
- 294 Título del trabajo:** Modulation of norepinephrine release in rat prefrontal cortex evaluated by in vivo microdialysis
Nombre del congreso: XIIth. International Congress of Pharmacology.
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 1994
J.J. Meana; M. Herrera-Marschitz; R. Silveira; M. Goiny. "Journal of Physiology and Pharmacology 72 (Suppl 1): 427 (1994)".
- 295 Título del trabajo:** Sistemas catecolaminérgicos en los trastornos depresivos y en la esquizofrenia
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 1994
J.J. Meana; J.A. Ruiz-Ortega. "Boletín de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular 81: 28-29 (1994)".
- 296 Título del trabajo:** Characterization of striatal glutamate, aspartate, GABA, acetylcholine and dopamine release monitored in rat with in vivo microdialysis
Nombre del congreso: 3rd. International Congress on Amino Acids, Peptides and analogues
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 1993
R. Silveira; M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; M. Goiny; W.T. O'Connor; Z.B. You; U. Ungerstedt. "Amino Acids 5: 167 (1993)".
- 297 Título del trabajo:** Effect of intracerebral injections of ibotenic acid and AF64A on intrinsic and extrinsic neuronal systems of rat neostriatum: an in vivo microdialysis study
Nombre del congreso: 6th. International Symposium on Neurotoxins in Neurobiology
Ciudad de celebración: Bath, Reino Unido
Fecha de celebración: 1993
R. Silveira; M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; B. Johansson; Z.B. You; W.T. O'Connor; M. Goiny.
- 298 Título del trabajo:** I-2 imidazoline preferring receptors are increased in postmortem brain from patients with Alzheimer's disease
Nombre del congreso: 16th. Annual Meeting of the European Neuroscience Association
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1993
J.J. Meana; I. Martín; J. Ruiz; L.F. Callado; F. Barturen; J.A. García-Sevilla. "Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract 323".



- 299** **Título del trabajo:** Imidazolin hartzaileak: Neurofarmakologi entitate berria eta bere ebaluaketa Alzheimer motako dementzian
Nombre del congreso: 3. Ihardunaldi Medikoak. Osasun arazoak zahartzaroan
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz,
Fecha de celebración: 1993
L.F. Callado; I. Martin; J. Ruiz; F. Barturen; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 151."
- 300** **Título del trabajo:** Neurotransmisorek eta Alzheimer gaixotasuna
Nombre del congreso: 3. Ihardunaldi Medikoak. Osasun arazoak zahartzaroan
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz,
Fecha de celebración: 1993
M.A. Garro; B. Grijalba; F. Barturen; J. Pascual; A. Pazos; J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 89-97."
- 301** **Título del trabajo:** Receptores opioides mu en cerebro humano postmortem de victimas de suicidio
Nombre del congreso: XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 1993
A.M. Gabilondo; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental Suplemento especial pp. 199 (1993)."
- 302** **Título del trabajo:** Alpha-2 adrenoceptor and "mu"-opioid receptor densities in the postmortem brain of heroin addicts
Nombre del congreso: ECNP Congress
Ciudad de celebración: Marbella,
Fecha de celebración: 1992
J.A. García-Sevilla; A.M. Gabilondo; M. Sastre; J.J. Meana; F. Barturen. "European Neuropsychopharmacology 2: 283-284 (1992)."
- 303** **Título del trabajo:** Alpha-2 adrenoceptors in the brain of depressed suicide victims
Nombre del congreso: XVIIIth. C.I.N.P. Congress
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 1992
J.A. García-Sevilla; J.J. Meana; F. Barturen. "Clinical Neuropharmacology 15 (Suppl 1): 321-322 (1992)."
- 304** **Título del trabajo:** Demostración autorradiográfica del incremento en la densidad de alfa-2 adrenoceptores en corteza frontal e hipocampo de suicidas
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 1992
C. del Arco; A.M. González; J. Pascual; J.J. Meana; F. Barturen; J.A. García-Sevilla; A. Pazos. "Revista de Farmacología Experimental y Clínica pp. 339 (1992)."
- 305** **Título del trabajo:** Efectos de la neurotoxina AF64A sobre el neostriado de rata valorados mediante microdiálisis in vivo
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 1992
J.J. Meana; M. Herrera-Marschitz; W.T. O'Connor; B.B. Fredholm. "Revista de Farmacología Experimental y Clínica pp 339 (1992)."



- 306 Título del trabajo:** Immunohistochemical studies of striatal cholecystokinin systems in the rat
Nombre del congreso: 15th. Annual Meeting of the European Neuroscience Association
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 1992
P. Morino; M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; E. Brodin; U. Ungerstedt; T. Hökfelt. "Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract 1100."
- 307 Título del trabajo:** Increased non adrenoceptor [^3H]idazoxan binding sites (NAIBS) in postmortem brains of depressed suicide victims
Nombre del congreso: 1st. International Symposium on imidazoline preferring receptors
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 1992
F. Barturen; J.J. Meana; I. Martín; J.A. García-Sevilla. "Fundamental & Clinical Pharmacology 6(Suppl 1): 57S (1992)."
- 308 Título del trabajo:** Modulation of striatal dopamine, acetylcholine and GABA release by the cortical and mesencephalic pathways: studies with in vivo microdialysis
Nombre del congreso: 12th. European winter Conference on Brain Research
Ciudad de celebración: La Plage, Francia
Fecha de celebración: 1992
M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; W.T. O'Connor; M.S. Reid; U. Ungerstedt.
- 309 Título del trabajo:** Neurocircuitries of the basal ganglia by monitoring neurotransmitter release with in vivo microdialysis
Nombre del congreso: IVth. International Basal Ganglia Society Meeting
Ciudad de celebración: Giens, Francia
Fecha de celebración: 1992
M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; W.T. O'Connor; M. Goiny; P. Morino; E. Brodin; Z.B. You; I. Nylander; L. Terenius; T. Hökfelt; U. Ungerstedt. "Clinical Neuropharmacology 15 (Suppl 1): 107B (1992)."
- 310 Título del trabajo:** Neurocircuitries of the basal ganglia: studies with in vivo microdialysis
Nombre del congreso: XVIIIth. C.I.N.P. Congress
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 1992
M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; W.T. O'Connor; M. Goiny; E. Brodin; P. Morino; M.S. Reid; T. Hökfelt; U. Ungerstedt.
- 311 Título del trabajo:** Nuevas técnicas bioquímicas en el diagnóstico psiquiátrico
Nombre del congreso: III Reunión Nacional de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 1992
J.J. Meana. "Libro de resúmenes pp. 112-113."
- 312 Título del trabajo:** On the origin of striatal cholecystokinin (CCK) release: studies with in vivo microdialysis
Nombre del congreso: 7th. International Catecholamine Symposium
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 1992
M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; P. Morino; T. Hökfelt; E. Brodin; U. Ungerstedt. "Libro de Abstract pp. 133."



- 313 Título del trabajo:** Receptores dopamina D-2 en sujetos esquizofrénicos víctimas de suicidio
Nombre del congreso: III Reunión Nacional de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 1992
J. Ruiz; A.M. Gabilondo; J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "Libro de resúmenes pp. 180-181."
- 314 Título del trabajo:** Reducción en la densidad de alfa-2 adrenoceptores en la enfermedad de Alzheimer: un estudio autorradiográfico
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 1992
B. Grijalba; J. Pascual; J.J. Meana; F. Barturen; J.A. García-Sevilla; A. Pazos. "Revista de Farmacología Experimental y Clínica pp. 338 (1992)."
- 315 Título del trabajo:** Densidad de adrenoceptores alfa-2 en cerebro postmortem de sujetos con depresión mayor y enfermedad de Alzheimer
Nombre del congreso: XVI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz,
Fecha de celebración: 1991
J.A. García-Sevilla; J.J. Meana; F. Barturen.
- 316 Título del trabajo:** Effect of chronic nicotine treatment on striatal dopamine depletion following mesostriatal hemitransection in the rat: a microdialysis study
Nombre del congreso: 14th. Annual Meeting of the European Neuroscience Association
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 1991
J.J. Meana; A.M. Janson; W.T. O'Connor; M. Herrera-Marschitz. "Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract 4047."
- 317 Título del trabajo:** Glutamate and cholecystokinin release in the cortex and striatum of the rat: an in vivo microdialysis study
Nombre del congreso: 2nd. International Congress on Amino Acids and analogues
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 1991
J.J. Meana; M. Herrera-Marschitz; E. Brodin; T. Hökfelt; U. Ungerstedt. "Amino Acids 1: 117-118 (1991)."
- 318 Título del trabajo:** Interactions between monoamine-, amino acid-, peptide- and cholinergic systems in the basal ganglia of the rat: studies with in vivo microdialysis
Nombre del congreso: 2nd. International Congress on Amino Acids and analogues
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 1991
M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; W.T. O'Connor; M. Goiny; M.S. Reid; U. Ungerstedt. "Amino Acids 1: 117 (1991)."
- 319 Título del trabajo:** Modulation of striatal dopamine release by the cortical and mesencephalic pathways: in vivo microdialysis studies
Nombre del congreso: IIIrd. International Symposium Neurotoxins in Neurobiology
Ciudad de celebración: Piriapolis, Uruguay
Fecha de celebración: 1991
M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; W.T. O'Connor; M. Goiny; M.S. Reid; U. Ungerstedt. "Libro de resúmenes 0-11."



- 320 Título del trabajo:** Neurocircuitries of the basal ganglia studied with microdialysis
Nombre del congreso: Chemical Signalling in the Basal Ganglia
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 1991
W.T. O'Connor; M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; M.S. Reid; M. Goiny; U. Ungerstedt.
- 321 Título del trabajo:** Simultaneous monitoring of dopamine, amino acid, cholecystokinin and acetylcholine release in the striatum of the rat: studies with in vivo microdialysis
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 1991
J.J. Meana; M. Herrera-Marschitz; E. Brodin; U. Ungerstedt. "Libro de resúmenes pp 53."
- 322 Título del trabajo:** Neuroanatomical circuitries of the basal ganglia: pharmacological studies with in vivo microdialysis
Nombre del congreso: 13 Congreso Latinoamericano de Farmacología
Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay
Fecha de celebración: 1990
M. Herrera-Marschitz; J.J. Meana; W.T. O'Connor; M. Goiny; M.S. Reid; U. Ungerstedt.
- 323 Título del trabajo:** Adrenoceptores alfa-2 en cerebro humano postmortem de pacientes con demencia tipo Alzheimer
Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 1989
J.J. Meana; F. Barturen; J.A. García Sevilla; A. Fontán; J.J. Zarranz. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental 6: 206 (1989)."
- 324 Título del trabajo:** Binding de receptores adrenérgicos alfa-2 en la enfermedad de Alzheimer
Nombre del congreso: Symposium Internacional sobre Enfermedad de Alzheimer y Patología Vascul ar Cerebral
Ciudad de celebración: Toledo,
Fecha de celebración: 1989
A. Fontán; F. Barturen; J.J. Zarranz; J.J. Meana; J.A. García Sevilla. "Revista Española de Neurología pp. 12-13. Junio 1989."
- 325 Título del trabajo:** Densidad de adrenoceptores alfa-2 y receptores opioides mu en cerebro de adictos a heroína
Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 1989
A.M. Gabilondo; J.J. Meana; T. Peciña; J.A. García Sevilla. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental 6: 206 (1989)."
- 326 Título del trabajo:** Hipersensibilidad y desensibilización de adrenoceptores alfa-2 plaquetarios en pacientes depresivos mayores con melancolía
Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 1989
C. Udina; J.A. García Sevilla; E. Alvarez; J.J. Meana; M. Casas. "Anales de Psiquiatría 5: 38 (1989)."



- 327 Título del trabajo:** Modulación de adrenoceptores alfa-2 y receptores opioides mu en cerebro de adictos a heroína
Nombre del congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz,
Fecha de celebración: 1989
A.M. Gabilondo; J.J. Meana; T. Peciña; J.A. García Sevilla. "Libro de resúmenes pp. 83".
- 328 Título del trabajo:** Receptores dopamina D-2 en cerebro de esquizofrénicos fallecidos por suicidio
Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 1989
J. Ruiz; J.J. Meana; J.A. García Sevilla. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental 6; 318 (1989)".
- 329 Título del trabajo:** Supersensibilidad de adrenoceptores alfa-2 en cerebro de suicidas con depresión mediante el uso del antagonista [3H]idazoxán
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 1989
J.J. Meana; F. Barturen; T. Peciña; y J.A. García Sevilla. "Libro de resúmenes P-168".
- 330 Título del trabajo:** Alpha-2 adrenoceptors in human forebrain: Autoradiographic localization and biochemical parameters by using the full agonist [3H]UK 14304
Nombre del congreso: XI Annual Meeting of the European Neuroscience Association
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza
Fecha de celebración: 1988
A.M. Gonzalez; J. Pascual; A. Pazos; J.J. Meana; F. Barturen; J.A. García Sevilla. "Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract 75.21".
- 331 Título del trabajo:** Adrenoceptores alfa-2 en regiones cerebrales de pacientes con depresión y esquizofrenia víctimas de suicidio
Nombre del congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología - III Reunión Luso-Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Leioa,
Fecha de celebración: 1987
J.J. Meana; F. Barturen; J.A. García Sevilla. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental 4: 193 (1987)".
- 332 Título del trabajo:** Alpha-2 adrenoceptors and associated functional responses in endogenous depression
Nombre del congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 1987
J.A. García Sevilla; J.J. Meana; M.T. Giralt; P. Areso; D. Padró; J. Guimón; C. Udina. "Trabajos del Instituto Cajal 76: 287 (1987)".
- 333 Título del trabajo:** Characterization of alpha-2 adrenoceptors with the agonist [3H]UK 14304 in postmortem human brain
Nombre del congreso: XVII Annual Meeting Society for Neuroscience
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1987
J.A. García Sevilla; J.J. Meana; F. Barturen. "Abstract 249.4".



- 334 Título del trabajo:** Modulación por forskolina de actividad adeniliclasa y adrenoceptores alfa-2 en cerebro de rata
Nombre del congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 1987
J.J. Meana; I. Martín; J.A. García Sevilla. "Trabajos del Instituto Cajal 76: 179 (1987)."
- 335 Título del trabajo:** Rasgos de motivación profesional en los estudiantes de Medicina de Vitoria-Gasteiz
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 1987
M.A. Llorente; J.J. Meana. "Libro de Ponencias y Comunicaciones pp. 207 (1987)."
- 336 Título del trabajo:** Efectos crónicos de forskolina sobre las inhibiciones de respuesta contractil inducidas por forskolina y UK 14304 en conducto deferente
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 1986
J.K. Zubietta; J.J. Meana; J.A. García Sevilla. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental 3: 141 (1986)."
- 337 Título del trabajo:** Efectos de la forskolina sobre actividad adenilato ciclasa y adrenoceptores alfa-2 en cerebro de rata
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 1986
J.J. Meana; J.K. Zubietta; J.A. García Sevilla. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental 3: 212 (1986)."
- 338 Título del trabajo:** Identificación de adrenoceptores alfa-2 con el agonista [3H]UK 14304 en cerebro humano postmortem
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 1986
F. Barturen; J.J. Meana; J.A. García Sevilla. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental 3: 215 (1986)."
- 339 Título del trabajo:** Fijación específica de [3H]clonidina en regiones cerebrales de suicidas
Nombre del congreso: X Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1985
J.J. Meana; J.A. García-Sevilla. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental 2: 226 (1985)."



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Miembro de las Comisiones Evaluadoras de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva en las Areas de Biomedicina, Fisiología y Farmacología.
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2016
- 2** **Título del comité:** Vocal electo de la Sociedad Española de Educación Médica
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2011
- 3** **Título del comité:** Vocal electo de la Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009
- 4** **Título del comité:** Vicepresidente 2º electo de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006
- 5** **Título del comité:** Miembro del Advisory Board "AriClaim". Boehringer Ingelheim España
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004
- 6** **Título del comité:** Vocal del Instituto Nacional de Investigación y Formación sobre drogas (INIFD). Plan Nacional sobre Drogas
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004
- 7** **Título del comité:** Miembro de la Comisión de Formación. Fundación para la formación de la Organización Médico-colegial
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003
- 8** **Título del comité:** Miembro de la Comisión de Docencia de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2003
- 9** **Título del comité:** Vicepresidente electo de la Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de inicio-fin: 1997 - 2001
- 10** **Título del comité:** Miembro de las Comisiones técnicas del Consejo Asesor de Drogodependencias del Gobierno Vasco
Fecha de inicio-fin: 1999 - 1999



Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Miembro del núcleo Promotor del Polo de Neurociencias en Euskampus. Campus Internacional de Excelencia.
Ciudad entidad convocante: Leioa, España
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013
- 2** **Título de la actividad:** Promotor y moderador de la Mesa "Second generation antipsychotics and serotonin 5HT2A receptors". 6th European Congress of Pharmacology
Ciudad entidad convocante: Granada, España
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 3** **Título de la actividad:** Miembro del Comité científico y organizador de las X Jornadas de la Sociedad Española de especialistas en tabaquismo (SEDET) y SVNPTab-ENTaE
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 4** **Título de la actividad:** Miembro del Comité organizador y moderador del VII Encuentro de la Red de Comités de Ética de las Universidades Españolas
Ciudad entidad convocante: Leioa, España
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 5** **Título de la actividad:** Miembro del Comité científico del XIII Congreso de la Sociedad española de Toxicomanías
Ciudad entidad convocante: Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009
- 6** **Título de la actividad:** Promotor y moderador de la Jornada "Cocaína: tratamiento de la adicción a la cocaína en nuestra práctica". Organizada por la Sociedad Española de Toxicomanías y el Instituto Deusto de Drogodependencias
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009
- 7** **Título de la actividad:** Promotor y Moderador de la Mesa "Psicofarmacología: Una nueva generación de progreso". XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
- 8** **Título de la actividad:** Vicepresidente del Comité científico de la XXX Reunión de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
- 9** **Título de la actividad:** Miembro del Comité científico de la 5ª Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales
Ciudad entidad convocante: Santander, España
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007



- 10 Título de la actividad:** Miembro del Comité científico de la XXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión
Ciudad entidad convocante: Chiclana, Cádiz, España
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006
- 11 Título de la actividad:** Vocal del Comité organizador del II Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi. SEMDE
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006
- 12 Título de la actividad:** Miembro del Comité científico de la XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión
Ciudad entidad convocante: Plentzia, Bizkaia, España
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
- 13 Título de la actividad:** Miembro del Comité científico del X Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. II Foro Iberoamericano de Trastornos Adictivos
Ciudad entidad convocante: Logroño, España
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
- 14 Título de la actividad:** Presidente del Comité organizador de la XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión
Ciudad entidad convocante: Plentzia, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
- 15 Título de la actividad:** Promotor y Moderador de la Mesa “Nuevos avances en la genética de los trastornos adictivos”. XI Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías, II Foro Iberoamericano de Trastornos Adictivos
Ciudad entidad convocante: Logroño, España
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
- 16 Título de la actividad:** Miembro del Comité científico del 1er. Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi
Ciudad entidad convocante: San Sebastián, España
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004
- 17 Título de la actividad:** Promotor y Moderador de la Mesa “Investigaciones pioneras en Drogodependencias”. I Congreso Iberoamericano de Trastornos Adictivos
Ciudad entidad convocante: Santiago de Compostela, España
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004
- 18 Título de la actividad:** Promotor y Moderador de la Jornada sobre Formación en Atención Primaria en el pregrado de Medicina en la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Organizado por la Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU
Ciudad entidad convocante: Leioa, Bizkaia,
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003
- 19 Título de la actividad:** Promotor y Ponente en la mesa: “Innovación en la docencia práctica en Farmacología”. XXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad entidad convocante: Cádiz, España
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003



- 20 Título de la actividad:** Promotor y Ponente en la mesa: "Programas básicos en Farmacología: resultados del estudio SEF". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad entidad convocante: Toledo, España
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2002
- 21 Título de la actividad:** Miembro del Comité científico del VIII Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías
Ciudad entidad convocante: Cádiz, España
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2001
- 22 Título de la actividad:** Miembro del International Advisory Committee of the 9th International Conference on In Vivo Methods: Monitoring Molecules in Neuroscience
Ciudad entidad convocante: Dublín, Irlanda
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2001
- 23 Título de la actividad:** Promotor de la Jornada "Investigación española sobre drogodependencias". Organizada por la Sociedad Española de Toxicomanías y financiada mediante Convocatoria por el Plan Nacional sobre Drogas
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2000
- 24 Título de la actividad:** Promotor y Moderador en el VII Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Nuevas interpretaciones y nuevos abordajes del alcoholismo. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 1999 - 1999
- 25 Título de la actividad:** Promotor y Moderador en la mesa: "Factores genéticos en drogodependencias: implicaciones para el diagnóstico y el tratamiento". VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Toxicomanías
Ciudad entidad convocante: Alicante, España
Fecha de inicio-fin: 1999 - 1999
- 26 Título de la actividad:** Promotor, miembro del Comité Científico y Moderador en el Simposium: "Innovación docente en Farmacología". Simposium satélite del XXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ciudad entidad convocante: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 1999 - 1999
- 27 Título de la actividad:** Promotor y Moderador en el VI Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Nicotina y tabaquismo: nuevas perspectivas. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 1998 - 1998
- 28 Título de la actividad:** Promotor y Moderador en el V Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Derivados del cannabis: ¿drogas o medicamentos?. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997



- 29 Título de la actividad:** Promotor y Moderador en el IV Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Tratamientos sustitutivos en drogodependencias: metadona, heroína, LAAM. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1996
- 30 Título de la actividad:** Promotor y Moderador en el III Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Investigación genética y Toxicomanías. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995
- 31 Título de la actividad:** Promotor y Moderador en el II Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Uso no controlado de fármacos en la práctica deportiva (doping). Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1994
- 32 Título de la actividad:** Miembro del Comité científico de las XXI Jornadas de Socidrogalcohol
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1993
- 33 Título de la actividad:** Promotor y Moderador en el I Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Cocaína, Anfetaminas y Xantinas. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1992
- 34 Título de la actividad:** Promotor y moderador de la III Jornada de Bancos de tejidos neurológicos y Salud mental. CIBERSAM y Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Ciudad entidad convocante: Bilbao, España
Fecha de inicio: 2013

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Asesor científico de la empresa GENETRACER BIOTECH. 2014 hasta la fecha.
Fecha de inicio: 2014
- 2 Nombre de la actividad:** Presidente de la Comisión de Docencia e Investigación del Instituto Vasco de Medicina Legal
Fecha de inicio: 2014
- 3 Nombre de la actividad:** Asesor científico de la empresa IPROTEOS S.L. 2013 hasta la fecha.
Fecha de inicio: 2013
- 4 Nombre de la actividad:** Miembro designado de la Comisión de Investigación del Instituto Biosanitario BioCruces
Fecha de inicio: 2012



- 5 Nombre de la actividad:** Presidente del Comité de Ética para las investigaciones relacionadas con seres humanos (CEISH) de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Miembro de la Comisión Universitaria de Ética en la Investigación y la Docencia
Fecha de inicio: 2009
- 6 Nombre de la actividad:** Asesor científico de la empresa Brainco Biopharma S.L. 2008-2010
Fecha de inicio: 2008
- 7 Nombre de la actividad:** Responsable de grupo de investigación adscrito al Centro de Investigación Biomédica en Red de salud Mental (CIBERSAM). Grupo CB07/09/0008.
Fecha de inicio: 2008
- 8 Nombre de la actividad:** Miembro electo de la Comisión de Investigación de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio: 2004

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

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos de la Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Ministerio da Ciência, tecnologia e Ensino Superior Portugal
Entidad de realización: Ministerio da Ciência, tecnologia e Ensino Superior Portugal
Fecha de inicio: 2016
- 2 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Schizophrenia Research
Entidad de realización: Schizophrenia Research
Fecha de inicio: 2016
- 3 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Psychopharmacology
Entidad de realización: Revista Psychopharmacology
Fecha de inicio: 2015
- 4 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos del Ministerio de Salud de Italia
Entidad de realización: Ministerio de Salud de Italia. Dirección General para Investigación Biomédica y científica
Fecha de inicio: 2015
- 5 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista International Clinical Psychopharmacology
Entidad de realización: Revista International Clinical Psychopharmacology
Fecha de inicio: 2015
- 6 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Journal of Psychiatric Research
Entidad de realización: Revista Journal of Psychiatric Research
Fecha de inicio: 2014
- 7 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista The Pharmacogenomics Journal
Entidad de realización: Revista The Pharmacogenomics Journal
Fecha de inicio: 2014



- 8 Funciones desempeñadas:** Evaluador de la Agencia Andaluza del Conocimiento
Entidad de realización: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía
Fecha de inicio: 2014
- 9 Funciones desempeñadas:** Artículos en la Revista ACS Chemical Neuroscience
Entidad de realización: Revista ACS Chemical Neuroscience
Fecha de inicio: 2013
- 10 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos Gobierno de Extremadura
Entidad de realización: Gobierno de Extremadura
Fecha de inicio: 2013
- 11 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos del National Science Centre
Entidad de realización: National Science Centre. Polonia
Fecha de inicio: 2013
- 12 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista ICB Digital. Medicina Clínica
Entidad de realización: Revista ICB Digital. Medicina Clínica
Fecha de inicio: 2013
- 13 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Mini-reviews in Medicinal Chemistry
Entidad de realización: Revista Mini-reviews in Medicinal Chemistry
Fecha de inicio: 2012
- 14 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Neuropharmacology
Entidad de realización: Revista Neuropharmacology
Fecha de inicio: 2012
- 15 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista The Open Medical Education Journal
Entidad de realización: Revista The Open Medical Education Journal
Fecha de inicio: 2012
- 16 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos de la Agencia Valencia de Evaluación y Prospectiva
Entidad de realización: Agencia Valencia de Evaluación y Prospectiva, Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 2011
- 17 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos de la Convocatoria de Investigación Sanitaria
Entidad de realización: Departamento de Sanidad, Gobierno Vasco
Fecha de inicio: 2011
- 18 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Letters in Drug Design & Discovery
Entidad de realización: Revista Letters in Drug Design & Discovery
Fecha de inicio: 2011
- 19 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León. Consejería de Sanidad
Entidad de realización: Consejería de Sanidad Castilla y León
Fecha de inicio: 2010



- 20 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista British Journal of Pharmacology
Entidad de realización: Revista British Journal of Pharmacology
Fecha de inicio: 2010
- 21 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos del Research Council for Health and Natural Sciences and Engineering of the Academy of Finland
Entidad de realización: Academy of Finland
Fecha de inicio: 2009
- 22 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista European Journal of Psychiatry
Entidad de realización: Revista European Journal of Psychiatry
Fecha de inicio: 2009
- 23 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista International Journal of Neuropsychopharmacology
Entidad de realización: Revista International Journal of Neuropsychopharmacology
Fecha de inicio: 2009
- 24 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista de Neurología
Entidad de realización: Revista de Neurología
Fecha de inicio: 2009
- 25 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista de Psiquiatría y Salud Mental
Entidad de realización: Revista de Psiquiatría y Salud Mental
Fecha de inicio: 2009
- 26 Funciones desempeñadas:** Panelista de la Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos de I+D+i, área de enfermedades mentales y neurológicas
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio: 2009
- 27 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Pharmacological Research
Entidad de realización: Revista Pharmacological Research
Fecha de inicio: 2008
- 28 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
Entidad de realización: Revista Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
Fecha de inicio: 2008
- 29 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Synapse
Entidad de realización: Revista Synapse
Fecha de inicio: 2007
- 30 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista European Neuropsychopharmacology
Entidad de realización: Revista European Neuropsychopharmacology
Fecha de inicio: 2006
- 31 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos presentados a financiación por The Wellcome Trust, Reino Unido.
Entidad de realización: The Wellcome Trust, Reino Unido.



Fecha de inicio: 2005

- 32 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Current Neuropharmacology
Entidad de realización: Revista Current Neuropharmacology
Fecha de inicio: 2005
- 33 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Educación Médica
Entidad de realización: Revista Educación Médica
Fecha de inicio: 2005
- 34 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Journal of Neuroscience Research
Entidad de realización: Revista Journal of Neuroscience Research
Fecha de inicio: 2005
- 35 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Molecular Psychiatry
Entidad de realización: Revista Molecular Psychiatry
Fecha de inicio: 2005
- 36 Funciones desempeñadas:** Miembro del Comité de Evaluación de proyectos de investigación sobre Daño cerebral adquirido.
Entidad de realización: Agencia vasca de proyectos de investigación (AVEPI)
Fecha de inicio: 2005
- 37 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista BioMed Central (BMC) Neuroscience
Entidad de realización: Revista BioMed Central (BMC) Neuroscience
Fecha de inicio: 2004
- 38 Funciones desempeñadas:** Miembro del Comité de Evaluación de estudios y proyectos de investigación sobre Uso Racional del Medicamento
Entidad de realización: Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias BIOEF
Fecha de inicio: 2004
- 39 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Neuropsychopharmacology
Entidad de realización: Revista Neuropsychopharmacology
Fecha de inicio: 2003
- 40 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Neuroscience Letters
Entidad de realización: Revista Neuroscience Letters
Fecha de inicio: 2003
- 41 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Psychiatry Research
Entidad de realización: Revista Psychiatry Research
Fecha de inicio: 2003
- 42 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Japanese Journal of Pharmacology
Entidad de realización: Revista Japanese Journal of Pharmacology
Fecha de inicio: 2000
- 43 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Brain Research
Entidad de realización: Brain Research
Fecha de inicio: 1998



- 44 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Pediatric Research
Entidad de realización: Revista Pediatric Research
Fecha de inicio: 1995
- 45 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Biological Psychiatry
Entidad de realización: Revista Biological Psychiatry
Fecha de inicio: 1993
- 46 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Journal of Neurochemistry
Entidad de realización: Revista Journal of Neurochemistry
Fecha de inicio: 1993
- 47 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos en la Revista Amino Acids
Entidad de realización: Revista Amino Acids
Fecha de inicio: 1991
- 48 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos de la Fundación Progreso y Salud,
Entidad de realización: Fundación Progreso y Salud, Consejería de Salud de la Junta de Andalucía
- 49 Funciones desempeñadas:** Miembro de las Comisiones Evaluadoras de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva en las Areas de Biomedicina, Fisiología y Farmacología
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Departamento de Psiquiatría. Hospitales Universitarios. Universidad de Ginebra
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio: 2000
Nombre del programa: Psicofarmacología
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** Departamento de Psiquiatría. Hospitales Universitarios. Universidad de Ginebra
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio: 1999
Nombre del programa: Psicofarmacología
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3 Entidad de realización:** Departamento de Psiquiatría. Hospitales Universitarios. Universidad de Ginebra
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio: 1998
Nombre del programa: Psicofarmacología
Objetivos de la estancia: Invitado/a



- 4** **Entidad de realización:** Departamento de Fisiología y Farmacología. Instituto Karolinska
Ciudad entidad realización: Stockholm, Suecia
Fecha de inicio: 1995
Nombre del programa: Neurofarmacología
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 5** **Entidad de realización:** Departamento de Fisiología y Farmacología. Instituto Karolinska
Ciudad entidad realización: Stockholm, Suecia
Fecha de inicio: 1994
Nombre del programa: Neurofarmacología
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 6** **Entidad de realización:** Departamento de Fisiología y Farmacología. Instituto Karolinska
Ciudad entidad realización: Stockholm, Suecia
Fecha de inicio: 1993
Nombre del programa: Neurofarmacología
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 7** **Entidad de realización:** Departamento de Farmacología. Instituto Karolinska
Ciudad entidad realización: Stockholm, Suecia
Fecha de inicio: 1992
Nombre del programa: Neurofarmacología
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 8** **Entidad de realización:** Departamento de Farmacología. Instituto Karolinska
Ciudad entidad realización: Stockholm, Suecia
Fecha de inicio: 1990
Nombre del programa: Neurofarmacología
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca para científicos invitados (Gäsforskareanslag) del Karolinska Institutet
Entidad concesionaria: Karolinska Institutet
Fecha de concesión: 1991
Fecha de finalización: 1993
- 2** **Nombre de la ayuda:** Becario del Plan de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 1986
Fecha de finalización: 1987
- 3** **Nombre de la ayuda:** Becario del Plan de Formación de Personal Investigador del Gobierno Vasco
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco
Fecha de concesión: 1985
Fecha de finalización: 1986



- 4** **Nombre de la ayuda:** Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2009
- 5** **Nombre de la ayuda:** Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2008
- 6** **Nombre de la ayuda:** Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2006
- 7** **Nombre de la ayuda:** Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de concesión: 2006
- 8** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la celebración del II Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi (SEMDE). Acciones Especiales. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2006
- 9** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la celebración de la XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco
Fecha de concesión: 2005
- 10** **Nombre de la ayuda:** Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2004
- 11** **Nombre de la ayuda:** Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2002
- 12** **Nombre de la ayuda:** Ayuda en el Programa de Acciones especiales. Dpto. Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco
Fecha de concesión: 2000
- 13** **Nombre de la ayuda:** Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco /Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 1999



- 14 Nombre de la ayuda:** Beca para estancia como invitado en el Karolinska Institutet del Plan de Perfeccionamiento de Personal Investigador del Gobierno Vasco
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco
Fecha de concesión: 1995
- 15 Nombre de la ayuda:** Beca para estancia como colaborador en el Karolinska Institutet de la Wenner-Grenska Samfundet (Skandinaviska Enskilda Banken)
Entidad concesionaria: Wenner-Grenska Samfundet (Skandinaviska Enskilda Banken)
Fecha de concesión: 1994
- 16 Nombre de la ayuda:** Beca para estancia como invitado en el Karolinska Institutet del Plan de Perfeccionamiento de Personal Investigador de la Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco /Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 1993
- 17 Nombre de la ayuda:** Beca para estancia como invitado en el Karolinska Institutet del Plan de Perfeccionamiento de Personal Investigador del Gobierno Vasco
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco
Fecha de concesión: 1993
- 18 Nombre de la ayuda:** Beca para estancia como invitado en el Karolinska Institutet de la Fundación Margit y Folke Pehrzon
Entidad concesionaria: Fundación Margit y Folke Pehrzon
Fecha de concesión: 1992
- 19 Nombre de la ayuda:** Beca para estancia como invitado en el Karolinska Institutet del Plan de Perfeccionamiento de Personal Investigador del Gobierno Vasco
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco
Fecha de concesión: 1992
- 20 Nombre de la ayuda:** Beca para estancia post-doctoral en el Karolinska Institutet del Plan de Perfeccionamiento de Personal Investigador del Gobierno Vasco
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco
Fecha de concesión: 1991
- 21 Nombre de la ayuda:** Short-Term Fellowship de la European Science Foundation dentro del "European Training Programme in Brain and Behaviour Research"
Entidad concesionaria: European Science Foundation
Fecha de concesión: 1991
- 22 Nombre de la ayuda:** Beca para estancia post-doctoral en el Karolinska Institutet del Plan de Perfeccionamiento de Personal Investigador del Gobierno Vasco
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco
Fecha de concesión: 1990
- 23 Nombre de la ayuda:** Ayuda para la Formación de Profesorado
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 1989



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Association for the Study of Medical Education
Fecha de inicio-fin: 1992 - 2006
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Psiquiatría
Fecha de inicio: 2016
- 3** **Nombre de la sociedad:** European College of Neuropsychopharmacology
Fecha de inicio: 2004
- 4** **Nombre de la sociedad:** Asociación Vasca de Drogodependencias
Fecha de inicio: 2001
- 5** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides
Fecha de inicio: 2001
- 6** **Nombre de la sociedad:** Sociedad de Educación Médica de Euskadi
Fecha de inicio: 2001
- 7** **Nombre de la sociedad:** Association for Medical Education in Europe
Fecha de inicio: 1996
- 8** **Nombre de la sociedad:** European Neuroscience Association (actualmente Federación Europea de Sociedades de Neurociencia)
Fecha de inicio: 1993
- 9** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Neurociencia
Fecha de inicio: 1991
- 10** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Toxicomanías
Fecha de inicio: 1989
- 11** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Farmacología
Fecha de inicio: 1985
- 12** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Educación Médica
Fecha de inicio: 1984



Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** Comité de Redacción editorial de la Serie Drogodependencias. Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Entidad de afiliación: Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto
Fecha de inicio: 2010
- 2 Nombre del Consejo editorial:** Miembro del Consejo Asesor de la Revista "Norte de Salud Mental"
Entidad de afiliación: Revista "Norte de Salud Mental"
Fecha de inicio: 2009
- 3 Nombre del Consejo editorial:** Miembro del Editorial Board de la Revista "The Open Medical Education Journal"
Entidad de afiliación: Revista "The Open Medical Education Journal"
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 6 años
- 4 Nombre del Consejo editorial:** Miembro del Editorial Board de la Revista "The Open Neuropsychopharmacology Journal"
Entidad de afiliación: Revista "The Open Neuropsychopharmacology Journal"
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 5 años
- 5 Nombre del Consejo editorial:** Miembro del Comité de Redacción de INFAC (Información farmacoterapéutica de la comarca). Departamento de Sanidad, Gobierno Vasco
Entidad de afiliación: INFAC (Información farmacoterapéutica de la comarca). Departamento de Sanidad, Gobierno Vasco
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 3 años
- 6 Nombre del Consejo editorial:** Comité Editorial de la Revista "Conductas Adictivas"
Entidad de afiliación: Revista "Conductas Adictivas"
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 10 años
- 7 Nombre del Consejo editorial:** Comité Editorial de la Revista "Trastornos Adictivos"
Entidad de afiliación: Revista "Trastornos Adictivos"
Fecha de inicio: 1999

Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental
Identificación de la red: CIBERSAM
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio: 2008
- 2 Nombre de la red:** Red de Enfermedades Mentales: Trastornos Afectivos y Psicóticos
Identificación de la red: REM-TAP
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de inicio: 2007



Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Mención honorífica a la mejor comunicación oral en el 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Entidad concesionaria: 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de concesión: 2015
- 2** **Descripción:** Premio a la mejor comunicación oral en el XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Entidad concesionaria: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de concesión: 2013
- 3** **Descripción:** Mención honorífica en el Premio de Investigación 2008-2009. Fundación Dr. Antonio Esteve. Por la publicación "Identification of a serotonin/glutamate receptor complex implicated in psychosis" Nature 452: 93-97 (2008).
Entidad concesionaria: Fundación Dr. Antonio Esteve
Fecha de concesión: 2011
- 4** **Descripción:** Premio Juan Luis Ferrer de la Sociedad Española de Disfunción craneomandibular y Dolor orofacial al mejor artículo científico publicado por la publicación "Relationship between non-functional masticatory activity and central dopamine in stressed rats". Journal of Oral Rehabilitation 37: 827-833 (2010).
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Disfunción craneomandibular y Dolor orofacial
Fecha de concesión: 2011
- 5** **Descripción:** Premio Investigador del año 2008 en el campo de la Psiquiatría
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Psiquiatría Biológica
Fecha de concesión: 2009
- 6** **Descripción:** Premio a la mejor comunicación oral en la 5ª Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales. Los trastornos depresivos
Entidad concesionaria: 5ª Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales. Los trastornos depresivos
Fecha de concesión: 2007
- 7** **Descripción:** Premio al poster presentado en la 11th. International Conference on in vivo Methods
Entidad concesionaria: 11th. International Conference on in vivo Methods
Fecha de concesión: 2006
- 8** **Descripción:** Premio al mejor poster presentado en el XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Entidad concesionaria: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de concesión: 2005



Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

- 1 Descripción:** Presidente de la Comisión de Docencia e Investigación del Instituto Vasco de Medicina Legal
Entidad concesionaria: Instituto Vasco de Medicina Legal
Fecha de concesión: 2014
- 2 Descripción:** Miembro designado de los grupos de trabajo del Plan Estratégico de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2011
- 3 Descripción:** Miembro del panel de expertos del Programa ACADEMIA de ANECA para evaluar expedientes de solicitud de acreditación para Profesores Titulares y Catedráticos de Universidad
Entidad concesionaria: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de concesión: 2009
- 4 Descripción:** Presidente del Comité de Ética para las investigaciones relacionadas con seres humanos (CEISH) de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Miembro de la Comisión Universitaria de Ética en la Investigación y la Docencia
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2009
- 5 Descripción:** Miembro electo de la Comisión de Investigación de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2004
- 6 Descripción:** Miembro designado de los grupos de trabajo del Plan Estratégico de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2003
- 7 Descripción:** Miembro designado de los grupos de trabajo sobre Títulos Propios del Consejo Social de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea.
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2003
- 8 Descripción:** Miembro designado del Tribunal de Evaluación Compensatoria del Consejo de Gobierno de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea.
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2002
- 9 Descripción:** Vicedecano de Ordenación Académica e Innovación Docente. Facultad de Medicina y Odontología
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha de concesión: 2001



Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Entidad acreditante: CNAI

Fecha de obtención: 2015



**MINISTERIO
DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD**

**Curriculum vitae
Impreso normalizado**

Nombre: Juan Antonio Micó Segura

Fecha: 10 de Marzo de 2015

Firma:

Apellidos: Micó Segura

Nombre: Juan Antonio

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Cádiz
Facultad: Facultad de Medicina
Departamento: Neurociencias (Farmacología y Psiquiatría)
Dirección postal: Plaza Fragela 9, Cádiz 11003

Teléfono: 956015247

Fax: 956015225

Correo electrónico: juanantonio.mico@uca.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3209.09

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 10 Septiembre 2001

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Cádiz	1981
Tesina de Licenciatura	Universidad de Cádiz	1982
Diplôme d'Études et de Recherche en Biologie Humaine	Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, Francia.	1986

Doctorado	Centro	Fecha
Medicina	Universidad de Cádiz, Facultad de Medicina Sobresaliente Cum Laude y Premio Extraordinario.	1986
Biología Humana: Mención Neuropsicofarmacología	Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière, Francia.	1998

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Encargado de Curso. Nivel C.	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud, Universidad de Cádiz.	1/10/81-30/9/82
Profesor Ayudante de Clases Prácticas, Tiempo Completo.	Facultad de Medicina, Universidad de Cádiz.	1/10/82-30/9/86
Profesor Titular de Universidad Interino. Tiempo Completo.	Facultad de Medicina, Universidad de Cádiz.	1/10/86-15/8/88
Profesor Titular de Universidad Tiempo Completo.	Facultad de Medicina, Universidad de Cádiz.	16/8/88-9/9/01
Catedrático de Universidad Tiempo Completo	Facultad de Medicina, Universidad de Cádiz.	10/9/01-Continua

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del Proyecto: Evaluación de las propiedades antidepresivas de las encefalinas cerebrales protegidas por inhibidores de peptidasas. Estudio del mecanismo de acción.

Entidad Financiadora: Subdirección General de Cooperación Internacional. Ministerio de Educación y Ciencia y Ministerio de Asuntos Exteriores. (Proyecto HF-229).

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Unidad de Neuropsicofarmacología, Facultad de Medicina (Cádiz); Département de Pharmacochimie Moléculaire et Structurale, INSERM U266, UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques (Paris).

Duración **Desde:** 1989 **Hasta:** 1990

Investigador Principal: Juan Gibert-Rahola; **Investigador:** Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Perfil antidepresivo de inhibidores de encefalinasas y agonistas opioides delta selectivos y estudio de su asociación a fármacos antidepresivos.

Entidad Financiadora: DGICYT Proyecto PM-89/0166

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Unidad de Neuropsicofarmacología, Facultad de Medicina (Cádiz).

Duración **Desde:** 1990 **Hasta:** 1992

Investigador Principal: Juan Gibert-Rahola; **Investigador:** Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Estudio de los efectos antidepresivos de las encefalinas a través de la inhibición total o parcial de su catabolismo por peptidasas.

Entidad Financiadora: Subdirección General de Cooperación Internacional. Ministerio de Educación y Ciencia. Ministerio de Asuntos Exteriores. Proyecto HF-313-A

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Unidad de Neuropsicofarmacología, Facultad de Medicina (Cádiz); Département de Pharmacochimie Moléculaire et Structurale, INSERM U266, UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques (Paris).

Duración **Desde:** 1991 **Hasta:** 1992

Investigador Principal: Juan Gibert-Rahola; **Investigador:** Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Estudio del sustrato neuroendocrino de las alteraciones conductuales inducidas por el estres, expresado a un nivel de RNAm de neuropéptidos.

Entidad Financiadora: Subdirección General de Cooperación Internacional. Ministerio de Educación y Ciencia. Ministerio de Asuntos Exteriores. Proyecto 273-A

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Unidad de Neuropsicofarmacología, Facultad de Medicina (Cádiz); Department of Pharmacology and Endocrinology. Charing Cross Hospital (Londres).

Duración **Desde:** 1992 **Hasta:** 1993

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Implication of the endogenous opioid system in the etiopathogenesis of affective disorders and drug dependence. Possible therapeutic role of new inhibitors of enkephalin catabolism.

Entidad Financiadora: Comission of the European Communities. Biomedical & Health Research Program. Proyecto PL-931721

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Unidad de Neuropsicofarmacología, Facultad de Medicina (Cádiz); Département de Pharmacochimie Moléculaire et Structurale, INSERM U266, UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques (Paris); Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (Madrid) Division of Pharmacology, Welsh School of Pharmacy, (Cardiff); Unité de Psychopiology, Université Catolique de Louvaine-La-Neuve; .

Duración **Desde:** 1994 **Hasta:** 1996

Investigador Principal: Juan Antonio Micó (Universidad de Cádiz)

Coordinador General: Rafael Maldonado (Universidad René-Descartes, Paris)

Título del Proyecto: Propiedades farmacológicas y moleculares del receptor GABA: Efecto del envejecimiento.

Entidad Financiadora: DGICYT Proyecto PB93-0736-C02-02

Entidades Participantes: Departamento de Bioquímica, Facultad de Farmacia (Sevilla); Departamento de Neurociencias. Unidad de Neuropsicofarmacología, Facultad de Medicina (Cádiz).

Duración **Desde:** 1994 **Hasta:** 1997

Investigador Principal: Javier Vitorica

Investigador Principal Subproyecto UCA: Juan Gibert Rahola

Investigador: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Implicación del sistema opioide endógeno en la etiopatogénesis de los trastornos afectivos. Posible papel terapéutico de los inhibidores del catabolismo de encefalinas.

Entidad Financiadora: DGICYT Proyecto UE 94-0003

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Unidad de Neuropsicofarmacología, Facultad de Medicina (Cádiz)

Duración **Desde:** 1994 **Hasta:** 1997

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Estudio de la potenciación por fármacos de la analgesia inducida por el trasplante de médula suprarrenal en el espacio subaracnoideo espinal.

Entidad Financiadora: CICYT Proyecto SAF 97-0225

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Unidad de Neuropsicofarmacología, Facultad de Medicina (Cádiz).

Duración **Desde:** 1997 **Hasta:** 2000

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Estudio preclínico del sistema de liberación controlada de morfina (S.L.C.M.) en dolor experimental.

Entidad Financiadora: CICYT/ Proyecto 1FD97-0624-CO4-02

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Unidad de Neuropsicofarmacología, Facultad de Medicina (Cádiz).

Duración **Desde:** 1999 **Hasta:** 2000

Investigador Principal: Mercedes Fernández Arévalo

Investigador Principal subproyecto UCA: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Unidad Integral de Análisis de Imagen

Entidad Financiadora: CICYT, Programa de Infraestructura Científica IN97-0497

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Unidad de Neuropsicofarmacología, Facultad de Medicina (Cádiz)

Duración **Desde:** 2000 **Hasta:** 2000

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Estrategia de potenciación de fármacos analgésicos a través de la actuación farmacológica sobre receptores serotoninérgicos en núcleos del rafe y sus proyecciones.
Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. FIS PI01-1055
Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Unidad de Neuropsicofarmacología, Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina (Cádiz)
Duración **Desde:** 2001 **Hasta:** 2003
Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Evaluación de nuevos medicamentos derivados de plantas con propiedades ansiolíticas, antidepressivas y neuroprotectoras
Entidad Financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional/ CYTED
Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Unidad de Neuropsicofarmacología, Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina (Cádiz) y 9 Universidades de Iberoamérica.
Duración **Desde:** 2002 **Hasta:** 2004
Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Estudio longitudinal de primeros episodios psicóticos en niños y adolescentes
Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. FIS G03/032
Entidades Participantes: RETIC, Primeros Episodios Psicóticos. Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz)
Duración **Desde:** 2003 **Hasta:** 2005
Investigador Principal: Juan Antonio Micó (Subproyecto Universidad de Cádiz)

Título del Proyecto: Estudio del Stress Oxidativo y Factores Inflamatorios en Primeros Brotes Psicóticos.
Entidad Financiadora: Fundación Stanley EE.UU
Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz). Hospital Santiago Apóstol. Departamento de Neurociencias. Universidad del País Vasco.
Duración **Desde:** 2003 **Hasta:** 2006
Investigador Principal: Ana González Pinto / Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Estudio longitudinal del metabolismo oxidativo en dos trastornos del neurodesarrollo temprano: esquizofrenia y síndrome de Asperger.

Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. FIS 04/0457

Entidades Participantes: Red Temática de Investigación Cooperativa. RETIC, Primeros Episodios Psicóticos. Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz)

Duración **Desde:** 2005 **Hasta:** 2006

Investigador Principal: Juan Antonio Micó (Subproyecto Universidad de Cádiz)

Título del Proyecto: Estudio del Stress Oxidativo y Factores Inflamatorios en Primeros Brotes Psicóticos.

Entidad Financiadora: Fundación Alicia Koplovitz

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz)/Hospital Gregorio Marañón, Madrid.

Duración **Desde:** 2005 **Hasta:** 2007

Investigador Principal: Mara Parellada / Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Implicación del sistema monoaminérgico bulbo-espinal en el mecanismo de acción antinociceptivo de antidepresivos y analgésicos, opioides y no opioides, con acción sobre monoaminas.

Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. FIS PI031430

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz)

Duración **Desde:** 2003 **Hasta:** 2006

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Olanzapina: Estudio experimental sobre funciones cognitivas. Posibles repercusiones clínicas.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa de Estímulo a la Transferencia de Resultados de Investigación. PETRI, PTR95-0938

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz)/ Lilly, S.A.

Duración **Desde:** 2006 **Hasta:** 2008

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Estudio de las relaciones depresión-dolor y efecto de los antidepresivos sobre los componentes afectivo-emocional y sensorial del dolor.

Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. FIS PI070687

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz)

Duración **Desde:** 2008 **Hasta:** 2010

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Implication of Locus Coeruleus and Dorsal Raphe Nucleus in chronic pain: Study of the mechanism of action of mixed antidepressants-induced analgesia.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, HP2006-0062

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz). Universidad de Oporto.

Duración **Desde:** 2006 **Hasta:** 2008

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Estudio de las repercusiones emocionales (depresión), sensoriales y cognitivas del dolor crónico.

Entidad Financiadora: Proyecto de Excelencia CTS-4303: Plan Andaluz de Investigación. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz)

Duración **Desde:** 2009 **Hasta:** 2013

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Evaluación neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia

Entidad Financiadora: Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental. CIBERSAM / Instituto Carlos III Proyecto Intramural.

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz), Universidad de Cantabria, Universidad del País Vasco, Universidad Complutense Madrid, Instituto Cajal CSIC, Hospital Gregorio Marañón Unidad de Neuroimagen, Universidad de Islas Baleares.

Duración **Desde:** 2009 **Hasta:** 2011
Investigador Principal: Leyre Urigüen / Grupo UCA: **Investigadores:** Juan Antonio Micó, Esther Berrocoso.

Título del Proyecto: Nanosistemas como transportadores de cannabinoides para el tratamiento del dolor neuropático. CTS-5029M.

Entidad Financiadora: Proyecto de Excelencia. Modalidad. Proyectos Motrices: Plan Andaluz de Investigación. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz). Departamento de Tecnología Farmacéutica (Sevilla). Unidad de Dolor (Hospital Puerta del Mar, Cádiz).

Duración **Desde:** 2009 **Hasta:** 2013
Investigador Principal: Juan Antonio Micó (Nodo Cádiz); Mercedes Fernández Arévalo (Nodo Universidad de Sevilla).

Título del Proyecto: Métodos de cuantificación multimodal de neuroimagen en animales de laboratorio

Entidad Financiadora: Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental CIBERSAM / Instituto Carlos III Proyecto Intramural

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz), Universidad de Cantabria, Universidad del País Vasco, Universidad Complutense Madrid, Instituto Cajal CSIC, Hospital Gregorio Marañón Unidad de Neuroimagen, Universidad de Islas Baleares.

Duración **Desde:** 2009 **Hasta:** 2011
Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Deep brain stimulation in patients with resistant major depressive disorder. Mechanism of action, clinical and preclinical studies.

Entidad Financiadora: Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental CIBERSAM / Instituto Carlos III Proyecto Intramural

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz), Universidad de Cantabria, Universidad del País Vasco, Universidad Complutense Madrid, Instituto Cajal CSIC, Hospital Gregorio Marañón Unidad de Neuroimagen, Universidad de Islas Baleares.

Duración **Desde:** 2009 **Hasta:** 2011

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Targeting the MAP-kinase pathway in the locus coeruleus: in search of a rapid-acting antidepressant.

Entidad Financiadora: Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental CIBERSAM / Instituto Carlos III Proyecto Intramural

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz), Instituto Cajal CSIC,

Duración **Desde:** 2010 **Hasta:** 2011

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Métodos de cuantificación multimodal de neuroimagen en animales de laboratorio

Entidad Financiadora: Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental CIBERSAM / Instituto Carlos III Proyecto Intramural. Plataforma de Neuroimagen PT97D

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz), Hospital Gregorio Marañón Unidad de Neuroimagen.

Duración **Desde:** 2009 **Hasta:** 2011

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Funciones del locus coeruleus en la regulación sensorial y emocional del dolor neuropático crónico. Implicaciones para los cuadros depresivos.

Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. FIS Instituto Carlos III. PI10/01221

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz)

Duración **Desde:** 2011 **Hasta:** 2013

Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Role of Locus Coeruleus in Neuropathic Pain
Entidad Financiadora: European Union 7PM People PERG07-GA-2010-268377
Entidades Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación
Participantes: en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz)
Duración **Desde:** 2011 **Hasta:** 2012
Investigador Principal: Juan Antonio Micó / Esther Berrocoso

Título del Proyecto: Prenatal immune challenge is an environmental risk factor for brain changes relevant to Schizophrenia: Evidence from PET and MRI in a rat model for schizophrenia.
Entidad Financiadora: Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental CIBERSAM / Instituto Carlos III Proyecto Intramural
Entidades Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación
Participantes: en Neuropsicofarmacología y Psicobiología (PAIDI-CTS-510), Universidad de Cádiz. Hospital Gregorio Marañón Unidad de Neuroimagen.
Duración **Desde:** 2013 **Hasta:** 2014
Investigador Principal: María Luisa Soto Montenegro.
Investigador: Juan Antonio Micó, Esther Berrocoso.

Título del Proyecto: Mecanismos neurobiológicos subyacentes a estados de depresión, ansiedad y déficit cognitivo asociados a dolor crónico
Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. FIS Instituto Carlos III. PI13/02659
Entidades Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación
Participantes: en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz)
Duración **Desde:** 2014 **Hasta:** 2015
Investigador Principal: Juan Antonio Micó

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

Título del Proyecto: Evaluación de la acción analgésica experimental de la fluvoxamina.
Tipo Contrato: Convenio Universidad-Empresa, Proyecto C-II/89.

Empresa/Administración Financiadora: Laboratorios DUPHAR. Holanda.
Entidades Participantes: Universidad de Cádiz
Duración **Desde** 1989 **Hasta** 1991
Investigador Principal: Juan Gibert-Rahola
Investigador: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Bases biológicas del síndrome de abstinencia a opiáceos.
Tipo Contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración Financiadora: Diputación Provincial de Cádiz. Programa de Ayuda a la Investigación en Drogodependencias. Proyecto C-7/90
Entidades Participantes: Universidad de Cádiz
Duración **Desde** 1990 **Hasta** 1992
Investigador Principal: Juan Gibert-Rahola
Investigador: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Estudio de la posible acción analgésica experimental de los antidepresivos fluoxetina, tomoxetina, nisoxetina y paroxetina.
Tipo Contrato: Convenio Universidad Empresa Proyecto C-10/90
Empresa/Administración Financiadora: Ely Lilly & Company. EEUU.
Entidades Participantes: Universidad de Cádiz.
Duración **Desde** 1990 **Hasta** 1991
Investigador Principal: Leonardo Casais
Investigador: Juan Antonio Micó, Juan Gibert-Rahola.

Título del Proyecto: Acción analgésica central del dexketoprofeno y estudio de los mecanismos de acción implicados.
Tipo Contrato: Convenio Universidad-Empresa
Empresa/Administración Financiadora: Laboratorios Menarini S.A.
Entidades Participantes: Universidad de Cádiz
Duración **Desde** 1996 **Hasta** 1997
Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Proyecto de estudio preclínico de la analgesia inducida por el antidepresivo nefazodona. Estudio comportamental y bioquímico molecular.

Tipo Contrato: Convenio Universidad-Empresa
Empresa/Administración Financiadora: Laboratorios Bristol-Myers.
Entidades Participantes: Universidad de Cádiz
Duración **Desde** 1996 **Hasta** 1997
Investigador Principal: Juan Gibert-Rahola
Investigador: Juan Antonio Micó

Título del Contrato: Avances en el mecanismo de acción de tramadol y nuevo enfoque de su farmacodinamia y posibilidades terapéuticas.
Empresa/Administración Financiadora: Convenio Universidad Empresa. Grünenthal GmbH. Alemania.
Duración **Desde** 2000 **Hasta** 2002
Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Contrato: Implicación de diferentes subtipos de los receptores 5-HT1 en el efecto analgésico del paracetamol. Búsqueda de nuevas posibilidades farmacológicas de proyección terapéutica.
Empresa/Administración Financiadora: Convenio Universidad Empresa. Instituto Upsa del Dolor.
Duración **Desde** 2000 **Hasta** 2002
Investigador Responsable: Juan Antonio Micó

Título del Contrato: Olanzapina: Estudio experimental sobre funciones cognitivas. Posibles repercusiones clínicas.
Empresa/Administración Financiadora: Convenio Universidad Empresa. Ely Lilly & Company. EEUU.
Entidades Participantes: Universidad de Cádiz
Duración **Desde** 2004 **Hasta** 2006
Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Asociación olanzapina-inhibidores de la colinesterasa: Estudio experimental sobre funciones cognitivas y neurogénesis. Posibles repercusiones clínicas.

Empresa/Administración Financiadora: Convenio Universidad Empresa. Ely Lilly & Company. EEUU.
Entidades Participantes: Universidad de Cádiz
Duración **Desde** 2006 **Hasta** 2008
Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Screening de actividad antidepresiva y ansiolítica de los compuestos GRT-TA.
Entidad Financiadora: Convenio Universidad Empresa. Grünenthal GmbH. Alemania.
Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz).
Duración **Desde:** 2003 **Hasta:** 2012
Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Estudio del mecanismo de acción analgésico del antidepresivo milnacipran.
Entidad Financiadora: Convenio Universidad Empresa. Pierre Fabre Medicament. Francia.
Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz).
Duración **Desde:** 2005 **Hasta:** 2009
Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Investigación de los productos antidepresivos de la serie Lu-AA
Entidad Financiadora: Convenio Universidad Empresa. H. Lundbeck A/S, Dinamarca/EEUU.
Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz).
Duración **Desde:** 2008 **Hasta:** 2010
Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Study of the effect of tapentadol on locus coeruleus neurons in vivo.
Entidad Financiadora: Convenio Universidad Empresa, Grünenthal. Alemania

Entidades Participantes: Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias, Facultad de Medicina (Cádiz).
Duración **Desde:** 2010 **Hasta:** 2011
Investigador Principal: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Effect of GRT 6012 on locus coeruleus neurons in vivo in the streptozotocin model of polyneuropathic pain in rats.
Entidad Financiadora: Convenio Universidad Empresa, Grünenthal. Alemania.
Entidades Participantes: Departamento de Psicología. Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias. Universidad de Cádiz.
Duración **Desde:** 2011 **Hasta:** 2012
Investigador Principal: Esther Berrocoso
Investigador: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Efecto de tapentadol sobre las neuronas de locus coeruleus en el modelo de polineuropatía diabética en ratas.
Entidad Financiadora: Convenio Universidad Empresa. Grünenthal Pharma, S.A.
Entidades Participantes: Departamento de Psicología . Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Farmacología y Neurociencias. Universidad de Cádiz.
Duración **Desde:** 2011 **Hasta:** 2012
Investigador Principal: Esther Berrocoso
Investigador: Juan Antonio Micó

Título del Proyecto: Effect of S 38093 on neuropathic pain and mood disorders linked with neuropathy and the activity of Locus Coeruleus neurons.
Entidad Financiadora: Convenio Universidad Empresa. Institut de Recherches Internationales SERVIER (I.R.I.S.) Therapeutic Division of Neuropsychiatry.
Entidades Participantes: Departamento de Psicología. Departamento de Neurociencias. Grupo de Investigación en Neuropsicofarmacología y Psicobiología. Universidad de Cádiz.
Duración **Desde:** 2013 **Hasta:** 2014
Investigador Principal: Esther Berrocoso
Investigador: Juan Antonio Micó

PUBLICACIONES

1. Rapado-Castro M, Pazos A, Fananas L, Bernardo M, Ayuso-Mateos JL, Leza JC, Berrocoso E, de Arriba J, Roldan L, Sanjuan J, Perez V, Haro JM, Palomo T, Valdizan EM, Mico JA, Sanchez M, Arango C (2015) 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. (In press)*.
2. Garcia-Bueno B, Bioque M, MacDowell KS, Santabarbara J, Martinez-Cengotitabengoa M, Moreno C, Saiz PA, Berrocoso E, Gasso P, Fe Barcones M, Gonzalez-Pinto A, Parellada M, Bobes J, Mico JA, Bernardo M, Leza JC (2014) Pro-/antiinflammatory dysregulation in early psychosis: results from a 1-year follow-up study. *Int J Neuropsychopharmacol* **18**. (In press).
3. Duenas M, Salazar A, Ojeda B, Fernandez-Palacin F, Mico JA, Torres LM, Failde I (2014) A Nationwide Study of Chronic Pain Prevalence in the General Spanish Population: Identifying Clinical Subgroups Through Cluster Analysis. *Pain Med. (In press)*.
4. Bouhassira D, Wilhelm S, Schacht A, Perrot S, Kosek E, Cruccu G, Freynhagen R, Tesfaye S, Lledo A, Choy E, Marchettini P, Mico JA, Spaeth M, Skljarevski V, Tolle T (2014) Neuropathic pain phenotyping as a predictor of treatment response in painful diabetic neuropathy: data from the randomized, double-blind, COMBO-DN study. *Pain* **155**: 2171-2179
5. Ojeda B, Salazar A, Duenas M, Torres LM, Mico JA, Failde I (2014) The impact of chronic pain: the perspective of patients, relatives, and caregivers. *Fam Syst Health* **32**: 399-407
6. Martinez-Cengotitabengoa M, Mico JA, Arango C, Castro-Fornieles J, Graell M, Paya B, Leza JC, Zorrilla I, Parellada M, Lopez MP, Baeza I, Moreno C, Rapado-Castro M, Gonzalez-Pinto A (2014) Basal low antioxidant capacity correlates with cognitive deficits in early onset psychosis. A 2-year follow-up study. *Schizophr Res* **156**: 23-29
7. Perez-Caballero L, Torres-Sanchez S, Bravo L, Mico JA, Berrocoso E (2014) Fluoxetine: a case history of its discovery and preclinical development. *Expert Opin Drug Discov* **9**: 567-578
8. Carrasco M, Rabaneda LG, Murillo-Carretero M, Ortega-Martinez S, Martinez-Chantar ML, Woodhoo A, Luka Z, Wagner C, Lu SC, Mato JM, Mico JA, Castro C (2014) Glycine N-methyltransferase expression in the hippocampus and its role in neurogenesis and cognitive performance. *Hippocampus* **24**: 840-852
9. Borges G, Neto F, Mico JA, Berrocoso E (2014) Reversal of monoarthritis-induced affective disorders by diclofenac in rats. *Anesthesiology* **120**: 1476-1490

10. Bravo L, Torres-Sanchez S, Alba-Delgado C, Mico JA, Berrocoso E (2014) Pain exacerbates chronic mild stress-induced changes in noradrenergic transmission in rats. *Eur Neuropsychopharmacol* **24**: 996-1003
11. Bravo L, Alba-Delgado C, Torres-Sanchez S, Mico JA, Neto FL, Berrocoso E (2013) Social stress exacerbates the aversion to painful experiences in rats exposed to chronic pain: the role of the locus coeruleus. *Pain* **154**: 2014-2023
12. Salazar A, Duenas M, Mico JA, Ojeda B, Aguera-Ortiz L, Cervilla JA, Failde I (2013) Undiagnosed mood disorders and sleep disturbances in primary care patients with chronic musculoskeletal pain. *Pain Med* **14**: 1416-1425
13. Aguera-Ortiz L, Failde I, Cervilla JA, Mico JA (2013) Unexplained pain complaints and depression in older people in primary care. *J Nutr Health Aging* **17**: 574-577
14. Perez-Caballero L, Perez-Egea R, Romero-Grimaldi C, Puigdemont D, Molet J, Caso JR, Mico JA, Perez V, Leza JC, Berrocoso E (2014) Early responses to deep brain stimulation in depression are modulated by anti-inflammatory drugs. *Mol Psychiatry* **19**: 607-614
15. Torres-Sanchez S, Alba-Delgado C, Llorca-Torrallba M, Mico JA, Berrocoso E (2013) Effect of tapentadol on neurons in the locus coeruleus. *Neuropharmacology* **72**: 250-258
16. Failde I, Duenas M, Aguera-Ortiz L, Cervilla JA, Gonzalez-Pinto A, Mico JA (2013) Factors associated with chronic pain in patients with bipolar depression: a cross-sectional study. *BMC Psychiatry* **13**: 112
17. Garcia-Bueno B, Bioque M, Mac-Dowell KS, Barcones MF, Martinez-Cengotitabengoa M, Pina-Camacho L, Rodriguez-Jimenez R, Saiz PA, Castro C, Lafuente A, Santabarbara J, Gonzalez-Pinto A, Parellada M, Rubio G, Garcia-Portilla MP, Mico JA, Bernardo M, Leza JC (2014) Pro-/anti-inflammatory dysregulation in patients with first episode of psychosis: toward an integrative inflammatory hypothesis of schizophrenia. *Schizophr Bull* **40**: 376-387
18. Uriguen L, Gil-Pisa I, Munarriz-Cuezva E, Berrocoso E, Pascau J, Soto-Montenegro ML, Gutierrez-Adan A, Pintado B, Madrigal JL, Castro E, Sanchez-Blazquez P, Ortega JE, Guerrero MJ, Ferrer-Alcon M, Garcia-Sevilla JA, Mico JA, Desco M, Leza JC, Pazos A, Garzon J, Meana JJ (2013) Behavioral, neurochemical and morphological changes induced by the overexpression of munc18-1a in brain of mice: relevance to schizophrenia. *Transl Psychiatry* **3**: e221

19. Miguelez C, Berrocoso E, Mico JA, Ugedo L (2013) L-DOPA modifies the antidepressant-like effects of reboxetine and fluoxetine in rats. *Neuropharmacology* **67**: 349-358
20. Gonzalez-Pinto A, Martinez-Cengotitabengoa M, Arango C, Baeza I, Otero-Cuesta S, Graell-Berna M, Soutullo C, Leza JC, Mico JA (2012) Antioxidant defense system and family environment in adolescents with family history of psychosis. *BMC Psychiatry* **12**: 200
21. Borges GS, Berrocoso E, Ortega-Alvaro A, Mico JA, Neto FL (2013) Extracellular signal-regulated kinase activation in the chronic constriction injury model of neuropathic pain in anaesthetized rats. *Eur J Pain* **17**: 35-45
22. Perez C, Ribera MV, Galvez R, Mico JA, Barutell C, Failde I, Sanchez-Magro I, Stern A (2013) High prevalence of confirmed, but also of potential and believed, neuropathic pain in pain clinics. *Eur J Pain* **17**: 347-356
23. Garate I, Garcia-Bueno B, Madrigal JL, Caso JR, Alou L, Gomez-Lus ML, Mico JA, Leza JC (2013) Stress-induced neuroinflammation: role of the Toll-like receptor-4 pathway. *Biol Psychiatry* **73**: 32-43
24. Alba-Delgado C, Llorca-Torralba M, Horrillo I, Ortega JE, Mico JA, Sanchez-Blazquez P, Meana JJ, Berrocoso E (2013) Chronic pain leads to concomitant noradrenergic impairment and mood disorders. *Biol Psychiatry* **73**: 54-62
25. Bravo L, Mico JA, Rey-Brea R, Perez-Nievas B, Leza JC, Berrocoso E (2012) Depressive-like states heighten the aversion to painful stimuli in a rat model of comorbid chronic pain and depression. *Anesthesiology* **117**: 613-625
26. Mico JA, Prieto R (2012) Elucidating the mechanism of action of pregabalin: alpha(2)delta as a therapeutic target in anxiety. *CNS Drugs* **26**: 637-648
27. Torres-Sanchez S, Perez-Caballero L, Mico JA, Elorza J, Berrocoso E (2012) Preclinical discovery of duloxetine for the treatment of depression. *Expert Opin Drug Discov* **7**: 745-755
28. Neto FL, Borges G, Torres-Sanchez S, Mico JA, Berrocoso E (2011) Neurotrophins role in depression neurobiology: a review of basic and clinical evidence. *Curr Neuropharmacol* **9**: 530-552
29. Alba-Delgado C, Mico JA, Sanchez-Blazquez P, Berrocoso E (2012) Analgesic antidepressants promote the responsiveness of locus coeruleus neurons to noxious stimulation: implications for neuropathic pain. *Pain* **153**: 1438-1449
30. Martinez-Cengotitabengoa M, Mac-Dowell KS, Leza JC, Mico JA, Fernandez M, Echevarria E, Sanjuan J, Elorza J, Gonzalez-Pinto A (2012) Cognitive

impairment is related to oxidative stress and chemokine levels in first psychotic episodes. *Schizophr Res* **137**: 66-72

31. Fraguas D, Gonzalez-Pinto A, Mico JA, Reig S, Parellada M, Martinez-Cengotitabengoa M, Castro-Fornieles J, Rapado-Castro M, Baeza I, Janssen J, Desco M, Leza JC, Arango C (2012) Decreased glutathione levels predict loss of brain volume in children and adolescents with first-episode psychosis in a two-year longitudinal study. *Schizophr Res* **137**: 58-65
32. Berrocoso E, Ikeda K, Sora I, Uhl GR, Sanchez-Blazquez P, Mico JA (2013) Active behaviours produced by antidepressants and opioids in the mouse tail suspension test. *Int J Neuropsychopharmacol* **16**: 151-162
33. MacDowell KS, Garcia-Bueno B, Madrigal JL, Parellada M, Arango C, Mico JA, Leza JC (2013) Risperidone normalizes increased inflammatory parameters and restores anti-inflammatory pathways in a model of neuroinflammation. *Int J Neuropsychopharmacol* **16**: 121-135
34. Martinez-Cengotitabengoa M, Besga A, Fernandez M, Mico JA, Gonzalez-Pinto A (2011) Adverse drug events in older adults: development of a predictive model. *J Am Geriatr Soc* **59**: 1761-1763
35. Garate I, Garcia-Bueno B, Madrigal JL, Bravo L, Berrocoso E, Caso JR, Mico JA, Leza JC (2011) Origin and consequences of brain Toll-like receptor 4 pathway stimulation in an experimental model of depression. *J Neuroinflammation* **8**: 151
36. Alba-Delgado C, Borges G, Sanchez-Blazquez P, Ortega JE, Horrillo I, Mico JA, Meana JJ, Neto F, Berrocoso E (2012) The function of alpha-2-adrenoceptors in the rat locus coeruleus is preserved in the chronic constriction injury model of neuropathic pain. *Psychopharmacology (Berl)* **221**: 53-65
37. Ortega-Alvaro A, Berrocoso E, Rey-Brea R, Leza JC, Mico JA (2012) Comparison of the antinociceptive effects of ibuprofen arginate and ibuprofen in rat models of inflammatory and neuropathic pain. *Life Sci* **90**: 13-20
38. Mico JA, Berrocoso E, Vitton O, Ladure P, Newman-Tancredi A, Bardin L, Depoortere R (2011) Effects of milnacipran, duloxetine and indomethacin, in polyarthritic rats using the Randall-Selitto model. *Behav Pharmacol* **22**: 599-606
39. Mico JA, Rojas-Corrales MO, Gibert-Rahola J, Parellada M, Moreno D, Fraguas D, Graell M, Gil J, Irazusta J, Castro-Fornieles J, Soutullo C, Arango C, Otero S, Navarro A, Baeza I, Martinez-Cengotitabengoa M, Gonzalez-Pinto A (2011) Reduced antioxidant defense in early onset first-episode psychosis: a case-control study. *BMC Psychiatry* **11**: 26

40. Berrocoso E, Mico JA, Vitton O, Ladure P, Newman-Tancredi A, Depoortere R, Bardin L (2011) Evaluation of milnacipran, in comparison with amitriptyline, on cold and mechanical allodynia in a rat model of neuropathic pain. *Eur J Pharmacol* **655**: 46-51
41. Aguera-Ortiz L, Failde I, Mico JA, Cervilla J, Lopez-Ibor JJ (2011) Pain as a symptom of depression: prevalence and clinical correlates in patients attending psychiatric clinics. *J Affect Disord* **130**: 106-112
42. Prieto E, Mico JA, Meana JJ, Majadas S (2010) Neurobiological bases of quetiapine antidepressant effect in the bipolar disorder. *Actas Esp Psiquiatr* **38**: 22-32
43. Vergel NE, Lopez JL, Orallo F, Vina D, Buitrago DM, del Olmo E, Mico JA, Guerrero MF (2010) Antidepressant-like profile and MAO-A inhibitory activity of 4-propyl-2H-benzo[h]-chromen-2-one. *Life Sci* **86**: 819-824
44. Aguera L, Failde I, Cervilla JA, Diaz-Fernandez P, Mico JA (2010) Medically unexplained pain complaints are associated with underlying unrecognized mood disorders in primary care. *BMC Fam Pract* **11**: 17
45. Moreno Brea MA, Mico JA (2009) [TNF and cytokines and pain: Beyond the tisular inflammation]. *Reumatol Clin* **5 Suppl 2**: 1-4
46. Berrocoso E, Sanchez-Blazquez P, Garzon J, Mico JA (2009) Opiates as antidepressants. *Curr Pharm Des* **15**: 1612-1622
47. Berrocoso E, Mico JA (2009) Cooperative opioid and serotonergic mechanisms generate superior antidepressant-like effects in a mice model of depression. *Int J Neuropsychopharmacol* **12**: 1033-1044
48. Berrocoso E, Mico JA (2009) Role of serotonin 5-HT_{1A} receptors in the antidepressant-like effect and the antinociceptive effect of venlafaxine in mice. *Int J Neuropsychopharmacol* **12**: 61-71
49. Berrocoso E, Mico JA (2007) In vivo effect of venlafaxine on locus coeruleus neurons: role of opioid, alpha(2)-adrenergic, and 5-hydroxytryptamine(1A) receptors. *J Pharmacol Exp Ther* **322**: 101-107
50. Berrocoso E, De Benito MD, Mico JA (2007) Role of serotonin 5-HT_{1A} and opioid receptors in the antiallodynic effect of tramadol in the chronic constriction injury model of neuropathic pain in rats. *Psychopharmacology (Berl)* **193**: 97-105
51. Rojas-Corrales MO, Gibert-Rahola J, Mico JA (2007) Role of atypical opiates in OCD. Experimental approach through the study of 5-HT(2A/C) receptor-mediated behavior. *Psychopharmacology (Berl)* **190**: 221-231

52. Mico JA, Berrocoso E, Ortega-Alvaro A, Gibert-Rahola J, Rojas-Corrales MO (2006) The role of 5-HT_{1A} receptors in research strategy for extensive pain treatment. *Curr Top Med Chem* **6**: 1997-2003
53. Berrocoso E, Rojas-Corrales MO, Mico JA (2006) Differential role of 5-HT_{1A} and 5-HT_{1B} receptors on the antinociceptive and antidepressant effect of tramadol in mice. *Psychopharmacology (Berl)* **188**: 111-118
54. Mico JA, Ardid D, Berrocoso E, Eschalier A (2006) Antidepressants and pain. *Trends Pharmacol Sci* **27**: 348-354
55. Berrocoso E, Mico JA, Ugedo L (2006) In vivo effect of tramadol on locus coeruleus neurons is mediated by alpha₂-adrenoceptors and modulated by serotonin. *Neuropharmacology* **51**: 146-153
56. Mico JA, Ortega-Alvaro A (2006) [In Process Citation]. *Reumatol Clin* **2 Suppl 1**: S2-4
57. Ortega-Alvaro A, Gibert-Rahola J, Mico JA (2006) Influence of chronic treatment with olanzapine, clozapine and scopolamine on performance of a learned 8-arm radial maze task in rats. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* **30**: 104-111
58. Muriel C, Failde I, Mico JA, Neira M, Sanchez-Magro I (2005) Effectiveness and tolerability of the buprenorphine transdermal system in patients with moderate to severe chronic pain: a multicenter, open-label, uncontrolled, prospective, observational clinical study. *Clin Ther* **27**: 451-462
59. Rojas-Corrales MO, Berrocoso E, Mico JA (2005) Role of 5-HT_{1A} and 5-HT_{1B} receptors in the antinociceptive effect of tramadol. *Eur J Pharmacol* **511**: 21-26
60. Rojas-Corrales MO, Berrocoso E, Gibert-Rahola J, Mico JA (2004) Antidepressant-like effect of tramadol and its enantiomers in reserpinized mice: comparative study with desipramine, fluvoxamine, venlafaxine and opiates. *J Psychopharmacol* **18**: 404-411
61. Berrocoso E, Rojas-Corrales MO, Mico JA (2004) Non-selective opioid receptor antagonism of the antidepressant-like effect of venlafaxine in the forced swimming test in mice. *Neurosci Lett* **363**: 25-28
62. Ortega-Alvaro A, Acebes I, Saracibar G, Echevarria E, Casis L, Mico JA (2004) Effect of the antidepressant nefazodone on the density of cells expressing mu-opioid receptors in discrete brain areas processing sensory and affective dimensions of pain. *Psychopharmacology (Berl)* **176**: 305-311
63. Gonzalez-Pinto A, van Os J, Peralta V, Perez de Heredia JL, Mosquera F, Aldama A, Gonzalez C, Gutierrez M, Mico JA (2004) The role of age in the

development of Schneiderian symptoms in patients with a first psychotic episode. *Acta Psychiatr Scand* **109**: 264-268

64. Gutierrez M, Ortega-Alvaro A, Gibert-Rahola J, Mico JA (2003) Interactions of acute morphine with chronic imipramine and fluvoxamine treatment on the antinociceptive effect in arthritic rats. *Neurosci Lett* **352**: 37-40
65. Rojas-Corrales MO, Casas J, Moreno-Brea MR, Gibert-Rahola J, Mico JA (2003) Antinociceptive effects of tricyclic antidepressants and their noradrenergic metabolites. *Eur Neuropsychopharmacol* **13**: 355-363
66. Gonzalez-Pinto A, van Os J, Perez de Heredia JL, Mosquera F, Aldama A, Lalaguna B, Gutierrez M, Mico JA (2003) Age-dependence of Schneiderian psychotic symptoms in bipolar patients. *Schizophr Res* **61**: 157-162
67. Roca-Vinardell A, Ortega-Alvaro A, Gibert-Rahola J, Mico JA (2003) The role of 5-HT_{1A/B} autoreceptors in the antinociceptive effect of systemic administration of acetaminophen. *Anesthesiology* **98**: 741-747
68. Rojas-Corrales MO, Berrocoso E, Gibert-Rahola J, Mico JA (2002) Antidepressant-like effects of tramadol and other central analgesics with activity on monoamines reuptake, in helpless rats. *Life Sci* **72**: 143-152
69. Gonzalez-Pinto A, Tohen M, Lalaguna B, Perez-Heredia JL, Fernandez-Corres B, Gutierrez M, Mico JA (2002) Treatment of bipolar I rapid cycling patients during dysphoric mania with olanzapine. *J Clin Psychopharmacol* **22**: 450-454
70. Gonzalez-Pinto A, Gutierrez M, Gonzalez N, Elizagarate E, Perez de Heredia JL, Mico JA (2002) Efficacy and safety of venlafaxine-ECT combination in treatment-resistant depression. *J Neuropsychiatry Clin Neurosci* **14**: 206-209
71. Alvarez-Fuentes J, Rojas -Corrales MO, Holgado MA, Sanchez-Lafuente C, Mico JA, Fernandez -Arevalo M (2001) Effectiveness of repeated administration of a new oral naltrexone controlled-release system on morphine analgesia. *J Pharm Pharmacol* **53**: 1201-1205
72. Bano MD, Mico JA, Agujetas M, Lopez ML, Guillen JL (2001) [Olanzapine efficacy in the treatment of cocaine abuse in methadone maintenance patients. Interaction with plasma levels]. *Actas Esp Psiquiatr* **29**: 215-220
73. Gonzalez-Pinto A, Imaz H, De Heredia JL, Gutierrez M, Mico JA (2001) Mania and tramadol-fluoxetine combination. *Am J Psychiatry* **158**: 964-965
74. Rojas-Corrales MO, Ortega-Alvaro A, Gibert-Rahola J, Roca-Vinardell A, Mico JA (2000) Pindolol, a beta-adrenoceptor blocker/5-hydroxytryptamine(1A/1B) antagonist, enhances the analgesic effect of tramadol. *Pain* **88**: 119-124

75. Pernia A, Mico JA, Calderon E, Torres LM (2000) Venlafaxine for the treatment of neuropathic pain. *J Pain Symptom Manage* **19**: 408-410
76. Alvarez-Fuentes J, Rojas-Corrales MO, Holgado MA, Caraballo I, Mico JA, Fernandez-Arevalo M (2000) Preclinical study of an oral controlled release naltrexone complex in mice. *J Pharm Pharmacol* **52**: 659-663
77. Moreno Brea MR, Rojas Corrales O, Gibert-Rahola J, Mico JA (1999) [Drug interactions of methadone with CNS-active agents]. *Actas Esp Psiquiatr* **27**: 103-110
78. Ortega-Alvaro A, Chover-Gonzalez AJ, Lai-Kuen R, Mico JA, Gibert-Rahola J, Fournie-Zaluski MC, Roques BP, Maldonado R (1998) Antinociception produced by the peptidase inhibitor, RB 101, in rats with adrenal medullary transplant into the spinal cord. *Eur J Pharmacol* **356**: 139-148
79. Rojas-Corrales MO, Gibert-Rahola J, Mico JA (1998) Tramadol induces antidepressant-type effects in mice. *Life Sci* **63**: PL175-180
80. Tejedor-Real P, Mico JA, Smadja C, Maldonado R, Roques BP, Gibert-Rahola J (1998) Involvement of delta-opioid receptors in the effects induced by endogenous enkephalins on learned helplessness model. *Eur J Pharmacol* **354**: 1-7
81. Mico JA, Gibert-Rahola J, Casas J, Rojas O, Serrano MI, Serrano JS (1997) Implication of beta 1- and beta 2-adrenergic receptors in the antinociceptive effect of tricyclic antidepressants. *Eur Neuropsychopharmacol* **7**: 139-145
82. Ortega-Alvaro A, Gibert-Rahola J, Mellado-Fernandez ML, Chover AJ, Mico JA (1997) The effects of different monoaminergic antidepressants on the analgesia induced by spinal cord adrenal medullary transplants in the formalin test in rats. *Anesth Analg* **84**: 816-820
83. Mellado ML, Gibert-Rahola J, Chover AJ, Mico JA (1996) Effect on nociception of intracerebroventricular administration of low doses of neuropeptide Y in mice. *Life Sci* **58**: 2409-2414
84. Tejedor-Real P, Mico JA, Corbalan JP, Ruz-Franzi I, Gonzalez-Darder JM, Gibert-Rahola J (1996) Attenuation of learned helplessness in rats after transplant of adrenal medulla into the spinal cord. *Eur Psychiatry* **11**: 249-253
85. Casas J, Gibert-Rahola J, Chover AJ, Mico JA (1995) Test-dependent relationship of the antidepressant and analgesic effects of amitriptyline. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* **17**: 583-588
86. Valverde O, Maldonado R, Mico JA, Gibert-Rahola J (1995) Study of the mechanisms involved in behavioral changes induced by flunitrazepam in

morphine withdrawal. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* **19**: 973-991

87. Tejedor-Real P, Mico JA, Maldonado R, Roques BP, Gibert-Rahola J (1995) Implication of endogenous opioid system in the learned helplessness model of depression. *Pharmacol Biochem Behav* **52**: 145-152
88. Costela C, Tejedor-Real P, Mico JA, Gibert-Rahola J (1995) Effect of neonatal handling on learned helplessness model of depression. *Physiol Behav* **57**: 407-410
89. Moreno-Brea MR, Gibert-Rahola J, Mico JA (1995) Influence of antidepressant drugs administration on the morphine inhibitory effect in mice *vasa deferentia*. *Life Sci* **57**: PL339-345
90. Ortega-Alvaro A, Gibert-Rahola J, Gonzalez-Darder JM, Mico JA (1994) [Amitriptyline facilitates the analgesic effect of adrenal medulla autograft in the lumbar subarachnoid space of the rat]. *Rev Esp Anestesiol Reanim* **41**: 313-316
91. Ortega-Alvaro A, Gibert-Rahola J, Chover AJ, Tejedor-Real P, Casas J, Mico JA (1994) Effect of amitriptyline on the analgesia induced by adrenal medullary tissue transplanted in the rat spinal subarachnoid space as measured by an experimental model of acute pain. *Exp Neurol* **130**: 9-14
92. Valverde O, Mico JA, Maldonado R, Mellado M, Gibert-Rahola J (1994) Participation of opioid and monoaminergic mechanisms on the antinociceptive effect induced by tricyclic antidepressants in two behavioural pain tests in mice. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* **18**: 1073-1092
93. Tejedor-Real P, Mico JA, Maldonado R, Roques BP, Gibert-Rahola J (1993) Effect of mixed (RB 38A) and selective (RB 38B) inhibitors of enkephalin degrading enzymes on a model of depression in the rat. *Biol Psychiatry* **34**: 100-107
94. Valverde O, Mico JA, Maldonado R, Gibert-Rahola J (1992) Changes in benzodiazepine-receptor activity modify morphine withdrawal syndrome in mice. *Drug Alcohol Depend* **30**: 293-300
95. Maldonado R, Mico JA, Valverde O, Saavedra MC, Leonseguí I, Gibert-Rahola J (1991) Influence of different benzodiazepines on the experimental morphine abstinence syndrome. *Psychopharmacology (Berl)* **105**: 197-203
96. Esteban J, Chover AJ, Sanchez PA, Mico JA, Gibert-Rahola J (1989) Central administration of neuropeptide Y induces hypothermia in mice. Possible interaction with central noradrenergic systems. *Life Sci* **45**: 2395-2400

97. Gibert-Rahola J, Maldonado R, Mico JA, Leonseguí I, Saavedra MC (1988) Comparative study in mice of flunitrazepam vs. diazepam on morphine withdrawal syndrome. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* **12**: 927-933
98. Hamon M, Gozlan H, Bourgoïn S, Benoliel JJ, Mauborgne A, Taquet H, Cesselin F, Mico JA (1987) Opioid receptors and neuropeptides in the CNS in rats treated chronically with amoxapine or amitriptyline. *Neuropharmacology* **26**: 531-539
99. Steru L, Chermat R, Thierry B, Mico JA, Lenegre A, Steru M, Simon P, Porsolt RD (1987) The automated Tail Suspension Test: a computerized device which differentiates psychotropic drugs. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* **11**: 659-671
100. Chermat R, Thierry B, Mico JA, Steru L, Simon P (1986) Adaptation of the tail suspension test to the rat. *J Pharmacol* **17**: 348-350
101. Brochet D, Mico JA, Martin P, Simon P (1986) Antinociceptive activity of beta-adrenoceptor agonists in the hot plate test in mice. *Psychopharmacology (Berl)* **88**: 527-528
102. Steru L, Chermat R, Millet B, Mico JA, Simon P (1986) Comparative study in mice of ten 1,4-benzodiazepines and of clobazam: anticonvulsant, anxiolytic, sedative, and myorelaxant effects. *Epilepsia* **27 Suppl 1**: S14-17
103. Gilbert-Rahola J, Galiana J, Mico JA (1985) [Psychopharmacology of pain]. *Actas Luso Esp Neurol Psiquiatr Cienc Afines* **13**: 358-360
104. Cuenca E, Estaban J, Gibert Rahola J, Serrano MI, Mico JA (1979) [Influence of various antidepressive agents on the peripheral actions of noradrenaline]. *Arch Farmacol Toxicol* **5**: 154-156

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Département de Pharmacologie (Director Pierre Simon). Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière. Université Pierre et Marie Curie. Paris VI. Francia. (De 01-12-1984 a 20-12-1985).

Division of Pharmacology. Laboratory of Neuropsychopharmacology. (Director Robert. D. Sewell). Welsh School of Pharmacy. Cardiff. University of Wales. (De 15-06-1992 a 04-09-1992).

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

158 Comunicaciones a Congresos Nacionales e Internacionales
143 Ponencias Invitadas Nacionales e Internacionales

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Acción analgésica de los inhibidores específicos de la recaptación de noradrenalina y serotonina.

DOCTORANDO: Julián Elorza Guisasola
UNIVERSIDAD: Cádiz FACULTAD: Medicina
AÑO: 1989
CALIFICACION: Apto Cum Laude y Premio Extraordinario Doctorado

TITULO: Influencia de los antidepresivos sobre la analgesia morfinica.

DOCTORANDO: Juan Noval Toimil
UNIVERSIDAD: Cádiz FACULTAD: Medicina
AÑO: 1991
CALIFICACION: Apto Cum Laude y Premio Extraordinario Doctorado

TITULO: Análisis de las diferencias intersexos en modelos de dolor crónico experimental e influencia de fármacos antidepresivos y su asociación a analgésicos opiáceos.

DOCTORANDO: María Gutierrez Marquez
UNIVERSIDAD: Cádiz FACULTAD: Medicina
AÑO: 1991
CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: Influencia de diferentes adulterantes de la morfina de venta ilícita sobre el síndrome de abstinencia experimental a opiáceos.

DOCTORANDO: Maria del Carmen Saavedra Mateos
UNIVERSIDAD: Cádiz FACULTAD: Medicina
AÑO: 1991
CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: Estudio experimental de los mecanismos de acción implicados en el efecto analgésico de los antidepresivos selectivos de la recaptación de serotonina y noradrenalina.

DOCTORANDO: Olga Valverde Granados

UNIVERSIDAD: Cádiz

FACULTAD: Medicina

AÑO: 1992

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: Implicación del sistema opioide en un modelo animal de depresión.

DOCTORANDO: Purificación Tejedor Del Real

UNIVERSIDAD: Cádiz

FACULTAD: Medicina

AÑO: 1992

CALIFICACION: Apto Cum Laude y Premio Extraordinario Doctorado

TITULO: Estudio experimental de la acción de los neurolépticos sobre la analgesia y fenómenos de tolerancia inducida por los opiáceos.

DOCTORANDO: Julián López Alvaro

UNIVERSIDAD: Cádiz

FACULTAD: Medicina

AÑO: 1992

CALIFICACION: Apto Cum Laude y Premio Extraordinario Doctorado

TITULO: Influencia del Neuropeptido Y sobre la nocicepción y la analgesia/dependencia a opiáceos.

DOCTORANDO: Manuel Luis Mellado Fernández

UNIVERSIDAD: Cádiz

FACULTAD: Medicina

AÑO: 1995

CALIFICACION: Apto Cum Laude y Premio Extraordinario Doctorado

TITULO: Correlación entre el efecto antidepresivo y el efecto analgésico de los antidepresivos.

DOCTORANDO: Juan Casas Rodríguez

UNIVERSIDAD: Cádiz

FACULTAD: Medicina

AÑO: 1995

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: Estudio funcional y farmacomolecular de la analgesia inducida por el trasplante de médula suprarrenal en el espacio subaracnoideo lumbar de la rata.

DOCTORANDO: Antonio Ortega Alvaro

UNIVERSIDAD: Cádiz

FACULTAD: Medicina

AÑO: 1997

CALIFICACION: Apto Cum Laude y Premio Extraordinario Doctorado

TITULO: Implicación de mecanismos monoaminérgicos en el efecto analgésico y antidepresivo de opiáceos atípicos.

DOCTORANDO: María Olga Rojas Corrales

UNIVERSIDAD: Cádiz

FACULTAD: Medicina

AÑO: 2003

CALIFICACION: Apto Cum Laude y Premio Extraordinario Doctorado

TITULO: Implicación de diferentes subtipos de los receptores 5-ht1 en el efecto analgésico del paracetamol. Búsqueda de nuevas posibilidades farmacológicas de proyección terapéutica

DOCTORANDO: Aranzazu Roca Vinardell

UNIVERSIDAD: Cádiz

FACULTAD: Medicina

AÑO: 2004

CALIFICACION: Apto Cum Laude y Premio Extraordinario Doctorado

TITULO: Estudio comportamental y electrofisiológico de la regulación serotoninérgica, noradrenérgica y opioide en la acción analgésica y antidepresiva de opioides atípicos y antidepresivos duales

DOCTORANDO: Esther Berrocoso Domínguez

UNIVERSIDAD: Cádiz Doctorado con Mención Europea

FACULTAD: Medicina

AÑO: 2007

CALIFICACION: Apto Cum Laude y Premio Extraordinario Doctorado

TITULO: Estudio comparativo de las propiedades analgésicas y psicofarmacológicas de extractos de plantas de la medicina tradicional y antidepresivos con actividad selectiva sobre la recaptación de monoaminas.

DOCTORANDO: Blanca Lorena Cobo Realpe

UNIVERSIDAD: Cádiz Doctorado con Mención Europea

FACULTAD: Medicina

AÑO: 2013

CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: Neuropathic pain induces sensory and affective disorders: implication of the noradrenergic system.

DOCTORANDO: Cristina Alba Delgado

UNIVERSIDAD: Cádiz Doctorado con Mención Europea

FACULTAD: Medicina

AÑO: 2013

CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: Neuropathic pain induces sensory and affective disorders: implication of the noradrenergic system.

DOCTORANDO: Lidia Bravo García

UNIVERSIDAD: Cádiz Doctorado con Mención Europea

FACULTAD: Medicina

AÑO: 2014

CALIFICACION: Sobresaliente

OTROS MÉRITOS

Con carácter general:

Director del Grupo de Investigación del PAIDI CTS-510: Investigación y Desarrollo en Neuropsicofarmacología (2000-2012). Desde 2013 miembro del Grupo de Investigación en Neuropsicofarmacología y Psicobiología (CTS-510).

Investigador Principal del CIBER de Salud Mental (Centro de Investigación en Red en Salud Mental, CIBERSAM), Instituto de Salud Carlos III (Nodo Universidad de Cádiz Grupo G-18). (2008 - continúa).

Funciones de Evaluación Docente e Investigadora

Miembro-Vocal de la Comisión de Ciencias de la Salud de la ANECA del Programa de Evaluación del Profesorado (2009-2013).

Reconocimientos de Investigación y Académicos

Reconocimiento de 5 sexenios de investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

Reconocimiento de 6 quinquenios docentes por la Comisión de Ordenación Académica de la Universidad de Cádiz.

Reconocimiento de 4 tramos de investigación, 5 tramos docentes y 4 de gestión por la Agencia Andaluza de Evaluación de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.

Evaluator de Programas y Proyectos de Investigación

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, ANEP: Plan Nacional de Investigación Científica y Técnica.

Instituto de Salud Carlos III. Plan Estratégico de Investigación en Salud. Fondo de Investigación Sanitaria, FIS.

European Science Foundation.

Medicine Research Council (Reino Unido).

Israel Science Foundation.

Georgia Science Foundation.

Shota Rustaveli National Science Foundation (SRNSF).

Irish Health Research Board.

Agencia Española de Cooperación Internacional, AECI. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León.

Fundación Progreso y Salud, Junta de Andalucía.

Plan Regional de Investigación de Extremadura.

Portuguese Foundation for Science and Technology (MEC).

7th Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration.
Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España (FIPSE).

Pertenencia a Consejos Científicos de Organismos y Sociedades Internacionales

European Medicines Agency (Consultant). Committee for Medicinal Products for Human Use (CHMP) Consultant. Concept paper on clinical medicinal products for treatment of nociceptive pain and guideline on clinical investigation of products intended for the treatment of neuropathic pain (2011).

Miembro del Task Force for Pain Terminology. International Association Study of Pain (IASP) (2013-2014).

Representante de la Universidad de Cádiz en la Red de Interlocutores Universitarios para el 7PM y de la Iniciativa de las Universidades Españolas para el Fomento de la Participación Española en Programas Europeos de Investigación (2009).

Representante de la Sociedad Española del Dolor ante la International Association for the Study of Pain (IASP) (2009-2012).

Pertenencia a Fundaciones y Representaciones

Director de la Cátedra Externa del Dolor Fundación Grünenthal-Universidad de Cádiz (2010-Continua).

Patrono de la Fundación Grünenthal. (2010-Continua).

Vicepresidente y Patrono de la Fundación Española del Dolor. (2010-Continua)

Responsable de Comunicación Institucional del CIBERSAM, CIBER de Salud Mental (2008-2011).

Presidente del Comité Científico de la Sociedad Española del Dolor (2005-2012).

Pertenencia a Organos de Gestión y Representaciones Universitarias

Director del Secretariado de Investigación de la Universidad de Cádiz
Director de Estudios de Tercer Ciclo de la Universidad de Cádiz
Secretario del Departamento de Neurociencias de la Universidad de Cádiz (1993-2005).
Director del Departamento de Neurociencias de la Universidad de Cádiz (2005-2012).

Miembro del Consejo Consultivo del Rector de la Universidad de Cádiz (2005-2011).
Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Cádiz (2008-2011).
Miembro de la Junta de Facultad de Medicina de Cádiz
Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Cádiz, (2008-Continua).
Miembro de la Comisión de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Cádiz. (2012).
Miembro de la Comisión Asesora de Constitución del Grado de Psicología, Universidad de Cádiz (2011).
Miembro del Consejo de Calidad de la Universidad de Cádiz, (2011-Continua)
Miembro de Honor del Claustro de Profesores de la Universidad Ovidius. Constanza. Rumanía.
Responsable Científico de la Unidad de Análisis de Imagen de los Servicios Centrales de Investigación en Ciencias de la Salud (2000 – Continua).
Responsable Científico del Servicio de Estabulario y Experimentación Animal de la Universidad de Cádiz de la Universidad de Cádiz

Reconocimientos Académicos y de Investigación

Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad de Cádiz
Premio Almirall Sociedad Española de Farmacología
Premio Günenthal Sociedad Española del Dolor
Premio Investigación UCA: Artículo Científico del Año 2009.
Poster Award. 13th European Congress of Neuropsychopharmacology, 2000. Munich.
Poster Award. 24th European Congress of Neuropsychopharmacology, 2011. París.
Poster Award 2nd International Society of Neurobiology & Psychopharmacology, Greece, 2011.

Pertenencia a Comités Editoriales de Revistas:

Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry
European Psychiatry
Pharmacopsychiatry
Current Neuropharmacology
Current Psychopharmacology
Open Journal of Neuropsychopharmacology
Open Journal of Pain
British Medical Journal Clinical Evidence Mental Health (Edición Española)
ISRN Pharmacology (International Scholarly Research Network) Pharmacology
Actas Españolas de Psiquiatría
Revista Española de Psiquiatría y Salud Mental
Farmacoterapia
Revista de Farmacoterapia
Revista de la Sociedad Española del Dolor
Revista Iberoamericana del Dolor
Revista Gallega de Psiquiatría y Neurociencias
Actualizaciones en Dolor

Algia

Pertenencia a Sociedades Científicas

Sociedad Española de Farmacología (SEF)
Sociedad Española de Fisiología y Ciencias Afines (SEFCA)
Sociedad Española del Dolor (SED)
Sociedad Española de Psiquiatría Biológica (SEPB)
European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)
European Association of Psychiatry (AEP)
International Association Study of Pain (IASP)
European Federation of IASP (EFIC)
The New York Academy of Sciences (NYAS)
Asociación Andaluza del Dolor (AAD)

Evaluador de publicaciones científicas:

Internacionales:

Annual Research & Review in Biology
Arthritis Research & Therapy
Behavioural Brain Research
Behavioural Pharmacology
BMC Clinical Pharmacology
BMC Family Practice
Brain Research
Brain Research Bulletin
British Journal of Education, Society & Behavioural Science
British Journal of Pharmaceutical Research
British Journal Pharmacology
CNS Drgus
Colloids and Surfaces B
Current Medicinal Chemistry
Current Psychopharmacology
Drugs
European Journal of Pain
European Journal of Pharmacology
European Journal Psychiatry
European Neuropsychopharmacology
European Psychiatry
Experimental Biology & Medicine
Experimental & Clinical Psychopharmacology
Expert Review Neurotherapeutics
International Journal of Clinical Practice
International Journal of Molecular Sciences

International Journal Neuropsychopharmacology
Journal of Chinese Integrative Medicine
Journal of Neural Transmission
Journal of Neuropsychiatric Disease and Treatment
Journal of Pain & Relief
Journal Pharmacy & Pharmacology
Journal Psychiatry & Neuroscience
Journal Psychiatry Research
Journal Veterinarian Medicine
Laboratory Animals
Life Sciences
Molecular Pharmacology
Molecules
Metabolic Brain Research
Nature Reviews Drug Discovery
Naunyn-Schmiedeberg Archives of Pharmacology
Neuropharmacology
Neuropsychopharmacology
Neuropeptides
Neuropsychiatric Disease and Treatment
Neuropsychiatric Genetics
Neuroscience
Neuroscience Letters
Open Journal of Neuropsychopharmacology Pharmacological Research
Open Neuropsychopharmacology
Pain
Pain Management
Pharmaceutical Biology
Pharmacogenomics
Pharmacological Reports
Pharmacology Biochemistry & Behaviour
Pharmacopsychiatry
Physiology & Behavior
Phytotherapy Research
Psychopharmacology
Progress Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry
Research in Neurology
The Anatomical Record
Therapy-Future Drugs

Nacionales:

Actas Españolas de Psiquiatría
Revista de Neurología
Revista de la Sociedad Española del Dolor
Revista Española de Anestesia y Reanimación
Revista Colombiana de Ciencias Químico-Farmacéuticas

Revista Colombiana de Anestesiología
Farmacia Hospitalaria

Fecha: 10 de Marzo de 2015

Firma: Juan Antonio Micó Segura



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: María Jesús Sanz Ferrando

Fecha: 15/07/2017

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: SANZ FERRANDO

Nombre: MARÍA JESÚS

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. Inmunofarmacología 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.

106.- AUTORES Sanz-Garcia C, Sánchez Á, Contreras-Jurado C, Cales C, Barranquero C, Muñoz M, Merino R, Escudero P, Sanz MJ, Osada J, Aranda A, Alemany S.

TITULO: Map3k8 Modulates Monocyte State and Atherogenesis in ApoE^{-/-} Mice.

REF.REVISTA/LIBRO *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 37:237-246 (2017)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2016): 6,607. Categoría: PERIPHERAL VASCULAR DISEASE. Posición dentro de la categoría: 4 de 63.

107.- AUTORES Tío L, Orellana C, Pérez-García S, Piqueras L, Escudero P, Juarranz Y, Garcia-Giralt N, Montañés F, Farran A, Benito P, Gomariz RP, Sanz MJ, Monfort J.

TITULO: Effect of chondroitin sulphate on synovitis of knee osteoarthritic patients.

REF.REVISTA/LIBRO *Med Clin (Barc).* 149: 9-16 (2017).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2016): 1.125. Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL. Posición dentro de la categoría: 91 de 154.

108.- AUTORES Hueso L, Ríos-Navarro C, Ruiz-Saurí A, Chorro FJ, Núñez J, Sanz MJ, Bodí V, Piqueras L.

TITULO: Dynamics and implications of circulating anti-angiogenic VEGF-A165b isoform in patients with ST-elevation myocardial infarction.

REF.REVISTA/LIBRO *Scientific Reports* 7: 9962 (2017)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2016): 4.259. Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES. Posición dentro de la categoría: 10 de 64.

109.- AUTORES Parravicini O, Bogado ML, Rojas S, Angelina EL, Andujar SA, Gutierrez,LJ, Cabedo N, Sanz MJ, M. López-Gresa MP, Cortes D, Enriz RD

TITULO: Tetrahydroisoquinolines functionalized with carbamates as selective ligands of D2 Dopamine Receptor

REF.REVISTA/LIBRO *J. Mol. Model.* 23:273 (2017).

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2016): 1,425. Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY. Posición dentro de la categoría: 156 de 236.

110.- AUTORES Ríos-Navarro C, Hueso L, Miñana G, Núñez J, Ruiz-Saurí A, **Sanz MJ**, Cànoves J, Chorro FJ, Piqueras L, Bodí V.

TITULO: Coronary Serum Obtained After Myocardial Infarction Induces Angiogenesis and Microvascular Obstruction Repair. Role of Hypoxia-inducible Factor-1 α .

REF.REVISTA/LIBRO *Rev. Esp. Cardiol.* (En prensa, 2017)

CLAVE: A

Índice de Impacto (JCR 2016): 4.485. Categoría CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Posición dentro de la categoría: 33 de 126.

111.- AUTORES Marques P, Collado A, Escudero P, Rius C, González C, Servera E, Piqueras L, Sanz MJ.

TITULO: Cigarette smoke-induced endothelial dysfunction: key role for CXCL16/CXCR6 axis in COPD

REF.REVISTA/LIBRO (En revisión, 2017)

CLAVE: A

112.- AUTORES Collado A, Marques P, Escudero P, Rius C, Martínez-Hervás S, Real JT, Ascaso JF, Piqueras L, **Sanz MJ**.

TITULO: Functional role of endothelial CXCL16/CXCR6-platelet-leukocyte axis in Angiotensin II-associated metabolic disorders

REF.REVISTA/LIBRO (En revisión, 2017)

CLAVE: A

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: 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

AUTORES: SANZ, M.J.

TITULO: CXCR6/CXCL16 axis is involved in mononuclear cell adhesion induced by angiotensin II, potential implication in abdominal aortic aneurysm (AAA) formation?

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

CONGRESO: 21st World Congress on Heart Disease

PUBLICACIÓN: *The Journal of Heart Disease* **13** (Vol. 1) 41 (2016)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston (EEUU) 30 Julio- 1 Agosto 2016

AÑO: 2016

Tenemos presentadas 161 comunicaciones a Congresos: 80 nacionales y 81 internacionales. Ponencias invitadas: 13, 4 nacionales y 9 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: Evaluador para la Comisión Europea de Proyectos Horizonte 2020

Entidad de la que depende: Comisión Europea

Tema: Horizonte 2020

Fecha: Noviembre 2016

Título del Comité: Evaluador para la Comisión Europea de Proyectos Horizonte 2020

Entidad de la que depende: Comisión Europea

Tema: Horizonte 2020

Fecha: Junio 2016

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.

Título: Comisión Europea. Proyectos Horizonte 2020
Tipo de actividad: Evaluador.
Fecha: Noviembre 2016.

Título: Comisión Europea. Proyectos Horizonte 2020
Tipo de actividad: Evaluador.
Fecha: Junio 2017.

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 6 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 Orobía. (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).
- 27.- Estudios de toxicidad y posible efecto anti-inflamatorio de compuestos inhibidores de la esfingosina quinasa. Julio 2017. Daniela Leguizamón Stevenson. Trabajo fin de Master. (Calificación: Sobresaliente 9,0).

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 y 2016.
- 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.
- Participación como experto en la evaluación de las solicitudes de proyectos de investigación presentados en la convocatoria 2016 de Retos y Excelencia, del Plan Estatal 2013-2016.
- Evaluadora de Proyectos Horizonte 2020. Comisión Europea. Noviembre 2016-
- Presidenta de la Sociedad Española de Farmacología. Septiembre 2014-actualidad.
- Miembro electo del Comité Ejecutivo de la Federación Europea de Sociedades de Farmacología (EPHAR). Noviembre 2016-actualidad.