



## **JORGE MANZANARES ROBLES**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/10/2021

**v 1.4.3**

b4eb3a468e3a332741206a0c1604bd3c

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.

Jorge Manzanares Robles se licenció en Farmacia en la Universidad Complutense de Madrid en 1985 y se doctoró en Farmacología en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia en 1987. Desde 1988 hasta finales de 1993 fue Investigador Asociado por el Departamento de Farmacología y Toxicología de la Michigan State University, Michigan, Estados Unidos. A su vuelta a España ha trabajado como investigador contratado por el Ministerio de Educación en los departamentos de Farmacología de la Facultad de Farmacia y de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense, en la Unidad de Neuropatología del Instituto de Neurobiología Ramón y Cajal de Madrid del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y en la Unidad de Cartografía Cerebral del Instituto Pluridisciplinar de la Universidad Complutense de Madrid, y como Investigador Contratado por el Ministerio de Sanidad en el Servicio de Psiquiatría y Unidad de Investigación del Hospital 12 de Octubre de Madrid. En noviembre de 2004 obtuvo la plaza de Profesor Titular de Universidad en el Área de Farmacología en la Universidad Miguel Hernández de Alicante. Desde Mayo de 2011 es Catedrático de Farmacología y desde Junio Decano de la Facultad de Farmacia. Desde noviembre de 2004 es miembro del Instituto de Neurociencias donde dirige el laboratorio de Neuropsicofarmacología Traslacional. Desde noviembre de 2007 a Octubre de 2011 fue el promotor y Director de la Unidad de Neuropsicofarmacología Traslacional en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. Desde octubre de 2008 a Octubre de 2010 fue el Director científico de la "Cátedra para la formación e investigación de la enfermedad de Parkinson" con sede en el Instituto de Neurociencias financiada por la empresa DISTEC. En Julio de 2014 fue nombrado "Adjunct Professor" del Departamento de Psiquiatría de la "New York University" (NYU). En Febrero de 2015, "Profesor Honorario" de la Universidad Privada Norbert Wiener de Lima (Perú). Investigador principal de más de 40 proyectos de investigación sobre modelización animal y estudios clínicos financiados con fondos públicos y privados. En Junio de 2013 fue nombrado Vocal para España de la Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia y re-elegido nuevamente en Noviembre de 2015. Desde 2015 es Director del Máster Oficial de Neuropsicofarmacología Traslacional en la Universidad Miguel Hernández. Desde 2016 forma parte del Comité Ejecutivo de la Sociedad Española de Patología Dual como Vocal de Investigación Básica. Asesor Externo para la Armonización de los Estudios de Farmacia y Bioquímica por las Autoridades Académicas, Representantes y Delegados de las Facultades y Carreras de Farmacia y Bioquímica de las Universidades Públicas Bolivianas. En 2017, Socio Honorario de la Asociación de Salud Mental del Hospital Fray Bernardino Álvarez de la Ciudad de México. Premio 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 al Rendimiento Investigador de Catedráticos de la UMH Premio 2016 de la Academia Iberoamericana de Farmacia. En 2018, Académico Correspondiente de la Academia de Farmacia Santa María de Murcia, Académico correspondiente de la Academia Iberoamericana de Farmacia y en 2019 Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia de España y de la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas de México. Profesor Senior e Investigador Consultivo de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cartagena de Indias en Colombia.



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

b4eb3a468e3a332741206a0c1604bd3c



## 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.

Índice H: 47; 6609 citaciones a 21/10/2021

ORCHID 0000-0002-4681-1533

Scopus: Author ID: 7007128902

**JORGE MANZANARES ROBLES**

Apellidos: **MANZANARES ROBLES**  
 Nombre: **JORGE**  
 ORCID: **0000-0002-4681-1533**  
 ScopusID: **7007128902**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**  
 Página web personal: **www.jorgemanzanareslab.com**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** New York University  
**Departamento:** Psychiatry, NYU Langone Medical Center  
**Categoría profesional:** ADJUNCT PROFESSOR OF PSYCHIATRY  
**Fecha de inicio:** 01/07/2014

**Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Facultad de Farmacia  
**Categoría profesional:** DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA  
**Fecha de inicio:** 20/06/2011

**Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Departamento:** Farmacología, Pediatría y Química Orgánica e Inorgánica, Instituto de Neurociencias  
**Categoría profesional:** CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD  
**Fecha de inicio:** 11/05/2011  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas  
**Funciones desempeñadas:** CATEDRÁTICO DE FARMACOLOGÍA CON DOCENCIA EN LAS LICENCIATURAS Y GRADOS EN FARMACIA Y MEDICINA DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA DESDE JUNIO DE 2011

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Departamento de Farmacología, Universidad Miguel Hernández	Profesor Titular de Universidad	29/11/2004
2	Hospital Universitario 12 de Octubre	Investigador Contratado SNS	16/04/2000
3	Instituto Pluridisciplinar y Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Complutense	Becario Postdoctoral CAM	01/01/2000
4		Investigador Contratado MEC	01/12/1997

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Instituto Pluridisciplinar y Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Complutense		
5	Instituto Pluridisciplinar y Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	Investigador Contratado MEC	01/01/1995
6	Departamento Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	Investigador Contratado MEC	30/09/1994
7	Instituto Cajal	Investigador Contratado CSIC	01/02/1994
8	Departamento Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	Investigador Contratado MEC	01/11/1993
9	Department of Pharmacology & Toxicology, Michigan State Univ, EEUU	Research Associate	01/02/1988
10	Servicio de Psiquiatría, Hospital Ramón y Cajal	Colaborador Voluntario	01/07/1985
11	Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	Estudiante predoctoral	01/07/1985
12	Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario La Paz	Colaborador Voluntario	01/07/1985
13	Servicio de Investigación, Hospital Ramón y Cajal	Colaborador voluntario	01/01/1980
14	Universidad Miguel Hernández de Elche	Decano de la Facultad de Farmacia	20/06/2011
15	Departamento de Farmacología, Universidad Miguel Hernández	Catedrático de Universidad	11/05/2011

- 1 Entidad empleadora:** Departamento de Farmacología, Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 29/11/2004 - 10/05/2011
- 2 Entidad empleadora:** Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Categoría profesional:** Investigador Contratado SNS  
**Fecha de inicio-fin:** 16/04/2000 - 28/11/2004
- 3 Entidad empleadora:** Instituto Pluridisciplinar y Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becario Postdoctoral CAM  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 15/04/2000
- 4 Entidad empleadora:** Instituto Pluridisciplinar y Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador Contratado MEC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1997 - 30/11/1999
- 5 Entidad empleadora:** Instituto Pluridisciplinar y Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad



**Categoría profesional:** Investigador Contratado MEC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1995 - 31/05/1997

**6 Entidad empleadora:** Departamento Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Investigador Contratado MEC  
**Fecha de inicio-fin:** 30/09/1994 - 31/12/1994

**7 Entidad empleadora:** Instituto Cajal **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Categoría profesional:** Investigador Contratado CSIC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1994 - 31/08/1994

**8 Entidad empleadora:** Departamento Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Investigador Contratado MEC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1993 - 31/01/1994

**9 Entidad empleadora:** Department of Pharmacology & Toxicology, Michigan State Univ, EEUU **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Research Associate  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1988 - 30/09/1993

**10 Entidad empleadora:** Servicio de Psiquiatría, Hospital Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Categoría profesional:** Colaborador Voluntario  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1985 - 31/12/1987 **Duración:** 2 años - 5 meses

**11 Entidad empleadora:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Estudiante predoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1985 - 22/12/1987

**12 Entidad empleadora:** Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario La Paz

**Categoría profesional:** Colaborador Voluntario  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1985 - 01/12/1987

**13 Entidad empleadora:** Servicio de Investigación, Hospital Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Categoría profesional:** Colaborador voluntario  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1980 - 31/12/1981 **Duración:** 2 años

**14 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Decano de la Facultad de Farmacia  
**Fecha de inicio:** 20/06/2011



**15** **Entidad empleadora:** Departamento de Farmacología, Universidad Miguel Hernández

**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad

**Fecha de inicio:** 11/05/2011

**Tipo de entidad:** Universidad



## 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 Farmacia Orientación Bioquímica

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

**Fecha de titulación:** 01/02/1985

### Doctorados

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

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

**Fecha de titulación:** 22/12/1987

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	C2	C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Director del Máster  
**Titulación universitaria:** Máster Oficial en Neuropsicofarmacología Traslacional  
**Fecha de inicio:** 15/10/2015 **Fecha de finalización:** 16/07/2021  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología y Farmacoterapia III/4º  
**Titulación universitaria:** Grado en Farmacia  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 20/01/2021  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche



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

**3 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología y Farmacoterapia I/3º

**Titulación universitaria:** Grado en Farmacia

**Fecha de inicio:** 15/09/2013

**Fecha de finalización:** 20/01/2021

**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

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

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ensayos Clínicos

**Tipo de programa:** Licenciatura

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

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia

**Curso que se imparte:** 5º

**Frecuencia de la actividad:** 7

**Fecha de inicio:** 2005

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 20

**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

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

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ensayos Clínicos

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia

**Curso que se imparte:** 5º

**Frecuencia de la actividad:** 7

**Fecha de inicio:** 2005

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 14

**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

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

**6 Nombre de la asignatura/curso:** Tutoría Prácticas Profesionales

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Tutoría

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia

**Frecuencia de la actividad:** 5

**Fecha de inicio:** 2005

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 430

**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

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

**Departamento:** Farmacología, Química Orgánica y Pediatría

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología General

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio



**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía

**Curso que se imparte:** 3º

**Frecuencia de la actividad:** 8

**Fecha de inicio:** 2004

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 44

**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina

**Departamento:** Farmacología, Química Orgánica y Pediatría

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología General

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía

**Curso que se imparte:** 3º

**Frecuencia de la actividad:** 8

**Fecha de inicio:** 2004

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 18

**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina

**Departamento:** Farmacología, Química Orgánica y Pediatría

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Bases de la Terapéutica

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia

**Curso que se imparte:** 3º

**Frecuencia de la actividad:** 8

**Fecha de inicio:** 2004

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 50

**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

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

**Departamento:** Farmacología, Química Orgánica y pediatría

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Bases moleculares de las enfermedades neuropsiquiátricas

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Libre configuración

**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de inicio:** 2001

**Fecha de finalización:** 2004

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina



**Departamento:** Psiquiatría

- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Psicopatología y psiquiatría de enlace IX  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Psiquiatría de enlace  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2002 **Fecha de finalización:** 2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Avances en alcoholismo y toxicomanías  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Trastornos Adictivos  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2001 **Fecha de finalización:** 2002  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Departamento:** Psiquiatría
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Aspectos neurobiológicos de la drogadicción: opiáceos, opioides endógenos y sus receptores cerebrales  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Neurociencias  
**Frecuencia de la actividad:** 5  
**Fecha de inicio:** 1994 **Fecha de finalización:** 2002  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Psicofarmacología  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Psicología Especialidad Psicología Clínica  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 1998 **Fecha de finalización:** 2001  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Psicología
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química orgánica  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Diseño Molecular  
**Frecuencia de la actividad:** 3



**Fecha de inicio:** 1995

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Fecha de finalización:** 2001

**Tipo de entidad:** Universidad

**16 Nombre de la asignatura/curso:** Actualización farmacoterapéutica en farmacología del sistema nervioso central

**Titulación universitaria:** Actualización en Farmacología

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 1998

**Entidad de realización:** Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid

**Fecha de finalización:** 2000

**Tipo de entidad:** Colegio profesional

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Neuroquímica

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** Doctorado en Neurociencias

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de inicio:** 1997

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 2000

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Bases neuroquímicas de las enfermedades neurológicas

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** Doctorado en Neurociencias

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 1997

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Fecha de finalización:** 1998

**Tipo de entidad:** Universidad

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Neuropeptidos: metodología experimental, efectos farmacológicos y perspectivas terapéuticas

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** Doctorado en Neurociencias

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de inicio:** 1993

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 1998

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos biológicos de la conducta I

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Titulación universitaria:** Licenciado en Psicología Especialidad Psicología Clínica

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 1995

**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Fecha de finalización:** 1997

**Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Psicología

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología General

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia

**Curso que se imparte:** 3º

**Fecha de inicio:** 1995

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

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

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 1996

**Tipo de entidad:** Universidad

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Farmacodinamia

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Farmacia

**Curso que se imparte:** 4º

**Fecha de inicio:** 1994

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

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

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 1995

**Tipo de entidad:** Universidad

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Introduction to Experimental Pharmacology

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** Pharmacology PhM

**Frecuencia de la actividad:** 5

**Fecha de inicio:** 1988

**Entidad de realización:** Michigan State University, EEUU

**Facultad, instituto, centro:** College of Human Medicine

**Departamento:** Department of Pharmacology and Toxicology

**Ciudad entidad realización:** Michigan, Estados Unidos de América

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 1993

**Tipo de entidad:** Universidad

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Introduction to Experimental Pharmacology

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** Pharmacology PhM

**Frecuencia de la actividad:** 5

**Fecha de inicio:** 1988

**Entidad de realización:** Michigan State University, EEUU

**Facultad, instituto, centro:** College of Human Medicine

**Departamento:** Department of Pharmacology and Toxicology

**Ciudad entidad realización:** Michigan, Estados Unidos de América

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 1993

**Tipo de entidad:** Universidad



- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Farmacodinamia prácticas  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Farmacia  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 1985 **Fecha de finalización:** 1986  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología y Farmacoterapia II de 3º  
**Titulación universitaria:** Grado en Farmacia  
**Fecha de inicio:** 03/02/2013  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Neuropathology  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Master Oficial en Neurociencias  
**Frecuencia de la actividad:** 8  
**Fecha de inicio:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Neurociencias

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

- 1** **Título del trabajo:** Efectos del cannabidiol en un nuevo modelo animal de trastorno de estrés postraumático  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Ani Gasparian  
**Calificación obtenida:** APTO CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 11/06/2021  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 11/06/2021
- 2** **Título del trabajo:** Potencial utilidad terapéutica del cannabidiol en el trastorno por uso de alcohol  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Adrián Viudez Martínez  
**Fecha de defensa:** 27/11/2018
- 3** **Título del trabajo:** Papel del receptor cannabinoide CB2 en la vulnerabilidad por el consumo de alcohol y cocaína  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Auxiliadora Aracil Fernández



**Fecha de defensa:** 28/02/2013

**Mención de calidad:** Si

- 4 Título del trabajo:** Regulación farmacológica de la conducta impulsiva: implicación del receptor cannabinoide CB2 y utilidad terapéutica de fármacos anticonvulsivantes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** FRANCISCO NAVARRETE RUEDA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 20/07/2012  
**Mención de calidad:** Si
- 5 Título del trabajo:** Papel fisiológico y utilidad terapéutica del receptor cannabinoide CB2 en modelos animales de ansiedad y depresión  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** MARÍA SALUD GARCÍA GUTIÉRREZ  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude ?  
**Fecha de defensa:** 04/07/2011  
**Mención de calidad:** Si
- 6 Título del trabajo:** Papel del gen de la prodinorfina en la regulación emocional y en el consumo de alcohol y cocaína  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** TERESA FEMENÍA CANTÓ  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 16/03/2009  
**Mención de calidad:** Si
- 7 Título del trabajo:** Papel del receptor cannabinoide CB1 en las discinesias producidas por L-dopa en ratones hemiparkinsonizados  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** TOMÁS PALOMO ÁLVAREZ  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Alumno/a:** SANDRA PÉREZ RIAL  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 25/01/2006  
**Mención de calidad:** Si
- 8 Título del trabajo:** Papel del receptor cannabinoide CB1 en la respuesta emocional  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** TOMÁS PALOMO ÁLVAREZ  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Alumno/a:** LEYRE URIGÜEN ECHEVERRÍA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 20/06/2005



**Mención de calidad:** Si

- 9 Título del trabajo:** Marcadores neurobiológicos en la abstinencia y en el tratamiento con naltrexona  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JOSÉ ÁNGEL FUENTES CUBERO  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** JOSÉ MARÍA OLIVA DE LAS HERAS  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 20/11/2004  
**Mención de calidad:** Si
- 10 Título del trabajo:** Caracterización comportamental e inmunocitoquímica en ratones desprovistos del gen de la prodinorfina Directores Jorge Manzanares  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Goteborg **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alexandra Stephanescu  
**Fecha de defensa:** 31/01/2004  
**Mención de calidad:** Si
- 11 Título del trabajo:** Papel regulador del factor liberador de gastrina sobre el eje hipotálamo-hipófisis-adrenal  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JOSÉ ÁNGEL FUENTES CUBERO  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** MARGARITA GARRIDO OCHOA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 15/06/2000  
**Mención de calidad:** Si
- 12 Título del trabajo:** Papel del sistema cannabinoide endógeno en la regulación de la secreción adenohipofisaria  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** JAVIER FERNÁNDEZ RUIZ  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** SARA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ DE CASTRO  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 22/12/1999
- 13 Título del trabajo:** Regulación de la expresión génica de péptidos opioides y factor de liberación de corticotropina inducida por tetrahidrocannabinol. Implicaciones neuroendocrinas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JOSÉ ÁNGEL FUENTES CUBERO  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** JAVIER CORCHERO ROMERO  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude. Premio Extraordinario de Doctorado.  
**Fecha de defensa:** 20/12/1998  
**Mención de calidad:** Si



- 14** **Título del trabajo:** Estudio farmacológico de la actividad preclínica de ligandos del receptor serotoninérgico 5-HT1A. Implicación en el desarrollo de nuevos ansiolíticos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JOSÉ ÁNGEL FUENTES CUBERO  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** MARÍA EUGENIA BENEYTEZ DURÁN  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 20/09/1998  
**Mención de calidad:** Si
- 15** **Título del trabajo:** Regulación de la expresión génica del factor liberador de corticotropina, proencefalina y proopiomelanocortina tras la extinción de la autoadministración intravenosa de cocaína Directores Emilio Ambrosio Flores y Jorge Manzanares  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** EMILIO AMBROSIO FLORES  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** JOSÉ MARÍA OLIVA DE LAS HERAS  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/03/1998  
**Mención de calidad:** Si
- 16** **Título del trabajo:** Efecto de los estímulos estresantes sobre la expresión génica de precursores de neuropéptidos reguladores del eje hipotálamo hipófisis adrenal en la rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JOSÉ ÁNGEL FUENTES CUBERO  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** LUIS GARCÍA GARCÍA  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 20/10/1997  
**Mención de calidad:** Si
- 17** **Título del trabajo:** The effects of the selective kappa antagonist nor-binaltorphimine on dopaminergic systems of the rat brain and posterior pituitary Directores Keith Lookingland y Jorge Manzanares  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** KEITH J. LOOKINGLAND  
**Entidad de realización:** Department of Biology, Kalamazoo College **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Kalamazoo, Estados Unidos de América  
**Alumno/a:** SUZETTE LAVIGNE  
**Calificación obtenida:** HONOR CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 20/01/1990



## Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** RECONOCIMIENTO DE SEIS QUINQUENIOS DE DOCENCIA  
**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Fecha de finalización:** 31/12/2018
- 2 Descripción:** RECONOCIMIENTO DE CINCO SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** PUBLICA y Prospectiva  
**Fecha de finalización:** 31/12/2015

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Efectos de la exposición a THC durante la gestación y lactancia sobre aspectos conductuales y marcadores cerebrales, y cambios en la vulnerabilidad por el consumo de alcohol en  
**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Alicante  
**Ciudad entidad realización:** San Juan de Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022  
**Cuantía total:** 56.999 €
- 2 Nombre del proyecto:** Red Nacional de Trastornos Adictivos  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** SAN JUAN DE ALICANTE, Comunidad Valenciana, España  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2022
- 3 Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de la ansiedad y depresión empleando derivados semisintéticos de las macamidas y sus efectos sobre la expresión génica de cannabinoides endógenos en núcleos cerebrales de ratones  
**Entidad de realización:** Universidad Andina del Cusco  
**Ciudad entidad realización:** Cusco, Perú  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Edgard Pacheco; Grace Pardo; Luis Pacheco; Jorge Manzanares Robles  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2019 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 516.300 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Potencialidad terapéutica del cannabidiol en el manejo de la conducta depresiva e identificación de marcadores centrales y periféricos implicados  
**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Alicante  
**Ciudad entidad realización:** SAN JUAN DE ALICANTE, Comunidad Valenciana, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 165.770 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Características endofenotípicas y marcadores biológicos de la dependencia por el alcohol en estrés post-traumático  
**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Alicante  
**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Auxiliadora Aracil Fernández; Francisco Navarrete Rueda; María Salud García Gutiérrez; Jorge Manzanares Robles  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas **Tipo de entidad:** Publica  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018
- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio Traslacional de nuevas estrategias terapéuticas para tratar los trastornos por uso de alcohol  
**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Alicante  
**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017
- 7** **Nombre del proyecto:** Red Nacional de Trastornos Adictivos  
**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Alicante  
**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 02/01/2013 - 30/12/2016
- 8** **Nombre del proyecto:** Papel del receptor cannabinoide CB2 en modelos animales de dependencia por etanol o cocaína y del receptor periférico y cerebral en pacientes alcohólicos  
**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Alicante  
**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Cód. según financiadora:** SAF2011-23420  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014

- 9 Nombre del proyecto:** Experiencias traumáticas infantiles como factor de vulnerabilidad para el consumo de alcohol durante la adolescencia / Caracterización neurobiológica y conductual inducida por separación maternal y vulnerabilidad por el consumo de alcohol en la pubertad de roedores

**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional sobre Drogas

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Cód. según financiadora:** PI2011/043

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2014

- 10 Nombre del proyecto:** La potenciación del sistema cannabinoide espinal en modelos de dolor neuropático: ¿aumenta la eficacia de los analgésicos convencionales administrados intraduralmente?

**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN MÉDICA MUTUA MADRILEÑA **Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2010 - 30/06/2013

- 11 Nombre del proyecto:** Papel fisiológico y utilidad terapéutica del receptor cannabinoide CB2 en modelos animales de ansiedad y depresión.

**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MECYT Proyectos de Investigación Fundamental no orientada **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Cód. según financiadora:** SAF-2008-01106

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011

- 12 Nombre del proyecto:** Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica entre la Universidad Miguel Hernández de Elche y la Fundación para la Investigación Sanitaria en Castilla La Mancha

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Entidad de realización:** Complejo Hospitalario Universitario de Albacete **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** ALBACETE, Castilla-La Mancha, España

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**



FISCAM - FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN SANITARIA EN CASTILLA LA MANCHA.

**Ciudad entidad financiadora:** TOLEDO, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2007 - 31/10/2011

**Duración:** 4 años - 30 días

**Aportación del solicitante:** DIRECTOR DE LA UNIDAD DE NEUROPSICOFARMACOLOGÍA TRASLACIONAL DEL COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE ALBACETE

- 13 Nombre del proyecto:** Patrones de impulsividad en el consumo de alcohol y cocaína/ modelización animal, correlatos neuroquímicos y regulación farmacológica

**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Alicante

**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional sobre Drogas

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PNSD2007/061

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2010

- 14 Nombre del proyecto:** Estudio del potencial terapéutico del receptor cannabinoide CB2 en un modelo animal de la enfermedad de Parkinson

**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Alicante

**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Consejería de Sanidad

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Cód. según financiadora:** AP-099/99

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009

- 15 Nombre del proyecto:** Papel fisiológico y utilidad terapéutica del receptor cannabinoide CB2 en modelos animales de ansiedad y depresión

**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Alicante

**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Consejería de Sanidad

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Cód. según financiadora:** ACOMP/2009/175

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009

- 16 Nombre del proyecto:** Mecanismo implicados en la acción sinérgica de compuestos opioides y estimulantes del sistema cannabinoide endógeno administrados por vía intradural en modelos de dolor agudo en roedores

**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Alicante

**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España



**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN MÉDICA MUTUA MADRILEÑA **Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 14/07/2006 - 15/07/2009

- 17 Nombre del proyecto:** Papel de la dinorfina en los mecanismos que regulan la respuesta emocional y su implicación en la dependencia alcohólica. Un posible modelo animal de patología dual. Bases moleculares y respuesta farmacológica

**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PI050429

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2008

- 18 Nombre del proyecto:** Regulación de la respuesta emocional en ratones machos y hembras desprovistos del gen del receptor cannabinoide CB1

**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** ALICANTE, Comunidad Valenciana, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Cód. según financiadora:** FIS03/0216

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 15/05/2007

- 19 Nombre del proyecto:** Empleo de la metodología de la inhibición prepulso para la caracterización de endofenotipos en distintas patologías psiquiátricas y estudio de la respuesta farmacológica sobre la inhibición sensoriomotora”

**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN DE NEUROCIENCIAS Y ENVEJECIMIENTO Y JANSSEN CILAG

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006

- 20 Nombre del proyecto:** Equipamiento de Laboratorio

**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Ciudad entidad realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Comunidad Valenciana

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006

- 21 Nombre del proyecto:** Papel del receptor cannabinoide CB1 en modelos animales de enfermedad de Parkinson y estudios de la eficacia y complicaciones del tratamiento con L-DOPA o agonistas dopaminérgicos en ratones desprovistos del gen del receptor cannabinoide CB1

**Entidad de realización:** Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Obra Social Fundación la Caixa

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2003 - 31/10/2006

- 22 Nombre del proyecto:** Asociación entre polimorfismos del receptor cannabinoide CB1 y amidohidrolasa de ácidos grasos (FAAH) en trastorno de pánico y trastorno de estrés postraumático

**Entidad de realización:** Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

LUNDBECK ESPAÑA

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2004 - 31/03/2005

- 23 Nombre del proyecto:** Actividad in vivo del receptor serotoninérgico 5-HT1A en pacientes alcohólicos

**Entidad de realización:** Instituto Pluridisciplinar, Universidad Complutense

**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** COMUNIDAD AUTÓNOMA

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2002 - 31/12/2004

- 24 Nombre del proyecto:** Efectos farmacológicos de los antagonistas del receptor cannabinoide CB1 en ratas genéticamente predispuestas por el consumo de alcohol

**Entidad de realización:** Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional sobre Drogas

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2003



- 25 Nombre del proyecto:** Marcadores neurobiológicos de la vulnerabilidad al alcoholismo tras la exposición a drogas de abuso y/o estrés. Análisis de la eficacia terapéutica de la naltrexona en adicción a alcohol simultánea con estrés o droga de abuso. Estudios preclínicos y clínicos.  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario 12 de Octubre  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Manzanares  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FISS  
Fondo de Investigaciones Sanitarias  
Ministerio de Sanidad  
Instituto de Salud Carlos III  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** FIS01/1438  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2003
- 26 Nombre del proyecto:** Eficacia de la naltrexona para bloquear la actividad cerebral inducida por cocaína o por agonistas cannabinoides. Estudios de resonancia magnética funcional y de regulación de la expresión génica en cerebro de rata  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario 12 de Octubre  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DUPONT-PHARMA  
**Tipo de entidad:** INDUSTRIA FARMACÉUTICA  
**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2001 - 28/02/2003
- 27 Nombre del proyecto:** Identificación de marcadores neurobiológicos en el alcoholismo y su regulación por naltrexona  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario 12 de Octubre  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2002
- 28 Nombre del proyecto:** Síntesis de compuestos con afinidad por el receptor 5-HT1A. Caracterización de sus propiedades farmacológicas y de su potencialidad como agentes neuroprotectores  
**Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CEPA S.L.  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1998 - 31/12/2002

- 29 Nombre del proyecto:** Papel del sistema cannabinoide endógeno sobre el desarrollo cerebral  
**Entidad de realización:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** PM96-0049  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1997 - 30/06/2000
- 30 Nombre del proyecto:** Diseño estructural y caracterización farmacológica de moléculas con actividad en los receptores serotoninérgicos. Implicación en el desarrollo de nuevos ansiolíticos  
**Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** CEPA S.L. **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/03/1998
- 31 Nombre del proyecto:** Neuroendocrinology of stress and depression  
**Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Agencia Internacional  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1994 - 30/06/1997
- 32 Nombre del proyecto:** Análisis celular de la neurotoxicidad del  $\beta$ -amiloide  
**Entidad de realización:** Instituto de Neurobiología Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1993 - 30/06/1996
- 33 Nombre del proyecto:** Catecholamines as central nervous transmitter  
**Entidad de realización:** Department of Pharmacology & Toxicology, Michigan State University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** East Lansing, Estados Unidos de América  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** National Institute of Neurological Disorders (NINCDS) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Baltimore, Estados Unidos de América



**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1988 - 30/11/1995

**34 Nombre del proyecto:** Estudio farmacodinámico de las discinesias inducidas por administración de L-DOPA en pacientes con enfermedad de Parkinson

**Entidad de realización:** Instituto de Neurobiología Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

DuPont Merck

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1994 - 01/09/1995

**35 Nombre del proyecto:** Control farmacológico de las alteraciones provocadas por estrés mediante bloqueo de los receptores centrales de glucocorticoides o de la liberación adenohipofisaria de corticotropina

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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1992 - 30/06/1995

**36 Nombre del proyecto:** Effects of the antitumoral bropirimine and interleukin-1 $\beta$  on the activity of hypothalamic monoaminergic neurons and pituitary hormones

**Entidad de realización:** Department of Pharmacology & Toxicology, Michigan State University **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** East Lansing, Estados Unidos de América

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

The Upjohn Company

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Ciudad entidad financiadora:** Kalamazoo, MI, Estados Unidos de América

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1992 - 30/09/1993

**37 Nombre del proyecto:** The role of catecholamines in drug toxicity

**Entidad de realización:** Department of Pharmacology & Toxicology, Michigan State University **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** East Lansing, Estados Unidos de América

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

National Institute of Mental Health

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Baltimore

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/1988 - 30/03/1993



- 38** **Nombre del proyecto:** Effects of novel cardiovascular-active compounds on hypothalamic aminergic neurons and pituitary hormone secretion  
**Entidad de realización:** Department of Pharmacology & Toxicology, Michigan State University  
**Ciudad entidad realización:** East Lansing, Estados Unidos de América  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
The Upjohn Company **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad financiadora:** Kalamazoo, MI, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1990 - 30/09/1991
- 39** **Nombre del proyecto:** Neuroendocrine role of atrial natriuretic factor  
**Entidad de realización:** Department of Pharmacology & Toxicology, Michigan State University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** East Lansing, Estados Unidos de América  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
National Institute of Neurological Disorders (NINCDS) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1986 - 31/12/1990
- 40** **Nombre del proyecto:** Evaluation of the potential actions of U-74,006F against neurotoxin-induced lesions of central aminergic neurons  
**Entidad de realización:** Department of Pharmacology & Toxicology, Michigan State University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** East Lansing, Estados Unidos de América  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
The Upjohn Company **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad financiadora:** Kalamazoo, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1988 - 30/09/1989
- 41** **Nombre del proyecto:** Neurochemical characterization of the effects of the neurotoxin 4-decyl-5-ADMP (U-80079E) on noradrenergic, dopaminergic and 5-hydroxytryptaminergic neurons  
**Entidad de realización:** Department of Pharmacology & Toxicology, Michigan State University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** East Lansing, Estados Unidos de América  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
The Upjohn Company **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad financiadora:** Kalamazoo, MI, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1987 - 30/09/1988



- 42** **Nombre del proyecto:** Formulación de una preparación galénica realizada con productos de procedencia natural  
**Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Universidad-Empresa (Lilly Valquímica)  
**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1986 - 30/09/1986

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

- 1** **Nombre del proyecto:** CONTRATO PARA ACTIVIDADES DE APOYO TECNOLÓGICO ENTRE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE Y MEDALCHEMY, S.L.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JORGE MANZANARES ROBLES; FRANCISCO NAVARRETE RUEDA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** MEDALCHEMY, S.L.  
**Entidad/es financiadora/s:** MEDALCHEMY S.L.  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 09/03/2020  
**Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 15.901 €
- 2** **Nombre del proyecto:** CONTRATO PARA ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN CIENTÍFICA ENTRE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE Y UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** CUSCO, Perú  
**Fecha de inicio:** 01/11/2019  
**Duración:** 2 años - 2 meses  
**Cuantía total:** 113.568 €
- 3** **Nombre del proyecto:** CONTRATO PARA ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN CIENTÍFICA ENTRE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE Y UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** CUSCO, Perú  
**Fecha de inicio:** 01/11/2019  
**Duración:** 2 años - 2 meses  
**Cuantía total:** 68.300 €
- 4** **Nombre del proyecto:** CONTRATO PARA ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE Y LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN SANITARIA EN CASTILLA LA MANCHA



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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JORGE MANZANARES ROBLES

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

FISCAM (Fundación para la Investigación Sanitaria en Castilla La Mancha)

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** ALBACETE, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de inicio:** 01/11/2007

**Duración:** 4 años

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 47

**Fecha de aplicación:** 03/10/2021

**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 F.; M.S.; A.; D.; J.. CB2 receptor involvement in the treatment of substance use disorders. *Biomolecules*. 11,, pp. 1556. MDPI, 2021.  
**DOI:** doi.org/10.3390/ biom11111556  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 A. Gasparyan; F. Navarrete; M. Rodriguez-Arias; J. Miñarro; J. Manzanares. Cannabidiol Modulates Behavioural and Gene Expression Alterations Induced by Spontaneous Cocaine Withdrawal. *Neurotherapeutics*. 18 - (1);, pp. 615 - 623. 2021.  
**DOI:** 10.1007/s13311-020-00976-6  
**PMID:** 33230690  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 3 A. Gasparyan; F. Navarrete; J. Manzanares. Cannabidiol and sertraline regulate behavioural and brain gene expression alterations in an animal model of PTSD *Frontiers in Pharmacology*. 2021.  
**PMID:** 34093179  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 4 C. Calpe-Lopez; A. Gasparyan; F. Navarrete; j. Manzanares; J. Miñarro; M.A. Aguilar. Cannabidiol prevents the reinstatement of cocaine-induced conditioned place preference in mice. *Psychopharmacology*. (en prensa), pp. PMID 33427014. 2021.  
**PMID:** 33427014  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 5 J. De Andres; F. Navarrete-Rueda; G. Fabregat; M.S. Garcia-Gutierrez; V. Monsalve-Dolz; A. Harutyunyan; A. Minguez-Marti; R. Rodriguez-Lopez; J. Manzanares. Differences in Gene Expression of Endogenous Opioid Peptide Precursor, Cannabinoid 1 and 2 Receptors and Interleukin Beta in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Patients With Refractory Failed Back Surgery Syndrome Treated With Spinal Cord Stimulation: Markers of Therapeutic Outcomes?. *Neuromodulation: Technology at the Neural Interface*. 24, pp. 49 - 60 PMID 32027775. DOI: 10.1111/ner.13111, 2021.

**PMID:** 32027775**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 6** G.; M.S.; F.; G.; J.. Editorial: Cannabidiol Treatment in Q2 Neurotherapeutic Interventions. *Frontiers in Pharmacology*. October 2021 | Volum, 2021.

**DOI:** 10.3389/fphar.2021.752292**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 7** M.S.; J.; F.. Editorial: The Search for Biomarkers in Psychiatry. *Frontiers in Psychiatry*. July 2021 | Volume 1, 2021.

**DOI:** 10.3389/fpsy.2021.720411**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

- 8** M. Garcia-Portilla; S. Montagud-Romero; F. Navarrete; A. Gasparyan; J. Manzanares; J. Miñarro; M. Rodriguez-Arias. Pairing binge drinking and a high fat diet in adolescence modulates the inflammatory effects of subsequent alcohol consumption in mice. *International Journal of Molecular Sciences*. pp. 22, 5279. <https://doi.org/10.3390/ijms22105279>. 2021.

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

- 9** F. Navarrete; M.S. Garcia-Gutierrez; A. Gasparyan; A. Austrich-Olivares; J. Manzanares. Role of cannabidiol in the therapeutic intervention for substance use disorders. *Frontiers in Pharmacology*. pp. doi: 10.3389/fphar.2021.626010. 2021.

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

- 10** A. Gasparyan; F. Navarrete; J. Manzanares. The administration of sertraline plus naltrexone reduces ethanol consumption and motivation in a long-lasting animal model of post-traumatic stress disorder. *Neuropharmacology*. 189, - 15 May 2, 2021.

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2021.108552>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** M.S. Garcia-Gutierrez; F. Navarrete; A. Gasparyan; J. Manzanares. Therapeutic potential of the cannabinoid CB2 receptor in neuropsychiatry. *Exploration in Neuroprotective Therapy*. 2021.

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

- 12** Gasparyan; Navarro; Navarrete; Manzanares. Treatment strategies for posttraumatic stress disorder (PTSD): From animal to clinical studies. *Expert Review of Clinical Pharmacology*. en prensa, 2021.

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

- 13** A.M. Peiro; M.S. Garcia-Gutierrez; B. Planelles; T. Femenia; C. Mingote; L. Jimenez-Treviño; S. Martinez-Barrondo; M.P. Garcia-Portilla; P.A. Saiz; J. Bobes; J. Manzanares. Association of cannabinoid receptor genes (CNR1 and CNR2) polymorphisms and panic disorder. *Anxiety Stress & Coping*. (in press), pp. PMID 32114795. 2020.

**PMID:** 32114795**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** M.S. Garcia-Gutierrez; F. Navarrete; F. Sala; A. Gasparyan; A. Austrich-Olivares; J. Manzanares. Biomarkers in Psychiatry: Concept, Definition, Types and Relevance to the Clinical Reality. *Frontiers in Psychiatry*. pp. PMID 32499729. May 15;11:432. doi: 10.3389/fpsy.2020.00432. eCollection 2020, 2020.

**PMID:** 32499729**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 15** M.S. Garcia-Gutierrez; F. Navarrete; A. Gasparyan; A. Austrich-Olivares; F. Sala; J. Manzanares. Cannabidiol: a potential new alternative for the treatment of anxiety, depression and psychotic disorders. *Biomolecules*. 10, pp. 1575 - 1609 PMID 33228239. 2020.  
**PMID:** 33228239  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 16** F. Navarrete; M.S. García-Gutiérrez; A. Gasparyan; A. Austrich-Olivares; T. Femenia; J. Manzanares. Cannabis Use in Pregnant and Breastfeeding Women: Behavioral and Neurobiological Consequences. *Frontiers in Psychiatry*. doi: 10.3389/fpsyt.2, pp. PMID 33240134. 2020.  
**PMID:** 33240134  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 17** M.S. Garcia-Gutierrez; R. Jurado-Barba; G. Rubio; A. Gasparyan; A. Austrich-Olivares; j. Manzanares. Endocannabinoid System Components as Potential Biomarkers in Psychiatry. *Frontiers in Psychiatry*. pp. PMID 32395111. Apr 27;11:315. doi: 10.3389/fpsyt.2020.00315. eCollection 2020., 2020.  
**PMID:** 32395111  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 18** R. Jurado-Barba; A. Sion; A. Martinez-Maldonado; I. Dominguez-Centeno; J. Prieto-Montalvo; M.S. Garcia-Gutierrez; F. Navarrete; J. Manzanares; G. Rubio. Neuropsychophysiological measures of alcohol dependence: can we use EEG in the clinical assessment?. *Frontiers in Psychiatry*. 11, pp. 1 - 17 PMID 32765317. (en prensa), 2020.  
**PMID:** 32765317  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 19** A. Viudez-Martinez; M.S. Garcia-Gutierrez; J. Medrano-Relinque; C. Navarron; M.A. Aracil-Fernandez; F. Navarrete; J. Manzanares. Cannabidiol does not display drug abuse potential in mice behavior. *Acta Pharmacologica Sinica*. 40 - (3), pp. 358 - 364 PMID 30022153. 2019.  
**PMID:** 30022153  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 20** A. Viudez-Martinez; M.S. García-Gutierrez; J. Manzanares. Gender differences in the effects of cannabidiol on ethanol binge drinking in mice. *Addiction Biology*. (in press), pp. PMID 31074060. 2019.  
**PMID:** 31074060  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** M.S. Garcia-Ayllon; J.A. Monge-Argiles; V. Monge-Garcia; F. Navarrete; M.A. Cortes-Gomez; J. Sanchez-Paya; J. Manzanares; R. Gasparini-Berenguer; C. Leiva-Santana; J. Saez-Valero. Measurement of CSF alpha-synuclein improves early differential diagnosis of mild cognitive impairment due to Alzheimer's disease. *Journal of Neurochemistry*. 150 - (2), pp. 218 - 230 PMID 31077373. 2019.  
**PMID:** 31077373  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 22** M.S. García-Gutiérrez; F. Navarrete; G. Navarro; I. Reyes-Resina; R. Franco; J.L. Lanciego; S. Giner; J. Manzanares. Alterations in Gene and Protein Expression of Cannabinoid CB2 and GPR55 Receptors in the Dorsolateral Prefrontal Cortex of Suicide Victims. *Neurotherapeutics*. 15 - (3), pp. 796 - 806 PMID 29435814. 2018. ISSN 1933-7213  
**DOI:** 10.1007/s13311-018-0610-y  
**PMID:** 29435814



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 23** A. Viudez-Martínez; M.S. García-Gutiérrez; C. Navarro; M.I. Morales-Calero; F. Navarrete; A.I. Torres-Suarez; J. Manzanares. Cannabidiol reduces ethanol consumption, motivation and relapse in mice. *Addiction Biology*. 23 - 1, pp. 154 - 164 PMID 28194850. 2018. ISSN 1355-6215

**DOI:** 10.1111/adb.12495

**PMID:** 28194850

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 24** F. Navarrete; M.A. Aracil-Fernandez; J. Manzanares. Cannabidiol regulates behavioral alterations and gene expression changes induced by spontaneous cannabinoid withdrawal. *British Journal of Pharmacology*. 175, pp. 2676 - 2688 PMID 29624642. 2018. ISSN 0007-1188

**DOI:** 10.1111/bph.14226

**PMID:** 29624642

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Viudez-Martínez A.; García-Gutiérrez M.S.; Manzanares J.. Cannabidiol regulates the expression of hypothalamus-pituitary-adrenal axis-related genes in response to acute restraint stress. *Journal of Psychopharmacology*. 32 - 12, pp. 1379 - 1384 PMID 30324842. 2018. ISSN 0269-8811

**DOI:** 10.1177/0269881118805495

**PMID:** 30324842

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 26** F. Navarrete; M.S. García-Gutiérrez; A. Aracil-Fernandez; J.L. Lanciego; J. Manzanares. Cannabinoid CB2 receptor and monoacylglycerol lipase gene expression alterations in the putamen and substantia nigra of patients with Parkinson's disease. *Neurotherapeutics*. <https://doi.org/10.1>, pp. PMID 29352424. 2018.

**PMID:** 29352424

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 27** García-Gutiérrez M.S.; Navarrete F.; Laborda J.; Manzanares J.. Deletion of Dlk1 increases the vulnerability to developing anxiety-like behaviors and ethanol consumption in mice. *Biochemical Pharmacology*. 158, pp. 37 - 44 PMID 30268817. 2018.

**PMID:** 30268817

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 28** A. Viudez-Martínez; M.S. García-Gutiérrez; A.I. Fraguas-Sánchez; A.I. Torres-Suarez; J. Manzanares. Effects of cannabidiol plus naltrexone on motivation and ethanol consumption. *British Journal of Pharmacology*. 175, pp. 3369 - 3378 PMID 29859012. 2018. ISSN 0007-1188

**DOI:** 10.1111/bph.14380

**PMID:** 29859012

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 29** F. Navarrete; M.S. García-Gutiérrez; J. Manzanares. Pharmacological regulation of cannabinoid CB2 receptor modulates the reinforcing and motivational actions of ethanol. *Biochemical Pharmacology*. 157, pp. 227 - 234 PMID 30063884. 2018.

**PMID:** 30063884

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 30** J. Manzanares; D. Cabañero; N. Puente; M.S. García-Gutiérrez; P. Grandes; R. Maldonado. Role of the endocannabinoid system in drug addiction. *Biochemical Pharmacology*. 157, pp. 108 - 121 PMID 30217570. 2018.  
**PMID:** 30217570  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** M.C. Blanco-Gandía; A. Aracil-Fernández; S. Montagud-Romero; M.A. Aguilar; J. Manzanares; J. Miñarro; M. Rodríguez-Arias. Changes in gene expression and sensitivity of cocaine reward produced by a continuous fat diet. *Psychopharmacology*. 234 - 15, pp. 2337 - 2352 PMID 28456841. 2017.  
**PMID:** 28456841  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 32** F. Navarrete; María Salud García-Gutiérrez; J. Laborda; J. Manzanares. Deletion of DLK-2 induced an anxiety endophenotype. *Psychoneuroendocrinology*. 85, pp. 134 - 141 PMID 28863347. 2017.  
**PMID:** 28863347  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** M. Alcaraz-Iborra; F. Navarrete; E. Rodríguez-Ortega; L. De la Fuente; J. Manzanares; I. Cubero. Different Molecular/Behavioral Endophenotypes in C57BL/6J Mice Predict the Impact of OX1 Receptor Blockade on Binge-Like Ethanol Intake. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 11 - 186, pp. 1 - 12 PMID 29066961. 2017.  
**PMID:** 29066961  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** A. Rubio-Araiz; F. Porcu; M.S. García-Gutiérrez; M. Pérez-Hernández; A. Aracil-Fernández; M.D. Gutiérrez-López; C. Guerri; Jorge Manzanares; E. O' Shea; M.I. Colado. Disruption of blood-brain barrier integrity in postmortem alcoholic brain: Preclinical evidence of TLR4 involvement from a binge-like drinking model. *Addiction Biology*. 22 - 4, pp. 1103 - 1116 PMID 26949123. 2017.  
**PMID:** 26949123  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** M.C. Blanco-Gandía; L. Cantocorps; A. Aracil-Fernández; S. Montagud-Romero; M.A. Aguilar; J. Manzanares; O. Valverde; j. Miñarro; M. Rodríguez-Arias. Effects of bingeing on fat during adolescence on the reinforcing effects of cocaine in adult male mice. *Neuropharmacology*. 113, pp. 31 - 44 PMID 27666001. 2017.  
**PMID:** 27666001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** R. Negrete; M.S. García-Gutiérrez; J. Manzanares; R. Maldonado. Involvement of the dynorphin/KOR system on the nociceptive, emotional and cognitive manifestations of joint pain in mice. *Neuropharmacology*. 116, pp. 315 - 327 PMID 27567942. 2017.  
**PMID:** 27567942  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** J. Manzanares; M.S. García-Gutiérrez. Is the cannabidiol potentially useful for the treatment of neuropsychiatric and drug-use disorders?. *Research and Reviews in Bioscience*. 12 - 1, pp. 1 - 4. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** I. Morales-Muñoz; I. Martínez-Gras; G. Ponce; J. De la Cruz; D. Lora; R. Rodríguez-Jiménez; R. Jurado-Barba; F. Navarrete; M.S. García-Gutiérrez; J. Manzanares; G. Rubio. Psychological symptomatology and impaired prepulse inhibition of the startle reflex are associated with cannabis-induced psychosis. *Journal of Psychopharmacology*. 31 - (8), pp. 1035 - 1045 PMID 28648138. 2017.  
**PMID:** 28648138  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 39** R. Jurado-Barba; A. Duque; J.R. López-Trabada; I. Martínez-Gras; M.S. García-Gutiérrez; F. Navarrete; F. López-Muñoz; M.A. Jiménez-Arriero; C. Avila; J. Manzanares; G. Rubio. The Modulation of the Startle Reflex as Predictor of Alcohol Use Disorders in a Sample of Heavy Drinkers: A 4-Year Follow-Up Study. *Alcoholism Clinical and Experimental Research*. 41 - (6), pp. 1212 - 1219 PMID 28494516. 2017.  
**PMID:** 28494516  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** M.C. Blanco-Gandía; J.C. Ledesma; A. Aracil-Fernandez; F. Navarrete; S. Montagud-Romero; M.A. Aguilar; J. Manzanares; J. Miñarro; M. Rodríguez-Arias. The rewarding effects of ethanol are modulated by binge eating of a high-fat diet during adolescence. *Neuropharmacology*. 121, pp. 219 - 230 PMID 28457972. 2017.  
**PMID:** 28457972  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** M.J. Álvarez-Alonso; R. Jurado-Barba; N. Martínez-Martin; J.C. Espín-Jaime; C. Bolaños-Porrero; a. Ordoñez-Franco; J.A. Rodríguez-López; D. Lora-Pablos; J. De la Cruz-Bértolo; M.A. Jiménez-Arriero; J. Manzanares; G. Rubio. Association between maltreatment and polydrug use among adolescents. *Child Abuse & Neglect*. 51, pp. 379 - 389 PMID 26318780. 2016.  
**PMID:** 26318780  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 42** M.L. Campanari; F. Navarrete; S.D. Ginsberg; J. Manzanares; J. Saéz-Valero; M.S. García-Ayllón. Increased Expression of Readthrough Acetylcholinesterase Variants in the Brains of Alzheimer's Disease Patients. *J Alzheimers Dis*. 53 - 3, pp. 831 - 841 PMID 27258420. 2016.  
**PMID:** 27258420  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** M.S. García-Gutiérrez; F. Navarrete; A. Aracil-Fernandez; A. Bartoll-Andrés; I. Martínez-Gras; J.L. Lanciego; G. Rubio; Jorge Manzanares. Increased vulnerability to alcohol consumption in adolescent maternal separated mice. *Addiction Biology*. 21 - 4, pp. 847 - 858 PMID 25988842. 2016. ISSN 1355-6215  
**DOI:** 10.1111/adb.12266  
**PMID:** 25988842  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** M. Rodríguez-Arias; F. Navarrete; M.C. Arenas; M.A. Aguilar; A. Bartoll-Andrés; J. Miñarro; Jorge Manzanares. Social defeat in adolescent mice increased the vulnerability for alcohol consumption. *Addiction Biology*. 21 - 1, pp. 87 - 97 PMID 25219790. 2016. ISSN 1355-6215  
**DOI:** 10.1111/adb.12184  
**PMID:** 25219790  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** M.C. Arenas; A. Mateos-García; C. Manzanedo; M. Rodríguez-Arias; M.A. Aguilar; F. Navarrete; M.S. García-Gutiérrez; J. Manzanares; J. Miñarro. Topiramate increases the rewarding properties of cocaine in young-adult mice limiting its clinical usefulness. *Psychopharmacology*. 233 - 23-24, pp. 38-49 - 38-59 PMID 27596289. 2016.  
**PMID:** 27596289  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Antonio Ortega-Alvaro; Alexander Ternianov; Auxiliadora Aracil-Fernandez; Francisco Navarrete; Maria Salud Garcia-Gutierrez; Jorge Manzanares. Role of cannabinoid CB2 receptor in the reinforcing actions of ethanol. *Addiction Biology*. 20 - (1), pp. 43 - 55. 2015. ISSN 1355-6215  
**DOI:** 10.1111/adb.12076  
**PMID:** 23855434  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 47** E.M. Blessing; M.M. Steenkamp; J. Manzanares; C.R. Marmar. Cannabidiol as a Potential Treatment for Anxiety Disorders. *Neurotherapeutics*. 12 - 4, pp. 825 - 836. 2015.  
**PMID:** 26341731  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 48** A. Ortega-Álvarez; F. Navarrete; A. Aracil-Fernández; D.V. Navarro; P. Berbel; Jorge Manzanares. Differential pharmacological regulation of sensorimotor-gating deficit in CB1 knockout mice and associated neurochemical and histological alterations. *Neuropsychopharmacology*. 40 - 11, pp. 2639 - 2647. 2015. ISSN 0893-133X  
**PMID:** 25895455  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** C. Rabasa; J. Pastor-Ciurana; R. Delgado-Morales; A. Gómez-Roman; J. Carrasco; H. Gagliano; M.S. García-Gutiérrez; Jorge Manzanares; A. Armario. Evidence against a critical role of CB1 receptors in adaptation of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis and other consequences of daily repeated stress. *European Neuropsychopharmacology*. 25 - 8, pp. 1248 - 1259. 2015.  
**PMID:** 26092203  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** D. Navarro; M. Alvarado; F. Navarrete; M. Giner; M.J. Obregón; Jorge Manzanares; P. Berbel. Gestational and early postnatal hypothyroidism alters VGLUT1 and VGAT bouton distribution in the neocortex and hippocampus, and behavior in rats. *Frontiers in Neuroanatomy*. 9 - 9, pp. 1 - 24. 2015.  
**PMID:** 25741243  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Emily M. Johansson; María S. García-Gutiérrez; María Moscoso-Castro; Jorge Manzanares; Olga Valverde. Reduced contextual discrimination following alcohol consumption or MDMA administration in mice. *Plos One*. 10 - 11, pp. e0142978 - 1-18. 2015.  
**PMID:** 26566284  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** M. Rodríguez-Arias; F. Navarrete; M.C. Arenas; M.A. Aguilar; A. Bartoll-Andrés; J. Miñarro; Jorge Manzanares. Role of CB2 receptors on social and aggressive behaviors. *Psychopharmacology*. 232 - 16, pp. 3019 - 3031. 2015.  
**PMID:** 25921034  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** C. La Porta; A.S. Bura; J. Llorente-Onaindia; A. Pasto; F. Navarrete; M.S. García-Gutiérrez; R. De la Torre; Jorge Manzanares; J. Monfort; R. Maldonado. Role of the endocannabinoid system in the emotional manifestations of osteoarthritis pain. *Pain*. 156 - 10, pp. 2001 - 2012. 2015.  
**PMID:** 26067584  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** EM Monsalve; M.S. García-Gutiérrez; F. Navarrete; S. Giner; J. Laborda; J. Manzanares. Abnormal expression pattern of Notch receptors, ligands and downstream effectors in the prefrontal cortex and amygdala of suicidal victims. *Molecular Neurobiology*. 49 - 2, pp. 957 - 965. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** S. Zoppi; J.L. Madrigal; J.R. Caso; M.S. García-Gutiérrez; J. Manzanares; J.C. Leza; B. García-Bueno. Regulatory role of the Cannabinoid-2 receptor in stress-induced neuroinflammation in mice. *British Journal of Pharmacology*. 171 - 11, pp. 2814 - 2826. 2014. ISSN 0007-1188  
**DOI:** 10.1111/bph.12607  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 56** J.M. Torres; J. Castilla; B. Pintado; A. Gutiérrez-Adán; O. Andreoletti; P. Aguilar-Calvo; A.I. Arroba; B. Parra-Arondo; I. Ferrer; J. Manzanares; J.C. Espinosa. Spontaneous generation of infectious prion disease in transgenic mice. *Emerging Infectious Disease*. 19 - 12, pp. 1938 - 1947. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Jorge Manzanares; Gabriel Rubio; Francisco Navarrete. Synergistic action of naltrexone plus topiramate on ethanol self-administration in C57BL/6 mice and tyrosine hydroxylase gene expression changes in the ventral tegmental area. *Addiction Biology*. 19 - (5), pp. 862 - 873. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Marta Rodríguez-Arias; Francisco Navarrete; Manuel Daza-Losada; Daniela Navarro; María A Aguilar; Pere Berbel; Jose Miñarro; Jorge Manzanares. CB1 cannabinoid receptor-mediated aggressive behavior. *Neuropharmacology*. 75, pp. 172 - 180. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** J.M. Pérez-Ortiz; M.S. García-Gutiérrez; F. Navarrete; S. Giner; Jorge Manzanares. FKBP5 alterations in the dorsal prefrontal cortex and amygdala of suicide victims. *Psychoneuroendocrinology*. 38 - 8, pp. 1251 - 1258. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** A. Aracil; P. Almela; Jorge Manzanares. Pregabalin and topiramate regulate behavioural and brain gene transcription changes induced by spontaneous cannabinoid withdrawal in mice. *Addiction Biology*. 18 - 2, pp. 252 - 262. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Francisco Navarrete; Marta Rodríguez-Arias; E Martín; D Navarro; María S García-Gutiérrez; A Aracil-Fernández; MA Aguilar; Jose Miñarro; P Berbel; Rafael Maldonado; Jorge Manzanares. Role of CB2 cannabinoid receptor in the rewarding, reinforcing and physical effects of nicotine. *Neuropsychopharmacology*. 38 - 12, pp. 2515 - 2524. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 62** C. La Porta; S.A. Bura; A. Aracil-Fernández; Jorge Manzanares; R. Maldonado. Role of cannabinoid CB1 and CB2 receptors in the development of osteoarthritic pain. *Pain*. 154 - 1, pp. 160 - 174. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Jorge Manzanares; Rafael Maldonado; A Brusco; J Ricati; L Caltana; C Laporta; Jose Manuel Perez-Ortiz; A Ozaita; A Ortega-Alvaro; Maria S. Garcia-Gutierrez. Synaptic plasticity alterations associated to memory impairment induced by deletion of CB2 cannabinoid receptors. *Neuropharmacology*. 73, pp. 388 - 396. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Y. Zhou; G. Colombo; K. Niikura; M.A. Carai; A. Ho; T. Femenía; M.S García-Gutiérrez; Jorge Manzanares; G.L. Gessa; M.J. Kreek. Voluntary alcohol drinking enhances proopiomelanocortin (POMC) gene expression in nucleus accumbens shell and hypothalamus of Sardinian alcohol-preferring rats. *Alcohol Clinical and Experimental Research*. 37 - Suppl 1, pp. E131 - E140. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** I. Gómez-Milanés; P. Almela; J.-A. García-a-Carmona; M. Salud García-a-Gutiérrez; A. Aracil-Fernández; J. Manzanares; M. Victoria Milanés Maquilon; M. Luisa Laorden. Accumbal dopamine, noradrenaline and serotonin activity after naloxone-conditioned place aversion in morphine-dependent mice. *Neurochemistry International*. 61 - 3, pp. 433 - 440. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 66** F. Navarrete; J.M. Pérez-Ortiz; J. Manzanares. Cannabinoid CB 2 receptor-mediated regulation of impulsive-like behaviour in DBA/2 mice. *British Journal of Pharmacology*. 165 - 1, pp. 260 - 273. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-82955176995&partnerID=40&md5=76486c426e6ce218a77c2c42a6ccdd89>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** J.G. Zarruk; D. Fernández-López; I. Garcí-a-Yébenes; M.S. Garcí-a-Gutiérrez; J. Vivancos; F. Nombela; M. Torres; M.C. Burguete; J. Manzanares; I. Lizasoain; M.A. Moro. Cannabinoid type 2 receptor activation downregulates stroke-induced classic and alternative brain macrophage/microglial activation concomitant to neuroprotection. *Stroke*. 43 - 1, pp. 211 - 219. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855343503&partnerID=40&md5=9ddd91fc1c85b10bbcdca399e4caf994d>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** M.-X. Silveyra; M.-S. Garcí-a-Ayllón; C. Serra-Basante; V. Mazzoni; M.-S. Garcí-a-Gutiérrez; J. Manzanares; J.G. Culvenor; J. Sáez-Valero. Changes in acetylcholinesterase expression are associated with altered presenilin-1 levels. *Neurobiology of Aging*. 33 - 3, pp. 627.e27 - 627.e37. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** M.S. Garcí-a-Gutiérrez; B. Garcí-a-Bueno; S. Zoppi; J.C. Leza; J. Manzanares. Chronic blockade of cannabinoid CB 2 receptors induces anxiolytic-like actions associated with alterations in GABA A receptors. *British Journal of Pharmacology*. 165 - 4, pp. 951 - 964. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** A. Aracil-Fernández; J.M. Trigo; M.S. Garcí-a-Gutiérrez; A. Ortega-Álvarez; A. Ternianov; D. Navarro; P. Robledo; P. Berbel; R. Maldonado; J. Manzanares. Decreased cocaine motor sensitization and self-administration in mice overexpressing cannabinoid CB 2 receptors. *Neuropsychopharmacology*. 37 - 7, pp. 1749 - 1763. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** S. Zoppi; J.L.M. Madrigal; B.G. Pérez-Nievas; I. Marí-n-Jiménez; J.R. Caso; L. Alou; B. Garcí-a-Bueno; A. Colón; J. Manzanares; M. Luisa Gómez-Lus; L. Menchén; J.C. Leza. Endogenous cannabinoid system regulates intestinal barrier function in vivo through cannabinoid type 1 receptor activation. *American Journal of Physiology - Gastrointestinal and Liver Physiology*. 302 - 5, pp. G565 - G571. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** T. Femenía; J. Manzanares. Increased ethanol intake in prodynorphin knockout mice is associated with changes in opioid receptor function and dopamine transmission. *Addiction Biology*. 17 - 2, pp. 322 - 337. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** K.Y. Vinod; P. MacCioni; M.S. Garcia-Gutierrez; T. Femenia; S. Xie; M.A.M. Carai; J. Manzanares; T.B. Cooper; B.L. Hungund; G. Colombo. Innate difference in the endocannabinoid signaling and its modulation by alcohol consumption in alcohol-preferring sP rats. *Addiction Biology*. 17 - 1, pp. 62 - 75. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84255177233&partnerID=40&md5=662a8e744ee38e98b62f60629afad143>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** A. Ternianov; J.M. Pérez-Ortiz; M.E. Solesio; M.S. Garcí-a-Gutiérrez; A. Ortega-Álvarez; F. Navarrete; C. Leiva; M.F. Galindo; J. Manzanares. Overexpression of CB2 cannabinoid receptors results in neuroprotection against behavioral and neurochemical alterations induced by intracaudate administration of 6-hydroxydopamine. *Neurobiology of Aging*. 33 - 2, pp. 421.e1 - 421.e16. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 75** S.Y. Romero-Zerbo; M.S. Garcia-Gutierrez; J. Suárez; P. Rivera; I. Ruz-Maldonado; M. Vida; F. Rodriguez de Fonseca; J. Manzanares; F. Javier Bermúdez-Silva. Overexpression of Cannabinoid CB2 Receptor in the Brain Induces Hyperglycaemia and a Lean Phenotype in Adult Mice. *Journal of Neuroendocrinology*. 24 - 8, pp. 1106 - 1119. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** F. Navarrete; J.M. Pérez-Ortiz; J. Manzanares. Pregabalin- and topiramate-mediated regulation of cognitive and motor impulsivity in DBA/2 mice. *British Journal of Pharmacology*. 167 - 1, pp. 183 - 195. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Y. Zhou; G. Colombo; K. Niikura; M.A.M. Carai; T. Femenía; M.S. Garcí-a-Gutiérrez; J. Manzanares; A. Ho; G.L. Gessa; M.J. Kreek. Voluntary Alcohol Drinking Enhances Proopiomelanocortin Gene Expression in Nucleus Accumbens Shell and Hypothalamus of Sardinian Alcohol-Preferring Rats. *Alcoholism: Clinical and Experimental Research*. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** L. Urigüen; M.S. Garcí-a-Gutiérrez; J. Manzanares. Decreased GABAA and GABAB receptor functional activity in cannabinoid CB1 receptor knockout mice. *Journal of Psychopharmacology*. 25 - 1, pp. 105 - 110. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78650593104&partnerID=40&md5=381ca97f4501c041027faee17923ac08>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** A. Ortega-Álvaro; A. Aracil-Fernández; M.S. Garcí-a-Gutiérrez; F. Navarrete; J. Manzanares. Deletion of CB 2 cannabinoid receptor induces schizophrenia-related behaviors in mice. *Neuropsychopharmacology*. 36 - 7, pp. 1489 - 1504. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79955983779&partnerID=40&md5=de1deb0f3b0a3cec6a09d8c70655e4e>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** E.M. Marco; M.S. Garcí-a-Gutiérrez; F.-J. Bermúdez-Silva; F.A. Moreira; F. Guimarães; J. Manzanares; M.-P. Viveros. Endocannabinoid system and psychiatry: In search of a neurobiological basis for detrimental and potential therapeutic effects. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. OCTOBER, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855345371&partnerID=40&md5=381d16389c5b8aea2371b89a274048e6>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** S. Pérez-Rial; M.S. Garcí-a-Gutiérrez; J.A. Molina; B.G. Pérez-Nievas; C. Ledent; C. Leiva; J.C. Leza; J. Manzanares. Increased vulnerability to 6-hydroxydopamine lesion and reduced development of dyskinesias in mice lacking CB1 cannabinoid receptors. *Neurobiology of Aging*. 32 - 4, pp. 631 - 645. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79953042017&partnerID=40&md5=ec420ae0d71ffcb962438067c808e2a1>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** M.S. Garcí-a-Gutiérrez; J. Manzanares. Overexpression of CB2 cannabinoid receptors decreased vulnerability to anxiety and impaired anxiolytic action of alprazolam in mice. *Journal of Psychopharmacology*. 25 - 1, pp. 111 - 120. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78650595351&partnerID=40&md5=58ffe0e4d22f041b27878d816c9d29f8>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** A. Aracil-Fernández; P. Almela; J. Manzanares. Pregabalin and topiramate regulate behavioural and brain gene transcription changes induced by spontaneous cannabinoid withdrawal in mice. *Addiction Biology*. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80054755689&partnerID=40&md5=eea6410e46546f6d0b56b91093bc6de4>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 84** T. Femenía; S. Pérez-Rial; L. Urigüen; J. Manzanares. Prodynorphin gene deletion increased anxiety-like behaviours, impaired the anxiolytic effect of bromazepam and altered GABAA receptor subunits gene expression in the amygdala. *Journal of Psychopharmacology*. 25 - 1, pp. 87 - 95. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78650602366&partnerID=40&md5=485ee979a530b835554f6cd76da0e919>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** S. Zoppi; B.G. Pérez Nievas; J.L.M. Madrigal; J. Manzanares; J.C. Leza; B. Garcí-a-Bueno. Regulatory role of cannabinoid receptor 1 in stress-induced excitotoxicity and neuroinflammation. *Neuropsychopharmacology*. 36 - 4, pp. 805 - 818. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79951511304&partnerID=40&md5=9e0e75b9f694a266615d8a5661729204>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** T. Femenía; M.S. Garcí-a-Gutiérrez; J. Manzanares. CB1 receptor blockade decreases ethanol intake and associated neurochemical changes in fawn-hooded rats. *Alcoholism, clinical and experimental research*. 34 - 1, pp. 131 - 141. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955507862&partnerID=40&md5=fb8e7ff89ad5489922298e35c158f7d0>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** M.S. García-Gutiérrez; J.M. Pérez-Ortíz; A. Gutiérrez-Adán; J. Manzanares. Depression-resistant endophenotype in mice overexpressing cannabinoid CB 2 receptors. *British Journal of Pharmacology*. 160 - 7, pp. 1773 - 1784. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954338567&partnerID=40&md5=b5cc28d4abe316df73815f01d7cc312a>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** M. Álvaro-Bartolomé; S. Esteban; M.S. Garcí-a-Gutiérrez; J. Manzanares; O. Valverde; J.A. Garcí-a-Sevilla. Regulation of Fas receptor/Fas-associated protein with death domain apoptotic complex and associated signalling systems by cannabinoid receptors in the mouse brain. *British Journal of Pharmacology*. 160 - 3, pp. 643 - 656. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952601644&partnerID=40&md5=42a282ca7c6237f929a8ea0e6ba1b538>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** M.S. Garcí-a-Gutiérrez; J. Manzanares. The cannabinoid CB1 receptor is involved in the anxiolytic, sedative and amnesic actions of benzodiazepines. *Journal of Psychopharmacology*. 24 - 5, pp. 757 - 765. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952163415&partnerID=40&md5=b9b3a28e295ccd415d66a0f0467546a7>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** S. Pérez-Álvarez; M.E. Solesio; J. Manzanares; J. Jordán; M.F. Galindo. Lactacystin requires reactive oxygen species and Bax redistribution to induce mitochondria-mediated cell death. *British Journal of Pharmacology*. 158 - 4, pp. 1121 - 1130. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70350130100&partnerID=40&md5=5ff7c7a60b133617a98754ce117b6d40>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** G. Rubio; I. Martí-nez-Gras; J. Manzanares. Modulation of impulsivity by topiramate: Implications for the treatment of alcohol dependence. *Journal of Clinical Psychopharmacology*. 29 - 6, pp. 584 - 589. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-72949118967&partnerID=40&md5=221582ef0a2e5426cef309b2aba79ada>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** T. Femenía; P. Portillo; J.M. Pérez-Ortíz; A. Aracil-Fernández; G. Rubio; J. Manzanares. Opioid and cannabinoid systems as therapeutic targets for the treatment of alcohol dependence: From animal models to clinical practice. *Open Neuropsychopharmacology Journal*. 2, pp.



53 - 63. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77953398575&partnerID=40&md5=d0faa9e2e01669175375f2825ad33e17>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 93** I. Racz; X. Nadal; J. Alferink; J.E. Baños; J. Rehnelt; M. Martín; B. Pintado; A. Gutiérrez-Adán; E. Sanguino; J. Manzanares; A. Zimmer; R. Maldonado. Crucial role of CB2 cannabinoid receptor in the regulation of central immune responses during neuropathic pain. *Journal of Neuroscience*. 28 - 46, pp. 12125 - 12135. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-58149339634&partnerID=40&md5=8b58134c12893c8962c3a6ceb62c4fb6>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 94** I. Racz; X. Nadal; J. Alferink; J.E. Baños; J. Rehnelt; M. Marín; B. Pintado; A. Gutiérrez-Adán; E. Sanguino; N. Bellora; J. Manzanares; A. Zimmer; R. Maldonado. Interferon-gamma is a critical modulator of CB2 cannabinoid receptor signaling during neuropathic pain. *Journal of Neuroscience*. 28 - 46, pp. 12136 - 12145. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-58149343351&partnerID=40&md5=9f20381d58c86a72ae5baa1b66b861a5>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 95** K.Y. Vinod; E. Sanguino; R. Yalamanchili; J. Manzanares; B.L. Hungund. Manipulation of fatty acid amide hydrolase functional activity alters sensitivity and dependence to ethanol. *Journal of Neurochemistry*. 104 - 1, pp. 233 - 243. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-37249036062&partnerID=40&md5=961df216f842e2af9a85724a9d56ae99>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 96** F. Navarrete; J.M. Pérez-Ortiz; T. Femenía; M.S. Garcí-a-Gutiérrez; M.E. Garcí-a-Payá; C. Leiva-Santana; J. Manzanares. Methods to evaluate cognitive disorders in animal models [Métodos de evaluación de trastornos cognitivos en modelos animales]. *Revista de Neurología*. 47 - 3, pp. 137 - 145. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-48849113852&partnerID=40&md5=2bd1435c6d4423f8537f5f40dbda4682>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 97** J.M. Oliva; S. Ortiz; S. Páez-Rial; J. Manzanares. Time dependent alterations on tyrosine hydroxylase, opioid and cannabinoid CB1 receptor gene expressions after acute ethanol administration in the rat brain. *European Neuropsychopharmacology*. 18 - 5, pp. 373 - 382. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-40749132540&partnerID=40&md5=fa2101010bb230b74dcf8b79b7288822>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 98** G. Rubio; J. Manzanares; M. Jiménez; R. Rodríguez-Jiménez; I. Martínez; M.M. Iribarren; M.A. Jiménez-Arriero; G. Ponce; T. Palomo. Use of cocaine by heavy drinkers increases vulnerability to developing alcohol dependence: A 4-year follow-up study. *Journal of Clinical Psychiatry*. 69 - 4, pp. 563 - 570. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-44849134640&partnerID=40&md5=4658d0efc481434a753300ef83f72116>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 99** J.M. Oliva; J. Manzanares. Gene transcription alterations associated with decrease of ethanol intake induced by naltrexone in the brain of Wistar rats. *Neuropsychopharmacology*. 32 - 6, pp. 1358 - 1369. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34249005644&partnerID=40&md5=0a4443478e5d7bd29112ed858b65f3ce>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 100** J. Manzanares; M.D. Julian; A. Carrascosa. Role of the cannabinoid system in pain control and therapeutic implications for the management of acute and chronic pain episodes. *Current Neuropharmacology*. 4 - 3, pp. 239 - 257. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33747314445&partnerID=40&md5=f805f3e60a7623094e3316cfaee6b66a>>.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 101** G. Rubio; M.A. Jiménez-Arriero; I. Martí-nez-Gras; J. Manzanares; T. Palomo. The effects of topiramate adjunctive treatment added to antidepressants in patients with resistant obsessive-compulsive disorder [7]. *Journal of Clinical Psychopharmacology*. 26 - 3, pp. 341 - 344. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33744486332&partnerID=40&md5=2184c7a02af4c7307bdafbe6c896b6bd>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 102** M. Delgado; A.G. Caicoya; V. Greciano; B. Benhamú; M.L. López-Rodríguez; M.S. Fernández-Alfonso; M.A. Pozo; Jorge Manzanares; J.A. Fuentes. Anxiolytic-like effect of a serotonergic ligand with high affinity for 5-HT<sub>1A</sub>, 5-HT<sub>2A</sub> and 5-HT<sub>3</sub> receptors. *European Journal of Pharmacology*. 511, pp. 9 - 19. 2005.
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 103** J.A. Molina; P. Gómez; C. Vargas; S. Ortiz; S. Pérez-Rial; L. Urigüen; J.M. Oliva; C. Villanueva; Jorge Manzanares. Cerebrospinal fluid and plasma neurotransmitter aminoacid levels in patients with dementia with Lewy bodies. *Journal of Neural Transmission*. 112, pp. 557 - 563. 2005.
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 104** A. Fontanellas; Jorge Manzanares; M. García-Bravo; A.M. Buzaleh; M. Mendez; J.M. Oliva; T. Palomo; R. Enriquez de Salamanca. Effects of repeated administration with CP-55,940, a cannabinoid CB<sub>1</sub> receptor agonist on the metabolism of the hepatic heme. *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*. 37, pp. 1620 - 1625. 2005.
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Jorge Manzanares; S. Ortiz; J.M. Oliva; S. Pérez-Rial; T. Palomo. Interactions between the cannabinoid and opioid receptor systems in the mediation of alcohol effects. *Alcohol and Alcoholism*. 40 - 1, pp. 25 - 34. 2005.
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 106** L. Urigüen; F. Berrendero; C. Ledent; R. Maldonado; J. Manzanares. Kappa- and Delta-opioid receptor functional activities are increased in the caudate putamen of cannabinoid CB<sub>1</sub> receptor knockout mice. *European Journal of Neuroscience*. 22 - 8, pp. 2106 - 2110. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27644581965&partnerID=40&md5=fa5c29e1f772e7b414ab26c819cba09c>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 107** M.L. López-Rodríguez; M.J. Morcillo; E. Fernández; B. Benhamú; I. Tejada; D. Ayala; A. Viso; M. Olivella; M. Campillo; L. Pardo; M. Delgado; Jorge Manzanares; J.A. Fuentes. Synthesis and Structure-Activity Relationships of a New Model of Arylpiperazines. 8. Computer-Assisted Design of New 5-HT<sub>1A</sub>R Agonists with Selectivity over ??<sub>1</sub>-Adrenoceptors. *Journal of Medicinal Chemistry*. 48, pp. 2548 - 2558. 2005.
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 108** J.M. Oliva; L. Urigüen; S. Pérez-Rial; Jorge Manzanares. Time course of opioid and cannabinoid gene transcription alterations induced by repeated administration with fluoxetine in the rat brain. *Neuropharmacology*. 49, pp. 618 - 626. 2005.
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 109** J. Corchero; Jorge Manzanares; J.A. Fuentes. Cannabinoid-opioid crosstalk in the central nervous system. *Critical Reviews in Neurobiology*. 16 - 1-2, pp. 159 - 172. 2004.
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 110** S. Ortiz; J.M. Oliva; S. Pérez-Rial; T. Palomo; Jorge Manzanares. Chronic ethanol consumption regulates cannabinoid CB<sub>1</sub> receptor gene expression in selected regions of rat brain. *Alcohol and Alcoholism*. 39 - 2, pp. 88 - 92. 2004.
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista



- 111** S. Ortiz; J.M. Oliva; S. Pérez-Rial; T. Palomo; Jorge Manzanares. Differences in basal cannabinoid CB1 receptor function in selective brain areas and vulnerability to alcohol consumption between Wistar and Fawn Hooded rats. *Alcohol and Alcoholism*. 39 - 4, pp. 297 - 302. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** L. Urigüen; S. Pérez-Rial; C.L. Ledent; T. Palomo; Jorge Manzanares. Impaired action of anxiolytics in mice deficient in cannabinoid CB1 receptors. *Neuropharmacology*. 46 - 7, pp. 966 - 973. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** J. Corchero; J.M. Oliva; C. García-Lecumberri; E. Ambrosio; Jorge Manzanares. Repeated administration of Delta-9-tetrahydrocannabinol produces a differential time-related regulation of  $\mu$ -opioid receptors in the rat brain. *Journal of Psychopharmacology*. 18 - 1, pp. 51 - 55. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** Jorge Manzanares; L. Urigüen; G. Rubio; T. Palomo. Role of the neuronal cannabinoid system in mental diseases. *Neurotoxicity Research*. 6 - 3, pp. 213 - 224. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** J.M. Oliva; S. Ortiz; T. Palomo; Jorge Manzanares. Spontaneous cannabinoid withdrawal produces differential time-related alterations in cannabinoid CB1 receptor gene expression in the mouse brain. *Journal of Psychopharmacology*. 18 - 1, pp. 57 - 62. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** G. Rubio; G. Ponce; M.A. Jiménez-Arriero; T. Palomo; Jorge Manzanares; F. Ferre. Topiramate in the treatment of alcohol dependence: A Case Series. *Pharmacopsychiatry*. 37, pp. 37 - 40. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** J.M. Oliva; S. Ortiz; T. Palomo; Jorge Manzanares. Behavioural and gene transcription alterations induced by spontaneous cannabinoid withdrawal in mice. *Journal of Neurochemistry*. 85 - 1, pp. 94 - 104. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** M.L. López Rodríguez; M.J Morcillo; E. Fernández; B. Benhamu; I. Tejada; D. Ayala; A. Viso; M. Olivella; L. Pardo; M. Delgado; Jorge Manzanares; J.A. Fuentes. Design and Synthesis of S -(-)-2-[[4-(naphth-1-yl)piperazin-1-yl] methyl]-1,4-dioxoperhydropyrrolo [1,2-a]pyrazine (CSP-2503) Using Computational Simulation. A 5-HT1A Receptor Agonist. *Biorganics and Medicinal Chemistry Letters*. 13, pp. 1429 - 1432. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** J.A. Crespo; Jorge Manzanares; J.M. Oliva; J. Corchero; C. García-Lecumberri; E. Ambrosio. Extinction of cocaine self-administration produces alterations in corticotropin releasing factor gene expression in the paraventricular nucleus of the hypothalamus. *Molecular Brain Research*. 117, pp. 160 - 167. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** J.A. Molina; J.C. Leza; S. Ortiz; M.A. Moro; S. Pérez; I. Lizasoain; L. Urigüen; J.M. Oliva; Jorge Manzanares. Cerebrospinal fluid and plasma nitrate levels are increased in patients with Lewy body disease. *Neuroscience Letters*. 333 - 2, pp. 151 - 153. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** M.M. Garrido; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. Gastrin-releasing peptide mediated regulation of 5-HT neuronal activity in the hypothalamic paraventricular nucleus under basal and restraint stress. *Life Sciences*. 70 - 25, pp. 2953 - 2966. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 122** I. Lastres-Becker; H.H. Hansen; F. Berrendero; R. De Miguel; A. Pérez-Rosado; Jorge Manzanares; J.A. Ramos; J. Fernández-Ruiz. Loss of cannabinoid CB1 receptors and alleviation of motor hyperactivity and neurochemical deficits by endocannabinoid uptake inhibition in a rat model of Huntington's disease. *Synapse*. 44 - 1, pp. 23 - 35. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** G. Rubio; G. Ponce; Jorge Manzanares. Naltrexone for alcohol dependence. *The New England Journal of Medicine*. 25 - 17, pp. 1329 - 1331. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** G. Rubio; Jorge Manzanares; F. López-Muñoz; C. Álamo; G. Ponce; M.A. Jiménez-Arriero; T. Palomo. Naltrexone improves outcome of a controlled drinking program. *Journal of Substance Abuse Treatment*. 23, pp. 1 - 6. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** J.A. Molina; F. De Bustos; S. Ortiz; T. Del Ser; M. Seijo; J. Benito-Leon; J.M. Oliva; S. Pérez; Jorge Manzanares. Serum levels of Coenzyme Q in patients with Lewy body disease. *Journal of Neural Transmission*. 109 - 9, pp. 1195 - 1201. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** A. Pérez-Rosado; Jorge Manzanares; J.A. Ramos; J.J. Fernández-Ruiz. Sex-dependent changes in prodynorphin and proopiomelanocortin gene expression in several brain regions of rats fetuses prenatally exposed to  $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol. *Neurotoxicity Research*. 4 - 3, pp. 211 - 218. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** J. Corchero; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. Sexual differences in the chronic treatment with  $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol on proenkephalin gene expression in the hypothalamus of the rat. *Journal of Psychopharmacology*. 16 - 4, pp. 283 - 289. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** H.H. Hansen; P.C. Schmid; P. Bittigau; I. Lastres-Becker; F. Berrendero; Jorge Manzanares; C. Ikonomidou; H.H.O. Schmid; J. Fernández-Ruiz; H.S. Hansen. Anandamide, but not 2-arachidonylglycerol, accumulates during in vivo neurodegeneration. *Journal of Neurochemistry*. 78, pp. 1415 - 1427. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** A. Gómez-Caicoya; M.E. Beneytez; M. Delgado-Wallace; Jorge Manzanares; M.L. López Rodríguez; M.J. Morcillo; B. Benhamu; M.A. Pozo; F. Rubia; J.A. Fuentes; J.A. Fuentes. Biochemical, electrophysiological and neurohormonal studies with B-20991, a selective 5-HT<sub>1A</sub> receptor agonist. *Pharmacology*. 62, pp. 234 - 242. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** J.A. Crespo; Jorge Manzanares; J.M. Oliva; J. Corchero; T. Palomo; E. Ambrosio. Extinction of cocaine self-administration produces a differential time-related regulation of proenkephalin gene expression in rat brain. *Neuropsychopharmacology*. 25 - 2, pp. 185 - 194. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** J. Corchero; Jorge Manzanares; J.A. Fuentes. Role of gonadal steroids in corticotropin releasing factor and proopiomelanocortin gene expression response to  $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol in the hypothalamus of the rat. *Neuroendocrinology*. 74 - 3, pp. 185 - 192. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** M.L. López Rodríguez; M.J. Morcillo; E. Fernández; E. Porras; L. Orensanz; M.E. Beneytez; Jorge Manzanares; J.A. Fuentes. Synthesis and structure-activity relationships of a new model of alypiperazines. 5.1 Study of the physicochemical influence of the pharmacophore on 5-HT<sub>1A</sub>/alpha-1-adrenergic receptor affinity: synthesis of a



new derivative with mixed 5-HT<sub>1A/D2</sub> antagonist properties. *Journal of Medicinal Chemistry*. 44 - 2, pp. 186 - 197. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 133** A. Pérez-Rosado; Jorge Manzanares; J. Fernández-Ruiz; J.A. Ramos. Prenatal Delta-9-tetrahydrocannabinol exposure modifies proenkephalin gene expression in the fetal rat brain: sex-dependent differences. *Developmental Brain Research*. 120 - 1, pp. 77 - 81. 2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 134** S. González; T. Bisogno; T. Wenger; Jorge Manzanares; A. Milone; F. Berrendero; V. Di Marzo; J.A. Ramos; J. Fernández-Ruiz. Sex steroid influence on cannabinoid CB<sub>1</sub> receptor mRNA and endocannabinoid levels in the anterior pituitary gland. *Biochemical Biophysical Research Communications*. 270 - 1, pp. 186 - 197. 2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 135** J. Romero; F. Berrendero; A. Pérez; Jorge Manzanares; A. Rojo; J. Fernández-Ruiz; J. García de Yébenes; J.A. Ramos. Unilateral 6-hydroxydopamine lesions of the nigrostriatal dopaminergic neurons increased cannabinoid CB<sub>1</sub> receptor mRNA levels in striatal efferent neurons: relationship with changes in mRNA levels of tyrosine hydroxylase, proenkephalin, substance P and glutamic acid decarboxylase. *Life Sciences*. 66 - 6, pp. 485 - 494. 2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 136** J.A. Fuentes; M. Ruiz-Gayo; Jorge Manzanares; G. Vela; I. Reche; J. Corchero. Cannabinoids as potential new analgesics. *Life Sciences*. 65 - 6-7, pp. 675 - 685. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 137** J. Corchero; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. Chronic treatment with the cannabinoid receptor agonist CP-55,940 regulates corticotropin releasing factor and proopiomelanocortin gene expression in the hypothalamus and pituitary gland of the rat. *Life Sciences*. 64 - 2, pp. 905 - 911. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 138** M.L. López Rodríguez; M.J. Morcillo; E. Fernández; M.L. Rosado; L. Orensanz; M.E. Beneytez; Jorge Manzanares; J.A. Fuentes; K-J. Shaper. Design and synthesis of 2-[4-[4(m-Ethylsulfonamido)-phenyl]piperazin-1-yl]butyl]-1,3-dioxoperhydropyrrolo[1,2-c]imidazole (EF-7412) using neural networks: A selective derivative with mixed 5-HT<sub>1A/D2</sub> antagonist properties. *Biorganic and Medicinal Chemistry Letters*. 9, pp. 1679 - 1682. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 139** S. Martin; Jorge Manzanares; J. Corchero; C. García-Lecumberri; J.A. Crespo; J.A. Fuentes; E. Ambrosio. Differential basal proenkephalin gene expression in dorsal striatum and nucleus accumbens, and vulnerability to morphine self administration in Fischer 344 and Lewis rats. *Brain Research*. 821 - 2, pp. 350 - 355. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 140** M. Garrido; Jorge Manzanares; J.A. Fuentes. Hypothalamus, anterior pituitary and adrenal gland involvement in the activation of ACTH and corticosterone by gastrin-releasing peptide. *Brain Research*. 828, pp. 20 - 26. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 141** S. González; Jorge Manzanares; F. Berrendero; T. Wenger; J. Corchero; T. Bisogno; J. Romero; J.A. Fuentes; V. Di Marzo; J.A. Ramos; J. Fernández-Ruiz. Identification of endocannabinoids and cannabinoid CB<sub>1</sub> receptor mRNA in the pituitary gland. *Neuroendocrinology*. 70 - 2, pp. 137 - 145. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 142** Jorge Manzanares; J. Corchero; J.A. Fuentes. Opioid and cannabinoid mediated regulation of the increase in ACTH and corticosterone plasma concentrations induced by central administration of Delta-9-tetrahydrocannabinol. *Brain Research*. 839 - 1, pp. 173 - 179. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 143** Jorge Manzanares; J. Corchero; J. Romero; J. Fernández-Ruiz; J.A. Ramos; J.A. Fuentes. Pharmacological and biochemical interactions between opiates and cannabinoids. *Trends in Pharmacological Sciences*. 20, pp. 287 - 294. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 144** J. Corchero; Jorge Manzanares; J.A. Fuentes. Repeated administration of ?9-tetrahydrocannabinol produces a differential time related responsiveness on proenkephalin, proopiomelanocortin and corticotropin releasing factor gene expression in the hypothalamus and pituitary gland of the rat. *Neuropharmacology*. 38 - 3, pp. 433 - 439. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 145** J. Corchero; J. Romero; J. Fernández-Ruiz; J.A. Ramos; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. Time dependent differences of repeated administration with Delta-9-tetrahydrocannabinol in proenkephalin and cannabinoid receptor gene expression and G-protein activation by  $\mu$ -opioid and cannabinoid receptors in the caudate-putamen. *Molecular Brain Research*. 67 - 1, pp. 148 - 157. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 146** L. García-García; V. Llevelyn-Jones; I. Fernández Fernández; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. Acute and repeated ECS treatment increases CRF, POMC and PENK gene expression in selected regions of the rat hypothalamus. *Neuroreport*. 9 - 1, pp. 73 - 77. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** Jorge Manzanares; J. Corchero; J. Romero; J. Fernández-Ruiz; J.A. Ramos; J.A. Fuentes. Chronic administration of cannabinoids regulates proenkephalin mRNA levels in selected regions of the rat brain. *Molecular Brain Research*. 55 - 1, pp. 126 - 132. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 148** J. Corchero; Jorge Manzanares; L. García-Gil; J. Fernández-Ruiz; J.A. Fuentes; J.A. Ramos. Perinatal Delta-9-tetrahydrocannabinol exposure in rats reduces proenkephalin gene expression in the caudate-putamen of adult females but not of adult males. *Life Sciences*. 63 - 10, pp. 843 - 850. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 149** M.E. Beneytez; M.L. López Rodríguez; M.L. Rosado; M.J. Morcillo; L. Orensanz; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. Preclinical pharmacology of B-20991, a 5-HT<sub>1A</sub> receptor agonist with anxiolytic activity. *European Journal of Pharmacology*. 344 - 2-3, pp. 127 - 135. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** L. García-García; M. Harbuz; Jorge Manzanares; S.L. Lightman; J.L. Fuentes. RU-486 blocks stress-induced enhancement of proenkephalin gene expression in the paraventricular nucleus of rat hypothalamus. *Brain Research*. 786 - 1-2, pp. 215 - 218. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** M. Garrido; S. Martin; E. Ambrosio; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. Role of CRF in gastrin releasing peptide (GRP)-mediated regulation of ACTH and corticosterone secretion in male rats. *Neuroendocrinology*. 68 - 2, pp. 116 - 122. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 152** J. Romero; F. Berrendero; Jorge Manzanares; A. Pérez; J. Corchero; J.A. Fuentes; J. Fernández-Ruiz; J.A. Ramos. Time-course of the cannabinoid receptor down-regulation in the adult brain caused by repeated exposure to  $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol. *Synapse*. 30 - 3, pp. 298 - 308. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** Javier Corchero; Matías Ávila; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. Delta-9-tetrahydrocannabinol increases prodynorphin and preproenkephalin gene expression in the spinal cord of the rat. *Life Sciences*. 61 - 2, pp. PL39 - PL43. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 154** Javier Corchero; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. Delta9-tetrahydrocannabinol increases proopiomelanocortin gene expression in the arcuate nucleus of the rat hypothalamus. *European Journal of Pharmacology*. 323 - 2-3, pp. 193 - 195. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** L. García; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. Differential 5HT-mediated regulation of stress-induced activation of proopiomelanocortin (POMC) gene expression in the anterior and intermediate lobe of the pituitary in male rats. *Brain Research*. 772 - 1-2, pp. 115 - 120. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 156** M.L. López Rodríguez; M.L. Rosado; B Benhamu; M.J. Morcillo; A.M. Sanz; L. Orensanz; M.E. Beneytez; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. Synthesis and structure-activity relationships of a new model of arylpiperazines. 1. 2-[4-(o-methoxyphenyl)piperazin-1-ylmethyl]-1,3-dioxo-perhydroimidazo[1,5-a]pyridine: A selective 5HT1A receptor agonist. *Journal of Medicinal Chemistry*. 39, pp. 4439 - 4450. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** Kristine Krajnak; Jorge Manzanares; Keith J. Lookingland; Antonio A. Núñez. Gender differences in tuberoinfundibular dopaminergic neuronal activity in a photoperiodic rodent (*Mesocricetus auratus*). *Brain Research*. 634, pp. 159 - 162. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** Jorge Manzanares; J. Vincent Edwards; Keith J. Lookingland; Kenneth E. Moore. MDL-101,562 blocks the stimulatory effects of bombesin and GRP on hypothalamic dopaminergic neurons. *European Journal of Pharmacology*. 257, pp. 199 - 202. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** Edward J. Wagner; Jorge Manzanares; Kenneth E. Moore; Keith J. Lookingland. Neurochemical evidence that estrogen-induced suppression of kappa opioid receptor-mediated regulation of tuberoinfundibular dopaminergic neurons is prolactin independent. *Neuroendocrinology*. 59, pp. 197 - 201. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 160** Kristine Krajnak; Jorge Manzanares; Keith J. Lookingland; Antonio A. Núñez. The effects of short-photoperiod exposure on tuberoinfundibular dopamine neurons in male and female syrian hamster. *Journal of Biological Rhythms*. 9 - 2, pp. 125 - 135. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** John L. Goudreau; Jorge Manzanares; Keith J. Lookingland; Kenneth E. Moore. 5HT2 Receptors mediate the effects of stress on the activity of periventricular hypophysial dopaminergic neurons and the secretion of  $\alpha$ -melanocyte-stimulating hormone. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 265 - 1, pp. 303 - 308. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 162** Jorge Manzanares; Rob A. Durham; Keith J. Lookingland; Kenneth E. Moore. Delta opioid receptor-mediated regulation of central dopaminergic neurons. *European Journal of Pharmacology*. 249, pp. 107 - 112. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 163** Jorge Manzanares; Edward J. Wagner; Kenneth E. Moore; Keith J. Lookingland. Kappa opioid mediated regulation of prolactin and alpha-melanocyte-stimulating hormone in male and female rats. *Life Sciences*. 53 - 10, pp. 795 - 801. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** Kenneth E. Moore; Keith J. Lookingland; Jorge Manzanares; Misty J. Eaton; Ye Tian. Characterization of opioid receptor mediated regulation of incertohypothalamic dopamine neurons: lack of evidence for a role of 5-hydroxytryptaminergic neurons in mediating the stimulatory effects of morphine. *Brain Research*. 591, pp. 116 - 121. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 165** Jorge Manzanares; Edward J. Wagner; Keith J. Lookingland; Kenneth E. Moore. Effects of immunoneutralization of dynorphin1-17 and dynorphin1-8 on the activity of central dopaminergic neurons in the male rat. *Brain Research*. 587, pp. 301 - 305. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 166** Jéronimo Saiz-Ruiz; Jose Luis Carrasco; Miguel Martin; Jorge Manzanares; Ángel Hernanz. Plasmatic somatostatin as a marker of positive symptoms of schizophrenia. *Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry*. 16 - 2, pp. 203 - 210. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 167** Jorge Manzanares; Keith J. Lookingland; Edward J. Wagner; Suzette L. LaVigne; Kenneth E. Moore. Sexual differences in kappa opioid receptor-mediated regulation of tuberoinfundibular dopaminergic neurons. *Neuroendocrinology*. 55 - 3, pp. 301 - 307. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 168** Jorge Manzanares; Thomas W. Toney; Keith J. Lookingland; Kenneth E. Moore. Sexual differences in the activity of periventricular-tuberohypophysial dopamine neurons in rats. *Life Sciences*. 51 - 13, pp. 995 - 1001. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 169** Thomas W. Toney; Jorge Manzanares; Keith J. Lookingland; Kenneth E. Moore. Sexual differences in the stimulatory effects of bombesin on tuberoinfundibular dopaminergic neurons. *Brain Research*. 598, pp. 279 - 285. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 170** Keith J. Lookingland; Lynn Ireland; John W. Gunnet; Jorge Manzanares; Ye Tian; Kenneth E. Moore. 3-Methoxy-4-hydroxyphenylethyleneglycol concentrations in discrete hypothalamic nuclei reflect the activity of noradrenergic neurons. *Brain Research*. 559, pp. 82 - 88. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 171** Jorge Manzanares; Keith J. Lookingland; Kenneth E. Moore. Activation of tuberohypophysial dopamine neurons following intracerebroventricular administration of the selective kappa antagonist nor-binaltorphimine. *Life Sciences*. 48 - 12, pp. 1143 - 1149. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 172** Jorge Manzanares; Thomas W. Toney; Keith J Lookingland; Kenneth E. Moore. Activation of tuberoinfundibular and tuberohypophysial dopaminergic neurons following intracerebroventricular administration of bombesin. *Brain Research*. 565, pp. 142 - 147. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 173** Jorge Manzanares; Keith J. Lookingland; Kenneth E. Moore. Kappa opioid receptor-mediated regulation of dopaminergic neurons in the rat brain. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 256 - 2, pp. 500 - 505. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 174** Becky L. Davis; Jorge Manzanares; Keith J. Lookingland; Kenneth E. Moore; L.G. Clemens. Noradrenergic innervation to the VMN or MPN is not necessary for lordosis. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*. 39 - 3, pp. 737 - 742. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 175** Jorge Manzanares; Keith J. Lookingland; Kenneth E. Moore. Atrial natriuretic peptide (ANP)-induced suppression of vasopressin secretion is not mediated by hypothalamic dopamine neurons. *Brain Research*. 527, pp. 103 - 108. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 176** Jorge Manzanares; Keith J. Lookingland; Kenneth E. Moore. The role of kappa opioid receptor-mediated mechanisms in the regulation of tuberohypophysial dopaminergic neurons and the secretion of alpha-melanocyte stimulating hormone. *Neuroendocrinology*. 52, pp. 200 - 205. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 177** Jorge Manzanares; Rafael Cantón; Cristina Grande; Juana Benedí; Francisco Zaragoza. Amphetamine and chlorpromazine modify brain insulin levels in the rat. *Life Sciences*. 42, pp. 21 - 25. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 178** Francisco Zaragoza; Rafael Cantón; Jorge Manzanares. Effect of beta-pyridil-carbinol on platelet aggregation. *Thrombosis and Haemostasis*. 49, pp. 501 - 508. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 179** Jorge Manzanares; Rafael Cantón; Cristina Grande; Juana Benedí; Francisco Zaragoza. Levels of insulin in the brains of rats modified by chronic administration of amphetamine, haloperidol and sulpiride. *Neuropharmacology*. 27, pp. 1141 - 1144. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 180** Rafael Cantón; Jorge Manzanares; Enrique Álvarez; Francisco Zaragoza. In vitro and in vivo antiaggregant effects of magnesium halogenates. *Thrombosis and Haemostasis*. 58 - 4, pp. 957 - 959. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 181** Juana Benedí; Irene Iglesias; Jorge Manzanares; Francisco Zaragoza. Recherches préliminaires sur le *Carthamus Lanatus*. *Plantes Medicinales et Phytothérapie*. XX, pp. 25 - 30. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 182** Garcia-Gutierrez; Navarrete; Gasparyan; Manzanares. Therapeutic potential of the cannabinoid CB2 receptor in neuropsychiatry. *Exploration of neuroprotective therapy*. en prensa,  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 183** M.S. Garcia-Gutierrez; F. Navarrete; A. Viudez-Martinez; A. Gasparyan; E. Caparros; J. Manzanares. Cannabidiol and cannabis use disorders. *Cannabis Use Disorders*. en prensa, pp. 31 - 43. Springer Nature Switzerland, 2019. ISBN 978-3-319-90364-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 184** M.S. García-Gutiérrez; Jorge Manzanares. Avances en el tratamiento asociado al uso de cannabis. Nuevas estrategias en el tratamiento de las adicciones. pp. 33 - 52. EUROMEDICE, 2010.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 185** Jorge Manzanares; M.S. García-Gutiérrez; M.L. Celorrio; M. Fernández-Sánchez; G. Rubio. Trastornos por ansiedad y adicciones. Tratado sobre Patología Dual, reintegrando la Salud Mental. pp. 531 - 560. MRA ediciones, 2010.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 186** Jorge Manzanares; T. Femenía; M.S. García-Gutiérrez; C. Leiva; M.E. García-Payá; M.V. Moreno; E. Sanguino. Métodos de evaluación de alteraciones cognitivas en experimentación animal. Demencia, la epidemia que crece. 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 187** Jorge Manzanares; O. Olias; L. Urigüen. Los modelos animales de enfermedad mental desde la perspectiva histórica. Historia de la Psicofarmacología Tomo I. pp. 423 - 445. Panamericana, 2005.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 188** Jorge Manzanares; E. Ambrosio; G. Rubio; E. Maeso; E. Aguirre; T. Palomo. Consideraciones neuroquímicas y conceptuales sobre el diseño de modelos animales de patología dual. Avances Neurocientíficos y Realidad Clínica VIII. Patología Dual. pp. 67 - 86. CYM, 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 189** L. Urigüen; Jorge Manzanares. Farmacología Básica de la Gabapentina. Avances Terapéuticos en el Tratamiento de las Adicciones: Bases Clínicas para el Uso de Gabapentina. pp. 119 - 134. Entheos, 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 190** A.J. Carrascosa; Jorge Manzanares. Cannabinoides y control nociceptivo. Guía Básica sobre los Cannabinoides. pp. 70 - 71. Sociedad Española de Investigación de Cannabinoides, 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 191** L. Urigüen; J.M. Oliva; S. Ortiz; S. Pérez; T. Palomo; Jorge Manzanares. Modelos animales de trastornos afectivos. Avances Neurocientíficos y Realidad Clínica VI. Trastorno Bipolar. pp. 137 - 162. Cersa, 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 192** J. Ruiz-Cabello; Jorge Manzanares. Principios básicos y aplicaciones de la Resonancia Magnética en Psiquiatría: particularidades en modelos animales. Avances Neurocientíficos y Realidad Clínica V. Neuroimagen en Psiquiatría. pp. 39 - 74. CYM, 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 193** G. Rubio; M.A. Jiménez-Arriero; Jorge Manzanares; G. Ponce; T. Palomo. Tratamiento de los pacientes con esquizofrenia y abuso de drogas. Guía para el tratamiento de los pacientes con esquizofrenia. pp. 219 - 244. Fundación Cerebro y Mente, 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 194** G. Rubio; C. Hernández; Jorge Manzanares. Tratamiento del alcoholismo. Manual de drogodependencias para enfermería. pp. 95 - 104. Díaz de Santos, 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 195** J.A. Fuentes; M.E. Beneytez; Jorge Manzanares. Estrés y psicofármacos. Estrés: consecuencias psicológicas, fisiológicas y clínicas. pp. 335 - 389. Sanz y Torres, 2001.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 196** J.A. Ramos; Jorge Manzanares. Papel de la transmisión serotoninérgica en el tratamiento de los trastornos cognitivos. Avances Neurocientíficos y Realidad Clínica IV. Trastornos Cognitivos. pp. 239 - 264. CYM, 2001.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 197** I. Lastres-Becker; J. Romero; F. Berrendero; A. Pérez-Rosado; Jorge Manzanares; A. Rojo; J. Fernández-Ruiz; G. de Yébenes; J.A. Ramos. Unilateral 6-hydroxydopamine lesions of nigrostriatal dopaminergic neurons increased cannabinoid CB1 receptor mRNA levels in the rat striatum: possible therapeutic implications. Neurotoxic Factors in Parkinson's Disease and Related Disorders. Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2000.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 198** Jorge Manzanares; M.E. Beneytez; J.A. Fuentes. Nuevos agonistas y antagonistas de receptores 5-HT<sub>1A</sub> como herramientas potenciales en los trastornos neuropsiquiátricos. Avances Neurocientíficos y Realidad Clínica I. Trastornos Afectivos. pp. 99 - 125. Síntesis, 1999.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 199** J.A. Fuentes; M. Ruiz-Gayo; Jorge Manzanares; G. Vela; I. Reche; J. Corchero. Potencialidad de los cannabinoides como analgésicos. Cannabis ¡hasta dónde!. pp. 81 - 97. Harcourt, 1999.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 200** Jorge Manzanares; M.E. Beneytez; J.A. Fuentes. New agonists and antagonists of 5-HT<sub>1A</sub> receptor as potential tools in neuropsychiatric disorder. Interactive Monoaminergic Basis of Brain Disorders. pp. 107 - 130. Síntesis, 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 201** J.A. Fuentes; M. Ruiz-Gayo; Jorge Manzanares; G. Vela; I. Reche; J. Corchero. Potencialidad terapéutica de los cannabinoides y mecanismo de acción antinociceptiva. Derivados del cannabis: ¿drogas o medicamentos?. pp. 41 - 79. J.J. Meana y L. Pantoja, 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 202** Jorge Manzanares; K.J. Lookingland; K.E. Moore. Diferencias en la regulación de las neuronas dopaminérgicas nigroestriales, mesolímbicas tuberoinfundibulares y periventricular-hipofisarias por los opioides kappa. Estados Patológicos de la Dopamina. pp. 263 - 279. CYM, 1997.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 203** Jorge Manzanares; K.J. Lookingland; K.E. Moore. Differential regulation by kappa opioids of nigrostriatal, mesolimbic, tuberoinfundibular and periventricular hypophysial dopaminergic neurons. Dopamine Disease States. pp. 263 - 281. CYM, 1996.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 204** Jorge Manzanares. Hormonas sexuales-Anabolizantes. Manual de Farmacología. pp. 573 - 586. Síntesis, 1996.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 205** Francisco Navarrete Rueda; Gabriel Rubio Valladolid; Jorge Manzanares Robles. Guía de intervención clínica para el manejo del trastorno por uso de alcohol. pp. 1 - 108. Universidad Miguel Hernández, 2021. ISBN 978-84-18177-03-3  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 206** J.; M.S.; F.; P.. The search of Biomarkers in Psychiatry. Frontiers in Psychiatry. pp. 1 - 203. Manzanares, J., Garcia-Gutierrez, M. S., Rueda, F. N., Galecki, P., eds. (2021). The Search for Biomarkers in Psychiatry. Lausanne: Frontiers Media SA., 2021.  
**DOI:** 10.3389/978-2-88971-301-1



**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 207** M.S. Garcia-Gutierrez; F. Navarrete; A. Gasparyan; A. Austrich-Olivares; J. Manzanares. Estrés temprano y sus consecuencias en la vida adulta. Neurobiología del estrés temprano Respuesta del estrés durante la programación de la vida temprana. pp. 89 - 106. Editorial Sciens S.R.L. ©, 2020. ISBN 978-987-3973-28-4

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Autor de correspondencia:** Si

- 208** Jorge Manzanares. Investigación básico-molecular y modelos de animales en psiquiatría. Manual de Psiquiatría. Ene Life Publicidad, 2009.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 209** J.A. Molina; Jorge Manzanares; M. Benito; F.J. Jiménez-Jiménez; M.R. Luquin. Principios generales de diagnóstico y tratamiento. Manual de diagnóstico y terapéutica neurológicos. pp. 1 - 10. Viguera, 2007.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 210** L. Urigüen; Jorge Manzanares. Papel de la gabapentina en el tratamiento de las Drogodependencias: mecanismos implicados. Avances Terapéuticos en el Tratamiento de las Adicciones: Bases Clínicas para el Uso de Gabapentina. pp. 101 - 117. Entheos, 2004.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Alteraciones neurobiológicas y conductuales inducidas por la separación materna y vulnerabilidad por el consumo de alcohol  
**Nombre del congreso:** Primer foro internacional de Embarazo, suicidio y adicciones  
**Fecha de celebración:** 28/10/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad Autonoma del Estado de México  
**Ciudad entidad organizadora:** México
- 2** **Título del trabajo:** El receptos cannabinoide CB2 en la respuesta de la regulación emocional. Un estudio traslacional  
**Nombre del congreso:** Ciclo de conferencias Cannabis y sus derivados  
**Fecha de celebración:** 27/10/2021  
**Entidad organizadora:** Centro universitario Nezahualcóyotl de la Universidad autónoma del Estado de México  
**Ciudad entidad organizadora:** México
- 3** **Título del trabajo:** Cannabinoides: usos terapéuticos, debates y controversias  
**Nombre del congreso:** La noche mediterránea de las investigadoras  
**Fecha de celebración:** 14/10/2021  
**Entidad organizadora:** Mednigh
- 4** **Título del trabajo:** Cannabidiol-mediated regulation of spontaneous heroin withdrawal  
**Nombre del congreso:** 34th ECNP Congress  
**Fecha de celebración:** 02/10/2021  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 5** **Título del trabajo:** ¿Puede regular el cannabidiol las alteraciones conductuales y cerebrales que se producen en un modelo animal de estrés postraumático y dependencia por el alcohol?  
**Nombre del congreso:** Conferencia FES Zaragoza

**Fecha de celebración:** 21/09/2021  
**Entidad organizadora:** FES Zaragoza

- 6 Título del trabajo:** FARMACOLOGÍA PARA EL TRATAMIENTO DE COVID-19  
**Nombre del congreso:** CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE FACULTADES DE FARMACIA  
**Fecha de celebración:** 17/09/2021  
**Entidad organizadora:** CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE FACULTADES DE FARMACIA
- 7 Título del trabajo:** Consecuencias de la administración de Dronabinol (THC sintético) durante la gestación y lactancia en crías machos y hembras  
**Nombre del congreso:** XXXII Reunión anual SCHRD  
**Fecha de celebración:** 01/09/2021  
**Entidad organizadora:** Sociedad Chilena de desarrollo y reproducción  
**Ciudad entidad organizadora:** Chile
- 8 Título del trabajo:** Mitos y realidades sobre el consumo de cannabis y derivados cannabinoides  
**Nombre del congreso:** Ponencia MIND Research Group  
**Fecha de celebración:** 14/08/2021  
**Entidad organizadora:** MIND Research Group  
**Ciudad entidad organizadora:** Ecuador
- 9 Título del trabajo:** Relevancia del cannabidiol en el tratamiento de la dependencia alcohólica y otros trastornos adictivos  
**Nombre del congreso:** Curso Farmacología de los Cannabinoides  
**Fecha de celebración:** 07/08/2021  
**Entidad organizadora:** Departamento de Farmacología y el área de Diplomados y Cursos de Extensión  
**Ciudad entidad organizadora:** México
- 10 Título del trabajo:** Cannabinoides en el tratamiento de adicciones  
**Nombre del congreso:** I Simposio internacional de Actualización: Las adicciones en los niños y adolescentes, un problema de todos  
**Fecha de celebración:** 24/06/2021  
**Entidad organizadora:** Clínica San Juan de Dios- Manizales  
**Ciudad entidad organizadora:** Colombia
- 11 Título del trabajo:** Coloquio: Conversatorio - Experiencias universitarias en pandemia y la vuelta a clases en una Facultad de Farmacia de una universidad española  
**Nombre del congreso:** XXI ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y XIX CONFERENCIA NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE QUÍMICA  
**Fecha de celebración:** 09/06/2021  
**Entidad organizadora:** ANFEQUI
- 12 Título del trabajo:** Neuropsicofarmacología traslacional de trastornos emocionales  
**Nombre del congreso:** Curso Neuropsicofarmacología traslacional de trastornos emocionales  
**Fecha de celebración:** 25/05/2021  
**Entidad organizadora:** Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia
- 13 Título del trabajo:** Cannabidiol en la Neuropsiquiatría  
**Nombre del congreso:** Ciclo "Charlas para psiquiatras"  
**Fecha de celebración:** 14/05/2021  
**Entidad organizadora:** Asociación Argentina de Medicina de Adicciones



**Ciudad entidad organizadora:** Argentina

- 14 Título del trabajo:** Título de especialista universitario en cannabis y derivados cannabinoides  
**Nombre del congreso:** Conferencia "Relevancia el cannabidiol en la regulación de la dependencia por el consumo de alcohol"  
**Fecha de celebración:** 12/05/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad Mayor de San Simón  
**Ciudad entidad organizadora:** Bolivia
- 15 Título del trabajo:** La Verdad sobre el Cannabis como medicamento o como droga  
**Nombre del congreso:** Ponencia Universidad Autónoma de Chihuahua  
**Fecha de celebración:** 11/03/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Chihuahua  
**Ciudad entidad organizadora:** México
- 16 Título del trabajo:** Neuropsicofarmacología trasnacional y Especialista universitario en Cannabis y derivados cannabinoides  
**Nombre del congreso:** Ponencia Universidad Autónoma de Chihuahua  
**Fecha de celebración:** 11/03/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Chihuahua  
**Ciudad entidad organizadora:** México
- 17 Título del trabajo:** Investigación traslacional en trastornos adictivos  
**Nombre del congreso:** Simposio Internacional Sobre Cannabinodes  
**Fecha de celebración:** 18/02/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad de Santander  
**Ciudad entidad organizadora:** Colombia
- 18 Título del trabajo:** La verdad sobre la planta del Cannabis: ¿drogas o medicamentos?  
**Nombre del congreso:** Simposio Internacional Sobre Cannabinodes  
**Fecha de celebración:** 18/02/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad de Santander  
**Ciudad entidad organizadora:** Colombia
- 19 Título del trabajo:** Papel del cannabidiol en la regulación de los trastornos adictivos  
**Nombre del congreso:** Simposio Internacional Sobre Cannabinodes  
**Fecha de celebración:** 18/02/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad de Santander  
**Ciudad entidad organizadora:** Colombia
- 20 Título del trabajo:** Papel funcional del cannabidiol en el tratamiento de la dependencia por alcohol  
**Nombre del congreso:** Simposio Internacional Sobre Cannabinodes  
**Fecha de celebración:** 18/02/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad de Santander  
**Ciudad entidad organizadora:** Colombia
- 21 Título del trabajo:** Uso del cannabidiol para el tratamiento del abuso de alcohol  
**Nombre del congreso:** 2nd International Congress y XLVII jornadas nacionales de Socidrogalcohol  
**Fecha de celebración:** 30/11/2020

**Tipo de entidad:** Sociedad



**Entidad organizadora:** Sociedad Científica española de Estudios sobre el alcohol, el alcoholismo y las otras Toxicomanías

- 22 Título del trabajo:** Experiencias en el diseño de prácticas profesionales, tuteladas y prácticas de laboratorio  
**Nombre del congreso:** Simposio Iberoamericano COIFFA  
**Ciudad de celebración:** Guatemala  
**Fecha de celebración:** 13/11/2020  
**Entidad organizadora:** Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia
- 23 Título del trabajo:** Intervención del Cannabidiol en la regulación de la dependencia por el consumo de alcohol en modelos animales  
**Nombre del congreso:** Congreso LIII nacional y VIII internacional de ciencias farmacéuticas  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de México, México  
**Fecha de celebración:** 09/11/2020
- 24 Título del trabajo:** Role of cannabidiol in the ethanol intake regulation: dual ethanol-TEPT paradigm in mouse  
**Nombre del congreso:** Cannabis and cannabinoids: chemistry, pharmacology and clinical applications  
**Ciudad de celebración:** Uruguay  
**Fecha de celebración:** 26/10/2020
- 25 Título del trabajo:** Cannabidiol-mediates effects on behavioural and gene expression changes induced by a new animal model of spontaneous cocaine withdrawal  
**Nombre del congreso:** 33RD ECNP  
**Fecha de celebración:** 12/09/2020  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 26 Título del trabajo:** Sertraline plus naltrexone reduced ethanol consumption and motivation in mice exposed to a chronic animal model of post-traumatic stress disorder  
**Nombre del congreso:** 33RD ECNP  
**Fecha de celebración:** 12/09/2020  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 27 Título del trabajo:** Alfa-sinucleína en LCR mejora el diagnóstico diferencial del deterioro cognitivo leve debido a enfermedad de Alzheimer  
**Nombre del congreso:** LXXI Reunión anual Sociedad española neurología  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2019  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Neurología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 28 Título del trabajo:** Aportación de alfa-sinucleína en LCR al diagnóstico de pacientes con demencia con cuerpos de Lewy prodrómica  
**Nombre del congreso:** LXXI Reunión anual Sociedad española neurología  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2019  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Neurología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



- 29 Título del trabajo:** ¿Podemos predecir la aparición de síntomas psicóticos en los pacientes con enfermedad de Alzheimer en la fase de deterioro cognitivo leve? Estudio preliminar  
**Nombre del congreso:** LXXI Reunión anual Sociedad española neurología  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2019  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Neurología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 30 Título del trabajo:** Alterations of the postsynaptic plasticity genes Homer1a and mGluR5 in the dorsolateral prefrontal cortex, amygdala and hippocampus of suicide completers  
**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience 2019  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 19/10/2019  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience
- 31 Título del trabajo:** Cannabidiol and sertraline-mediated regulation of behavioural and neurochemical disturbances induced by a new long-lasting animal model of post-traumatic stress disorder  
**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience 2019  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 19/10/2019  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience
- 32 Título del trabajo:** Acute and Chronic dose-response effects os cannabidiol on heavy alcohol drinking in male and female mice  
**Nombre del congreso:** 32nd ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 07/09/2019  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 33 Título del trabajo:** Alterations in gene expression of Homer1a and mGluR5 in brain areas close related with emotional response in suicide completers  
**Nombre del congreso:** 32nd ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 07/09/2019  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 34 Título del trabajo:** Alterations in key elements of the immune system in suicide victims  
**Nombre del congreso:** 32nd ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 07/09/2019  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 35 Título del trabajo:** Effects of cannabidiol and sertraline on behavioural and neurochemical alterations induced by a new long-lasting animal model of PTSD  
**Nombre del congreso:** 32nd ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 07/09/2019  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 36 Título del trabajo:** Increased vulnerability to ethanol voluntary consumption in a new long-lasting animal model of post-traumatic stress disorder in C57BL/6J mice  
**Nombre del congreso:** 32nd ECNP Congress



**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 07/09/2019  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology

- 37 Título del trabajo:** CSF alpha-synuclein improves early discrimination between Alzheimer's disease and Lewy body disease  
**Nombre del congreso:** 5th Congress of European Academy of Neurology  
**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega  
**Fecha de celebración:** 29/06/2019  
**Entidad organizadora:** European Academy of Neurology
- 38 Título del trabajo:** A new animal model simulating dual pathology post-traumatic stress disorder and increased ethanol consumption in mice  
**Nombre del congreso:** III World congress and VI international congress of dual disorders  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2019
- 39 Título del trabajo:** Effects of cannabidiol plus sertraline on fear conditioning and anxiety-like behaviour in a new long-lasting animal model of post-traumatic stress disorder  
**Nombre del congreso:** III World congress and VI international congress of dual disorders  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2019
- 40 Título del trabajo:** 15 años de la Red de Trastornos Adictivos. El valor añadido de la investigación cooperativa en adicciones  
**Nombre del congreso:** 1st International Congress y XLVI Jornadas Nacionales de Sociodrogalcohol  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 07/03/2019  
**Entidad organizadora:** Sociedad Científica española **Tipo de entidad:** Sociedad de Estudios sobre el alcohol, el alcoholismo y las otras Toxicomanías
- 41 Título del trabajo:** Potencial terapéutico del cannabidiol en el manejo del trastorno por uso de alcohol  
**Nombre del congreso:** 1st International Congress y XLVI Jornadas Nacionales de Sociodrogalcohol  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 07/03/2019  
**Entidad organizadora:** Sociedad Científica española **Tipo de entidad:** Sociedad de Estudios sobre el alcohol, el alcoholismo y las otras Toxicomanías
- 42 Título del trabajo:** Drugs of abuse and addiction: alcohol: other behavioural effects  
**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience 2018  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 03/11/2018  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience
- 43 Título del trabajo:** Effects of a new post-traumatic stress disorder animal model on anxiety-like behaviors and ethanol voluntary consumption in C57BL/6J mice  
**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience 2018  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 03/11/2018  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience



- 44** **Título del trabajo:** Cannabidiol-mediated regulation of spontaneous cannabinoid withdrawal  
**Nombre del congreso:** 31st ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 06/10/2018  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 45** **Título del trabajo:** Debate conversatorio sobre aspectos regulatorios del uso de Cannabis  
**Nombre del congreso:** LI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas  
**Ciudad de celebración:** Puerto Vallarta, Jalisco, México  
**Fecha de celebración:** 30/09/2018
- 46** **Título del trabajo:** Effects of Cannabidiol in a new post-traumatic stress disorder-like model in mice  
**Nombre del congreso:** The 18th WPA World Congress of Psychiatry  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de México, México  
**Fecha de celebración:** 27/09/2018
- 47** **Título del trabajo:** Role of 5HT1a receptors in the efficacy of cannabidiol plus naltrexone to reduce ethanol consumption and motivation to drink  
**Nombre del congreso:** The 18th WPA World Congress of Psychiatry  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de México, México  
**Fecha de celebración:** 27/09/2018
- 48** **Título del trabajo:** The role of receptors CB2 in memory and mental disorders  
**Nombre del congreso:** The 18th WPA World Congress of Psychiatry  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de México, México  
**Fecha de celebración:** 27/09/2018
- 49** **Título del trabajo:** What is the significance of animal models in psychiatry?  
**Nombre del congreso:** The 18th WPA World Congress of Psychiatry  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de México, México  
**Fecha de celebración:** 27/09/2018
- 50** **Título del trabajo:** Cannabidiol regulates behavioural alterations and gene expression changes induced by spontaneous cannabinoid withdrawal  
**Nombre del congreso:** 20 Jornadas Nacionales de Patología Dual  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 19/04/2018
- 51** **Título del trabajo:** Effects of cannabidiol plus naltrexone on motivation and ethanol consumption  
**Nombre del congreso:** 20 Jornadas Nacionales de Patología Dual  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 19/04/2018
- 52** **Título del trabajo:** Modelos experimentales en adicciones y biomarcadores cerebrales en dependencia  
**Nombre del congreso:** XLV Jornadas nacionales de Socidrogalcohol  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 08/03/2018  
**Entidad organizadora:** Sociedad Científica española **Tipo de entidad:** Sociedad de Estudios sobre el alcohol, el alcoholismo y las otras Toxicomanías



- 53 Título del trabajo:** Análisis de alfa-sinucleína en LCR de pacientes con deterioro cognitivo leve que evolucionaron a enfermedad de Alzheimer o demencia con cuerpos de Lewy  
**Nombre del congreso:** LXIX Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 21/11/2017  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Neurología
- 54 Título del trabajo:** Expresión génica de los receptores cannabinoides CB2 en linfocitos de pacientes con enfermedad de Alzheimer y demencia con cuerpos de Lewy  
**Nombre del congreso:** LXIX Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 21/11/2017  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Neurología
- 55 Título del trabajo:** Evaluación de los efectos del cannabidiol en un nuevo modelo crónico de Trastorno de Estrés Post-traumático  
**Nombre del congreso:** XX Congreso nacional de psiquiatría  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 16/11/2017
- 56 Título del trabajo:** Acetylcholinesterase expression levels in Alzheimer's. Role of the processing of the proline-rich membrane anchor by Gamma-secretase  
**Nombre del congreso:** Alzheimer's Global Summit 2017  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 20/09/2017
- 57 Título del trabajo:** Cerebrospinal fluid ALPHA-Synuclein in mild cognitive impairment patients. A preliminary Study.  
**Nombre del congreso:** Alzheimer association international conference 2017  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 16/07/2017  
**Entidad organizadora:** Alzheimer association
- 58 Título del trabajo:** Papel del cannabidiol en la regulación de la adicción al alcohol  
**Nombre del congreso:** XX Jornadas nacionales de Sociodrogalcohol  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 12/05/2017  
**Entidad organizadora:** Sociedad Científica española **Tipo de entidad:** Sociedad de Estudios sobre el alcohol, el alcoholismo y las otras Toxicomanías
- 59 Título del trabajo:** Evaluation of the analgesic efficacy of spinal cord stimulation for patients with treatment-resistant failed back surgery syndrome, and associated gene expression changes in peripheral blood lymphocytes  
**Nombre del congreso:** 42nd Annual Regional Anesthesiology and acute pain medicine meeting  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 06/04/2017
- 60 Título del trabajo:** Altered acetylcholinesterase expression in Alzheimer's disease. Contribution of the proline-rich membrane anchor processing by gamma-secretase  
**Nombre del congreso:** 13th International conference on Alzheimer's and Parkinson's diseases (AD/PD)



**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 29/03/2017

- 61 Título del trabajo:** DLK1 gene deletion increased anxiety-like behaviours and ethanol consumption in mice  
**Nombre del congreso:** I World congress of the world association of dual disorders (WADD) and V international congress of the spanish society of dual disorders (SEPD)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 23/03/2017  
**Entidad organizadora:** WADD and SEPD
- 62 Título del trabajo:** Cannabidiol a drug lacking reinforcing activity  
**Nombre del congreso:** Neuroscience 2016  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 12/11/2016  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience
- 63 Título del trabajo:** Cannabidiol mediated regulation of alcohol consumption  
**Nombre del congreso:** Neuroscience 2016  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 12/11/2016  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience
- 64 Título del trabajo:** Cannabidiol: a drug lacking reinforcing activity  
**Nombre del congreso:** Neuroscience 2016  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 12/11/2016  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience
- 65 Título del trabajo:** Administration of cannabidiol reduced reinforcement, motivation and relapse to alcohol  
**Nombre del congreso:** 29th European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 17/09/2016  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 66 Título del trabajo:** Genetic and pharmacological manipulation of the cannabinoid receptor 2 modulates ethanol-induced reinforcement and motivation  
**Nombre del congreso:** 29th European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 17/09/2016  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 67 Título del trabajo:** The administration of cannabidiol reduced the spontaneous withdrawal syndrome induced by CP-55,940  
**Nombre del congreso:** 29th European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 17/09/2016  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 68 Título del trabajo:** Increased vulnerability to ethanol consumption in adolescent maternal separated mice  
**Nombre del congreso:** 15th ESBRA Congress  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España



**Fecha de celebración:** 12/09/2015

**Entidad organizadora:** European Society for Biomedical Research on Alcoholism

- 69 Título del trabajo:** Role of cannabinoid CB2 receptor in the reinforcing actions of ethanol  
**Nombre del congreso:** 15th ESBRA Congress  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 12/09/2015  
**Entidad organizadora:** European Society for Biomedical Research on Alcoholism
- 70 Título del trabajo:** Social defeat in adolescent mice increases vulnerability to alcohol consumption  
**Nombre del congreso:** 15th ESBRA Congress  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 12/09/2015  
**Entidad organizadora:** European Society for Biomedical Research on Alcoholism
- 71 Título del trabajo:** Increased ethanol self-administration associated with synaptic plasticity alterations induced by early life stress in mice  
**Nombre del congreso:** 27th ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 18/10/2014  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 72 Título del trabajo:** Role of CB2 receptors in social and aggressive behaviours  
**Nombre del congreso:** 27th ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 18/10/2014  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 73 Título del trabajo:** Role of cannabinoid CB2 receptor in Parkinson's disease  
**Nombre del congreso:** 27th ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 18/10/2014  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 74 Título del trabajo:** Social defeat in adolescent mice increased the vulnerability for alcohol consumption  
**Nombre del congreso:** 27th ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 18/10/2014  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology
- 75 Título del trabajo:** Caracterización neurobiológica y conductual inducida por separación maternal y vulnerabilidad por el consumo de alcohol en ratones  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas nacionales de Patología Dual  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 12/06/2014
- 76 Título del trabajo:** Discutor foro de debate del cigarrillo electrónico  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas nacionales de Patología Dual  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 12/06/2014



- 77** **Título del trabajo:** Influencia de las alteraciones neurobiológicas y conductuales inducidas por separación maternal en el consumo de alcohol durante la adolescencia en ratones  
**Nombre del congreso:** XLI Jornadas nacionales de Socidrogalcohol  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 03/04/2014  
**Entidad organizadora:** Sociedad Científica española **Tipo de entidad:** Sociedad de Estudios sobre el alcohol, el alcoholismo y las otras Toxicomanías
- 78** **Título del trabajo:** Deletion of cannabinoid CB2 receptor induces schizophrenia-like behaviours and increases ethanol reinforcing effects in mice  
**Nombre del congreso:** III International Congress of Dual Pathology, Addictions and other mental Disorders  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 23/10/2013  
**Fecha de finalización:** 26/10/2013  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Patología Dual  
F. Navarrete; A. Ortega-Álvarez; A. Aracil-Fernández; M.S. García-Gutiérrez; A. Ternianov; J. Manzanares.
- 79** **Título del trabajo:** How to design animal models of dual pathology with translational projection. The experience of cannabinoid CB2 receptor and nicotine in mice.  
**Nombre del congreso:** III International Congress of Dual Pathology, Addictions and other mental Disorders  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 23/10/2013  
**Fecha de finalización:** 26/10/2013  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Patología Dual  
J. Manzanares.
- 80** **Título del trabajo:** Attentional bias and inhibitory behavioral changes in patients with alcohol dependence and bipolar disorders treated with aripiprazole  
**Nombre del congreso:** 26th European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2013  
**Fecha de finalización:** 09/10/2013  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
G. Rubio; R. Jurado-Barba; I. Martínez-Gras; G. Ponce; R. Rodríguez-Jiménez; M.I. Colado; J. Manzanares.
- 81** **Título del trabajo:** Deletion of cannabinoid CB2 receptors induces memory impairment associated with synaptic plasticity alterations  
**Nombre del congreso:** 26th European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2013  
**Fecha de finalización:** 09/10/2013  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
M.S. García-Gutiérrez; A. Ortega-Álvarez; A. Busquets; J.M. Pérez-Ortiz; L. Caltana; M.J. Ricatti; A. Brusco; R. Maldonado; J. Manzanares.
- 82** **Título del trabajo:** Deletion of cannabinoid cb2 receptor increases the reinforcing and motivational actions of ethanol  
**Nombre del congreso:** 26th European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2013



**Fecha de finalización:** 09/10/2013

**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology

F. Navarrete; A. Ortega-Álvarez; A. Ternianov; A. Aracil-Fernández; M.S. García-Gutiérrez; J. Manzanares.

**83 Título del trabajo:** Deletion or blockade of cannabinoid CB2 receptors significantly modify the reinforcing, motivational and physiological actions of nicotine in mice.

**Nombre del congreso:** 26th European College of Neuropsychopharmacology

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 05/10/2013

**Fecha de finalización:** 09/10/2013

**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology

F. Navarrete; M. Rodríguez-Arias; E. Martín-García; D. Navarro; M.S. García-Gutiérrez; M.A. Aguilar; A. Aracil-Fernández; P. Berbel; J. Miñarro; R. Maldonado; J. Manzanares.

**84 Título del trabajo:** Methylphenidate, but not antipsychotics, improves prepulse inhibition deficits displayed by CB1 knockout mice

**Nombre del congreso:** 26th European College of Neuropsychopharmacology

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 05/10/2013

**Fecha de finalización:** 09/10/2013

**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology

F. Navarrete; A. Ortega-Álvarez; A. Aracil-Fernández; A. Ternianov; J. Manzanares.

**85 Título del trabajo:** Role of cannabinoid CB1 receptor in the regulation of aggressive social behavior

**Nombre del congreso:** 26th European College of Neuropsychopharmacology

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 05/10/2013

**Fecha de finalización:** 09/10/2013

**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology

M. Rodríguez-Arias; F. Navarrete; M. Daza-Losada; D. Navarro; M.A. Aguilar; P. Berbel; J. Miñarro; J. Manzanares.

**86 Título del trabajo:** CB1 cannabinoid receptor-mediated regulation of aggressive social behavior

**Nombre del congreso:** 23rd Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá

**Fecha de celebración:** 21/06/2013

**Fecha de finalización:** 26/06/2013

**Entidad organizadora:** International Cannabinoid Research Society

M. Rodríguez-Arias; F. Navarrete; M. Daza-Losada; D. Navarro; M.A. Aguilar; P. Berbel; J. Miñarro; J. Manzanares.

**87 Título del trabajo:** Cannabinoid CB2 receptor gene expression differences in post-mortem brain and lymphocytes samples from Parkinson's disease patients

**Nombre del congreso:** 23rd Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá

**Fecha de celebración:** 21/06/2013

**Fecha de finalización:** 26/06/2013

**Entidad organizadora:** International Cannabinoid Research Society

F. Navarrete; M.S. García-Gutiérrez; J.A. Molina-Arjona; C. Leiva-Santana; J. Manzanares.



- 88 Título del trabajo:** Differential regulation of sensorimotor-gating deficit in CB1 knockout mice by haloperidol, risperidone and methylphenidate  
**Nombre del congreso:** 23rd Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 21/06/2013  
**Fecha de finalización:** 26/06/2013  
**Entidad organizadora:** International Cannabinoid Research Society  
F. Navarrete; A. Ortega-Álvarez; A. Aracil-Fernández; A. Ternianov; J. Manzanares.
- 89 Título del trabajo:** Overexpression of cannabinoid CB2 receptors attenuated the progressive motor impairment and nigrostriatal dopaminergic neurons loss in Mitopark mouse  
**Nombre del congreso:** 23rd Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 21/06/2013  
**Fecha de finalización:** 26/06/2013  
**Entidad organizadora:** International Cannabinoid Research Society  
F. Navarrete; J.M. Pérez-Ortiz; M.S. García-Gutiérrez; J.A. Molina-Arjona; C. Leiva- Santana; J. Manzanares.
- 90 Título del trabajo:** Role of CB2 cannabinoid receptor in the reinforcing effects of nicotine  
**Nombre del congreso:** 23rd Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 21/06/2013  
**Fecha de finalización:** 26/06/2013  
**Entidad organizadora:** International Cannabinoid Research Society  
F. Navarrete; M. Rodríguez-Arias; E. Martín-García; D. Navarro; M.S. García-Gutiérrez; M.A. Aguilar; A. Aracil-Fernández; P. Berbel; J. Miñarro; R. Maldonado; J. Manzanares.
- 91 Título del trabajo:** Role of cannabinoid CB2 receptor in the development of psychiatric disorders and drug addiction with special focus on vulnerability to alcohol and nicotine consumption  
**Nombre del congreso:** 23rd Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society. NIDA Symposium  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 21/06/2013  
**Fecha de finalización:** 26/06/2013  
**Entidad organizadora:** International Cannabinoid Research Society  
J. Manzanares.
- 92 Título del trabajo:** Role of cannabinoid CB2 receptor in the reinforcing actions of ethanol  
**Nombre del congreso:** 23rd Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 21/06/2013  
**Fecha de finalización:** 26/06/2013  
**Entidad organizadora:** International Cannabinoid Research Society  
F. Navarrete; A. Ortega-Álvarez; A. Ternianov; A. Aracil-Fernández; M.S. García-Gutiérrez; J. Manzanares.
- 93 Título del trabajo:** Synaptic plasticity alterations associated with memory impairment induced by deletion of CB2 cannabinoid receptors  
**Nombre del congreso:** 23rd Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 21/06/2013  
**Fecha de finalización:** 26/06/2013



**Entidad organizadora:** International Cannabinoid Research Society

M.S. García-Gutiérrez; A. Ortega-Álvaro; A. Busquets; J.M. Pérez-Ortiz; L. Caltana; M.J. Ricatti; A. Brusco; R. Maldonado; J. Manzanares.

**94 Título del trabajo:** Effects of systemic administration of desketoprofen in a post-incisional pain model and CB1r and CB2r gene expression changes in periaqueductal grey and lumbar spinal cord.

**Nombre del congreso:** 4th NWAC 2013 World Anesthesia Convention

**Ciudad de celebración:** Bangkok, Tailandia

**Fecha de celebración:** 23/04/2013

**Fecha de finalización:** 27/04/2013

**Entidad organizadora:** Networking World Anesthesia Convention

R. Saldaña-Casado; F. Navarrete; B. Aranda-Zamora; M.A. Aracil-Fernández; M. Grau-Sanz; A. Carrascosa-Fernández; J. Manzanares.

**95 Título del trabajo:** Gender differences in the anxiolytic action of benzodiazepines: roles of CB1 and GABAA receptors

**Nombre del congreso:** 6th European Workshop on Cannabinoid Research

**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda

**Fecha de celebración:** 18/04/2013

**Fecha de finalización:** 20/04/2013

**Entidad organizadora:** British Pharmacology Society

L. Urigüen; C. Muguruza; M.A. Aracil-Fernández; L.F. Callado; J. Manzanares.

**96 Título del trabajo:** Papel del receptor cannabinoide CB2 en el refuerzo y la motivación por cocaína

**Nombre del congreso:** XIV Jornadas Nacionales de Patología Dual

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 25/10/2012

**Fecha de finalización:** 27/10/2012

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Patología Dual (SEPD)

Jorge Manzanares.

**97 Título del trabajo:** Decreased cocaine motor sensitization and self-administration in mice overexpressing cannabinoid CB2 receptors

**Nombre del congreso:** 14th Annual Meeting International Society of Addiction Medicine (ISAM 2012)

**Ciudad de celebración:** Geneva, Suiza

**Fecha de celebración:** 14/10/2012

**Fecha de finalización:** 18/10/2012

**Entidad organizadora:** Division of Addictiology, Department of Psychiatry, University Hospitals Geneva

**98 Título del trabajo:** Cannabinoid CB2 receptor gene expression alterations in the dorsolateral prefrontal cortex and amygdala of suicide victims.

**Nombre del congreso:** 25th ECNP Congress

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 13/10/2012

**Fecha de finalización:** 18/10/2012

**Entidad organizadora:** European  
Neuropsychopharmacology

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

MS Garcia Gutierrez; F Navarrete; S Giner; J Manzanares. "Cannabinoid CB2 receptor gene expression alterations in the dorsolateral prefrontal cortex and amygdala of suicide victims. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, Volume 22 (2012), Supplement 2, Page S166,".



- 99** **Título del trabajo:** Synergistic action of naltrexone plus topiramate on ethanol self-administration and associated neurochemical changes in C57BL/6 mice.  
**Nombre del congreso:** 25th ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 13/10/2012  
**Fecha de finalización:** 18/10/2012  
**Entidad organizadora:** European Neuropsychopharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
F Navarrete; J Manzanares. "Synergistic action of naltrexone plus topiramate on ethanol self-administration and associated neurochemical changes in C57BL/6 mice. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, Volume 22 (2012), Supplement 2, Page S398".
- 100** **Título del trabajo:** Cannabinoid CB2 Receptor Gene and Protein Expression Differences in Parkinson's Disease Post-Mortem Brain Samples and Lymphocytes from Recently Diagnosed and Non-Treated Patients.  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting of the American Neurological Association  
**Ciudad de celebración:** Boston, Eslovaquia  
**Fecha de celebración:** 07/10/2012  
**Fecha de finalización:** 09/11/2012  
**Entidad organizadora:** American Neurological Association and Association of British Neurologists  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
F Navarrete; MS Garcia Gutierrez; JA Molina; C Leiva; Jorge Manzanares. "Cannabinoid CB2 Receptor Gene and Protein Expression Differences in Parkinson's Disease Post-Mortem Brain Samples and Lymphocytes from Recently Diagnosed and Non-Treated Patients."
- 101** **Título del trabajo:** Cannabinoid CB2 receptor gene expression differences in Parkinson's disease post-mortem brain samples and lymphocytes from recently diagnosed and non-treated patients  
**Nombre del congreso:** XIX World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders  
**Fecha de celebración:** 11/12/2011  
**Fecha de finalización:** 14/12/2011  
**Entidad organizadora:** International Association Parkinsonism and Related Disorders  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
F Navarrete; JA Molina; C Leiva; J Manzanares. "Cannabinoid CB2 receptor gene expression differences in Parkinson's disease post-mortem brain samples and lymphocytes from recently diagnosed and non-treated patients".
- 102** **Título del trabajo:** CB2 cannabinoid receptor is involved in schizophrenia-like behaviours  
**Nombre del congreso:** 3rd European Conference on Schizophrenia Research  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 29/09/2011  
**Fecha de finalización:** 01/10/2011  
**Entidad organizadora:** European Scientific Association on Schizophrenia and others Psychosis  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
F Navarrete; A Ortega Alvaro; A Aracil Fernández. "CB2 cannabinoid receptor is involved in schizophrenia-like behaviours".
- 103** **Título del trabajo:** Decreased cocaine motor sensitization and self-administration in mice overexpressing cannabinoid CB2 receptors.  
**Nombre del congreso:** 24th ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 03/09/2011  
**Fecha de finalización:** 07/09/2011  
**Entidad organizadora:** European Collegue of Neuropsychopharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



A Aracil-Fernández; JM Trigo; MS Garcia Gutierrez; A Ortega Álvaro; A Ternianov; R Maldonado; J Manzanares. "Decreased cocaine motor sensitization and self-administration in mice overexpressing cannabinoid CB2 receptors."

- 104 Título del trabajo:** Role of topiramate on impulsive behaviour in DBA/2 mice  
**Nombre del congreso:** Workshop on Neuropsychopharmacology for Young Scientist in Europe, European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Nice, Francia  
**Fecha de celebración:** 03/03/2011  
**Fecha de finalización:** 03/06/2011  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
F. Navarrete; J.M. Pérez-Ortiz; J. Manzanares.
- 105 Título del trabajo:** Chronic blockade of CB2r resulted in anxiolytic action associated with increased GABAA $\alpha$ 2 and GABAA $\beta$ 2 receptor subunits gene expression in the amygdala of mice.  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting of the Society for Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** San Diego, CA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 13/11/2010  
**Fecha de finalización:** 18/11/2010  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
MS Garcia Gutierrez; J Manzanares. "Chronic blockade of CB2r resulted in anxiolytic action associated with increased GABAA $\alpha$ 2 and GABAA $\beta$ 2 receptor subunits gene expression in the amygdala of mice."
- 106 Título del trabajo:** Deletion of CB2 cannabinoid receptor induces schizophrenia-related behaviours in mice  
**Nombre del congreso:** Annual meeting of the Society for Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** San Diego, CA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 13/10/2010  
**Fecha de finalización:** 18/10/2010  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience  
A Ortega Alvaro; A Aracil Fernandez; MS Garcia Gutierrez; F Navarrete; J Manzanares. "Deletion of CB2 cannabinoid receptor induces schizophrenia-related behaviours in mice".
- 107 Título del trabajo:** Pregabalin and topiramate actions on behavioral and gene transcription alterations associated with cannabinoid spontaneous withdrawal.  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting of the Society for Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** San Diego, CA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 13/10/2010  
**Fecha de finalización:** 18/10/2010  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
A Aracil Fernández; P Almela; J Manzanares. "Pregabalin and topiramate actions on behavioral and gene transcription alterations associated with cannabinoid spontaneous withdrawal."
- 108 Título del trabajo:** Cannabinoid receptor activation reduced abnormal involuntary movements and tyrosine hydroxylase loss in caudate-putamen of mice lesioned with 6-ohda and treated with L-DOPA  
**Nombre del congreso:** 2nd World Parkinson Congress  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 28/09/2010  
**Fecha de finalización:** 02/10/2010  
**Entidad organizadora:** World Parkinson Coalition      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
MS Garcia Gutierrez; C Leiva; J Manzanares. "Cannabinoid receptor activation reduced abnormal involuntary movements and tyrosine hydroxylase loss in caudate-putamen of mice lesioned with 6-ohda and treated with L-DOPA".



- 109 Título del trabajo:** Cocaine fails to induce sensitisation to motor responses in transgenic mice overexpressing cannabinoid CB2 receptors  
**Nombre del congreso:** 23th ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 28/08/2010  
**Fecha de finalización:** 01/09/2010  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
A Aracil Fernández; J Manzanares. "Cocaine fails to induce sensitisation to motor responses in transgenic mice overexpressing cannabinoid CB2 receptors".
- 110 Título del trabajo:** Deletion of CB2 cannabinoid receptor induces schizophrenia-related behaviours in mice.  
**Nombre del congreso:** 23th ENCP  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 28/08/2010  
**Fecha de finalización:** 01/09/2010  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
A Ortega Alvaro; A Aracil Fernandez; MS Garcia Gutierrez; F Navarrete; J Manzanares. "Deletion of CB2 cannabinoid receptor induces schizophrenia-related behaviours in mice.".
- 111 Título del trabajo:** Effects of pregabalin and topiramate on impulsive control and certain impulsive-related behaviors.  
**Nombre del congreso:** 23th ECNP  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 28/08/2010  
**Fecha de finalización:** 01/09/2010  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
F Navarrete; JM Perez Ortiz; J Manzanares. "Effects of pregabalin and topiramate on impulsive control and certain impulsive-related behaviors.".
- 112 Título del trabajo:** Overexpression of CB2r results in decreased response to acute anxiogenic-like stimuli and impaired anxiolytic action of alprazolam  
**Nombre del congreso:** 23th ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 28/08/2010  
**Fecha de finalización:** 01/09/2010  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
MS García Gutiérrez; Jorge Manzanares. "Overexpression of CB2r results in decreased response to acute anxiogenic-like stimuli and impaired anxiolytic action of alprazolam".
- 113 Título del trabajo:** Pregabalin and topiramate regulate behavioural and brain gene transcription changes induced by cannabinoid withdrawal in mice  
**Nombre del congreso:** 23th ECNP Congress  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 28/08/2010  
**Fecha de finalización:** 01/09/2010  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
A Aracil Fernández; P Almela; J Manzanares. "Pregabalin and topiramate regulate behavioural and brain gene transcription changes induced by cannabinoid withdrawal in mice".



- 114 Título del trabajo:** Accumbal dopamine, noradrenaline and serotonin activity throughout expression of place conditioning.  
**Nombre del congreso:** 7th FENS  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 03/07/2010  
**Fecha de finalización:** 07/07/2010  
**Entidad organizadora:** Federation of European Neuroscience  
I Gómez Milanés; P Almela; JM Hidalgo; A Aracil Fernández; MS García Gutiérrez; J Manzanares; MV Milanés; ML Laorden. "Accumbal dopamine, noradrenaline and serotonin activity throughout expression of place conditioning."
- 115 Título del trabajo:** Aversive effects of naloxone induce an enhancement of mu opioid receptor gene expresión.  
**Nombre del congreso:** 7th FENS  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 03/07/2010  
**Fecha de finalización:** 07/07/2010  
**Entidad organizadora:** Federation of European Neuroscience  
P Almela Rojo; MS García Gutiérrez; A Aracil Fernández; Jorge Manzanares; MV Milanés; ML Laorden. "Aversive effects of naloxone induce an enhancement of mu opioid receptor gene expresión."
- 116 Título del trabajo:** Antinociceptive action of intrathecal morphine plus cannabinoid reuptake inhibitor in incisional pain.  
**Nombre del congreso:** Neuropathic Pain Meeting  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 26/05/2010  
**Fecha de finalización:** 31/05/2010  
**Entidad organizadora:** International Association for the Study of Pain  
AJ Carrascosa; MS García Gutiérrez; R Saldaña; T Femenía; J Manzanares. "Antinociceptive action of intrathecal morphine plus cannabinoid reuptake inhibitor in incisional pain."
- 117 Título del trabajo:** Blockade of cannabinoid CB2 receptors modulates impulsive-like behaviors in DBA/2J mice.  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Chicago, IL, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 17/10/2009  
**Fecha de finalización:** 21/10/2009  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
JM Pérez Ortiz; F Navarrete; Jorge Manzanares. "Blockade of cannabinoid CB2 receptors modulates impulsive-like behaviors in DBA/2J mice."
- 118 Título del trabajo:** Deletion of the prodynorphin gene increased vulnerability to ethanol consumption associated to changes in tyrosine hydroxilase, proenkephalin and dopamine transporter gene expressions and opioid receptors functional activities.  
**Nombre del congreso:** SFN Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Chicago, IL, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 17/10/2009  
**Fecha de finalización:** 21/10/2009  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



T Femenía; J Manzanares. "Deletion of the prodynorphin gene increased vulnerability to ethanol consumption associated to changes in tyrosine hydroxylase, proenkephalin and dopamine transporter gene expressions and opioid receptors functional activities."

**119 Título del trabajo:** Dopamine DrD2 and cannabinoid CB1 and CB2 receptors gene differences and distinct patterns of impulsive-like behaviors in mice.

**Nombre del congreso:** SFN Annual Meeting

**Ciudad de celebración:** Chicago, IL, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 17/10/2009

**Fecha de finalización:** 21/10/2009

**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience

F Navarrete; JM Pérez Ortiz; J Manzanares. "Dopamine DrD2 and cannabinoid CB1 and CB2 receptors gene differences and distinct patterns of impulsive-like behaviors in mice."

**120 Título del trabajo:** Cocaine fails to induce sensitization to motor responses in transgenic mice overexpressing cannabinoid CB2 receptors.

**Nombre del congreso:** SFN Annual Meeting

**Ciudad de celebración:** Chicago, IL, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 17/10/2009

**Fecha de finalización:** 21/10/2009

**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

A Aracil; P Almela; J Manzanares. "Cocaine fails to induce sensitization to motor responses in transgenic mice overexpressing cannabinoid CB2 receptors."

**121 Título del trabajo:** Decrease vulnerability to intracaudate lesion of 6-hydroxydopamine in mice overexpressing CB2 receptors.

**Nombre del congreso:** SFN Annual Meeting

**Ciudad de celebración:** Chicago, IL, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 17/10/2009

**Fecha de finalización:** 21/10/2009

**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

A Ternianov; MS García Gutiérrez; ME Solesio; JM Pérez Ortiz; F. Navarrete; C de Cabo; C Leiva; MF Galindo; Jorge Manzanares. "Decrease vulnerability to intracaudate lesion of 6-hydroxydopamine in mice overexpressing CB2 receptors."

**122 Título del trabajo:** Overexpression of cannabinoid CB2 receptors results in decreased response to acute and chronic depressive stimuli.

**Nombre del congreso:** 9th World Congress of Biological Psychiatry

**Ciudad de celebración:** París, Francia

**Fecha de celebración:** 28/06/2009

**Fecha de finalización:** 02/07/2009

**Entidad organizadora:** World Federation of Societies of Biological Psychiatry      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

M.S. García Gutiérrez; J Manzanares. "Overexpression of cannabinoid CB2 receptors results in decreased response to acute and chronic depressive stimuli."

**123 Título del trabajo:** Administration of cannabinoid CB2 receptor antagonist AM630 decreased emotional-like behaviours after acute and chronic depressive stimuli.

**Nombre del congreso:** 9th World Congress of Biological Psychiatry

**Ciudad de celebración:** París, Francia

**Fecha de celebración:** 28/06/2009

**Fecha de finalización:** 02/07/2009



**Entidad organizadora:** World federation of societies of biological psychiatry  
M.S. García Gutiérrez; J Manzanares. "Administration of cannabinoid CB2 receptor antagonist AM630 decreased emotional-like behaviours after acute and chronic depressive stimuli."

- 124 Título del trabajo:** Attentional bias associated with cocaine cues: differences among cocaine dependents, occasional cocaine users and controls.  
**Nombre del congreso:** 9th World Congress of Biological Psychiatry  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 28/06/2009  
**Fecha de finalización:** 02/07/2009  
**Entidad organizadora:** World federation of societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones of biological psychiatry  
G Rubio; S Moratti; I Martínez Gras; P Martínez Lage; Jorge Manzanares. "Attentional bias associated with cocaine cues: differences among cocaine dependents, occasional cocaine users and controls."
- 125 Título del trabajo:** Cannabinoid CB2 receptor mediated regulation of impulsive-like behaviors in mice.  
**Nombre del congreso:** 9th World Congress of Biological Psychiatry  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 28/06/2009  
**Fecha de finalización:** 02/07/2009  
**Entidad organizadora:** World Federation of Societies of Biological Psychiatry **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
J.M. Pérez-Ortiz; F Navarrete. "Cannabinoid CB2 receptor mediated regulation of impulsive-like behaviors in mice."
- 126 Título del trabajo:** Dopamine and cannabinoid receptors gene alterations and high impulsivity between two strains of mice.  
**Nombre del congreso:** 9th World Congress of Biological Psychiatry  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 28/06/2009  
**Fecha de finalización:** 02/06/2009  
**Entidad organizadora:** World federation of societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones of Biological Psychiatry  
F. Navarrete; J.M Pérez-Ortiz; J. Manzanares. "Dopamine and cannabinoid receptors gene alterations and high impulsivity between two strains of mice."
- 127 Título del trabajo:** Increased anxiety-like behaviours and impaired anxiolytic response to benzodiazepines in prodynorphin knock out mice is associated to alterations in GABA A receptor subunits gene expression and MAPK signaling pathway.  
**Nombre del congreso:** 9th World Congress of Biological Psychiatry  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 28/06/2009  
**Fecha de finalización:** 02/07/2009  
**Entidad organizadora:** World Federation of Societies of Biological Psychiatry **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
T. Femenía; A. Ramos Miguel; J.A García Sevilla; Jorge Manzanares. "Increased anxiety-like behaviours and impaired anxiolytic response to benzodiazepines in prodynorphin knock out mice is associated to alterations in GABA A receptor subunits gene expression and MAPK signaling pathway."
- 128 Título del trabajo:** Overexpression of cannabinoid CB2 receptors results in decreased behavioral and neurochemical vulnerability to intracaudate administration of 6-hydroxydopamine.  
**Nombre del congreso:** 13th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia



**Fecha de celebración:** 07/06/2009

**Fecha de finalización:** 11/06/2009

**Entidad organizadora:** The Movement Disorder Society

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

A. Ternianov; M.S García Gutiérrez; MJ Cano; F Navarrete; J.M. Perez Ortiz; C de Cabo; C Leiva; MF Galindo; Jorge Manzanares. "Overexpression of cannabinoid CB2 receptors results in decreased behavioral and neurochemical vulnerability to intracaudate administration of 6-hydroxydopamine."

**129 Título del trabajo:** Lactacystin requires reactive oxygen species and bax redistribution to induce mitochondria-mediated cell death.

**Nombre del congreso:** International Courses on Toxicology

**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal

**Fecha de celebración:** 05/05/2009

**Fecha de finalización:** 08/05/2009

**Entidad organizadora:** University of Coimbra

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

S Pérez Alvarez; ME Solesio; Jorge Manzanares; J Jordan; MF Galindo. "Lactacystin requires reactive oxygen species and bax redistribution to induce mitochondria-mediated cell death."

**130 Título del trabajo:** Intrathecal administration of subeffective doses of a cannabinoid reuptake inhibitor combined with  $\mu$ -opioid or CB1 receptor agonists produced a synergistic antinociception action.

**Nombre del congreso:** 5th World Congress

**Ciudad de celebración:** New York, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 17/03/2009

**Fecha de finalización:** 19/03/2009

**Entidad organizadora:** World Institute of Pain

AJ Carrascosa; R Saldaña; T Femenía; F Gómez; MS García Gutiérrez; IM Barrio; E Gracia; Jorge Manzanares. "Intrathecal administration of subeffective doses of a cannabinoid reuptake inhibitor combined with  $\mu$ -opioid or CB1 receptor agonists produced a synergistic antinociception action."

**131 Título del trabajo:** Resistant depressive-like behaviors in transgenic mice overexpressing cannabinoid CB2 receptors.

**Nombre del congreso:** Annual Meeting for Neuroscience

**Ciudad de celebración:** Chicago, IL, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2009

**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

MS García Gutiérrez; J Manzanares. "Resistant depressive-like behaviors in transgenic mice overexpressing cannabinoid CB2 receptors."

**132 Título del trabajo:** Depressive-resistant behavioural phenotype in mice overexpressing cannabinoid CB2 receptors.

**Nombre del congreso:** 21th ECNP Congress

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 30/08/2008

**Fecha de finalización:** 03/09/2008

**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

MS García Gutiérrez; Jorge Manzanares. "Depressive-resistant behavioural phenotype in mice overexpressing cannabinoid CB2 receptors."

**133 Título del trabajo:** Overexpression of the cannabinoid CB2 receptor results in an anxiety-resistant behavioural phenotype non-responding to the anxiolytic actions of alprazolam.

**Nombre del congreso:** 21th ECNP Congress



**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 30/08/2008

**Fecha de finalización:** 03/09/2008

**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology

MS García Gutiérrez; Jorge Manzanares. "Overexpression of the cannabinoid CB2 receptor results in an anxiety-resistant behavioural phenotype non-responding to the anxiolytic actions of alprazolam."

**134 Título del trabajo:** Mice deficient in prodynorphin exhibit increased vulnerability to anxiety-like behaviours and reduced response to the anxiolytic action of bromazepam.

**Nombre del congreso:** 21th ECNP Congress

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 30/08/2008

**Fecha de finalización:** 03/09/2008

**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

T Femenía; Jorge Manzanares. "Mice deficient in prodynorphin exhibit increased vulnerability to anxiety-like behaviours and reduced response to the anxiolytic action of bromazepam."

**135 Título del trabajo:** Administration of the cannabinoid receptor agonist CP-55,940 reduced motor impairment and tyrosine hydroxylase expression loss in 6-hydroxydopamine-lesioned mice

**Nombre del congreso:** 12th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, The Movement Disorder Society

**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** The Movement Disorder Society

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

M.S. García-Gutiérrez; M.E. García-Payá; M. Álvarez-Sauco; M.F. Galindo; C. Barcia; M.T. Herrero; C. Leiva; Jorge Manzanares. "Administration of the cannabinoid receptor agonist CP-55,940 reduced motor impairment and tyrosine hydroxylase expression loss in 6-hydroxydopamine-lesioned mice. The Movement Disorder Society".

**136 Título del trabajo:** Crucial role of the CB2 cannabinoid receptor in the regulation of central immune responses during neuropathic pain

**Nombre del congreso:** 1st Annual Satellite Symposium on the Cannabinoids, Therapeutic potential of the Cannabinoids: Present and Future

**Ciudad de celebración:** Limassol, Chipre

**Fecha de celebración:** 2008

X. Nadal; I. Racz; J. Alferink; E. Baños; J. Rehnelt; M. Martín; B. Pintado; A. Gutierrez-Adan; E. Sanguino; Jorge Manzanares; A. Zimmer; R. Maldonado. "Crucial role of the CB2 cannabinoid receptor in the regulation of central immune responses during neuropathic pain. Satellite Symposium on the Cannabinoids".

**137 Título del trabajo:** Deletion of the prodynorphin gene increases anxiety-like behaviours and modify POMC, CRF and CB1 receptor gene expressions in response to restraint stress

**Nombre del congreso:** 11th International Multidisciplinary Neuroscience Conference Stress and Behavior

**Ciudad de celebración:** San Petersburgo, Rusia

**Fecha de celebración:** 2008

T. Femenia; Jorge Manzanares. "Deletion of the prodynorphin gene increases anxiety-like behaviours and modify POMC, CRF and CB1 receptor gene expressions in response to restraint stress . International Multidisciplinary Neuroscience Conference Stress and Behavior".



- 138 Título del trabajo:** Long term effects of intracaudate administration of lactacystin on motor, emotional and cognitive behaviours and the expression of tyrosine hydroxylase in the basal ganglia  
**Nombre del congreso:** 11th International Multidisciplinary Neuroscience Conference Stress and Behavior”  
**Ciudad de celebración:** San Petersburgo, Rusia  
**Fecha de celebración:** 2008  
M.E. 118. Garcia-Payá; M.S. García-Gutiérrez; C. De Cabo; M. Galindo; C. Leiva; Jorge Manzanares. "Long term effects of intracaudate administration of lactacystin on motor, emotional and cognitive behaviours and the expression of tyrosine hydroxylase in the basal ganglia . International Multidisciplinary Neuroscience Conference Stress and Behavior”".
- 139 Título del trabajo:** Modulation of neuropathic pain by endocannabinoids  
**Nombre del congreso:** 18th Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society  
**Ciudad de celebración:** Aviemore, Scotland, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** International Cannabinoid Research Society      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Xavier Nadal; Judith Alferink; Josep Baños; Jennifer Rehnelt; Miquel Martín; Belén Pintado; Adan Alfonso-Gutiérrez; Elena Sanguino; Jorge Manzanares; Andreas Zimmer; Rafael Maldonado. "Modulation of neuropathic pain by endocannabinoids. International Cannabinoid Research Society. June 25-29, p58 (2008)".
- 140 Título del trabajo:** Molecular basic of how Lactacystin activates the mitochondrial-mediated apoptotical pathway  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Farmacología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
S. Pérez-Álvarez; M.E. Solesio; Jorge Manzanares; C. Leiva; J. Jordán; M. Galindo. "Molecular basic of how Lactacystin activates the mitochondrial-mediated apoptotical pathway. XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, C04-05, p68 (2008)".
- 141 Título del trabajo:** Motor and non-motor behavioral impairments associated to decreased expression of tyrosine hydroxylase after intracerebral administration of lactacystin  
**Nombre del congreso:** 12th International Congress of Parkinson’s Disease and Movement Disorders, The Movement Disorder Society  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** The Movement Disorder Society      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
M.E. García-Payá; M.S. García-Gutiérrez; C. de Cabo; M.F. Galindo; C. Leiva; Jorge Manzanares. "Motor and non-motor behavioral impairments associated to decreased expression of tyrosine hydroxylase after intracerebral administration of lactacystin. The Movement Disorder Society".
- 142 Título del trabajo:** Overexpression of cannabinoid CB2 receptors decreased the response of emotional behaviours to anxiogenic stimuli and impaired the anxiolytic actions of benzodiazepines  
**Nombre del congreso:** 11th International Multidisciplinary Neuroscience Conference Stress and Behavior”  
**Ciudad de celebración:** San Petersburgo, Rusia  
**Fecha de celebración:** 2008  
M.S. García-Gutiérrez; Jorge Manzanares. "Overexpression of cannabinoid CB2 receptors decreased the response of emotional behaviours to anxiogenic stimuli and impaired the anxiolytic actions of benzodiazepines. International Multidisciplinary Neuroscience Conference Stress and Behavior”".



- 143 Título del trabajo:** Role of endocannabinoid signalling in voluntary alcohol consumption: differences in CB1 receptor function in sP and sNP rats  
**Nombre del congreso:** ESBRA Nordmann Award Meeting, Animal models in Alcohol Research  
**Ciudad de celebración:** Cagliari, Sardinia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** ESBRA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
B.L. Hungund; K.Y. Vinod; M.S. García-Gutierrez; T. Femenía; J. Manzanares; P.K. Thanos; N. Volkow; M.A.M. Carai; G. Colombo. "Role of endocannabinoid signalling in voluntary alcohol consumption: differences in CB1 receptor function in sP and sNP rats. Animal models in Alcohol Research".
- 144 Título del trabajo:** Antinociception action of spinal subeffective doses of cannabinoid agonist CB1 combined with an inhibitor of the fatty acids amide hydrolase (FAAH) in rats  
**Nombre del congreso:** 61st PostGraduate Assembly in Anesthesiology  
**Ciudad de celebración:** Nueva York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2007  
F.M. Gómez-Guijarro; A.J. Carrascosa; E. Gracia; R. Saldaña; M. Barrio; T. Femenia; M.S. García-Gutierrez; Jorge Manzanares. "Antinociception action of spinal subeffective doses of cannabinoid agonist CB1 combined with an inhibitor of the fatty acids amide hydrolase (FAAH) in rats. 61st PostGraduate Assembly in Anesthesiology".
- 145 Título del trabajo:** Cannabinoid CB1 receptor mediated regulation of anxiolytic, sedative and amnesic actions of benzodiazepines  
**Nombre del congreso:** 11th Congress of the Society of Biomedical Research on Alcohol and Alcoholism  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** Society of Biomedical Research on Alcohol and Alcoholism **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
M.S. García-Gutiérrez; T. Femenia; E. Sanguino; Jorge Manzanares J."Cannabinoid CB1 receptor mediated regulation of anxiolytic, sedative and amnesic actions of benzodiazepines. Society of Biomedical Research on Alcohol and Alcoholism".
- 146 Título del trabajo:** Dose response comparison of spinal agonist opioid morphine and spinal agonist cannabinoid CP- 55,940 for antinociception in a hot-plate model in rats  
**Nombre del congreso:** 61st PostGraduate Assembly in Anesthesiology  
**Ciudad de celebración:** Nueva York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2007  
M.D. Gracia-Vinuesa; R. Saldaña; F.M. Gómez-Guijarro; M. Barrio; A.J. Carrascosa; T. Femenia; M.S. García-Gutierrez; Jorge Manzanares. "Dose response comparison of spinal agonist opioid morphine and spinal agonist cannabinoid CP- 55,940 for antinociception in a hot-plate model in rats. 61st PostGraduate Assembly in Anesthesiology".
- 147 Título del trabajo:** Enhanced conditioned place preference and voluntary ethanol consumption in mice lacking the prodynorphin gene is associated to reduced opioid functional activity in the brain  
**Nombre del congreso:** 11th Congress of the Society of Biomedical Research on Alcohol and Alcoholism  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** Society of Biomedical Research on Alcohol and Alcoholism **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
T. Femenia; M.S. García-Gutiérrez; E. Sanguino; Jorge Manzanares J."Enhanced conditioned place preference and voluntary ethanol consumption in mice lacking the prodynorphin gene is associated to reduced opioid functional activity in the brain. Society of Biomedical Research on Alcohol and Alcoholism".



- 148 Título del trabajo:** Increased vulnerability to ethanol preference consumption in prodynorphin knock out mice is associated to decrease opioid function in selected areas of the brain  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Niza, Francia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
T. Femenía; E. Sanguino; Jorge Manzanares. "Increased vulnerability to ethanol preference consumption in prodynorphin knock out mice is associated to decrease opioid function in selected areas of the brain. European College of Neuropsychopharmacology".
- 149 Título del trabajo:** Alterations in the functional activity of the prodynorphin gene expression in selected brain regions are associated to increased preference for ethanol and the development of dependence  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
J.M. Oliva; A. Lorente; E. Sanguino; Jorge Manzanares. "Alterations in the functional activity of the prodynorphin gene expression in selected brain regions are associated to increased preference for ethanol and the development of dependence. European College of Neuropsychopharmacology".
- 150 Título del trabajo:** Increased neurological impairment in cannabinoid CB1 receptor knock out mice after 6-OHDA lesion in the caudate-putamen nucleus  
**Nombre del congreso:** 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders  
**Ciudad de celebración:** Kyoto, Japón  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** The Movement Disorder Society  
S. Pérez-Rial; J.A. Molina; J.C. Leza; E. Sanguino; B.G. Pérez-Nievas; I. Ferrer; Jorge Manzanares. "Increased neurological impairment in cannabinoid CB1 receptor knock out mice after 6-OHDA lesion in the caudate-putamen nucleus. The Movement Disorder Society".
- 151 Título del trabajo:** Role of cannabinoid CB1 receptors in the development and control of dyskinesias in mice lesioned with 6-hydroxydopamine  
**Nombre del congreso:** 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders  
**Ciudad de celebración:** Kyoto, Japón  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** The Movement Disorder Society  
S. Pérez-Rial; J.A. Molina; Jorge Manzanares. "Role of cannabinoid CB1 receptors in the development and control of dyskinesias in mice lesioned with 6-hydroxydopamine. The Movement Disorder Society".
- 152 Título del trabajo:** Subeffective doses of intrathecal morphine and anandamide uptake inhibitor produces a synergistic antinociceptive action without affecting  $\mu$ -opioid or cannabinoid receptors  
**Nombre del congreso:** Pain in Europe V 5th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC)  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** European Federation of IASP Chapters **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
A.J. Carrascosa; R. Saldaña; E. Sanguino; S. Ortega; M.L. López-Rodríguez; Jorge Manzanares. "Subeffective doses of intrathecal morphine and anandamide uptake inhibitor produces a synergistic antinociceptive action without affecting  $\mu$ -opioid or cannabinoid receptors. European Federation of IASP Chapters (EFIC)".



- 153 Título del trabajo:** The administration of the cannabinoid CB1 receptor antagonist AM-251 blocked the anxiolytic and sedative actions of benzodiazepines  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
D. Navarro; E. Sanguino; Jorge Manzanares. "The administration of the cannabinoid CB1 receptor antagonist AM-251 blocked the anxiolytic and sedative actions of benzodiazepines. European College of Neuropsychopharmacology".
- 154 Título del trabajo:** Adjunctive topiramate in treatment of resistant obsessive-compulsive disorder  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
G. Rubio; M.A. Jiménez-Arriero; I. Martínez-Gras; Jorge Manzanares; T. Palomo. "Adjunctive topiramate in treatment of resistant obsessive-compulsive disorder. European College of Neuropsychopharmacology".
- 155 Título del trabajo:** Repeated administration of topiramate induces pronounced anxiolytic effects without alterations in body weight and fluid or food consumption in rats  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
O. Olias; C. Forner; M.D. Julian; C. Aparicio; G. Rubio; M.A. Oliveras; Jorge Manzanares. "Repeated administration of topiramate induces pronounced anxiolytic effects without alterations in body weight and fluid or food consumption in rats. European College of Neuropsychopharmacology".
- 156 Título del trabajo:** Time course effects of donepezil, ziprasidone or simultaneous administration of both drugs on motor activity, anxiolytic response, and short and long term memories in mice  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
S. Ortiz; J.A. Molina; A. García-Martínez; M.D. Julian; C. Aparicio; M.A. Oliveras; Jorge Manzanares. "Time course effects of donepezil, ziprasidone or simultaneous administration of both drugs on motor activity, anxiolytic response, and short and long term memories in mice. European College of Neuropsychopharmacology".
- 157 Título del trabajo:** Acute and chronic stress alter the endogenous cannabinoid system in the rat brain  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Stockholm, Suecia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
S. Pérez-Rial; L. Urigüen; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Acute and chronic stress alter the endogenous cannabinoid system in the rat brain. European College of Neuropsychopharmacology".



- 158 Título del trabajo:** Effects of the cannabinoid receptor antagonist AM-251 in ethanol preferring Fawn Hooded rats  
**Nombre del congreso:** 12th World Congress on Biomedical Alcohol Research  
**Ciudad de celebración:** Heidelberg Manheim, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2004  
S. Ortiz; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Effects of the cannabinoid receptor antagonist AM-251 in ethanol preferring Fawn Hooded rats. World Congress on Biomedical Alcohol Research".
- 159 Título del trabajo:** Increased anxiety-like behaviours in male deficient in prodynorphin gene  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Stockholm, Suecia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
S. Pérez-Rial; L. Urigüen; A. Stefanescu; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Increased anxiety-like behaviours in male deficient in prodynorphin gene. European College of Neuropsychopharmacology".
- 160 Título del trabajo:** Naltrexone decreases ethanol intake and alter opioid and tyrosine hydroxylase gene expression in Fawn-Hooded rats  
**Nombre del congreso:** 12th World Congress on Biomedical Alcohol Research  
**Ciudad de celebración:** Heidelberg Manheim, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2004  
S. Ortiz; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Naltrexone decreases ethanol intake and alter opioid and tyrosine hydroxylase gene expression in Fawn-Hooded rats. World Congress on Biomedical Alcohol Research".
- 161 Título del trabajo:** Role of CB1 cannabinoid receptor in the regulation of anxiety behaviours and the efficacy of anxiolytic drugs  
**Nombre del congreso:** World Psychiatric Association, International Congress, Treatments in Psychiatry: an Update  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** World Psychiatric Association  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
L. Urigüen; S. Pérez-Rial; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Role of CB1 cannabinoid receptor in the regulation of anxiety behaviours and the efficacy of anxiolytic drugs. World Psychiatric Association".
- 162 Título del trabajo:** Time course of changes in mu-opioid receptor-stimulated [35S] GTP- $\gamma$ -S binding autoradiography during the extinction of morphine self-administration in Fischer 344 and Lewis rats  
**Nombre del congreso:** 4th Forum of European Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** Forum of European Neuroscience  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
A. Higuera; P.S. Cardoso; S. Martín; C. García-Lecumberri; Jorge Manzanares; E. Ambrosio. "Time course of changes in mu-opioid receptor-stimulated [35S] GTP- $\gamma$ -S binding autoradiography during the extinction of morphine self-administration in Fischer 344 and Lewis rats. Forum of European Neuroscience".
- 163 Título del trabajo:** Urinary 5-HIAA levels: a significant association with CNR1 gene in alcoholic patients  
**Nombre del congreso:** 12th World Congress on Biomedical Alcohol Research  
**Ciudad de celebración:** Heidelberg Manheim, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2004



G. Ponce; J. Hoenicka; M.A. Jiménez-Arriero; R. Rodríguez; G. Rubio; A. Gozalo; Jorge Manzanares; M. Aragues; J.A. Ramos; T. Palomo. "Urinary 5-HIAA levels: a significant association with CNR1 gene in alcoholic patients. World Congress on Biomedical Alcohol Research".

**164 Título del trabajo:** ADHD as predictor of response to naltrexone in the treatment of alcohol dependence in men

**Nombre del congreso:** I European Congress of Addictive Disorders

**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Entidad organizadora:** Primary Care to Mental Health85.

J. Sánchez-García; G. Ponce; R. Rodríguez-Jiménez; M.A. Jiménez-Arriero; J.M. Oliva; Jorge Manzanares; T. Palomo. "ADHD as predictor of response to naltrexone in the treatment of alcohol dependence in men. I European Congress of Addictive Disorders (From Primary Care to Mental Health)".

**165 Título del trabajo:** Altered emotional states and impaired anxiolytic action of benzodiazepines in mice lacking cannabinoid CB1 receptors

**Nombre del congreso:** 16th European College of Neuropsychopharmacology

**Ciudad de celebración:** Prague, República Checa

**Fecha de celebración:** 2003

**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

L. Urigüen; S. Pérez-Rial; S. Ortiz; J.M. Oliva; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Altered emotional states and impaired anxiolytic action of benzodiazepines in mice lacking cannabinoid CB1 receptors. European College of Neuropsychopharmacology".

**166 Título del trabajo:** Behavioural and gene transcription alterations induced by spontaneous cannabinoid withdrawal in mice

**Nombre del congreso:** First European Workshop on Cannabinoid Research

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2003

J.M. Oliva; S. Ortiz; S. Pérez-Rial; L. Urigüen; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Behavioural and gene transcription alterations induced by spontaneous cannabinoid withdrawal in mice. First European Workshop on Cannabinoid Research".

**167 Título del trabajo:** Chronic and intermittent alcohol consumption differentially alter cannabinoid receptor function in the caudate-putamen of non-alcohol preferring rats

**Nombre del congreso:** First European Workshop on Cannabinoid Research

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2003

S. Pérez-Rial; L. Urigüen; S. Ortiz; J.M. Oliva; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Chronic and intermittent alcohol consumption differentially alter cannabinoid receptor function in the caudate-putamen of non-alcohol preferring rats. First European Workshop on Cannabinoid Research".

**168 Título del trabajo:** Chronic treatment with fluoxetine produced time related alterations in opioid, cannabinoid and tyrosine hydroxylase gene expression in selected regions of the rat brain

**Nombre del congreso:** 16th European College of Neuropsychopharmacology

**Ciudad de celebración:** Prague, República Checa

**Fecha de celebración:** 2003

**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

J.M. Oliva; L. Urigüen; S. Pérez-Rial; S. Ortiz; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Chronic treatment with fluoxetine produced time related alterations in opioid, cannabinoid and tyrosine hydroxylase gene expression in selected regions of the rat brain. European College of Neuropsychopharmacology".



- 169 Título del trabajo:** Differences in basal cannabinoid and opioid functional activity in selective brain areas and vulnerability to alcohol consumption between Wistar and Fawn Hooded rats  
**Nombre del congreso:** First European Workshop on Cannabinoid Research  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
S. Ortiz; J.M. Oliva; S. Pérez-Rial; L. Urigüen; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Differences in basal cannabinoid and opioid functional activity in selective brain areas and vulnerability to alcohol consumption between Wistar and Fawn Hooded rats. First European Workshop on Cannabinoid Research".
- 170 Título del trabajo:** Effects of AM-251on voluntary ethanol intake and opioid functional activity in brain and pituitary regions of Fawn-Hooded rats  
**Nombre del congreso:** International Meeting on genes and environment interplay in neuropsychiatric disorders  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Fundación Cerebro y Mente **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** 94. Ortiz, S., Palomo, T., Manzanares, J.,  
S. Ortiz; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Effects of AM-251on voluntary ethanol intake and opioid functional activity in brain and pituitary regions of Fawn-Hooded rats. Fundación Cerebro y Mente".
- 171 Título del trabajo:** Effects of bromazepam and buspirone on anxiety-related behaviours in mice lacking cannabinoid CB1 receptors  
**Nombre del congreso:** International Meeting on genes and environment interplay in neuropsychiatric disorders  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Fundación Cerebro y Mente **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
L. Urigüen; S. Pérez-Rial; S. Ortiz; A. Stefanescu; J. Manzanares. "Effects of bromazepam and buspirone on anxiety-related behaviours in mice lacking cannabinoid CB1 receptors. Fundación Cerebro y Mente".
- 172 Título del trabajo:** Effects of chronic stress on cannabinoid CB1 receptor function in regions of the rat brain  
**Nombre del congreso:** International Meeting on genes and environment interplay in neuropsychiatric disorders  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Fundación Cerebro y Mente **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
S. Pérez-Rial; L. Urigüen; S. Ortiz; A. Stefanescu; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Effects of chronic stress on cannabinoid CB1 receptor function in regions of the rat brain. Fundación Cerebro y Mente".
- 173 Título del trabajo:** Effects of naltrexone on proenkephalin gene expression-induced alterations by chronic alcohol consumption in brain areas of the rat  
**Nombre del congreso:** I European Congress of Addictive Disorders  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Primary Care to Mental Health **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Health  
J.M. Oliva; M.A. Jiménez Arriero; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Effects of naltrexone on proenkephalin gene expression-induced alterations by chronic alcohol consumption in brain areas of the rat. I European Congress of Addictive Disorders (From Primary Care to Mental Health)".



- 174 Título del trabajo:** El proyecto Científico de la Red Española de Psiquiatría de Enlace y Psicósomática: El impacto de la co-morbilidad depresiva (y del deterioro agudo de funciones cognoscitivas) en pacientes geriátricos y no geriátricos hospitalizados en plantas médicas y seguidos en Atención Primaria  
**Nombre del congreso:** VI Annual Scientific Meeting European Association for Consultation-Liaison Psychiatry and Psychosomatics y Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicósomática  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
A. Lobo; A. Bulbena; J. De Pablo; J.M. Farré; E. García-Camba; J. Campayo; M. Girón; M. Lozano; T. Palomo; L. Salvador; L. Sarasola; P. Saz; Jorge Manzanares. "El proyecto Científico de la Red Española de Psiquiatría de Enlace y Psicósomática: El impacto de la co-morbilidad depresiva (y del deterioro agudo de funciones cognoscitivas) en pacientes geriátricos y no geriátricos hospitalizados en plantas médicas y seguidos en Atención Primaria. VI Annual Scientific Meeting European Association for Consultation-Liaison Psychiatry and Psychosomatics y Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicósomática".
- 175 Título del trabajo:** Mice deficient in cannabinoid CB1 receptors display a high level of anxiety and depression states  
**Nombre del congreso:** First European Workshop on Cannabinoid Research  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
S. Pérez-Rial; S. Ortiz; J.M. Oliva; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Mice deficient in cannabinoid CB1 receptors display a high level of anxiety and depression states. First European Workshop on Cannabinoid Research".
- 176 Título del trabajo:** Red Española de Psiquiatría de Enlace y Psicósomática. Psiquiatría de Enlace: La interfase entre Psiquiatría y otras disciplinas médicas  
**Nombre del congreso:** VI Annual Scientific Meeting European Association for Consultation-Liaison Psychiatry and Psychosomatics y Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicósomática  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
A. Lobo; A. Bulbena; J. De Pablo; J.M. Farré; E. García-Camba; J. García-Campayo; M. Girón; M. Lozano; T. Palomo; L. Salvador; L. Sarasola; P. Saz; Jorge Manzanares. "Red Española de Psiquiatría de Enlace y Psicósomática. Psiquiatría de Enlace: La interfase entre Psiquiatría y otras disciplinas médicas. European Association for Consultation-Liaison Psychiatry and Psychosomatics y Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicósomática".
- 177 Título del trabajo:** Role of gonadal steroids in the anxiolytic action of benzodiazepines in male and female mice lacking cannabinoid CB1 receptors  
**Nombre del congreso:** 16th European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Prague, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
L. Urigüen; M. Grau; S. Pérez-Rial; S. Ortiz; J.M. Oliva; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Role of gonadal steroids in the anxiolytic action of benzodiazepines in male and female mice lacking cannabinoid CB1 receptors. European College of Neuropsychopharmacology".
- 178 Título del trabajo:** Role of the endogenous cannabinoid CB1 receptor in the regulation of anxiety  
**Nombre del congreso:** International Meeting on genes and environment interplay in neuropsychiatric disorders  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Fundación Cerebro y Mente  
Jorge Manzanares; L. Urigüen; S. Pérez-Rial; T. Palomo. "Role of the endogenous cannabinoid CB1 receptor in the regulation of anxiety. Fundación Cerebro y Mente".



- 179 Título del trabajo:** Role of the endogenous cannabinoid system in nociception and cannabinoid withdrawal  
**Nombre del congreso:** First European Workshop on Cannabinoid Research  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
Jorge Manzanares; A. Carrascosa; J.M. Oliva; S. Ortiz; S. Pérez-Rial; L. Urigüen; T. Palomo. "Role of the endogenous cannabinoid system in nociception and cannabinoid withdrawal. First European Workshop on Cannabinoid Research".
- 180 Título del trabajo:** Acute alcohol administration induces a time dependent increase in proenkephalin gene expression in brain rats  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology 77.  
J.M. Oliva; S. Ortiz; L. Urigüen; S. Pérez; G. Ponce; G. Rubio; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Acute alcohol administration induces a time dependent increase in proenkephalin gene expression in brain rats. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, vol. 12 Supplement 3 p. S402 (2002)".
- 181 Título del trabajo:** Acute and chronic alcohol treatment differentially affects proopiomelanocortin gene expression in the hypothalamus and pituitary gland of the male rat  
**Nombre del congreso:** 25th Annual Scientific Meeting of the Research Society on Alcoholism  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, CA., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** International Society for Biomedical Research on Alcoholism      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
J.M. Oliva; S. Ortiz; L. Urigüen; S. Pérez; G. Ponce; G. Ribio; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Acute and chronic alcohol treatment differentially affects proopiomelanocortin gene expression in the hypothalamus and pituitary gland of the male rat. International Society for Biomedical Research on Alcoholism".
- 182 Título del trabajo:** Antinociception by endocannabinoids  
**Nombre del congreso:** 5th EuroSIVA Meeting on Intravenous Anaesthesia  
**Ciudad de celebración:** Niza, Francia  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** EuroSIVA      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jorge Manzanares; J.J. Fernández-Ruiz; J.A. Fuentes; A.J. Carrascosa; J.A. Ramos. "Antinociception by endocannabinoids. EuroSIVA".
- 183 Título del trabajo:** Cannabinoid interactions with the endogenous opioid system in relation to addiction and nociception  
**Nombre del congreso:** British Association of Psychopharmacology Summer Meeting  
**Ciudad de celebración:** Harrogate, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** British Association of Psychopharmacology  
Jorge Manzanares. "Cannabinoid interactions with the endogenous opioid system in relation to addiction and nociception. British Association of Psychopharmacology".
- 184 Título del trabajo:** Changes in opioid gene transcripts in alcohol preferring and non-preferring male rats  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology 78.



S. Ortiz; S. Pérez; J.M. Oliva; L. Urigüen; G. Ponce; M.A. Jimenez-Arriero; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Changes in opioid gene transcripts in alcohol preferring and non-preferring male rats. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, vol. 12 Supplement 3 p. S403 (2002)".

- 185 Título del trabajo:** Changes in proenkephalin and tyrosine-hydroxylase gene expression induced by spontaneous cannabinoid withdrawal in mice  
**Nombre del congreso:** XIVth World Congress of Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, CA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
J.M. Oliva; S. Ortiz; L. Urigüen; S. Pérez; G. Ponce; M.A. Jimenez-Arriero; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Changes in proenkephalin and tyrosine-hydroxylase gene expression induced by spontaneous cannabinoid withdrawal in mice. XIVth World Congress of Pharmacology".
- 186 Título del trabajo:** Comparison between gabapentine and acamprosate in the treatment of alcohol dependence patient  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology 75.  
G. Rubio; G. Ponce; S. Ortiz; J.M. Oliva; Jorge Manzanares; M.A. Jiménez-Arriero; T. Palomo. "Comparison between gabapentine and acamprosate in the treatment of alcohol dependence patient. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, vol. 12 Supplement 3 p. S398 (2002)".
- 187 Título del trabajo:** MAO-platelet activity as outcome variable in alcohol dependence treatment with naltrexone  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
G. Ponce; M.A. Jiménez-Arriero; G. Rubio; R. Rodríguez; J.M. Oliva; S. Ortiz; Jorge Manzanares; A. Gonzalo; T. Palomo. "MAO-platelet activity as outcome variable in alcohol dependence treatment with naltrexone. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, vol. 12 Supplement 3 p. S397 (2002)".
- 188 Título del trabajo:** Naltrexone improves outcome of a controlled drinking program  
**Nombre del congreso:** XIVth World Congress of Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, CA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
Jorge Manzanares; G. Rubio; G. Ponce; J.M. Oliva; S. Ortiz; F. Lopez-Muñoz; C. Alamo; M.A. Arriero; T. Palomo. "Naltrexone improves outcome of a controlled drinking program.".
- 189 Título del trabajo:** Predictors of response to naltrexone in the treatment of alcohol dependence in men  
**Nombre del congreso:** 25th Annual Scientific Meeting of the Research Society on Alcoholism held jointly with the International Society for Biomedical Research on Alcoholism  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, CA., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** International Society for Biomedical Research on Alcoholism  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
G. Ponce; G. Rubio; J.M. Oliva; S. Ortiz; M.A. Jimenez-Arriero; Jorge Manzanares; T. Palomo. "Predictors of response to naltrexone in the treatment of alcohol dependence in men. International Society for Biomedical Research on Alcoholism".

- 190 Título del trabajo:** Spontaneous cannabinoid withdrawal produces a differential time related responsiveness in CB1 receptor gene expression in the mouse brain  
**Nombre del congreso:** European College of Neuropsychopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** European College of Neuropsychopharmacology 76.  
J.M. Oliva; S. Ortiz; L. Urigüen; S. Pérez; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Spontaneous cannabinoid withdrawal produces a differential time related responsiveness in CB1 receptor gene expression in the mouse brain. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, vol. 12 Supplement 3 p. S401(2002)".
- 191 Título del trabajo:** Repeated administration of d9-tetrahydrocannabinol produces a differential time-related regulation of  $\mu$ -opioid receptors in the rat brain  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Neurodevelopmental Liabilities in Brain Disease States  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
Jorge Manzanares; J. Corchero; J.M. Oliva; J.A. Fuentes; E. Ambrosio. "Repeated administration of d9-tetrahydrocannabinol produces a differential time-related regulation of  $\mu$ -opioid receptors in the rat brain. International Meeting on Neurodevelopmental Liabilities in Brain Disease States".
- 192 Título del trabajo:** Semiautomatic method for volumetric measurement and segmentation in brain imaging to study neurological diseases  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Neurodevelopmental Liabilities in Brain Disease States  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
R. Pérez Alejo; L. Ruiz-Cabello; M. Graña; L. Urigüen; Jorge Manzanares; M. Cortijo. "Semiautomatic method for volumetric measurement and segmentation in brain imaging to study neurological diseases. International Meeting on Neurodevelopmental Liabilities in Brain Disease States".
- 193 Título del trabajo:** Time related behavioral alterations after spontaneous cannabinoid withdrawal in mice  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Neurodevelopmental Liabilities in Brain Disease States  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
J.M. Oliva; S. Ortiz; T. Palomo; Jorge Manzanares. "Time related behavioral alterations after spontaneous cannabinoid withdrawal in mice. International Meeting on Neurodevelopmental Liabilities in Brain Disease States".
- 194 Título del trabajo:** AM404, an inhibitor of the endocannabinoid uptake, attenuated motor hyperactivity in a rat model of Huntington's disease  
**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
I. Lastres-Becker; Jorge Manzanares; H.H. Hansen; F. Berrendero; R. De Miguel; A. Pérez-Rosado; J.A. Ramos; J.J. Fernández-Ruiz. "AM404, an inhibitor of the endocannabinoid uptake, attenuated motor hyperactivity in a rat model of Huntington's disease. Society for Neuroscience".
- 195 Título del trabajo:** Changes in CB1 receptors in the basal ganglia of rats subjected to intrastriatal injections of 3-nitropropionic acid, an animal model of Huntington's disease  
**Nombre del congreso:** 2000 Symposium on the Cannabinoids  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2000



J. Fernández-Ruiz; I. Lastres-Becker; H.H. Hansen; F. Berrendero; A. Pérez-Rosado; R. De Miguel; Jorge Manzanares; J.A. Ramos. "Changes in CB1 receptors in the basal ganglia of rats subjected to intrastriatal injections of 3-nitropropionic acid, an animal model of Huntington's disease. 2000 Symposium on the Cannabinoids".

- 196 Título del trabajo:** Gastrin-releasing peptide mediated regulation of 5-HT neuronal activity in the hypothalamic paraventricular nucleus under basal and restraint stress conditions  
**Nombre del congreso:** XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** Spanish Society of Pharmacology  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
M.M. Garrido; Jorge Manzanares; J.A. Fuentes. "Gastrin-releasing peptide mediated regulation of 5-HT neuronal activity in the hypothalamic paraventricular nucleus under basal and restraint stress conditions. Spanish Society of Pharmacology".
- 197 Título del trabajo:** Intrastriatal NMDA exposure induces a rapid and wide-spread loss of cannabinoid receptor binding and mRNA expression in the neonatal rat brain  
**Nombre del congreso:** International Society for Developmental Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** International Society for Developmental Neuroscience  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
H.H. Hansen; I. Lastres-Becker; Jorge Manzanares; J.A. Ramos; H.S. Hansen; J.J. Fernandez-Ruiz. "Intrastriatal NMDA exposure induces a rapid and wide-spread loss of cannabinoid receptor binding and mRNA expression in the neonatal rat brain. International Society for Developmental Neuroscience".
- 198 Título del trabajo:** Prenatal D $\delta$ -tetrahydrocannabinol exposure modifies opioid peptide gene expression in the fetal rat brain: sex-dependent differences  
**Nombre del congreso:** 2000 Symposium on the Cannabinoids  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2000  
A. Pérez-Rosado; Jorge Manzanares; M. Hernández; A. Cabranes; J.J. Fernández-Ruiz; J.A. Ramos. "Prenatal D $\delta$ -tetrahydrocannabinol exposure modifies opioid peptide gene expression in the fetal rat brain: sex-dependent differences. 2000 Symposium on the Cannabinoids".
- 199 Título del trabajo:** Sex steroid influence on cannabinoid CB1 receptor mRNA and endocannabinoid levels in the anterior pituitary gland  
**Nombre del congreso:** 2000 Symposium on the Cannabinoids  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2000  
S. Gonzalez; T. Bisogno; T. Wenger; Jorge Manzanares; A. Milone; F. Berrendero; V. Di Marzo; J.A. Ramos; J.J. Fernández-Ruiz. "Sex steroid influence on cannabinoid CB1 receptor mRNA and endocannabinoid levels in the anterior pituitary gland. 2000 Symposium on the Cannabinoids".
- 200 Título del trabajo:** Changes in proenkephalin gene expression during the extinction of cocaine-self administration in several rat brain regions  
**Nombre del congreso:** Committee of Problems on Drug Dependence Meeting  
**Ciudad de celebración:** Acapulco, México  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Entidad organizadora:** Committee of Problems on Drug Dependence



J.M. Oliva; J.A. Crespo; J. Corchero; S. Martín; C. García-Lecumberri; R. Ferrado; Jorge Manzanares; E. Ambrosio. "Changes in proenkephalin gene expression during the extinction of cocaine-self administration in several rat brain regions. Committee of Problems on Drug Dependence Meeting".

**201 Título del trabajo:** Corticosterone response to acute and chronic intravenous heroin administration in Lewis rats

**Nombre del congreso:** International Meeting on Neurotoxicology, Degeneration and Protection in Brain Disease States

**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1999

J.M. Oliva; J.A. Crespo; S. Martín; C. García-Lecumberri; J. Corchero; Jorge Manzanares; E. Ambrosio. "Corticosterone response to acute and chronic intravenous heroin administration in Lewis rats. International Meeting on Neurotoxicology, Degeneration and Protection in Brain Disease States".

**202 Título del trabajo:** Corticotropin releasing factor and gastrin-releasing peptide are differentially involved in the activation of 5-HT neurons induced by restraint stress in the hypothalamic paraventricular nucleus in male rats

**Nombre del congreso:** International Meeting on Neurotoxicology, Degeneration and Protection in Brain Disease States

**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1999

M.M. Garrido; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. "Corticotropin releasing factor and gastrin-releasing peptide are differentially involved in the activation of 5-HT neurons induced by restraint stress in the hypothalamic paraventricular nucleus in male rats. International Meeting on Neurotoxicology, Degeneration and Protection in Brain Disease States".

**203 Título del trabajo:** Gonadal steroids role in the effects of  $\Delta^9$ -THC on PENK and POMC gene expression in the hypothalamus of male and female rats

**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience, Annual Meeting

**Ciudad de celebración:** Miami, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1999

**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience

Jorge Manzanares; J. Corchero; J.A. Fuentes. "Gonadal steroids role in the effects of  $\Delta^9$ -THC on PENK and POMC gene expression in the hypothalamus of male and female rats. Society for Neuroscience".

**204 Título del trabajo:** Identification of endocannabinoids and cannabinoid CB1 receptor mRNA in the pituitary gland

**Nombre del congreso:** 1999 Symposium on the Cannabinoids

**Ciudad de celebración:** Acapulco, México

**Fecha de celebración:** 1999

S. González; Jorge Manzanares; F. Berrendero; T. Wenger; J. Corchero; T. Bisogno; J. Romero; J.A. Fuentes; V. Di Marzo; J.A. Ramos; J.J. Fernández-Ruiz. "Identification of endocannabinoids and cannabinoid CB1 receptor mRNA in the pituitary gland. 1999 Symposium on the Cannabinoids".

**205 Título del trabajo:** Prenatal  $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol exposure modifies proenkephalin gene expression in the fetal rat brain: sex-dependent differences

**Nombre del congreso:** International Meeting on Neurotoxicology, Degeneration and Protection in Brain Disease States

**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1999

A. Pérez-Rosado; Jorge Manzanares; R. De Miguel; I. Lastres-Becker; M.L. Hernandez; J.J. Fernández-Ruiz; J.A. Ramos. "Prenatal  $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol exposure modifies proenkephalin gene



expression in the fetal rat brain: sex-dependent differences. International Meeting on Neurotoxicology, Degeneration and Protection in Brain Disease States".

- 206 Título del trabajo:** Role of estradiol and dihydrotestosterone in the effects of D<sup>9</sup>-THC on corticotropin releasing factor and proenkephalin gene expression in the hypothalamic paraventricular nucleus (PVN) of male and female rats  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Neurotoxicology, Degeneration and Protection in Brain Disease States  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
Jorge Manzanares; J. Corchero; J.A. Fuentes. "Role of estradiol and dihydrotestosterone in the effects of D<sup>9</sup>-THC on corticotropin releasing factor and proenkephalin gene expression in the hypothalamic paraventricular nucleus (PVN) of male and female rats. International Meeting on Neurotoxicology, Degeneration and Protection in Brain Disease States".
- 207 Título del trabajo:** Role of estradiol and testosterone in the effects of D<sup>9</sup>-tetrahydrocannabinol on proenkephalin and proopiomelanocortin in the mediobasal hypothalamus of male and female rats  
**Nombre del congreso:** 2nd European Opioid Conference  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
Jorge Manzanares; J. Corchero; J.A. Fuentes. "Role of estradiol and testosterone in the effects of D<sup>9</sup>-tetrahydrocannabinol on proenkephalin and proopiomelanocortin in the mediobasal hypothalamus of male and female rats. 2nd European Opioid Conference, Dolor, 14, Supl. I, p. 26, (1999)".
- 208 Título del trabajo:** Time dependent differences of repeated administration with D<sup>9</sup>-tetrahydrocannabinol in proenkephalin and cannabinoid receptor gene expression and G-protein activation by  $\mu$ -opioid and cannabinoid receptors in the caudate-putamen  
**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience, Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Miami, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
J.A. Fuentes; J. Corchero; J. Romero; J.J. Fernandez-Ruiz; J.A. Ramos; Jorge Manzanares. "Time dependent differences of repeated administration with D<sup>9</sup>-tetrahydrocannabinol in proenkephalin and cannabinoid receptor gene expression and G-protein activation by  $\mu$ -opioid and cannabinoid receptors in the caudate-putamen. Society for Neuroscience".
- 209 Título del trabajo:** Unilateral 6-hydroxydopamine lesions of nigrostriatal dopaminergic neurons increased cannabinoid CB1 receptor mRNA levels in striatal efferent neurons  
**Nombre del congreso:** 1999 Symposium on the Cannabinoids  
**Ciudad de celebración:** Acapulco, México  
**Fecha de celebración:** 1999  
J. Romero; F. Berrendero; A. Pérez-Rosado; Jorge Manzanares; A. Rojo; G. Fernández-Ruiz; J. De Yébenes; J.A. Ramos. "Unilateral 6-hydroxydopamine lesions of nigrostriatal dopaminergic neurons increased cannabinoid CB1 receptor mRNA levels in striatal efferent neurons. 1999 Symposium on the Cannabinoids".
- 210 Título del trabajo:** Unilateral 6-hydroxydopamine lesions of nigrostriatal dopaminergic neurons increased cannabinoid CB1 receptor mRNA levels in the rat striatum: possible therapeutic implications  
**Nombre del congreso:** ISN Satellite Meeting on Neurotoxic factors in Parkinson's Disease and related Disorders  
**Ciudad de celebración:** Ulm, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Entidad organizadora:** ISN      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



I. Lastres-Becker; J. Romero; F. Berrendero; A. Pérez-Rosado; Jorge Manzanares; A. Rojo; J.J. Fernandez-Ruiz; J.A. Ramos. "Unilateral 6-hydroxydopamine lesions of nigrostriatal dopaminergic neurons increased cannabinoid CB1 receptor mRNA levels in the rat striatum: possible therapeutic implications. ISN Satellite Meeting".

- 211 Título del trabajo:** Design and synthesis of a new antagonist at 5-HT1A and D2 receptors (EF-7412)  
**Nombre del congreso:** XVth International Symposium on Medicinal Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Edinburgh, Scotland, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Entidad organizadora:** European Federation of Medicinal Chemistry      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Medicinal Chemistry  
M.L. López-Rodríguez; M.J. Morcillo; E. Fernández; L. Orensanz; M.E. Beneytez; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. "Design and synthesis of a new antagonist at 5-HT1A and D2 receptors (EF-7412). International Symposium on Medicinal Chemistry".
- 212 Título del trabajo:** Electrophysiological effects of the 5-HT1A receptor agonist B-20991 on dorsal raphe serotonin neurons in adult rat  
**Nombre del congreso:** 1998 Forum of European Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Entidad organizadora:** Forum of European Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Neuroscience  
A. Caicoya; M.E. Beneytez; B. Benhamu; M.L. López-Rodríguez; Jorge Manzanares; J.A. Fuentes; M.A. Pozo; F. Rubia. "Electrophysiological effects of the 5-HT1A receptor agonist B-20991 on dorsal raphe serotonin neurons in adult rat. 1998 Forum of European Neuroscience".
- 213 Título del trabajo:** Proenkephalin gene expression changes in the nucleus accumbens and substantia nigra after the extinction of cocaine self administration in Lewis rats  
**Nombre del congreso:** 1998 Forum of European Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Entidad organizadora:** Forum of European Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Neuroscience  
J.M. Oliva; J.A. Crespo; J. Corchero; S. Martín; C. García-Lecumberri; R. Ferrado; Jorge Manzanares; E. Ambrosio. "Proenkephalin gene expression changes in the nucleus accumbens and substantia nigra after the extinction of cocaine self administration in Lewis rats. 1998 Forum of European Neuroscience".
- 214 Título del trabajo:** Time-course of the CB1 receptor down-regulation in the adult brain caused by chronic exposure to D<sup>9</sup>-THC  
**Nombre del congreso:** 1998 Symposium on the Cannabinoids  
**Ciudad de celebración:** La Grande Motte, Languedoc-Roussillon, Francia  
**Fecha de celebración:** 1998  
J. Romero; Jorge Manzanares; A. Pérez; A. López-García; S. González; J.J. Fernandez-Ruiz; J.A. Ramos. "Time-course of the CB1 receptor down-regulation in the adult brain caused by chronic exposure to D<sup>9</sup>-THC. 1998 Symposium on the Cannabinoids".
- 215 Título del trabajo:** Withdrawal from long-term cocaine self-administration alters proopiomelanocortin, proenkephalin and corticotropin releasing factor mRNA content in several rat brain regions  
**Nombre del congreso:** College of Problems on Drug Dependence Meeting  
**Ciudad de celebración:** Scottsdale, AZ, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Entidad organizadora:** College of Problems on Drug Dependence      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Dependence



J.M. Oliva; J.A. Crespo; J. Corchero; S. Martín; C. García-Lecumberri; R. Ferrado; J. Manzanares; E. Ambrosio. "Withdrawal from long-term cocaine self-administration alters proopiomelanocortin, proenkephalin and corticotropin releasing factor mRNA content in several rat brain regions. College of Problems on Drug Dependence Meeting. p.107".

- 216 Título del trabajo:** Acute and repeated electroconvulsive shock increases corticotropin-releasing factor, proopiomelanocortin and proenkephalin gene expression in selected regions of the rat hypothalamus  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Interactive Monoaminergic Basis of Brain Disorders  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Entidad organizadora:** Fundación Cerebro y Mente  
L. García-García; V. Llewelyn-Jones; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. "Acute and repeated electroconvulsive shock increases corticotropin-releasing factor, proopiomelanocortin and proenkephalin gene expression in selected regions of the rat hypothalamus. Fundación Cerebro y Mente. P1.5, p. 58 (1997)".
- 217 Título del trabajo:** Cannabinoid receptor agonist CP-55,940 increases corticotropin releasing factor, proopiomelanocortin and proenkephalin gene expression in the rat brain  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Interactive Monoaminergic Basis of Brain Disorders  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Entidad organizadora:** Fundación Cerebro y Mente **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
J. Corchero; J. Manzanares; J.A. Fuentes. "Cannabinoid receptor agonist CP-55,940 increases corticotropin releasing factor, proopiomelanocortin and proenkephalin gene expression in the rat brain. Fundación Cerebro y Mente. P2.2., p. 66 (1997)".
- 218 Título del trabajo:** Differences in opioid basal activity in the striatum and nucleus accumbens of Fischer344 and Lewis inbred rat strains  
**Nombre del congreso:** 1st European Opioid Conference  
**Ciudad de celebración:** Guildford, Surrey, East and West Sussex, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1997  
Jorge Manzanares; S. Martín; J. Corchero; J.A. Fuentes; L.G. Sharpe; M.L. Bauman; G.I. Elmer; L.F. Alguacil; E. Ambrosio. "Differences in opioid basal activity in the striatum and nucleus accumbens of Fischer344 and Lewis inbred rat strains."
- 219 Título del trabajo:** Gastrin-releasing peptide (GRP)-mediated regulation of ACTH and corticosterone secretion in male rats involves the activation of CRF gene expression in the paraventricular nucleus of the hypothalamus  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Interactive Monoaminergic Basis of Brain Disorders  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Entidad organizadora:** Fundación Cerebro y Mente **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
M. Garrido; S. Martín; E. Ambrosio; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. "Gastrin-releasing peptide (GRP)-mediated regulation of ACTH and corticosterone secretion in male rats involves the activation of CRF gene expression in the paraventricular nucleus of the hypothalamus. Fundación Cerebro y Mente. P5.2, p. 85 (1997)".
- 220 Título del trabajo:** Preclinical pharmacology of B-20991, a new and selective 5-HT<sub>1A</sub> agonist receptor with anxiolytic activity  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Interactive Monoaminergic Basis of Brain Disorders  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Entidad organizadora:** Fundación Cerebro y Mente **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



M.E. Beneytez; M.L. López-Rodríguez; M.J. Morcillo; M. Rosado; L. Orensanz; J.A. Fuente; J. Manzanares. "Preclinical pharmacology of B-20991, a new and selective 5-HT1A agonist receptor with anxiolytic activity. Fundación Cerebro y Mente."

- 221 Título del trabajo:** Preliminary in vivo characterization of EF-7412, a pre- and postsynaptic 5HT1A receptor antagonist  
**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience, Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, LA., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
M.E. Beneytez; M.L. López-Rodríguez; M.J. Morcillo; E. Fernández; L. Orensanz; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. "Preliminary in vivo characterization of EF-7412, a pre- and postsynaptic 5HT1A receptor antagonist. Society for Neuroscience."
- 222 Título del trabajo:** Withdrawal from long-term cocaine self-administration in Lewis rats increases corticotropin releasing factor gene expression in the paraventricular nucleus of the hypothalamus  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Interactive Monoaminergic Basis of Brain Disorders  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Entidad organizadora:** Fundación Cerebro y Mente **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
J.M. Oliva; J.A. Crespo; J. Corchero; S. Martín; C. García-Lecumberri; E. Ambrosio; Jorge Manzanares. "Withdrawal from long-term cocaine self-administration in Lewis rats increases corticotropin releasing factor gene expression in the paraventricular nucleus of the hypothalamus. Fundación Cerebro y Mente."
- 223 Título del trabajo:** Anxiolytic activity of B-20991, a 5-HT1A receptor agonist  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. IV Meeting French-Spanish Society of Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** French-Spanish Society of Pharmacology  
M.E. Beneytez; M.L. López-Rodríguez; M.J. Morcillo; M. Rosado; L. Orensanz; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. "Anxiolytic activity of B-20991, a 5-HT1A receptor agonist. Methods and Findings Exp. Clin. Pharmacol. Vol. 18, Suppl. B, p.153 (1996)".
- 224 Título del trabajo:** B-20991, a novel selective 5HT1A receptor agonist with a potential anxiolytic profile  
**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience, Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Washington, DC., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
M.E. Beneytez; M.L. López-Rodríguez; M.J. Morcillo; M. Rosado; L. Orensanz; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. "B-20991, a novel selective 5HT1A receptor agonist with a potential anxiolytic profile. Society for Neuroscience. Abstr. 18: Abstr. No. 243.5 (1996)".
- 225 Título del trabajo:** Effects of delta-9-THC perinatal treatment of mothers on morphine and food operant reinforced behaviors in the adult offspring  
**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience, Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Washington, DC, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
S. Martín; J.A. Crespo; R. Ferrado; C. García-Lecumberri; J.A. Ramos; J.J. Fernández-Ruiz; N. Díez; Jorge Manzanares; E. Ambrosio. "Effects of delta-9-THC perinatal treatment of mothers on morphine and food operant reinforced behaviors in the adult offspring. Society for Neuroscience. Abstr. 18: Abstr. No. 71.9 (1996)".



- 226 Título del trabajo:** Estradiol and dihydrotestosterone-mediated regulation of proenkephalin gene expression in the rat brain  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. IV Meeting French-Spanish Society of Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** French-Spanish Society of Pharmacology  
J.A. Fuentes; Jorge Manzanares; J. Corchero. "Estradiol and dihydrotestosterone-mediated regulation of proenkephalin gene expression in the rat brain. Methods and Findings Exp. Clin. Pharmacol. Vol. 18, Suppl. B, p. 156 (1996)".
- 227 Título del trabajo:** Gastrin-releasing peptide regulation of corticosterone secretion in rats  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. IV Meeting French-Spanish Society of Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** French-Spanish Society of Pharmacology  
M. Garrido; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. "Gastrin-releasing peptide regulation of corticosterone secretion in rats. Methods and Findings Exp. Clin. Pharmacol. Vol. 18, Suppl. B, p. 158 (1996)".
- 228 Título del trabajo:** Preliminary pharmacological characterization of B-20991, a selective 5HT1A receptor agonist  
**Nombre del congreso:** XIVth International Symposium on Medicinal Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Maastricht, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1996  
M.E. Beneytez; M.J. López-Rodríguez; M.J. Morcillo; M. Rosado; L. Orensanz; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. "Preliminary pharmacological characterization of B-20991, a selective 5HT1A receptor agonist. XIVth International Symposium on Medicinal Chemistry. 8-12 September, p. 6.05, (1996)".
- 229 Título del trabajo:** RU-486 blocked the stimulatory increase of stress in the expression of proenkephalin in the paraventricular nucleus of the hypothalamus  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. IV Meeting French-Spanish Society of Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** French-Spanish Society of Pharmacology  
L. García; M. Harbuz; J.A. Fuentes; Jorge Manzanares. "RU-486 blocked the stimulatory increase of stress in the expression of proenkephalin in the paraventricular nucleus of the hypothalamus. Methods and Findings Exp. Clin. Pharmacol., Vol. 18, Suppl. B, p. 157 (1996)".
- 230 Título del trabajo:** Subchronic administration of  $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol (THC) increases proopiomelanocortin gene expression in the arcuate nucleus of the hypothalamus  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. IV Meeting French-Spanish Society of Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** French-Spanish Society of Pharmacology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jorge Manzanares; J. Corchero; J.A. Fuentes. "Subchronic administration of  $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol (THC) increases proopiomelanocortin gene expression in the arcuate nucleus of the hypothalamus. Methods and Findings Exp. Clin. Pharmacol. Vol. 18, Suppl. B, p. 162 (1996)".



- 231 Título del trabajo:** Endogenous tonic inhibitory action of dynorphin on the activity of periventricular-hypophysial dopaminergic neurons  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Dopamine Disease States.  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** Fundación Cerebro y Mente **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
M.E. Beneytez; J. Manzanares. "Endogenous tonic inhibitory action of dynorphin on the activity of periventricular-hypophysial dopaminergic neurons. Fundación Cerebro y Mente. P4.1, p.62 (1995)".
- 232 Título del trabajo:** Role of gonadal steroids in the responsiveness of kappa opioid receptor agonist and antagonist in the activity of tuberoinfundibular dopaminergic neurons  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Dopamine Disease States  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** Fundación Cerebro y Mente **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
J. Corchero; Jorge Manzanares. "Role of gonadal steroids in the responsiveness of kappa opioid receptor agonist and antagonist in the activity of tuberoinfundibular dopaminergic neurons. Fundación Cerebro y Mente. P4.1, p.62 (1995)".
- 233 Título del trabajo:** Aminoacid levels following ventricular injection of  $\beta$ -amyloid to rats  
**Nombre del congreso:** Aminoacid levels following ventricular injection of  $\beta$ -amyloid to rats  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Entidad organizadora:** European Journal of Neuroscience **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
M.L. De Ceballos; Jorge Manzanares. "Aminoacid levels following ventricular injection of  $\beta$ -amyloid to rats. European Journal of Neuroscience Suppl. 8, No 15.32, p. 27, (1995)".
- 234 Título del trabajo:** Delta opioid receptor-mediated regulation of central dopaminergic neurons  
**Nombre del congreso:** American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics, Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, CA., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Entidad organizadora:** American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jorge Manzanares; R.A. Durham; K.J. Lookingland; K.E. Moore. "Delta opioid receptor-mediated regulation of central dopaminergic neurons. The Pharmacologist 35(3): Abstr. No 314 p. 188, (1993)".
- 235 Título del trabajo:** Effects of gender and photoperiod on tuberoinfundibular dopamine neurons in syrian hamsters  
**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience, Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Washington, DC., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
K. Krajnak; Jorge Manzanares; K.J. Lookingland; A.A. Nunez. "Effects of gender and photoperiod on tuberoinfundibular dopamine neurons in syrian hamsters. Society for Neuroscience. Abstr. 19: Abstr. No. 236.21".
- 236 Título del trabajo:** Acción tónica inhibitoria de los opioides kapa sobre la actividad dopaminérgica en la eminencia media y el lóbulo intermedio de la hipófisis de la rata macho  
**Nombre del congreso:** I Congreso Iberoamericano de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Benálmadena, Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1992



**Entidad organizadora:** Revista de Farmacología Clínica y Experimental      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Jorge Manzanares; E.J. Wagner; K.J. Lookingland; K.E. Moore. "Acción tónica inhibitoria de los opioides kapa sobre la actividad dopaminérgica en la eminencia media y el lóbulo intermedio de la hipófisis de la rata macho. Revista de Farmacología Clínica y Experimental. Abstr. No. 204, p. 332, (1992)".

**237 Título del trabajo:** Alcohol inhibition of suckling-induced prolactin release may be mediated by reduction in hypothalamic (HT) serotonergic activity

**Nombre del congreso:** Research Society on Alcoholism, Alcoholism Clinical and Experimental Research

**Fecha de celebración:** 1992

**Entidad organizadora:** Research Society on Alcoholism, Alcoholism Clinical and Experimental Research      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

MG Subramanian; XG Cen; BA Bergeski; HJ Normile; Jorge Manzanares; KJ Lookingland. "Alcohol inhibition of suckling-induced prolactin release may be mediated by reduction in hypothalamic (HT) serotonergic activity. Alcoholism Clinical and Experimental Research 16: 441, (1992)".

**238 Título del trabajo:** Comparison of the effects of photoperiod on the activity of tuberoinfundibular DA neurons in intact and gonadectomized male syrian hamsters.

**Nombre del congreso:** Society of Biological Rhythms

**Ciudad de celebración:** Jacksonville, FL, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1992

**Entidad organizadora:** Society of Biological Rhythms

K Kranjak; Jorge Manzanares; KJ Lookingland; AA Nunez. "Comparison of the effects of photoperiod on the activity of tuberoinfundibular DA neurons in intact and gonadectomized male syrian hamsters.".

**239 Título del trabajo:** Differential effects of kappa and delta opioid agonists on dopaminergic neurons in the male rat brain

**Nombre del congreso:** American College of Neuropsychopharmacology, 31st Annual Meeting

**Ciudad de celebración:** San Juan, Puerto Rico

**Fecha de celebración:** 1992

**Entidad organizadora:** American College of Neuropsychopharmacology      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Jorge Manzanares; K.E. Moore; K.J. Lookinglan. "Differential effects of kappa and delta opioid agonists on dopaminergic neurons in the male rat brain. American College of Neuropsychopharmacology. pp.232, (1992)".

**240 Título del trabajo:** Effects of immunoneutralization of dynorphin1-17 and dynorphin1-8 on the activity of central dopaminergic neurons in the male rat

**Nombre del congreso:** American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics

**Ciudad de celebración:** Orlando, FL., Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1992

**Entidad organizadora:** American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Jorge Manzanares; E.J. Wagner; K.E. Moore; K.J. Lookingland. "Effects of immunoneutralization of dynorphin1-17 and dynorphin1-8 on the activity of central dopaminergic neurons in the male rat. The Pharmacologist 34(3): Abstr. No 37 p. 157, (1992)".

**241 Título del trabajo:** Evidence that photoperiod-induced decreases in median eminence dopamine concentrations in male syrian hamsters is not due to a change in tyrosine hydroxylase activity

**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience, Annual Meeting

**Ciudad de celebración:** Anaheim, CA., Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1992



**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
K. Krajnak; Jorge Manzanares; K.J. Lookingland; A.A. Nunez. "Evidence that photoperiod-induced decreases in median eminence dopamine concentrations in male syrian hamsters is not due to a change in tyrosine hydroxylase activity. Society for Neuroscience. Abstr. 18: Abstr. No. 366.2 (1992)".

**242 Título del trabajo:** Kappa opioid regulation of the secretion of prolactin and  $\beta$ -melanocyte-stimulating-hormone in male and female rats

**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience, Annual Meeting

**Ciudad de celebración:** Anaheim, CA., Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1992

**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jorge Manzanares; E.J. Wagner; K.E. Moore; K.J. Lookingland. "Kappa opioid regulation of the secretion of prolactin and  $\beta$ -melanocyte-stimulating-hormone in male and female rats. Society for Neuroscience, Abstr. 18: Abstr. No. 576.7 (1992)".

**243 Título del trabajo:** Evidence that 5-HT<sub>2</sub> receptors mediate the inhibitory effects of stress on the activity of tuberoinfundibular and tuberohypophysial dopaminergic neurons in female rats

**Nombre del congreso:** Annual Meeting

**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
JL Goudreau; Jorge Manzanares; KJ Lookingland; KE Moore. "Evidence that 5-HT<sub>2</sub> receptors mediate the inhibitory effects of stress on the activity of tuberoinfundibular and tuberohypophysial dopaminergic neurons in female rats. Soc. Neurosci. Abstr. 17: Abstr. No. 325.7 (1991)".

**244 Título del trabajo:** Nor-binaltorphimine activates tuberoinfundibular and tuberohypophysial but not nigrostriatal or mesolimbic dopamine neurons in the male rat

**Nombre del congreso:** American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics

**Ciudad de celebración:** San Diego, CA, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jorge Manzanares; KJ Lookingland; KE Moore. "Nor-binaltorphimine activates tuberoinfundibular and tuberohypophysial but not nigrostriatal or mesolimbic dopamine neurons in the male rat. The Pharmacologist 33(3): Abstr. No 33, p. 143, San Diego, CA (1991)".

**245 Título del trabajo:** Sexual differences in kappa opioid receptor-mediated regulation of tuberoinfundibular dopaminergic neurons

**Nombre del congreso:** Annual Meeting

**Ciudad de celebración:** New Orleans, LA, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience  
EJ Wagner; Jorge Manzanares; SD LaVigne; KJ Lookingland; KE Moore. "Sexual differences in kappa opioid receptor-mediated regulation of tuberoinfundibular dopaminergic neurons. Soc. Neurosci. Abstr. 17: Abstr. No: 110.16 (1991)".

**246 Título del trabajo:** Sexual differences in the responsiveness of tuberoinfundibular dopaminergic neurons to central administration of bombesin

**Nombre del congreso:** Annual Meeting

**Ciudad de celebración:** New Orleans, LA, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Jorge Manzanares; TW Toney; KJ Lookingland; KE Moore. "Sexual differences in the responsiveness of tuberoinfundibular dopaminergic neurons to central administration of bombesin. Soc. Neurosci. Abstr. 17: Abstr. No. 111.1 (1991)".

- 247 Título del trabajo:** Bombesin activates tuberoinfundibular (TI) and tuberohypophysial (TH) dopamine (DA) neurons and decreases basal and stress-induced secretion of prolactin and alpha-melanocyte stimulation hormone (MSH) in the male rat.  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** St. Louis, MO, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
TW Toney; Jorge Manzanares; KJ Lookingland; KE Moore. "Bombesin activates tuberoinfundibular (TI) and tuberohypophysial (TH) dopamine (DA) neurons and decreases basal and stress-induced secretion of prolactin and alpha-melanocyte stimulation hormone (MSH) in the male rat. Soc. Neurosci. Abstract. 16: Abstr. No. 221.3 (1990)".
- 248 Título del trabajo:** Depletion of norepinephrine in either the ventromedial nucleus or the medial preoptic nucleus fails to alter lordosis in rats.  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** St. Louis, MO, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
BL Davis; Jorge Manzanares; KJ Lookingland; KE Moore; LG Clemens. "Depletion of norepinephrine in either the ventromedial nucleus or the medial preoptic nucleus fails to alter lordosis in rats. Soc. Neurosci. Abstr. 16: Abstr. No. 311.13 (1990)".
- 249 Título del trabajo:** Depletion of norepinephrine in the ventromedial nucleus fails to inhibit lordosis in female rats  
**Nombre del congreso:** 22nd Annual Conference on Reproductive Behavior  
**Ciudad de celebración:** Atlanta, GE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** Society for Behavioural Neuroendocrinology  
BL Davis; Jorge Manzanares; KJ Lookingland; KE Moore; LG Clemens. "Depletion of norepinephrine in the ventromedial nucleus fails to inhibit lordosis in female rats".
- 250 Título del trabajo:** Effects of Kappa opioid receptor agonist on different dopaminergic neuronal systems in the male rat brain  
**Nombre del congreso:** American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics  
**Ciudad de celebración:** Milwaukee, WI, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics  
KE Moore; Jorge Manzanares; KJ Lookingland. "Effects of Kappa opioid receptor agonist on different dopaminergic neuronal systems in the male rat brain. The Pharmacologist 32(3): Abstr. No 192, p. 152 (1990)".
- 251 Título del trabajo:** Evidence for a role of kappa opioids in the tonic regulation of tuberohypophysial dopamine (THDA) neurons in the male rat  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** St Louis, MO, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Jorge Manzanares; KJ Lookingland; SD LaVigne; KE Moore. "Evidence for a role of kappa opioids in the tonic regulation of tuberohypophysial dopamine (THDA) neurons in the male rat. Soc. Neurosci. Abstr. 16: Abstr. No. 158.7 (1990)".

- 252 Título del trabajo:** Kappa opioid receptor-mediated regulation of tuberohypophysial dopamine (THDA) neurons and the secretion of alpha-melanocyte stimulating hormone (alphaMSH) in the male rat.  
**Nombre del congreso:** American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics  
**Ciudad de celebración:** Milwaukee, WI, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jorge Manzanares; KJ Lookingland; KE Moore. "Kappa opioid receptor-mediated regulation of tuberohypophysial dopamine (THDA) neurons and the secretion of alpha-melanocyte stimulating hormone (alphaMSH) in the male rat. The Pharmacologist 32(3): Abstr. No 191, p. 152, (1990)".
- 253 Título del trabajo:** Role of hypothalamic dopaminergic neurons in mediating the inhibitory effects of bombesin on prolactin and alpha-melanocyte stimulating hormone secretion during stress  
**Nombre del congreso:** 72nd Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Atlanta, GE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** The Endocrine Society  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jorge Manzanares; TW Toney; KJ Lookingland; KE Moore. "Role of hypothalamic dopaminergic neurons in mediating the inhibitory effects of bombesin on prolactin and alpha-melanocyte stimulating hormone secretion during stress".
- 254 Título del trabajo:** Alterations in concentrations of 3-methoxy-4-hydroxyphenylethyleneglicol (MHPG) in the paraventricular nucleus and supraoptic nucleus reflect the activity of noradrenergic neurons projecting to these hypothalamic regions  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Phoenix, AZ, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience  
KJ Lookingland; L Ireland; Y Trian; Jorge Manzanares; KE Moore. "Alterations in concentrations of 3-methoxy-4-hydroxyphenylethyleneglicol (MHPG) in the paraventricular nucleus and supraoptic nucleus reflect the activity of noradrenergic neurons projecting to these hypothalamic regions".
- 255 Título del trabajo:** The role of kappa opioid receptor-mediated mechanisms in the regulation of tuberohypophysial dopaminergic neurons and the secretion of melanocyte stimulating hormone  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Phoenix, AZ, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jorge Manzanares; KJ Lookingland; KE Moore. "The role of kappa opioid receptor-mediated mechanisms in the regulation of tuberohypophysial dopaminergic neurons and the secretion of melanocyte stimulating hormone".
- 256 Título del trabajo:** Ceruletide and haloperidol decreased insulin levels and increased DOPAC/DA in limbic forebrain  
**Nombre del congreso:** XVI Meeting of the Collegium Internationale of Neuro-Psychopharmacologicum  
**Ciudad de celebración:** Munich, Münster, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Entidad organizadora:** Collegium Internationale of Neuro-Psychopharmacologicum  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Jorge Manzanares; P Gomez Polledo; C Grande; J Saiz Ruiz; J Benedí; F Zaragoza. "Ceruletide and haloperidol decreased insulin levels and increased DOPAC/DA in limbic forebrain".

- 257 Título del trabajo:** Plasmatic somatostatin a state marker of psychopathology in schizophrenia  
**Nombre del congreso:** XVI Meeting of the Collegium Internationale of Neuro-Psychopharmacologicum  
**Ciudad de celebración:** Munich, Münster, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Entidad organizadora:** Collegium Internationale of Neuro-Psychopharmacologicum  
J Saez Ruiz; Jorge Manzanares; JL Carrasco; A Hernanz; M Martin; C Grande. "Plasmatic somatostatin a state marker of psychopathology in schizophrenia".

## Otros méritos

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

**Entidad de realización:** DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY, MICHIGAN STATE UNIVERSITY  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** LIFE SCIENCES BUILDING  
**Ciudad entidad realización:** EAST LANSING, MICHIGAN, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1988 - 30/09/1993  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

### Redes de cooperación

**Nombre de la red:** RED DE TRASTORNOS ADICTIVOS  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008  
**Duración:** 13 años - 5 meses

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 5  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva  
**Tipo de entidad:** OTROS  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de obtención:** 31/12/2015