

CURRICULUM NORMALIZADO

NUM.

REGISTRO: 1625262546A0500

APELLIDOS: MEANA MARTINEZ

NOMBRE JOSE JAVIER

DNI: 16.252.625-C

DIRECCIÓN PARTICULAR

CIUDAD:

SEXO Varón

FECHA NACIMIENTO:

DISTRITO POSTAL:

TELÉFONO:

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA	CENTRO	FECHA
<u>Medicina y Cirugía</u>	<u>Universidad del País Vasco / E.H.U.</u>	<u>1983</u>
DOCTORADO		
<u>Medicina</u>	<u>Universidad del País Vasco / E.H.U.</u>	<u>1990</u>

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad. Octubre 2001

ORGANISMO: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM).

CENTRO, FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: Facultad de Medicina y Enfermería

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Farmacología

DIRECCIÓN POSTAL: Campus de Leioa. 48940 Leioa, Bizkaia

TELÉFONO: (indicar prefijo ciudad y extensión): 946 012 762

FAX: 946 013 220

CORREO ELECTRONICO: javier.meana@ehu.eus

CONTRATO: OTRAS SITUACIONES:

PLANTILLA: X DEDICACION { a) A TIEMPO COMPLETO X

INTERINO: b) A TIEMPO PARCIAL

BECARIO:

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<u>FECHA</u>	<u>PUESTO</u>	<u>INSTITUCIÓN</u>
10/85-01/86	Becario Formación Investigadores	Gobierno Vasco
01/86-10/87	Becario Formación Investigadores	Ministerio Educación y Ciencia
10/87-10/88	Ayudante L.R.U.	Universidad del País Vasco / E.H.U.
10/88-09/92	Profesor Asociado Farmacología	Universidad del País Vasco / E.H.U.
09/92-10/01	Profesor Titular Farmacología	Universidad del País Vasco / E.H.U.

Líneas de investigación

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

Neurorreceptores; Cerebro humano; Microdiálisis; Depresión; Antidepresivos; Esquizofrenia; Antipsicóticos; Monoaminas; Neuropsicofarmacología; Psiquiatría biológica.

FECHA DE CUMPLIMENTACION: 01/09/18

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Adaptaciones bioquímicas y funcionales del adrenoceptor α_2 en la adicción y abstinencia a heroína

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT nº 1244/84
DURACION DESDE: 1985 HASTA: 1988
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. García Sevilla

TITULO DEL PROYECTO: Adrenoceptores α_2 y actividad adenilato ciclasa en cerebros de suicidas: relación con la depresión endógena y el mecanismo de acción de fármacos antidepressivos.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT nº PM 88/0134.
DURACION DESDE: 1989 HASTA: 1991
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. García Sevilla

TITULO DEL PROYECTO: Cortico-cortical and cortico-striatal interactions studied with microdialysis and autoradiographic techniques.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Karolinska de Estocolmo, Suecia
DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1991
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.J. Meana y M. Herrera-Marschitz.

TITULO DEL PROYECTO: Modulación de la actividad tirosinahidroxilasa por adrenoceptores α_2 tras manipulación farmacológica en cerebro de rata.

ENTIDAD FINANCIADORA: U.P.V./E.H.U. nº 212.327/E164/90
DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1991
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.T. Giralt Rué

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización y modulación fisiopatológica de 'receptores' de imidazolinas en el sistema nervioso central.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT nº PM 91-0069
DURACION DESDE: 1992 HASTA: 1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. García Sevilla

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Procesos adaptativos de los subtipos de adrenoceptores α_2 : repercusiones bioquímicas y funcionales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco PGV 91-018
DURACION DESDE: 1992 HASTA: 1994
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Ugedo Urruela

TITULO DEL PROYECTO: Estudio farmacológico primario de moléculas con posible afinidad y selectividad por receptores imidazólicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: C.D.T.I. a S.A. LASA Laboratorios (CDTI 92-0178)
DURACION DESDE: 1992 HASTA: 1994
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. A. García-Sevilla

TITULO DEL PROYECTO: Estudio funcional del papel fisiológico y modulación farmacológica de los receptores de imidazolininas en el SNC.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT nº SAF 93-0459
DURACION DESDE: 1993 HASTA: 1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de la implicación de los receptores para imidazolininas en las enfermedades neurodegenerativas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco PI 93/75
DURACION DESDE: 1994 HASTA: 1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Actividad de los transportadores, receptores y efectores de señal de sistemas aminérgicos en cerebro postmortem de enfermos deprimidos: influencia de los tratamientos farmacológicos antidepressivos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Salud 2000
DURACION DESDE: 1994 HASTA: 1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Pazos

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Bases neuroquímicas y electrofisiológicas de la neurotoxicidad inducida por MDMA ("éxtasis") y análogos. Implicación en drogodependencias.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Deusto de Drogodependencias
DURACION DESDE: 1994 **HASTA:** 1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación del receptor I₂ como marcador periférico de enfermedades neurodegenerativas.

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS 95/1731
DURACION DESDE: 1995 **HASTA:** 1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación del receptor I₂ como marcador periférico de enfermedades neurodegenerativas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto Sanidad. Gobierno Vasco
DURACION DESDE: 1995 **HASTA:** 1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación del receptor I₂ como marcador periférico de enfermedades neurodegenerativas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco
DURACION DESDE: 1996 **HASTA:** 1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Mecanismos involucrados en los efectos mediados por receptores imidazolinicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco PI 95/55
DURACION DESDE: 1996 **HASTA:** 1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Ugedo

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Efectos mediados por los receptores imidazolinicos en el sistema nervioso central: Papel en el síndrome de abstinencia a opiaceos.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT SAF 96/0071
DURACION DESDE: 1996 **HASTA:** 1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Ugedo

TITULO DEL PROYECTO: Efectos mediados por los receptores imidazolinicos en el sistema nervioso central: Papel en el síndrome de abstinencia a opiaceos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco
DURACION DESDE: 1997 **HASTA:** 1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Ugedo

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación in vivo del papel de los adrenoceptores α_2 y recetores 5HT_{1A} en la regulación de la actividad noradrenérgica central por antidepresivos.

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS 98/0559
DURACION DESDE: 1998 **HASTA:** 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Estudio funcional de neuroreceptores acoplados a proteínas G y sus sistemas efectores en el cerebro postmortem de sujetos con depresión

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco PI 98/8
DURACION DESDE: 1999 **HASTA:** 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Estudio funcional en cerebro humano postmortem de la supersensibilidad de adrenoceptores alfa-2 en trastornos depresivos: mecanismos y efecto del tratamiento farmacológico

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS 01/0358
DURACION DESDE: 2001 **HASTA:** 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Modulación del sistema noradrenérgico por fármacos antidepressivos serotoninérgicos. Evaluación in vivo mediante microdiálisis cerebral

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2001-0553)

DURACION DESDE: 2001

HASTA: 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Mejora del banco de cerebros procedentes de enfermedades psiquiátricas

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2002-10370E)

DURACION DESDE: 2003

HASTA: 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Análisis de situación, revisión sistemática y diseño y aplicación de Programas curriculares basados en las competencias finales

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III, Convocatoria de Evaluación de Tecnologías Sanitarias 02/10031

DURACION DESDE: 2003

HASTA: 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Fonseca

TITULO DEL PROYECTO: Genómica y proteómica funcionales de los trastornos afectivos y su tratamiento. Subproyecto del Proyecto CIC Biogune "Generación de conocimiento y explotación de la genómica, proteómica y otras herramientas avanzadas para el desarrollo de productos y servicios relacionados con la salud y la calidad de vida

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa ETORTEK IE03-103.

DURACION DESDE: 2003

HASTA: 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de posibles nuevos marcadores biológicos para el diagnóstico y pronóstico de los tumores gliales humanos

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS 03/0498

DURACION DESDE: 2004

HASTA: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. F. Callado

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de los receptores cannabinoides en cerebro humano normal y tumores de estirpe glial

ENTIDAD FINANCIADORA: Nodo Euskadi Red CIEN

DURACION DESDE: 2004 **HASTA:** 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. F. Callado

TITULO DEL PROYECTO: Respuesta bioquímica y funcional a la hiperactividad glucocorticoide de receptores monoaminérgicos y sistemas de señalización implicados en depresión. Efecto del tratamiento antidepressivo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2004-02784)

DURACION DESDE: 2004 **HASTA:** 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Neuroquímica, farmacología y genética de la depresión. 3. Identificación y caracterización de marcadores moleculares sanguíneos para la depresión mayor basada en la tecnología DNA-chip. Proyecto coordinado con Hospital Sant Pau y Universitat de les Illes Balears.

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS PI040190

DURACION DESDE: 2004 **HASTA:** 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana. Coordinador: E. Álvarez

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de nuevos fármacos duales para el tratamiento del dolor

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación Foral de Bizkaia. Programa Ekinberri

DURACION DESDE: 2005 **HASTA:** 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. F. Callado

TITULO DEL PROYECTO: Implantación de la técnica de microdiálisis para su uso en humanos

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa SAIOTEK. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco

DURACION DESDE: 2005 **HASTA:** 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Martinez

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación del sistema cannabinoide endógeno como marcador de vulnerabilidad al alcoholismo

ENTIDAD FINANCIADORA: Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre drogas. Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto 2006/045.

DURACION DESDE: 2006 **HASTA:** 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. F. Callado

TITULO DEL PROYECTO: Diseño y validación de un modelo animal no modificado genéticamente para evaluación de actividad de fármacos antidepresivos

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa SAIOTEK S-PE06UN12.

DURACION DESDE: 2006 **HASTA:** 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Estudio del sistema cannabinoide en tejido cerebral postmortem de pacientes esquizofrénicos

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección de Drogodependencias. Gobierno Vasco. Proyecto INV-200700/0011.

DURACION DESDE: 2006 **HASTA:** 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Urigüen

TITULO DEL PROYECTO: Red de Enfermedades Mentales: Trastornos Afectivos y Psicóticos (REM-TAP). Nodo UPV/EHU.

ENTIDAD FINANCIADORA: Redes temáticas de investigación cooperativa (RETICS). Instituto de Salud Carlos III. Grupo RD06/0011/0008.

DURACION DESDE: 2007 **HASTA:** 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación preclínica de la potencialidad farmacológica antidepresiva del antagonismo alfa-2 adrenérgico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación Foral de Bizkaia y UPV/EHU. Proyecto DIPE 06/04.

DURACION DESDE: 2007 **HASTA:** 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Implantación de la técnica de microdiálisis para su uso en humanos. Aplicación de la técnica en cirugía de la epilepsia

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. Proyecto 2007111056.

DURACION DESDE: 2007

HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Martinez

TITULO DEL PROYECTO: Determinación del genotipo – polimorfismos – de los fumadores para personalizar el tratamiento farmacológico en un programa de cesación tabáquica

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa SAIOTEK S-PE07UN46.

DURACION DESDE: 2007

HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. García-Orad

TITULO DEL PROYECTO: Determinación del genotipo – polimorfismos – de los fumadores para personalizar el tratamiento farmacológico en un programa de cesación tabáquica

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación Foral de Bizkaia y UPV/EHU. Proyecto DIPE 07/01.

DURACION DESDE: 2007

HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. García-Orad

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo y evaluación farmacológica de nuevas moléculas antagonistas de los adrenoceptores alfa-2 como potenciales fármacos antidepresivos

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa SAIOTEK S-PE07UN13.

DURACION DESDE: 2007

HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L.F. Callado

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. Proyecto IT-199-07.

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Grupo de investigación incluido en el Centro de Investigación Basada en Red de Salud Mental

ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria de Ayudas para el desarrollo de CIBER. Instituto de Salud Carlos III. Grupo CB07/09/0008.

DURACION DESDE: 2008 HASTA: Actualidad

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Dysregulation of a novel serotonin / glutamate receptor complex in schizophrenia

ENTIDAD FINANCIADORA: National Alliance for Research in Schizophrenia and Affective Disorders (NARSAD), USA. Young investigator award. 2008.

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. González-Maeso

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación de la actividad antidepresiva de nuevas moléculas antagonistas de los adrenoceptores alfa-2

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa SAIOTEK S-PE08UN01.

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L.F. Callado

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia

ENTIDAD FINANCIADORA: CIBERSAM. Proyectos intramurales

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Urigüen

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación Foral de Bizkaia y UPV/EHU. Proyecto DIPE 08/07

DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Farmacogenética de la deshabitación tabáquica

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa SAIOTEK S-PE09UN13.

DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. García-Orad

TITULO DEL PROYECTO: Auditory hallucinations in psychosis: expression profile of candidate genes in postmortem brain regions and peripheral blood lymphocytes

ENTIDAD FINANCIADORA: CIBERSAM. Proyectos intramurales

DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. D. Moltó

TITULO DEL PROYECTO: Estudio funcional de la desregulación del complejo receptores 5HT2A / mGlu2 en trastornos afectivos y psicóticos

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación SAF2009-08460

DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de las aplicaciones terapéuticas de nuevos antagonistas de los adrenoceptores alfa-2

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa. Programa SAIOTEK (S-PE10UN14)

DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. F. Callado

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación neuroquímica, neurofuncional y comportamental de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa. SAIOTEK (S-PR10UN01)

DURACION DESDE: 2010 **HASTA:** 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. E. Ortega

TITULO DEL PROYECTO: Modificaciones epigenéticas en cerebro humano postmortem de pacientes con esquizofrenia. Efecto del tratamiento farmacológico

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa. Programa SAIOTEK (S-PE11UN069)

DURACION DESDE: 2011 **HASTA:** 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A.M. Gabilondo

TITULO DEL PROYECTO: Validación de marcadores genéticos y clínicos para la predicción de la respuesta terapéutica en los tratamientos de deshabituación tabáquica

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa SAIOTEK (S-PE11UN079)

DURACION DESDE: 2011 **HASTA:** 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Ballesteros

TITULO DEL PROYECTO: Marcadores neuroinflamatorios en depresión y su tratamiento

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa SAIOTEK (S-PE11BN001)

DURACION DESDE: 2011 **HASTA:** 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: I. Querejeta

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación funcional de un ratón transgénico mGlu2KO. Mecanismo de acción de nuevos fármacos antipsicóticos

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa SAIOTEK (S-PE11UN068)

DURACION DESDE: 2011 **HASTA:** 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Urigüen

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Educación, Política lingüística y Cultura del Gobierno Vasco. Proyecto IT616-13.

DURACION DESDE: 2013 **HASTA:** 2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Determinación de niveles de psicofármacos en cerebro y su correlación con los niveles plasmáticos

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa SAIOTEK (S-PE12UN033)

DURACION DESDE: 2012 **HASTA:** 2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. F. Callado

TITULO DEL PROYECTO: Estudio del receptor 5-HT_{2A} y de la vía Akt/GSK3 como mecanismos moleculares de la psicosis inducida por el consumo crónico de cannabis

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III (PI13/01529)

DURACION DESDE: 2014 **HASTA:** 2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Urigüen

TITULO DEL PROYECTO: Alteraciones del sistema noradrenérgico en los déficits cognitivos de la esquizofrenia: localización, mecanismos y reversión farmacológica

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (SAF2013-48586-R)

DURACION DESDE: 2014 **HASTA:** 2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. F. Callado

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una plataforma para el descubrimiento de fármacos dirigidos a enfermedades neuropsiquiátricas

ENTIDAD FINANCIADORA: Financiado por el Departamento de Desarrollo económico e infraestructuras del Gobierno Vasco. Programa ELKARTEK (KK-2017/00023)

DURACION DESDE: 2017 **HASTA:** 2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Inflammatory processes underlying cognitive deficits in schizophrenia: epigenetic mechanisms and pharmacological regulation

ENTIDAD FINANCIADORA: Marie Sklodowska-Curie individual fellowship Programme (H2020-MSCA-IF-2016). Comisión Europea. Proyecto 747487 – Schizo-EPICOG. 2018-2020.

DURACION DESDE: 2018 **HASTA:** 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana. **Beneficiaria:** C. Muguruza

TITULO DEL PROYECTO: Actividad constitutiva de receptores 5HT2A en cerebro de sujetos con esquizofrenia. Reversión mediante agonistas inversos funcionalmente selectivos

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D+i. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Retos de la Sociedad. (SAF 2017-88126-R)

DURACION DESDE: 2018 **HASTA:** 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. J. Meana

TITULO DEL PROYECTO: Mecanismos moleculares implicados en los efectos procognitivos de la inhibición de la prolil oligopeptidasa en la esquizofrenia

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco UPV/EHU e Iproteos S.L. Convocatoria Universidad - Sociedad. (US 17/19)

DURACION DESDE: 2017 **HASTA:** 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Urigüen

TITULO DEL PROYECTO: Marcadores predictivos de la evolución y respuesta al tratamiento en primeros episodios psicóticos

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Salud del Gobierno Vasco (2017222002)

DURACION DESDE: 2017 **HASTA:** 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: R. Segarra

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

Indicar volumen, páginas inicial y final (años) y clave.

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor.

AUTORES (p.o. de firma): Llorente M.A., Meana J.J., Ortega F., Delgado A., Loma-Osorio A.

TITULO: Actitudes hacia la profesión en los estudiantes de Medicina de Vitoria-Gasteiz. Resultados de un cuestionario.

REF. REVISTA/LIBRO: Medicina Clínica, 87: 791-795 (1986) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., García Sevilla J.A.

TITULO: Increased α_2 -adrenoceptor density in the frontal cortex of depressed suicide victims.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neural Transmission, 70: 377-381 (1987)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., García Sevilla J.A.

TITULO: Adrenoceptores α_2 en regiones cerebrales de suicidas.

REF. REVISTA/LIBRO: "Aspectos biológicos de los síndromes depresivos" Monografías Dr. A. Esteve, 5: 49-56 (1988) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Llorente M.A., Meana J.J., Ortega F., Del Pozo D., Loma-Osorio A.

TITULO: La motivación profesional en los estudiantes de Medicina de Vitoria-Gasteiz. Resultados de un cuestionario.

REF. REVISTA/LIBRO: Psiquis, 9: 242-249 (1988) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pazos A., González A.M., Pascual J., Meana J.J., Barturen F., García Sevilla J.A.

TITULO: α_2 Adrenoceptors in human forebrain: autoradiographic visualization and biochemical parameters using the agonist [3 H] UK 14304.

REF. REVISTA/LIBRO: Brain Research, 475: 361-365 (1988) CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Barturen F., García Sevilla J.A.

TITULO: Characterization and Regional Distribution of α_2 -Adrenoceptors in Postmortem Human Brain Using the Full Agonist [^3H] UK 14304.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neurochemistry, 52: 1210-1217 (1989)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., García Sevilla J.A.

TITULO: Sistema noradrenérgico y fármacos antidepresivos.

REF. REVISTA/LIBRO: "Fármacos antidepresivos", 35-46 (1990)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.

TITULO: Neurobioquímica de la depresión: una revisión de las alteraciones en los sistemas de neurotransmisión.

REF. REVISTA/LIBRO: Rev.Psiquiatría de la Fac. de Medicina de Barcelona, 17: 321-337 (1990)

CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Barturen F., García Sevilla J.A., Fontan A., Zarranz J.J.

TITULO: Adrenoceptores α_2 en cerebro de pacientes con enfermedad de Alzheimer

REF. REVISTA/LIBRO: "Bases neuroquímicas del envejecimiento cerebral: Enfermedad de Alzheimer" 21-32 (1991)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Janson A.M., Meana J.J., Goiny M., Herrera-Marschitz M.

TITULO: Chronic nicotine treatment counteracts the decrease in extracellular neostriatal dopamine induced by a unilateral transection at the mesodiencephalic junction in rats: a microdialysis study.

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience Letters 134: 88-92 (1991)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Herrera-Marschitz M., Brodin E., Hökfelt T., Ungerstedt U.

TITULO: Simultaneous determination of cholecystokinin dopamine, glutamate and aspartate in cortex and striatum of the rat using in vivo microdialysis.

REF. REVISTA/LIBRO: Amino Acids 1: 365-373 (1991)

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Barturen F., García Sevilla J.A.

TITULO: α_2 Adrenoceptors in the brain of suicide victims: increased receptor density associated with major depression.

REF. REVISTA/LIBRO: Biological Psychiatry 31: 471-490 (1992) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Barturen F., Garro A., García Sevilla J.A., Fontan A., Zarranz J.J.

TITULO: Decreased density of presynaptic α_2 -adrenoceptors in postmortem brains of patients with Alzheimer disease.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neurochemistry 58: 1896-1904 (1992)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Gabilondo A., Barturen F., García Sevilla J.A.

TITULO: Acute ethanol intoxication may not alter α_2 -adrenoceptors in the human brain

REF. REVISTA/LIBRO: Psychopharmacology 107: 132-134 (1992) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): García Sevilla J.A., Meana J.J.

TITULO: Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos.

REF. REVISTA/LIBRO: "Farmacología Humana", 207-228 (1992) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Barturen F., García Sevilla J.A.

TITULO: Adrenoceptores α_2 en cerebro postmortem de sujetos con depresión mayor y enfermedad de Alzheimer.

REF. REVISTA/LIBRO: XVI Reunión SEPS Ediciones Aran pp. 89-92 (1992)
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Herrera Marschitz M., Meana J.J., O'Connor W.T., Goiny M., Reid M.S., Ungerstedt U.

TITULO: "Neuronal dependence of extracellular dopamine, acetylcholine, glutamate, aspartate and g-aminobutyric acid (GABA) measured simultaneously from rat neostriatum using in vivo microdialysis".

REF. REVISTA/LIBRO: Amino Acids 2: 157-179 (1992) CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Ruiz J., Gabilondo A.M., Meana J.J., García Sevilla J.A.
TITULO: Increased [³H] raclopride binding sites in postmortem brains from schizophrenic violent suicide victims.

REF. REVISTA/LIBRO: Psychopharmacology 106: 410-414 (1992) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Herrera-Marschitz M., Meana J.J., Hökfelt T., You Z.B., Morino P., Brodin E., Ungerstedt U.
TITULO: Cholecystokinin is released from a crossed corticostriatal pathway.

REF. REVISTA/LIBRO: NeuroReport 3: 905-908 (1992) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Johansson B., Herrera-Marschitz M., O'Connor W.T., Goiny M., Parkinson F., Fredholm B. and Ungerstedt U.
TITULO: Effect of the neurotoxin AF64A on intrinsic and extrinsic neuronal systems of rat neostriatum measured by in vivo microdialysis.

REF. REVISTA/LIBRO: Brain Research 596: 65-72 (1992) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Morino P., Herrera-Marschitz M., Meana J.J., Ungerstedt U., Hökfelt T.
TITULO: Immunohistochemical evidence for a crossed cholecystokinin cortico-striatal pathway.

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience Letters 148: 133-136 (1992) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): García-Sevilla J.A., Meana J.J.
TITULO: Avances en los mecanismos de adicción y abstinencia a cocaína. Modulación de receptores para neurotransmisores.

REF. REVISTA/LIBRO: Psicoestimulantes: cocaína, anfetaminas y xantinas (1993)
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Barturen F.
TITULO: Psicoestimulantes: cocaína, anfetaminas y xantinas

REF. REVISTA/LIBRO: CLAVE: E

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Ruiz J., Martín I., Callado L.F., Meana J.J., Barturen F., García-Sevilla J.A.

TITULO: Non-adrenoceptor [³H]idazoxan binding sites (I₂-imidazoline sites) are increased in postmortem brain from patients with Alzheimer's disease

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience Letters 160: 109-112 (1993) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Barturen F., Martín I., García-Sevilla, J.A.

TITULO: Evidence of increased non-adrenoceptor [³H]idazoxan binding sites in the frontal cortex of depressed suicide victims.

REF. REVISTA/LIBRO: Biological Psychiatry 34: 498-501 (1993) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.

TITULO: Mecanismos moleculares de la adicción a la cocaína y otros psicoestimulantes

REF. REVISTA/LIBRO: Cuadernos del Centro valenciano de documentación sobre drogodependencias 5: 67-74 (1993) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Gonzalez A.M., Pascual J., Meana J.J., Barturen F., Del Arco C., Pazos A., García-Sevilla J.A.

TITULO: Autoradiographic demonstration of increased α_2 -adrenoceptors binding sites in the frontal cortex and hippocampus of drepessed suicide victims.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neurochemistry 63: 256-265 (1994) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): You Z.B., Herrera-Marschitz M., Brodin E., Meana J.J., Morino P., Hökfelt T., Silveira R., Goiny M., Ungerstedt U.

TITULO: On the origin of striatal cholecystinin release: studies with in vivo microdilaysis

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neurochemistry 62: 76-85 (1994) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gabilondo A.M., Meana J.J., Barturen F., Sastre M., Garcís-Sevilla J.A.

TITULO: m-opioid receptor and α_2 -adrenoceptor agonist binding sites in the postmortem brain of heroin addicts

REF. REVISTA/LIBRO: Psychopharmacology 115: 135-140 (1994) CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., García-Sevilla J.A.

TITULO: Adrenoceptores α_2 en los trastornos afectivos mayores

REF. REVISTA/LIBRO: Avances en Psicofarmacología pp.101-111 (1994)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Hökfelt T., Morino P., Verge V., Castel M.N., Broberger C., Zhang X., Herrera-Marschitz M., Meana J.J., Ungerstedt U., Xu X.J., Hao J.X., Puke M.J.C., Wiesenfeld-Hallin Z.S., Seiger Å., Hughes J., Varro A., Dockray G.

TITULO: CCK in Cerebral Cortex and at the Spinal Level

REF. REVISTA/LIBRO: Annals of the New York Academy of Sciences 713: 157-163 (1994)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): García-Sevilla J.A., Miralles A., Sastre M., Escriba P.V., Olmos G., Meana J.J.

TITULO: I₂-imidazoline receptors in the healthy and pathological human brain

REF. REVISTA/LIBRO: Annals of the New York Academy of Sciences 763: 178-193 (1995)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Herrera-Marschitz M., Goiny M.

TITULO: In vivo modulation of norepinephrine and glutamate release through imidazoline receptors in the rat CNS

REF. REVISTA/LIBRO: Annals of the New York Academy of Sciences 763: 490-493 (1995)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Sistema dopaminérgico y nuevos antipsicóticos

REF. REVISTA/LIBRO: Esquizofrenia: entre la sociogénesis y el condicionamiento biológico (II) pp. 1-24 (1995)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.

TITULO: Nuevas técnicas bioquímicas en el diagnóstico psiquiátrico

REF. REVISTA/LIBRO: Nuevas perspectivas en Psiquiatría Biológica pp. 445-465 (1995)

CLAVE: CL

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Barturen F.
TITULO: Drogas y deporte: farmacología del doping

REF. REVISTA/LIBRO: CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Gabilondo A.M., Meana J.J., García-Sevilla J.A.
TITULO: Increased density of μ -opioid receptors in the postmortem brain of suicide victims

REF. REVISTA/LIBRO: Brain Research 682: 245-250 (1995) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Morentin B., Idoyaga M.I., Callado L.F.
TITULO: Prevalence of sexual torture in political dissidents

REF. REVISTA/LIBRO: The Lancet 345: 1307 (1995) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Morentin B., Idoyaga M.I., Callado L.F., Meana J.J.
TITULO: Prevalence and methods of torture claimed in the Basque Country (Spain) during 1992-1993

REF. REVISTA/LIBRO: Forensic Science International 76: 151-158 (1995)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Herrera-Marschitz M., You Z.B., Goiny M., Meana J.J.,
Silveira R., Godukhin O.V., Chen Y., Espinoza S., Petterson E., Loidl C.F., Lubec G.,
Andersson K., Nylander I., Terenius L., Hökfelt T., Ungerstedt U.
TITULO: On the origin of extracellular glutamate levels monitored in the basal ganglia of
the rat by in vivo microdialysis

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neurochemistry 66: 1726-1735 (1996)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.
TITULO: Caracterización funcional e in vivo de receptores por métodos fisiológicos y
farmacológicos

REF. REVISTA/LIBRO: Receptores para neurotransmisores pp 153-180 (1996)
CLAVE: CL

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Grijalba B., Callado L.F., Meana J.J., García-Sevilla J.A., Pazos A.

TITULO: α_2 Adrenoceptor subtypes in the human brain: a pharmacological delineation of [³H]RX821002 binding to membranes and tissue sections

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Pharmacology 310: 83-93 (1996)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Callado L.F., Pazos A., Grijalba B., García-Sevilla J.A.

TITULO: The subtype-selective α_2 -adrenoceptor antagonists BRL44408 and ARC239 also recognize 5-HT_{1A} receptors in the rat brain

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Pharmacology 312: 385-388 (1996)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.

TITULO: Herencia genética en drogodependencias

REF. REVISTA/LIBRO:

CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., Gabilondo A.M., Meana J.J.

TITULO: [³H]RX821002 (2-methoxyidazoxan) binds to α_2 -adrenoceptor subtypes and a non-adrenoceptor imidazoline binding site in rat kidney.

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Pharmacology 316: 359-368 (1996)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Martín-Gómez J.I., Ruiz J., Callado L.F., Garibi J.A., Aguinaco L., Barturen F., Meana J.J.

TITULO: Increased density of I₂ imidazoline receptors in human glioblastomas

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroreport 7: 1393-1396 (1996)

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Herrera-Marschitz M., Goiny M., Silveira R.
TITULO: Modulation of catecholamine release by α_2 -adrenoceptors and I₁-imidazoline receptors in rat brain

REF. REVISTA/LIBRO: Brain Research 744: 216-226 (1997) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Herrera-Marschitz M., Goiny M., You Z.B., Meana J.J., Petterson E., Rodriguez-Puertas R., Xu Z.Q., Terenius L., Hökfelt T., Ungerstedt U.
TITULO: On the release of glutamate and aspartate in the basal ganglia of the rat: interactions with monoamines and neuropeptides

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience and Biobehavioral Reviews 21: 489-495 (1997)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Mateo Y.
TITULO: Efectos crónicos del tratamiento con fármacos antidepresivos sobre el recambio (turnover) de los adrenoceptores α_2

REF. REVISTA/LIBRO: Cronicidad en Psiquiatría pp. 165-176 (1997) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Morentin B., Callado L.F., Meana J.J.
TITULO: Alleged police ill-treatment of non-political detainees in the Basque Country (Spain). Prevalence and associated factors

REF. REVISTA/LIBRO: Forensic Science International 87: 125-136 (1997)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., Meana J.J.
TITULO: Low-affinity conditions for agonists increase the binding of the antagonist [³H]RX821002 to the α_2 B/C-adrenoceptor subtypes in human brain and rat kidney.

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Pharmacology 332: 109-112 (1997)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., García-Sevilla J.A.
TITULO: Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos.

REF. REVISTA/LIBRO: "Farmacología Humana", 235-260 (1997) CLAVE: CL

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Ballesteros J., Pantoja L.

TITULO: Tratamientos sustitutivos en dependencia a opiáceos: metadona, LAAM, heroína.

REF. REVISTA/LIBRO:

CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Maeztu A.I., Ballesteros J., Callado L.F., Gutierrez M., Meana J.J.

TITULO: The density of monoamine oxidase B sites is not altered in the postmortem brain of alcoholics.

REF. REVISTA/LIBRO: Alcoholism: Clinical and Experimental Research 21: 1479-1483 (1997)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Arranz B., San L., Rosel P., Callado L.F., Meana J.J.

TITULO: La neurotransmisión monoaminérgica en el suicidio (I). El sistema serotoninérgico.

REF. REVISTA/LIBRO: Psiquiatría Biológica 4: 205-212 (1997)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., Arranz B., Meana J.J.

TITULO: La neurotransmisión monoaminérgica en el suicidio (II). Los sistemas catecolaminérgicos.

REF. REVISTA/LIBRO: Psiquiatría Biológica 4: 237-246 (1997)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., Meana J.J., Grijalba B., Pazos A., Sastre M., García-Sevilla J.A.

TITULO: Selective increase of α 2A-adrenoceptor agonist binding sites in brains of depressed suicide victims.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neurochemistry 70: 1114-1123 (1998)

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.

TITULO: Interacciones psicofarmacológicas: seguridad y peligrosidad de las asociaciones

REF. REVISTA/LIBRO: Psiquiatría y otras especialidades médicas pp. 89-99 (1998)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Herrera-Marschitz M., Goiny M., You Z.B., Meana J.J., Engidawork E., Chen Y., Rodriguez-Puertas R., Broberger C., Andersson K., Terenius L., Hökfelt T., Ungerstedt U.

TITULO: Release of endogenous excitatory amino acids in the neostriatum of the rat under physiological and pharmacologically-induced conditions.

REF. REVISTA/LIBRO: Amino Acids 14: 197-203 (1998)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Mateo Y., Pineda J., Meana J.J.

TITULO: Somatodendritic α_2 -adrenoceptors in the locus coeruleus are involved in the in vivo modulation of cortical noradrenaline release by the antidepressant desipramine.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neurochemistry 71: 790-798 (1998)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Morentin B., Callado L.F., Meana J.J.

TITULO: Differences in criminal activity between heroin abusers and subjects without psychiatric disorders. An analysis of 578 detainees in Bilbao, Spain.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Forensic Sciences 43: 993-999 (1998)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Pantoja L.

TITULO: ¿Derivados del cannabis: drogas o medicamentos?

REF. REVISTA/LIBRO:

CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., García-Sevilla J.A., Meana J.J.

TITULO: Adrenoceptores α_2 en cerebros de suicidas con diagnóstico de depresión

REF. REVISTA/LIBRO: Psicofarmacología: de los mecanismos básicos a la respuesta clínica pp. 241-255 (1999)

CLAVE: CL

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., García-Sevilla J.A., Meana J.J.

TITULO: Modulación del sistema noradrenérgico por fármacos antidepresivos

REF. REVISTA/LIBRO: Psicofarmacología: de los mecanismos básicos a la respuesta clínica pp. 257-270 (1999) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Ulibarri I., Soto J., Ruiz J., Ballesteros J., Jáuregui J.V., Meana J.J.

TITULO: I2-imidazoline receptors in platelets of patients with Parkinson's disease and Alzheimer's type dementia

REF. REVISTA/LIBRO: Annals of the New York Academy of Sciences 881: 199-202 (1999) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Barturen F., Ventayol P., Ozaita A., Escribá P.V., Meana J.J., García-Sevilla J.A.

TITULO: Densities of I2-imidazoline receptors, imidazoline receptor proteins, and MAO-B sites in human gliomas and pituitary adenomas

REF. REVISTA/LIBRO: Annals of the New York Academy of Sciences 881: 203-207 (1999) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Soto J., Ulibarri I., Jáuregui J.V., Ballesteros J., Meana J.J.

TITULO: Dissociation between I2-imidazoline receptors and MAO-B activity in platelets of patients with Alzheimer's type dementia

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Psychiatric Research 33: 251-257 (1999) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., Gabilondo A.M., Meana J.J.

TITULO: Differential modulation of α 2-adrenoceptors subtypes in rat kidney by chronic desipramine treatment

REF. REVISTA/LIBRO: Life Sciences 64: 2327-2339 (1999) CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Ulibarri I.

TITULO: Acciones farmacológicas y utilidad terapéutica de los derivados del cannabis

REF. REVISTA/LIBRO: Cannabis ¡hasta donde! Pp. 761-79 (1999) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Mateo Y., Meana J.J.

TITULO: Determination of the somatodendritic $\alpha 2$ -adrenoceptor subtypes located in rat locus coeruleus that modulates cortical noradrenaline release in vivo

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Pharmacology 379: 53-57 (1999)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Valderrama J.C., Cervera G., Pérez de los Cobos J., Alvarez F.J., Meana J.J., Barturen F., Díaz T., Elizagárate E., Pascual C., Hernández E., Ochoa E.
TITULO: Estudio de las desintoxicaciones ultracortas en España

REF. REVISTA/LIBRO: Trastornos Adictivos 1: 124-155 (1999) CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Puertas R., del Olmo E., Meana J.J.

TITULO: Receptores para neurotransmisores en el sistema nervioso central I. Receptores rápidos, asociados a canales iónicos

REF. REVISTA/LIBRO: Farmacoterapia 16: 173-180 (1999) CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): González-Maeso J., Rodríguez-Puertas R., Gabilondo A.M., Meana J.J.

TITULO: Characterization of receptor-mediated [³⁵S]GTP γ S binding to cortical membranes from postmortem human brain

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Pharmacology 390: 25-36 (2000)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Puertas R., González-Maeso J., Meana J.J., Pazos A.
TITULO: Autoradiography of receptor-activated G-proteins in postmortem human brain

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience 96: 169-180 (2000) CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Markez, I., Pantoja L.
TITULO: Nicotina y tabaquismo: Nuevas perspectivas

REF. REVISTA/LIBRO: CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.
TITULO: Una reflexión sobre las políticas de drogodependencias presentes y futuras en la Comunidad autónoma del País Vasco: la visión de un farmacólogo

REF. REVISTA/LIBRO: Drogas. Cambios sociales y legales ante el tercer milenio pp. 359-379 (2000) CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Diaz A., Rodríguez-Puertas R., Meana J.J., Pazos A., García-Sevilla J.A.
TITULO: Estudios neuroquímicos en cerebro humano: explorando el sustrato biológico de la esquizofrenia.

REF. REVISTA/LIBRO: Actualización en Psicosis pp. 19-45 (2000) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Tamayo G., Santibañez M., Meana J.J.
TITULO: De la enseñanza tradicional al aprendizaje activo basado en el desarrollo de un proyecto de investigación. Una experiencia de transición en Farmacología.

REF. REVISTA/LIBRO: Educación Médica 3: 25-33 (2000) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Santibañez M., Tamayo G., Meana J.J.
TITULO: Percepción de los estudiantes sobre un modelo experimental de actividad práctica en Farmacología. Un análisis controlado, aleatorizado y bajo condiciones de enmascaramiento.

REF. REVISTA/LIBRO: Educación Médica 3: 69-76 (2000) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Gonzalez-Maeso J, García-Sevilla J.A., Guimón J.
TITULO: μ -Opioid receptor and α_2 -adrenoceptor agonista stimulation of [³⁵S]GTP γ S binding to G-proteins in postmortem brains of opioid addicts

REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Psychiatry 5: 308-315 (2000) CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Mateo Y., Ruiz-Ortega J.A., Pineda J., Ugedo L., Meana J.J.
TITULO: Inhibition of 5-hydroxytryptamine reuptake by the antidepressant citalopram in the locuscoeruleus modulates rat brain noradrenergic transmission in vivo

REF. REVISTA/LIBRO: Neuropharmacology 39: 2036-2043 (2000) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Pantoja L.
TITULO: Nuevas interpretaciones y nuevos abordajes del alcoholismo

REF. REVISTA/LIBRO: CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.
TITULO: Investigación ¿qué investigación?

REF. REVISTA/LIBRO: Trastornos Adictivos 1: 231 (2000) CLAVE: Edit.

AUTORES (p.o. de firma): Ballesteros J., Maeztu A.I., Callado L.F., Gutierrez M, García-Sevilla J.A., Meana J.J.
TITULO: I₂-imidazoline receptors and monoamine oxidase B enzyme sites in human brain: covariation with age

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience Letters 288: 135-138 (2000) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Garro A., López de Jesús M., Ruíz d Azúa I., Callado L.F. Meana J.J., Sallés J.
TITULO: Regulation of phospholipase C β activity by muscarinic acetylcholine and 5-HT₂ receptors in crude and synaptosomal membranes from human cerebral cortex

REF. REVISTA/LIBRO: Neuropharmacology 40: 686-695 (2001) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): González-Maeso J., Rodríguez-Puertas R., Meana J.J., García-Sevilla J.A., Guimón J.
TITULO: Actividad funcional de los adrenoceptores α_2 en cerebro humano postmortem de sujetos suicidas con depresión y trastorno bipolar

REF. REVISTA/LIBRO: Diagnóstico diferencial y racionalización del tratamiento psicofarmacológico pp. 15-39 (2001) CLAVE: CL

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., Meana J.J.

TITULO: Neurolépticos atípicos y consumo de sustancias. Bases farmacológicas

REF. REVISTA/LIBRO: Trastornos Adictivos 3: 7-18 (2001)

CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., Maeztu A.I., Ballesteros J., Gutierrez M., Meana J.J.

TITULO: Differential [³H]idazoxan and [³H]2-(2-benzofuranyl)-2-imidazoline (2-BFI) binding to I₂ imidazoline receptors in human postmortem frontal cortex

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Pharmacology 423: 109-114 (2001)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Mateo Y., Fernandez-Pastor B., Meana J.J.

TITULO: Acute and chronic effects of desipramine and clorgyline on alpha-2 adrenoceptors regulating noradrenergic transmission in the rat brain: a dual-probe microdialysis study

REF. REVISTA/LIBRO: British Journal of Pharmacology 133: 1362-1370 (2001)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Ballesteros J.

TITULO: Investigación básica y genética en drogodependencias

REF. REVISTA/LIBRO: Trastornos Adictivos. Drogodependencias: Clínica y tratamientos psicobiológicos pp. 45-83 (2001)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F. Meana J.J.

TITULO: Bases neurobiológicas para un nuevo abordaje de la prevención terciaria en la adicción a opiáceos

REF. REVISTA/LIBRO: Conductas Adictivas 1: [revista on line]

CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): González-Maeso J., Torre I., Rodríguez-Puertas R., García-Sevilla J.A., Guimón J., Meana J.J.

TITULO: Effects of age, postmortem delay and storage time on receptor-mediated activation of G-proteins in human brain

REF. REVISTA/LIBRO: Neuropsychopharmacology 26: 468-478 (2002)

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Irazusta J., Larrinaga G., González-Maeso J., Gil J., Meana J.J., Casis L.

TITULO: Distribution of prolyl endopeptidase activities in rat and human brain

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochemistry International 40: 337-345 (2002).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Montero A., Goya P., Jagerovic N., Callado L.F., Meana J.J., Girón R., Goicoechea C., Martín M.I

TITULO: Guanidinium and aminoimidazolinium derivatives of N-(4-piperidyl) propanamides as potential ligands for μ opioid and I₂-imidazoline receptors: Synthesis and pharmacological screening

REF. REVISTA/LIBRO: Bioorganic & Medicinal Chemistry 10: 1009-1018 (2002).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Jagerovic N., Cano C., Elguero J., Goya P., Callado L.F., Meana J.J., Girón R., Abablo R., Ruiz D., Goicoechea C., Martín M.I.

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

REF. REVISTA/LIBRO: Bioorganic & Medicinal Chemistry 10: 817-827 (2002).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Dardonville C., Rozas I., Callado L.F., Meana J.J.

TITULO: I₂-imidazoline binding site affinity of a structurally different type of ligands

REF. REVISTA/LIBRO: Bioorganic & Medicinal Chemistry 10: 1525-1533 (2002).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Petersen H.D., Morentin B., Callado L.F., Meana J.J., Hougen H.P., Idoyaga M.I.

TITULO: Assessment of the quality of medical documents issued in central police stations in Madrid, Spain: The doctor's role in the prevention of ill-treatment

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Forensic Sciences 47: 293-298 (2002)

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Gil J., Larrinaga G., Meana J.J., Rodríguez-Puertas, R., Irazusta J., Casis L.

TITULO: Regional and subcellular distribution of soluble aminopeptidase in the human and the rat brain: A comparative study

REF. REVISTA/LIBRO: Neuropeptides 35: 1-9 (2002)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Ruiz J., Barinagarrementería G., Martín-Gómez J.I., Callado L.F., Meana J.J.

TITULO: Characterization of [³H]idazoxan binding sites on human platelets

REF. REVISTA/LIBRO: Platelets 13: 241-246 (2002)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Pastor B., Meana J.J.

TITULO: In vivo tonic modulation of the noradrenaline release in the rat cortex by locus coeruleus somatodendritic α_2 -adrenoceptors

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Pharmacology 442: 225-229 (2002)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gonzalez-Maeso J, Rodríguez-Puertas, R., Meana J.J., García-Sevilla J.A., Guimón J.

TITULO: Neurotransmitter receptor-mediated activation of G proteins in brains of suicide victims with mood disorders: Selective supersensitivity of α_{2A} -adrenoceptors.

REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Psychiatry 7: 755-767 (2002)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gonzalez-Maeso J., Rodríguez-Puertas R., Meana J.J.

TITULO: Quantitative stoichiometry of G-proteins activated by μ -opioid receptors in postmortem human brain.

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Pharmacology 452: 21-33 (2002)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gonzalez-Maeso J., Meana J.J.

TITULO: Implicación de los adrenoceptores α_2 cerebrales en la depresión endógena y el trastorno bipolar

REF. REVISTA/LIBRO: El espectro bipolar, pp. 177-210 (2002)

CLAVE: CL

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.

TITULO: Uso y prescripción racional de los medicamentos

REF. REVISTA/LIBRO: Trastornos Adictivos 4: 266 (2002)

CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): García-Sevilla J.A., Meana J.J.

TITULO: Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos.

REF. REVISTA/LIBRO: "Farmacología Humana", 4ª ed. pp. 255-279 (2003)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., García-Sevilla J.A.

TITULO: Fármacos que modifican la actividad simpática.

REF. REVISTA/LIBRO: "Farmacología Humana", 4ª ed. pp. 281-295 (2003)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Ruiz Ortega J.A.

TITULO: Caracterización funcional de receptores por métodos fisiológicos y farmacológicos in vivo

REF. REVISTA/LIBRO: Receptores para neurotransmisores. 2ª Ed. pp. 177-197 (2003)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Mato S., Rodríguez-Puertas R., Meana J.J., Pazos A.

TITULO: Recientes avances en la farmacología del sistema endocannabinoide

REF. REVISTA/LIBRO: Actualización de los conocimientos acerca del uso terapéutico de los cannabinoides. pp. 43-48 (2003)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., Martín-Gómez J.I., Ruiz J., Garibi J.M., Meana J.J.

TITULO: Imidazoline I₂ receptors density increases with the malignancy of human gliomas

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry 75: 785-787 (2004)

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Dardonville C., Jagerovich N., Callado L.F., Meana J.J.
TITULO: Fentanyl derivatives bearing aliphatic alkaneguanidinium moieties: a new series of hybrid molecules with significant binding affinity for mu-opioid receptors and I₂-imidazoline binding sites

REF. REVISTA/LIBRO: Bioorganic & Medicinal Chemistry 14: 491-493 (2004)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., López de Jesús M., Meana J.J.
TITULO: Bases neurobiológicas de la depresión

REF. REVISTA/LIBRO: Investigación y práctica clínica en Psiquiatría pp. 163-179 (2004)
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Baños J.E., Bellido I., Clos M.V., Ivorra D., Meana J.J., Sánchez S.

TITULO: La docencia práctica de farmacología en la formación de pre-grado. Recomendaciones del Grupo de Docencia y Formación de la Sociedad Española de Farmacología

REF. REVISTA/LIBRO: Actualidad en Farmacología y Terapéutica 2: 70-71 (2004)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Garro M.A., López de Jesús M., Ruiz de Azúa I., Callado L.F., Meana J.J., Sallés J.

TITULO: Differential postmortem delay effect on agonist-mediated phospholipase C β activity in human cortical crude and synaptosomal membranes

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochemical Research 29: 1461-1465 (2004)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Tamayo G., Santibáñez M., Meana J.J.

TITULO: Evaluation of a pharmacology educational activity based on a research project. A randomized, controlled and blind analysis of medical students' perceptions

REF. REVISTA/LIBRO: Medical Teacher 27. 53-60 (2005) CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Garibi J., Pomposo I.
TITULO: Derivados del cannabis. Introducción

REF. REVISTA/LIBRO: Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica pp. 331-332 (2005) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Garibi J., Pomposo I., Meana J.J.
TITULO: Derivados del cannabis. Dexanabinol

REF. REVISTA/LIBRO: Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica pp. 332-334 (2005) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Pomposo I., Garibi J., Meana J.J.
TITULO: Derivados del cannabis. Tetrahidrocannabinol

REF. REVISTA/LIBRO: Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica pp. 334-336 (2005) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Larrinaga G., Gil G., Meana J.J., Ruiz F., Callado L.F., Irazusta J.
TITULO: Aminopeptidase activity in the postmortem brain of human heroin addicts

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochemistry Internacional 46: 213-219 (2005) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Pastor B., Mateo Y., Gómez-Urquijo S., Meana J.J.
TITULO: Characterization of noradrenaline release in the locus coeruleus of freely moving awake rats by in vivo microdialysis

REF. REVISTA/LIBRO: Psychopharmacology 180: 570-579 (2005) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Martín-Gómez J.I., Ruiz J., Barrondo S., Callado L.F., Meana J.J.
TITULO: Opposite changes in imidazoline I-2 receptors and alpha-2 adrenoceptors density in rat frontal cortex after induced gliosis

REF. REVISTA/LIBRO: Life Sciences 78: 205-209 (2005) CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Martín-Guerrero I., Callado L.F., Saitua K., Rivero G., García-Orad A., Meana J.J.

TITULO: The N251K functional polymorphism in the alpha-2A adrenoceptor gene is not associated with depression: a study in suicide completers

REF. REVISTA/LIBRO: Psychopharmacology 184: 82-86 (2005) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Alfonso M.T., Carrasco M., Escanero J., Fonseca M., Gual A., Manso J.M., Meana J.J., Nolla M., Palés J.L., Peinado J.M., Pujol R., Rodríguez de Castro F.

TITULO: Recomendaciones para un nuevo proceso de reforma curricular en las Facultades de Medicina españolas

REF. REVISTA/LIBRO: Educación Médica 8: 3-7 (2005) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Pineda J.

TITULO: Buprenorfina en dependencia a opiáceos: reflexiones sobre la seguridad

REF. REVISTA/LIBRO: Trastornos Adictivos 7: 27-30 (2005) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Álvarez F.J., González-Saiz F., Meana J.J., Pineda J., Roncero C.

TITULO: Documento de consenso de la Sociedad Española de Toxicomanías sobre el empleo y la disponibilidad de la buprenorfina para el tratamiento de la dependencia de opiáceos en España

REF. REVISTA/LIBRO: Trastornos Adictivos 7: 44-46 (2005) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Ortega J.E.

TITULO: Papel de los receptores de serotonina 5-HT₃ localizados en el locus coeruleus sobre la modulación del sistema noradrenérgico

REF. REVISTA/LIBRO: Actualidad en Farmacología y Terapéutica 3: 295-296 (2005)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gonzalez-Maeso J., Meana J.J.

TITULO: Heterotrimeric G proteins: Insights into the Neurobiology of mood disorders

REF. REVISTA/LIBRO: Current Neuropharmacology 4: 127-138 (2006)
CLAVE: R

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): López de Jesús M., Zalduegui A., Ruiz de Azúa I., Goñi O., Callado L.F., Meana J.J., Sallés J.

TITULO: Levels of G-protein alpha-q/11 subunits and of phospholipase C-beta-(1-4), -gamma, and -delta-1 isoforms in postmortem human brain caudate and cortical membranes: Potential functional implications

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochemistry International 49: 72-79 (2006).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Barrondo S., López de Jesús M., Meana J.J.

TITULO: Neurotransmisores y mensajeros intracelulares

REF. REVISTA/LIBRO: Tratado SET de Trastornos Adictivos pp. 1-6 (2006).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.

TITULO: Los grandes avances en el campo de la neuroquímica: el mecanismo de acción de los psicofármacos como interacción neurotransmisor – receptor

REF. REVISTA/LIBRO: Historia de la Neuropsicofarmacología pp. 257-271 (2006).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): López de Jesús M., Sallés J., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Characterization of CB1cannabinoid receptor immunoreactivity in postmortem human brain homogenates

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience 140: 635-643 (2006).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Diez-Alarcia R., Pilar Cuellar F., Paniagua M.A., Meana J.J., Fernández-López A.

TITULO: Pharmacological characterization and autoradiographic distribution of alpha-2 adrenoceptor antagonist [3H]RX821002 binding sites in the chicken brain

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience 140: 635-643 (2006).

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Dardonville C., Fernández-Fernández C., Gibbons S.-L., Ryan G.J., Jagerovic N., Gabilondo A.M., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Synthesis and pharmacological studies of new hybrid derivatives of fentanyl active at the mu-opioid receptor and I-2 imidazoline binding sites

REF. REVISTA/LIBRO: Bioorganic and Medicinal Chemistry 14: 6570-6580 (2006).
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., Garibi J.M., J.J. Meana J.J.

TITULO: Los receptores para imidazolininas I-2 como posible marcador de malignidad en tumores gliales humanos

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Neurología 43: 476-480 (2006). CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Arteta D., Ferrer-Alcón M., Guerrero M.J., Fernández D., Callado L.F.

TITULO: Genómica funcional aplicada al estudio de los trastornos psiquiátricos

REF. REVISTA/LIBRO: Posibilidades terapéuticas y límites en Psiquiatría pp. 17-32 (2007).
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Rodriguez F., Rozas I., Ortega J.E., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2-adrenoceptor antagonists. 1: Towards new antidepressants with heteroatomic linkers

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Medicinal Chemistry 50: 4516-4527 (2007).
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Rodriguez F., Rozas I., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: On the search of new I2-IBS aliphatic ligands: bis-guanidino carbonyl derivatives

REF. REVISTA/LIBRO: Bioorganic Medicinal Chemistry Letters 17: 6009-6012 (2007).
CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Ballesteros J., Maeztu A.I., Callado L.F., J.J. Meana J.J., Gutierrez M.

TITULO: Specific binding of [3H]Ro-19-6327 (lazabemide) to monoamine oxidase B is increased in frontal cortex of suicide victims

REF. REVISTA/LIBRO: European Neuropsychopharmacology 18: 55-61 (2008).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gabilondo A.M., Hostalot C., Garibi J.M., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Monoamine oxidase B activity is increased in human gliomas

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochemistry International 52: 230-234 (2008).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): González-Maeso J., Ang R.L., Yuen T., Chan P., Weisstaub N.V., López-Giménez J.F., Zhou M., Okawa Y., Callado L.F., Milligan G., Gingrich J.A., Filiziola M., Meana J.J., Sealfon S.

TITULO: Identification of a serotonin / glutamate receptor complex implicated in psychosis

REF. REVISTA/LIBRO: Nature 452: 93-97 (2008).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Urigüen L., Arteta D., Diez-Alarcia R., Ferrer-Alcón M., Díaz A., Pazos A., Meana J.J.

TITULO: Gene expression patterns in brain cortex of three different animal models of depression

REF. REVISTA/LIBRO: Genes, Brain and Behavior 7: 649-658 (2008).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Rodriguez F., Rozas I., Erdozain A., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2-adrenoceptor antagonists. 2: Exploring alkyl linkers for new antidepressants

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Medicinal Chemistry 51: 3304-3312 (2008).

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Urigüen L., Arteta D., Díez-Alarcia R., Ferrer-Alcón M., Díaz A., Pazos A., Meana J.J.

TITULO: Expresión génica cortical en diferentes modelos animales de depresión

REF. REVISTA/LIBRO: "Los trastornos depresivos". pp. 71-81 (2008).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Arteta D., Ferrer-Alcón M., Díez-Alarcia R., Urigüen L., Callado L.F., Fernández D., Valdizán E., Pazos A., Martínez A.

TITULO: Identificación de dianas moleculares para la etiopatogenia de la depresión mediante la aplicación de tecnología genómica. Una perspectiva desde las fases tempranas

REF. REVISTA/LIBRO: "Los trastornos depresivos". pp. 61-70 (2008).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Ortega J., Meana J.J.

TITULO: Farmacología, toxicología y abuso de opiáceos

REF. REVISTA/LIBRO: Drogodependencias. pp. 165-188. (2008).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): García-Sevilla J.A., Meana J.J.

TITULO: Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos.

REF. REVISTA/LIBRO: "Farmacología Humana", 5ª ed. pp. 295-320 (2008).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., García-Sevilla J.A.

TITULO: Fármacos que modifican la actividad simpática.

REF. REVISTA/LIBRO: "Farmacología Humana", 5ª ed. pp. 321-336 (2008).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Ortega J., Callado L.F., Meana J.J.

TITULO: El sistema noradrenérgico en la neurobiología de la depresión

REF. REVISTA/LIBRO: Psiquiatría Biológica 15: 162-174 (2008).

CLAVE: R

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Gracia E., Cortés A., Meana J.J., García-Sevilla J.A., Herhsfield M.S., Canela E.I., Mallol J., Lluís C., Franco R., Casadó V.
TITULO: Human adenosine deaminase as an allosteric modulator of human A1 adenosine receptor: Abolishment of negative cooperativity for [3H]R-PIA binding to the caudate nucleus

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neurochemistry 107: 161-170 (2008).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Goonan A., Kahvedžić A., Rodríguez F., Nagle P.S., McCabe T., Rozas I., Erdozain A.M., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Novel synthesis and pharmacological evaluation as alpha-2-adrenoceptor ligands of O-phenylisouronium salts

REF. REVISTA/LIBRO: Bioorganic & Medicinal Chemistry 16: 8210-8217 (2008).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): García-Fuster M.J., Ramos-Miguel A., Rivero G., La Harpe R., Meana J.J., García-Sevilla J.A.

TITULO: Regulation of the extrinsic and intrinsic apoptotic pathways in the prefrontal cortex of short- and long-term human opiate abusers

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience 157: 105-119 (2008).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Morentin B., Petersen H.D., Callado L.F., Idoyaga M.I., Meana J.J.

TITULO: A follow-up investigation on the quality of medical documents from examinations of Basque incommunicado detainees. The role of the medical doctors and national and international authorities in the prevention of ill-treatment and torture

REF. REVISTA/LIBRO: Forensic Science International 182: 57-65 (2008).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez F., Rozas I., Ortega J.E., Erdozain A.M., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2 adrenoceptor ligands: searching for structure-activity relationship

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Medicinal Chemistry 52: 601-609 (2009).

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.

TITULO: Adolescencia, consumo de drogas y comportamientos de riesgo

REF. REVISTA/LIBRO: Trastornos Adictivos 11: 8-9 (2009).

CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Erdozain A.M., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Implicación del sistema cannabinoide endógeno en el alcoholismo

REF. REVISTA/LIBRO: Trastornos Adictivos 11: 85-95 (2009).

CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Erdozain A.M., Muguruza, C., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: ¿Es realmente el consumo de cannabis un factor de riesgo para la esquizofrenia?

REF. REVISTA/LIBRO: Norte de Salud Mental 34: 23-33 (2009).

CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Ramos-Miguel A., García-Fuster M.J., Callado L.F., La Harpe R., Meana J.J., García-Sevilla J.A.

TITULO: Regulation of the extrinsic and intrinsic apoptotic pathways in the prefrontal cortex of short- and long-term human opiate abusers

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience 161: 23-38 (2009).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., Ballesteros J., Urigüen L., Ortega J.E., Díez-Alarcia R., Zabala A., Eguiluz J.I., Querejeta I., Gutierrez M., Meana J.J.

TITULO: Comparative assessment of current antidepressants efficacy and search for new targets and strategies for the treatment of depression

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Psychiatry 23 (Supl.): 98-103 (2009).

CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Urigüen L., García-Fuster M.J., Callado L.F., Morentin B., La Harpe R., Casadó V., Lluís C., Franco R., García-Sevilla J.A., Meana J.J.

TITULO: Immunodensity and mRNA expression of A2A adenosine, D2 dopamine and CB1 cannabinoid receptors in postmortem frontal cortex of subjects with schizophrenia: Effect of antipsychotic treatment

REF. REVISTA/LIBRO: Psychopharmacology 206: 313-324 (2009).

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Garibi J., Pomposo I.

TITULO: Agonistas y bloqueantes del receptor cannabinoide. Introducción

REF. REVISTA/LIBRO: Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica. 2ª Edición pp. 415-417 (2009).
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Pomposo I., Meana J.J., Garibi J.

TITULO: Agonistas y bloqueantes del receptor cannabinoide. Dexanabinol

REF. REVISTA/LIBRO: Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica. 2ª Edición pp. 417-419 (2009).
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): M.T. Laespada y J.J. Meana

TITULO: Cocaína. Manejo de la adicción y los problemas derivados

REF. REVISTA/LIBRO: (2009)
CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Pisa I., Munarriz-Cuezva E., Meana J.J.

TITULO: Sistema glutamatérgico y esquizofrenia

REF. REVISTA/LIBRO: Esquizofrenia: sociogénesis, psicogénesis y condicionamiento biológico. pp. 63-84 (2010).
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): De Jesús M.L., Hostalot C, Garibi J.M., Sallés J, Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Opposite changes in cannabinoid CB1 and CB2 receptor expression in human gliomas

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochemistry International 56: 829-833 (2010).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gómez F.M., Ortega J.E., Horrillo I, Meana J.J.

TITULO: Relationship between non-functional masticatory activity and central dopamine in stressed rats

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Oral Rehabilitation 37: 827-833 (2010).

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): García-Sevilla J.A., Álvaro-Bartolomé M., Díez-Alarcia R., Ramos-Miguel A., Puigdemont D., Pérez V., Álvarez E., Meana J.J.

TITULO: Reduced platelet G protein-coupled receptor kinase 2 in major depressive disorder: Antidepressant treatment-induced upregulation of GRK2 protein discriminates between responder and non-responder patients

REF. REVISTA/LIBRO: European Neuropsychopharmacology 20: 721-730 (2010).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.

TITULO: Introducción, conceptos básicos y glosario

REF. REVISTA/LIBRO: Guía para el tratamiento de la adicción a opiáceos con buprenorfina/naloxona. pp. 11-29. (2010).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.

TITULO: Características farmacológicas de la buprenorfina y la naloxona

REF. REVISTA/LIBRO: Guía para el tratamiento de la adicción a opiáceos con buprenorfina/naloxona. pp. 31-42. (2010).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Casadó V., Barrondo S., Spasic M., Callado L.F., Mallol J., Canela E., Lluís C., Meana J.J., Cortés A, Sallés J., Franco R.

TITULO: Gi protein coupling to adenosine A1-A2A receptor heteromers in human brain caudate nucleus

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neurochemistry 114: 972-980 (2010).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Pereiro C., Ochoa E., Martínez V.

TITULO: Interacciones farmacológicas

REF. REVISTA/LIBRO: Guía para el tratamiento de la adicción a opiáceos con buprenorfina/naloxona. pp. 85-102. (2010).

CLAVE: CL

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Valdizán M., Díez-Alarcia R., González-Maeso J., Pilar-Cuellar F., García-Sevilla J.A., J.J. Meana J.J., Pazos A.

TITULO: Alpha-2 adrenoceptor functionality in postmortem frontal cortex of depressed suicide victims

REF. REVISTA/LIBRO: Biological Psychiatry 68: 869-872 (2010).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Ortega J.E., Fernández-Pastor B., Callado L.F., Meana J.J.

TITULO: In vivo potentiation of reboxetine and citalopram effect on extracellular noradrenaline in rat brain by alpha-2 adrenoceptor antagonism

REF. REVISTA/LIBRO: European Neuropsychopharmacology 20: 813-822 (2010).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Prieto E., Micó J.A., Meana J.J., Majadas S.

TITULO: Bases neurobiológicas del efecto antidepresivo de la quetiapina en el trastorno bipolar

REF. REVISTA/LIBRO: Actas Españolas de Psiquiatría 38: 22-32 (2010).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Rivero G., Gabilondo A.M., Garcia-Sevilla J.A., La Harpe R., Morentin B., Meana J.J.

TITULO: Characterization of regulators of G-protein signaling RGS4 and RGS10 proteins in the postmortem human brain

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochemistry International 57: 722-729 (2010).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Zalduegui A., López de Jesús M., Callado L.F., Meana J.J., Salles J.

TITULO: Levels of $G_{S\alpha}$ (short and long), $G_{\alpha olf}$ and G_{β} (common) subunits, and calcium-sensitive adenylyl cyclase isoforms (1,5/6,8) in post-mortem human brain caudate and cortical membranes: comparison with rat brain membranes and potential stoichiometric relationships

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochemistry International 58:180-189 (2011).

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., Garibi J.M., Meana J.J.

TITULO: Gliomas: Role of monoamine oxidase B in diagnosis

REF. REVISTA/LIBRO: Tumors of the central nervous system. pp. 53-59. (2011).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Diez-Alarcia R., Meana J.J.

TITULO: Bases neurobiológicas de la depresión

REF. REVISTA/LIBRO: El estado del ánimo. pp. 75-113. (2011).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Callado L.F., Meana J.J., Grau L., Gonzalvo B.

TITULO: Cannabis

REF. REVISTA/LIBRO: Manual de Trastornos adictivos. pp. 440-447. (2011).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Pomposo I., Meana J.J., Garibi J.

TITULO: Agonistas y bloqueantes del receptor cannabinoide. Dexanabinol.

REF. REVISTA/LIBRO: Manual de Psicofarmacología. 2ª edición. pp. 240-248 (2011).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Álvaro-Bartolomé M., La Harpe R., Callado L.F., Meana J.J.,
García-Sevilla J.A.

TITULO: Molecular adaptations of apoptotic pathways and signaling partners in the cerebral cortex of human cocaine addicts and cocaine-treated rats.

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience 196: 1-15 (2011).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pinacho R., Villalmanzo N., Lalonde J., Haro J.M., Meana J.J.,
Gill G., Ramos B.

TITULO: The transcription factor SP4 is reduced in postmortem cerebellum of bipolar disorder subjects: control by depolarization and lithium.

REF. REVISTA/LIBRO: Bipolar Disorders 13: 474-485 (2011).

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.

TITULO: Eficacia de las innovaciones terapéuticas en la adicción a cocaína

REF. REVISTA/LIBRO: Nuevos enfoques en el tratamiento de las drogodependencias; pp. 67-82 (2011).
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Zarranz J.J, Meana J.J y González-Menacho J.

TITULO: Neurofarmacología contemporánea

REF. REVISTA/LIBRO: CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J.

TITULO: Sistemas dopaminérgico y noradrenérgico

REF. REVISTA/LIBRO: Neurofarmacología contemporánea pp. 1-25 (2011) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Erdozain A.M., Diez-Alarcia R., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: The inverse agonist effect of rimonabant on G protein activation is not mediated by the cannabinoid CB1 receptor: Evidence from postmortem human brain.

REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Pharmacology 83: 260-268 (2012).
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Martisova E., Solas M., Horrillo I., Ortega J.E., Meana J.J., Tordera R.M., Ramírez M.J.

TITULO: Long lasting effects of early-life stress on glutamatergic/GABAergic circuitry in the rat hippocampus.

REF. REVISTA/LIBRO: Neuropharmacology 62: 1944-1953 (2012). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Callado L.F., García-Sevilla J.A.

TITULO: Noradrenergic system in depression.

REF. REVISTA/LIBRO: Neurobiology of depression. pp. 171-183. (2012)
CLAVE: CL

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Rivero G., Gabilondo A.M., García-Fuster M.J., La Harpe R., García-Sevilla J.A., Meana J.J.

TITULO: Differential regulation of RGS proteins in the prefrontal cortex of short- and long-term human opiate abusers.

REF. REVISTA/LIBRO: Neuropharmacology 62: 1044-1051 (2012). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Alba-Delgado C., Borges G., Sánchez-Blázquez P., Ortega J.E., Horrillo I., Micó J.A., Meana J.J., Neto F., Berrocoso E.

TITULO: The function of alpha-2-adrenoceptors in the rat locus coeruleus is preserved in the chronic constriction injury model of neuropathic pain.

REF. REVISTA/LIBRO: Psychopharmacology. 22: 53-65 (2012) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Sampedro M.C., Unceta N., Gómez-Caballero A., Callado L.F., Morentin B., Goicolea M.A., Meana J.J., Barrio R.J.

TITULO: Screening and quantification of antipsychotic drugs in human brain tissue by liquid chromatography-tandem mass spectrometry: Application to postmortem diagnostics of forensic interest

REF. REVISTA/LIBRO: Forensic Science International 219: 172-178 (2012)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Ortega J.E., Mendiguren A., Pineda J., Meana J.J.

TITULO: Regulation of central noradrenergic activity by 5-HT₃ receptors located in the locus coeruleus of the rat.

REF. REVISTA/LIBRO: Neuropharmacology 62: 2472-2479 (2012)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Pisa I., Munarriz-Cuezva E., Ramos Miguel A., Urigüen L., Meana J.J., Garcia-Sevilla J.A.

TITULO: Regulation of munc18-1 and syntaxin-1A interactive partners in schizophrenia prefrontal cortex: downregulation of munc18-1a isoform and 75 kDa SNARE complex after antipsychotic treatment.

REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Neuropsychopharmacology 15: 573-588 (2012).
CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J. y Ginestal E.

TITULO: Farmacología del dolor orofacial

REF. REVISTA/LIBRO: Manual básico del dolor orofacial en Odontología pp. 79-86
(2012) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Kurita M, Holloway T, García-Bea A, Kozlenkov A, Friedman A.K., Moreno J.L., Heshmati M, Golden S.A., Kennedy P.J., Takahashi N, Dietz D.M., Mocci G, Gabilondo A.M., Hanks J, Umali A, Callado L.F., Gallitano A.L., Neve R.L., Shen L, Buxbaum J.D., Han M.H., Nestler E.J., Meana J.J., Russo S.J., González-Maeso J.
TITULO: HDAC2 regulates atypical antipsychotic responses through the modulation of mGlu2 promoter activity

REF. REVISTA/LIBRO: Nature Neuroscience 15: 1245-1254 (2012). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Santiago J, Diez-Alarcia R, Callado L.F., Zhang J.X., Chana G, White C.H., Glatt S.J., Tsuang M.T., Everall I.P., Meana J.J., Woelk C.H.
TITULO: A combined analysis of microarray gene expression studies of the human prefrontal cortex identifies genes implicated in schizophrenia

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Psychiatric Research 46: 1464-1474 (2012).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Moreno J.L., Muguruza C, Umali A, Mortillo S, Holloway T, Pilar-Cuéllar F, Mocci, G, Seto J, Callado L.F., Neve R.L., Milligan G, Sealton S.C., López-Giménez J.F., Meana, J.J., Benson D.L., González-Maeso J.

TITULO: Identification of three residues essential for 5-hydroxytryptamine 2A – metabotropic glutamate 2 (5-HT_{2A}–mGlu₂) receptor heteromerization and its psychoactive behavioral function

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biological Chemistry 287: 4301-4319 (2012)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Alba-Delgado C, Llorca-Torralba M, Horrillo I, Ortega J.E., Mico J.A., Sánchez-Blázquez P, Meana J.J., Berrocoso E.

TITULO: Chronic pain leads to concomitant noradrenergic impairment and mood disorders

REF. REVISTA/LIBRO: Biological Psychiatry 73: 54-62 (2013)

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Ramos-Miguel A, Meana J.J., García-Sevilla J.A.
TITULO: Cyclin-dependent kinase-5 and p35/p25 activators in schizophrenia and major depression prefrontal cortex: basal contents and effect of psychotropic medications

REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Neuropsychopharmacology 16: 683-689 (2013) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Muguruza C, Rodriguez F, Rozas I, Meana J.J., Urigüen L, Callado L.F.

TITULO: Antidepressant-like properties of three new alpha2-adrenoceptor antagonists

REF. REVISTA/LIBRO: Neuropharmacology 65: 13-19 (2013) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Rivero G, Gabilondo A.M., García-Sevilla J.A., Callado L.F., La Harpe R, Morentin B, Meana J.J.

TITULO: Brain RGS4 and RGS10 protein expression in schizophrenia and depression. Effect of drug treatment

REF. REVISTA/LIBRO: Psychopharmacology 226: 177-188 (2013) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Ortega J.E., Gonzalez-Lira V, Horrillo I, Herrera-Marschitz M, Callado L.F., Meana J.J.

TITULO: Additive effect of rimonabant and citalopram on extracellular serotonin levels monitored with in vivo microdialysis in rat brain

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Pharmacology 709: 13-19 (2013)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Urigüen L, Gil-Pisa I, Munarriz-Cuezva E, Berrocoso E, Pascau J, Soto-Montenegro M.L., Gutiérrez-Adán A, Pintado B, Madrigal J.L., Castro E, Sánchez-Blázquez P, Ortega J.E., Guerrero M.J., Ferrer-Alcon M, García-Sevilla J.A., Micó J.A., Desco M, Leza J.C., Pazos A, Garzón J, Meana J.J.

TITULO: Behavioral, neurochemical and morphological changes induced by the overexpression of munc18-1a in brain of mice: relevance to schizophrenia

REF. REVISTA/LIBRO: Translational Psychiatry 3: e221 (2013) CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Pinacho R, Villalmanzo N, Roca M, Iniesta R, Monje A, Haro J.M., Meana J.J., Ferrer I, Gill G, Ramos B.

TITULO: Analysis of Sp transcription factors in the postmortem brain of chronic schizophrenia: A pilot study of relationship to negative symptoms

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Psychiatric Research 47: 926-934 (2013)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Fernández C, Decara J, Bermúdez-Silva F.J., Sánchez E, Morales P, Gómez-Cañas M, Gómez-Ruíz M, Callado L.F., Goya P, Rodríguez de Fonseca F, Martín M.I., Fernández-Ruíz J, Meana J.J., Jagerovic N.

TITULO: Description of a bivalent cannabinoid ligand with hypophagic properties

REF. REVISTA/LIBRO: Archiv der Pharmazie - Chemistry in Life Sciences 346: 171-179 (2013).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Muguruza C, Moreno J.L., Umali A, Callado L.F., Meana J.J., González-Maeso J.

TITULO: Dysregulated 5-HT_{2A} receptor binding in postmortem frontal cortex of schizophrenic subjects

REF. REVISTA/LIBRO: European Neuropsychopharmacology 23: 852-864 (2013).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Pastor B, Ortega J.E., Meana J.J.

TITULO: Involvement of serotonin 5-HT₃ receptors in the modulation of noradrenergic transmission by serotonin reuptake inhibitors: a microdialysis study in rat brain

REF. REVISTA/LIBRO: Psychopharmacology 229: 331-344 (2013).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Muguruza C, Lehtonen M, Aaltonen N, Morentin B, Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Quantification of endocannabinoids in postmortem brain of schizophrenic subjects

REF. REVISTA/LIBRO: Schizophrenia Research 148: 145-150 (2013).

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Urigüen L, Esteban S, Callado L.F., Alvaro-Bartolome M, Meana J.J., García-Sevilla J.A.

TITULO: Chronic effects of cannabinoid drugs on monoaminergic systems and the role of endocannabinoids and cannabinoid receptors in human brain disorders

REF. REVISTA/LIBRO: Endocannabinoid Regulation of Monoamines in Psychiatric and Neurological Disorders, pp. 213-238 (2013) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Miranda-Azpiazu P, Muguruza C, Diez-Alarcia R, Callado L.F., González-Maeso J.

TITULO: Diferentes propiedades farmacológicas de ketanserina y altanserina sobre los receptores 5-HT_{2A} en cerebro humano postmortem: Interés en estudio de esquizofrenia

REF. REVISTA/LIBRO: Actualidad en Farmacología y Terapéutica 12: 59-263 (2014).
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Fernández C, Callado L.F., Girón R, Sánchez E, Erdozain A.M., López-Moreno J.A., Morales P, Rodríguez de Fonseca F, Fernández-Ruiz J, Goya P, Meana J.J., Martín M.I., Jagerovic N.

TITULO: Combining rimonabant and fentanyl in a single entity: preparation and pharmacological results

REF. REVISTA/LIBRO: Drug Design, Development and Therapy 8: 263-277 (2014).
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): García-Sevilla J.A., Meana J.J.

TITULO: Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos

REF. REVISTA/LIBRO: Farmacología Humana, pp. 243-265 (2014). CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., García-Sevilla J.A.

TITULO: Fármacos que modifican la actividad simpática

REF. REVISTA/LIBRO: Farmacología Humana, pp. 266-278 (2014). CLAVE: CL

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Rivero G, Gabilondo A.M., García-Sevilla J.A., La Harpe R, Callado L.F., Meana J.J.

TITULO: Increased alpha-2 and beta-1-adrenoceptor densities in postmortem brain of subjects with depression: differential effect of antidepressant treatment

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Affective Disorders 167: 343-350 (2014).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Diez-Alarcia R.

TITULO: Advances in Neurochemistry: the mechanism of action of psychotropic drugs as an interaction neurotransmitter-receptor

REF. REVISTA/LIBRO: History of Psychopharmacology, pp. 1/233-1/247 (2014)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Callado L.F., Morentin B.

TITULO: ¿Qué aportan a la Psiquiatría los estudios en cerebro post mórtem?

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Psiquiatría y Salud Mental 7: 101-103 (2014)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Pisa I., Cebrián C., Ortega J.E., Meana J.J., Sulzer D.

TITULO: Cytokine pathway disruption in a mouse model of schizophrenia induced by munc18-1a overexpression in the brain

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neuroinflammation 11: 128 (2014) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Mollinedo-Gajate I.

TITULO: ¿Existen biomarcadores para las enfermedades mentales?

REF. REVISTA/LIBRO: Innovación y Psiquiatría, pp. 13-21 (2014)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Morentin B., Ballesteros J., Callado L.F., Meana J.J.

TITULO: Recent cocaine use is a significant risk factor for sudden cardiovascular death in 15-49 years old subjects. A forensic case-control study

REF. REVISTA/LIBRO: Addiction 109: 2071-2078 (2014)

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Muguruza C., Miranda-Azpiazu P., Díez-Alarcia R., Morentin B., González-Maeso J., Callado L.F., Meana J.J.

TITULO: Evaluation of 5HT2A and mGlu2/3 receptors in postmortem prefrontal cortex of subjects with major depressive disorder: Effect of antidepressant treatment

REF. REVISTA/LIBRO: Neuropharmacology 86: 311-318 (2014) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Sun S., Pinacho R., Saia G., Punko D., Meana J.J., Ramos B., Gill G.

TITULO: Transcription factor Sp4 regulates expression of Nervous Wreck 2 to control NMDAR1 levels and dendrite patterning

REF. REVISTA/LIBRO: Developmental Neurobiology 75: 93-108 (2015)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Kelly B., McMullan M., Muguruza C., Ortega J.E., Meana J.J., Callado L.F., Rozas I.

TITULO: Alpha2-adrenoceptor antagonists: Synthesis, pharmacological evaluation, and molecular modelling investigation of pyridinoguanidine, pyridino-2-aminoimidazoline and their derivatives

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Medicinal Chemistry 58: 963-977 (2015)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Rivero G., Gabilondo A.M., García-Sevilla J.A., La Harpe R., Morentin B., Meana J.J.

TITULO: Up-regulated 14-3-3beta and 14-3-3delta proteins in prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of psychotropic treatment

REF. REVISTA/LIBRO: Schizophrenia Research 161: 446-451 (2015) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Erdozain A.M, Rubio M, Valdizán E.M, Pazos A, Meana J.J, Fernández-Ruiz J, Alexander S. P, Callado L.F.

TITULO: The endocannabinoid system is altered in the postmortem prefrontal cortex of alcoholic subjects

REF. REVISTA/LIBRO: Addiction Biology 20:773-783 (2015) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gilabert-Juan J., Sáez A.R., Lopez-Campos G., Sebastián-Ortega N., González-Martínez R., Costa J., Haro J.M., Callado L.F., Meana J.J., Nacher U., Sanjuán J., Moltó M.D.

TITULO: Semaphorin and plexin gene expression is altered in the prefrontal cortex of schizophrenia patients with and without auditory hallucinations

REF. REVISTA/LIBRO: Psychiatry Research 229:850-857 (2015) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Odagaki Y., Kinoshita M., Ota T., Meana J.J., Callado L.F., García-Sevilla J.A.

TITULO: Adenosine A1 receptors are selectively coupled to G α i-3 in postmortem human brain cortex: Guanosine-5'-O-(3-[(35)S]thio) triphosphate ([35S]GTP γ S) binding / immunoprecipitation study

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Pharmacology 764:592-598 (2015).
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pinacho R., Saia G., Meana J.J., Gil G., Ramos B.

TITULO: Transcription factor SP4 phosphorylation is altered in the postmortem cerebellum of bipolar disorder and schizophrenia subjects

REF. REVISTA/LIBRO: European Neuropsychopharmacology 25:1650-1660 (2015)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Erdozain A.M., Rubio M., Meana J.J., Fernández-Ruiz J., Callado L.F.

TITULO: Altered CB1 receptor coupling to G-proteins in the post-mortem caudate nucleus and cerebellum of alcoholic subjects

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Psychopharmacology 29:1137-1145 (2015)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Allosteric signaling through an mGlu2 and 5-HT2A heteromeric receptor complex and its potential contribution to schizophrenia

TITULO: JMoreno J.L., Miranda-Azpiazu P., García-Bea A., Younkin J., Cui M., Kozlenkov A., Ben-Ezra A., Voloudakis G., Fakira A.K., Baki L., Ge Y., Georgakopoulos A., Morón J.A., Milligam G., López-Gimenez J.F., Robakis N.K., Logothetis D.E., Meana J.J., González-Maeso J.

REF. REVISTA/LIBRO: Science Signaling 9: 410 ra5 (2016). CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Rivero G., Martín-Guerrero I., del Prado E., Gabilondo A.M., Callado L.F., García-Sevilla J.A., García-Orad A., Meana J.J.

TITULO: Alpha2C-adrenoceptor Del322-325 polymorphism and risk of psychiatric disorders: significant association with opiate abuse and dependence

REF. REVISTA/LIBRO: World Journal of Biological Psychiatry 17: 308-315 (2016).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): García-Bueno B., Gassó P., MacDowell K.S., Callado L.F., S. Mas S., Bernardo M., Lafuente A., Meana J.J., Leza J.L.

TITULO: Evidence of activation of the Toll-like receptor-4 proinflammatory pathway in patients with schizophrenia

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Psychiatry and Neuroscience 41: E46-E55 (2016)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Muguruza C., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Group II metabotropic glutamate receptors as targets for novel antipsychotic drugs

REF. REVISTA/LIBRO: Frontiers in Pharmacology 7:130 (2016)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Ortega J.E., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: In vivo brain microdialysis of monoamines

REF. REVISTA/LIBRO: Receptor and Ion Channel detection in the brain, pp. 415-434 (2016)

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Pinacho R., Villalmanzo N., Meana J.J., Ferrer I., Berengueras A., Haro J.M., Villén J., Ramos B.

TITULO: Altered CSNK1E, FABP4 and NEFH protein levels in the dorsolateral prefrontal cortex in schizophrenia

REF. REVISTA/LIBRO: Schizophrenia Research 177: 88-97 (2016)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Horrillo I., Ortega J.E., Diez-Alarcia R., Urigüen I., Meana J.J.

TITULO: Effect of subchronic corticosterone administration on alpha-2 adrenoceptor functionality in rat brain: an in vivo and in vitro study

REF. REVISTA/LIBRO: Psychopharmacology 233: 3861-3867 (2016)

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Diez-Alarcia R., Ibarra-Lecue I., Lopez-Cardona A.P., Meana J.J., Gutierrez-Adán A., Callado L.F., Agirregoitia E., Urigüen L.

TITULO: Biased agonism of three different cannabinoid receptor agonists in mouse brain cortex

REF. REVISTA/LIBRO: *Frontiers in Pharmacology* 7:415 (2016) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Pastor B., Ortega J.E., Grandoso L., Castro E., Ugedo L., Pazos A., Meana J.J.

TITULO: Chronic citalopram administration desensitizes prefrontal cortex but not somatodendritic alpha-2 adrenoceptors in rat brain

REF. REVISTA/LIBRO: *Neuropharmacology* 114:114-122 (2017) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): MacDowell K.S., Munarriz-Cuezva E., Caso J.R., Madrigal, J.L.M., Zabala A., Meana J.J., García-Bueno B., Leza, J.C.

TITULO: Paliperidone reverts Toll-like receptor 3 signaling pathway activation and cognitive deficits in a maternal immune activation mouse model of schizophrenia

REF. REVISTA/LIBRO: *Neuropharmacology* 116: 196-207 (2017) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Prades R., Munarriz-Cuezva E., Urigüen L., Gil-Pisa I., Gomez L., Mendieta L., Royo S., Giralt E., Tarragó T., Meana J.J.

TITULO: The prolyl oligopeptidase inhibitor IPR19 ameliorates cognitive deficits in mouse models of schizophrenia

REF. REVISTA/LIBRO: *European Neuropsychopharmacology* 27: 180-191 (2017)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Ibi D., de la Fuente Revenga M., Kezunovic N., Muguza C., Saunders J.M., Gaitonde S.A., Moreno J.L., Ijaz M., Santosh V., Kozlenkov A., Holloway T., Seto J., García-Bea A., Kurita M., Mosley G.E., Jiang Y., Christoffel D.J., Callado L.F., Russo S.J., Dracheva S., López-Gimenez J.F., Ge Y., Escalante C.R., JMeana J.J., Akbarian S., Huntley G.W., Gonzalez-Maeso, J.

TITULO: Antipsychotic-induced HDAC2 transcription via NF-kappaB leads to synaptic and cognitive side effects

REF. REVISTA/LIBRO: *Nature Neuroscience* 20: 1247-1259 (2017) CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Zabala A., Bustillo M., Querejeta I., Alonso M., Mentxaka O., Gonzalez-Pinto A., Ugarte A., Meana J.J., Gutierrez M., Segarra R.

TITULO: A pilot study of the usefulness of a single olanzapine plasma concentration as an indicator of early drug effect in a small sample of first-episode psychosis patients

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Clinical Psychopharmacology 37: 569-577 (2017)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J. Mollinedo-Gajate I.

TITULO: Biomarkers in Psychiatry: between myth and clinical reality

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Psiquiatria y Salud Mental 10: 183-184 (2017)

CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Odagaki Y, Kinoshita M., Ota T., Meana J.J., Callado L.F., García-Sevilla, J.A.

TITULO: Functional activation of Galphaq coupled to 5-HT2A receptor and M1 muscarinic acetylcholine receptor in postmortem human cortical membranes

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neural Transmission 124: 1123-1133 (2017)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Muñoz M., Sánchez-Blázquez P., Callado L.F., Meana J.J., Garzón-Niño J.

TITULO: Schizophrenia and depression, two poles of endocannabinoid system deregulation

REF. REVISTA/LIBRO: Translational Psychiatry 7: 1291 (2017)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Brocos-Mosquera I., Nuñez del Moral A., Morentin B., Meana J.J., Callado L.F., Erdozain A.M.

TITULO: Characterization of spinophilin immunoreactivity in postmortem human brain homogenates

REF. REVISTA/LIBRO: Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry 81: 236-242 (2018)

CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Callado L.F.
TITULO: Fármacos antidepresivos y antimaníacos

REF. REVISTA/LIBRO: Velazquez. Farmacología Básica y Clínica. Lorenzo P., Moreno A., Leza J.C., Lizasoain I., Moro M.A., Portolés A. editores, 19ª edición. Editorial Panamericana. pp. 299-309. (2018) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Erdozain A.M., De Gois S., Bernard V., Gorgievski V., Pietrancosta N., Dumas S., Macedo C.E., Vanhoutte P., Ortega J.E., Meana J.J., Tzavara E.T., Vialou V., Giros B.
TITULO: Structural and functional characterization of the interaction of snapin with the dopamine transporter: differential modulation of psychostimulant actions

REF. REVISTA/LIBRO: Neuropsychopharmacology 43: 1041-1051 (2018)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Meana J.J., Muguruza C., Callado L.F.
TITULO: Disfunción sináptica y alteraciones cognitivas inducidas por los antipsicóticos

REF. REVISTA/LIBRO: Mente y Cerebro 90: 41-43 (2018) CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Bustillo M., Zabala A., Querejeta I., Carton J.I., Mentxaka O., González-Pinto A., García S., Meana J.J., Eguíluz J.I., Segarra R.
TITULO: Therapeutic drug monitoring of second-generation antipsychotics for the estimation of early drug effect in first-episode psychosis: a cross-sectional assessment

1. REF. REVISTA/LIBRO: Therapeutic Drug Monitoring 40: 257-267 (2018)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Palomar B., Mollinedo-Gajate I., Berrocoso E., Meana J.J., Ortega J.E.
TITULO: Serotonin 5-HT₃ receptor antagonism potentiates the antidepressant activity of citalopram

REF. REVISTA/LIBRO: Neuropharmacology 133: 491-502 (2018). CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Odagaki Y., Kinoshita M., Ota T., Meana J.J., Callado L.F., Matsuoka I., García-Sevilla J.A.

TITULO: Functional coupling between adenosine A1 receptors and G-proteins in rat and postmortem human brain membranes determined with conventional guanosine-5'-O-(3-[35S]thio)triphosphate ([35S]GTPgammaS) binding or [35S]GTPgammaS/immunoprecipitation assay

REF. REVISTA/LIBRO: Purinergic Signalling 14: 177-190 (2018) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Molero P., Ramos-Quiroga J.A., Martín-Santos R., Calvo-Sánchez E., Gutiérrez-Rojas L., Meana J.J.

TITULO: Antidepressant efficacy and tolerability of ketamine and esketamine: a critical review

REF. REVISTA/LIBRO: CNS Drugs 32: 411-420 (2018) CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Ibarra-Lecue I., Mollinedo-Gajate I., Meana J.J., Callado L.F., Díez-Alarcia R., Urigüen L.

TITULO: Chronic cannabis promotes pro-hallucinogenic signalling of 5-HT2A receptors through Akt/mTOR pathway

REF. REVISTA/LIBRO: Neuropsychopharmacology 48: 2028-2035 (2018)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fullana N.M., Ferrés-Coy A., Ortega J.E., Ruiz-Bronchal E., Paz V., Meana J.J., Artigas F, Bortolozzi A.

TITULO: Selective knockdown of TASK3 potassium channel in monoamine neurons: a new therapeutic approach for depression

REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Neurobiology (en prensa) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Mato S., Pilar-Cuellar F., Valdizan E.M., González-Maeso J., Rodríguez-Puertas R., Meana J.J., Sallés J., Crespo-Facorro B., Pazos A.

TITULO: Selective up-regulation of cannabinoid CB1 receptor coupling to G_o-proteins in suicide victims with mood disorders

REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Pharmacology (en prensa) CLAVE: A

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

AUTORES (p.o. de firma): Erdozain A.M., Brocos-Mosquera I., Gabilondo A., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Differential alpha2A- and alpha2C-adrenoceptor protein expression in presynaptic and postsynaptic density fractions of postmortem human prefrontal cortex

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Psychopharmacology (en prensa). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Martín-Hernández D., Caso J.R., Meana J.J., Callado L.F., Madrigal J.L.M., García-Bueno B., Leza J.C.

TITULO: Intracellular inflammatory and antioxidant pathways in postmortem frontal cortex of subjects with major depression: Effect of antidepressants

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Neuroinflammation (en prensa). CLAVE: A

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TITULO DEL CONTRATO: Estudio de los efectos centrales de fármacos con afinidad y selectividad por receptores imidazolónicos utilizando técnicas de electrofisiología y microdiálisis

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Proyecto Concertado CDTI con S.A. LASA Laboratorios (CDTI 92-0178)

DURACION DESDE: 1993

HASTA: 1994

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana

TITULO DEL CONTRATO: Actividad farmacológica sobre el receptor GABA-A / Benzodiazepina / Canal del cloro”

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Laboratorios Dr. Esteve S.A.

DURACION DESDE: 1999

HASTA: 1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana

TITULO DEL CONTRATO: Actividad farmacológica de los isómeros de cloperastina

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Pharmazam S.A.

DURACION DESDE: 2000

HASTA: 2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana

TITULO DEL CONTRATO: Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas para la depresión mayor, basada en la tecnología DNA-Chip. Estudio en cerebro humano postmortem.

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Proyecto Coordinado entre UPV/EHU y MedPlant Genetics SL financiado en la convocatoria INTEK del Dpto. de Industria del Gobierno Vasco. Proyecto ER02ME04. 2002

DURACION DESDE: 2002

HASTA: 2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana (en UPV/EHU)

TITULO DEL CONTRATO: Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas para los trastornos bipolares

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Proyecto PROFIT con MedPlantGenetics S.L.y la Universidad de Cantabria. Proyecto FIT-010000-2003-55.

DURACION DESDE: 2003

HASTA: 2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana (en UPV/EHU)

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TITULO DEL CONTRATO: Proteómica aplicada al diagnóstico y tratamiento de los trastornos psicóticos

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Proyecto Coordinado entre UPV/EHU y MedPlant Genetics SL financiado en la convocatoria INTEK del Dpto. de Industria del Gobierno Vasco. Proyecto IC-2004/0019600

DURACION DESDE: 2004 **HASTA:** 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana (en UPV/EHU)

TITULO DEL CONTRATO: Pharmacological evaluation of new compounds with putative antidepressant activity

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development (Janssen Pharmaceutica NV)

DURACION DESDE: 2005 **HASTA:** 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana

TITULO DEL CONTRATO: Validación e interpretación de análisis sobre dianas terapéuticas para enfermedades neuropsiquiátricas

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Progenika Biopharma S.A.

DURACION DESDE: 2006 **HASTA:** 2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana

TITULO DEL CONTRATO: PROSi: Desarrollo de una plataforma de silenciamiento de RNA. Aplicación de la Genómica funcional a los trastornos afectivos

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Programa Nacional de Biomedicina (Acción Profarma). Subprograma Nacional de Investigación farmacéutica en descubrimiento, desarrollo y evaluación de medicamentos (PROFIT) del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Proyecto entre Progenika Biopharma S.L., Centro de Investigación Cooperativa Biogune y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Proyecto FIT-090100-2006-75, DEX-570000-2008-40.

DURACION DESDE: 2006 **HASTA:** 2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana (en UPV/EHU)

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Plataforma de silenciamiento de RNA

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Programa INNOTEK. Proyecto entre Progenika Biopharma S.A. y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyectos IT-2006/318.

DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana (en UPV/EHU)

TITULO DEL CONTRATO: Grupo de investigación incluido en el Centro de Investigación Basada en Red de Salud Mental (CIBERSAM). Grupo CB07/09/0008.

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo.

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana

TITULO DEL CONTRATO: Convenio de colaboración en actividades conjuntas de I+D+i en el campo de enfermedades del sistema nervioso central

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Brainco Biopharma S.L.

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana

TITULO DEL CONTRATO: Evaluación del ratón PGEHUM0801 como un modelo de depresión

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco.

DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana

TITULO DEL CONTRATO: Regulation of in vivo extracellular NE and 5HT concentrations by Quetiapine and N- Desalkylquetiapine in rat brain

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: AstraZeneca.

DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Evaluación comportamental en modelos animales de compuestos con actividad farmacológica sobre el sistema nervioso central

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: IPROTEOS S.L.

DURACION DESDE: 2013

HASTA: 2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana

TITULO DEL CONTRATO: Biochip para el diagnóstico de marcadores genéticos y clínicos para la predicción de la respuesta terapéutica, eficacia-seguridad, de fármacos agonistas de los receptores colinérgicos nicotínicos

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Proyecto entre Genetracer Biotech S.L. y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Programa Innova. Financiado por el Gobierno de Cantabria. Proyecto 2012/INN/067

DURACION DESDE: 2013

HASTA: 2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana

TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo de terapias innovadoras basadas en potenciadores cognitivos neuroprotectores para el tratamiento de la esquizofrenia y la enfermedad de Parkinson (SPARK)".

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Proyecto entre iProteos S.L., Ascil Proyectos S.L., Centro de Regulación Genómica, Instituto de Recerca Biomédica de Barcelona y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Programa Retos Colaboración. Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto RTC-2014-1645-1. 2014-2016.

DURACION DESDE: 2014

HASTA: 2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.J. Meana (en UPV/EHU)

TITULO DEL CONTRATO: Acciones cognitivas del compuesto IPR166

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: IPROTEOS S.L.

DURACION DESDE: 2015

HASTA: 2015

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.J. Meana

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD
(que estén o hayan estado en explotación)

AUTORES (p.o. de firma): García-Sevilla, JA, Meana, JJ, Barturen, F, Geijo, FA, Menargues, A, Obach, R, Pla, F.

TITULO: Benzofuranylimidazole derivatives

Nº DE REGISTRO: United Kingdom Patent 9226997-6 AÑO: 1992
ENTIDAD TITULAR: Societe de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques
PAISES: Internacional

AUTORES (p.o. de firma): Jagerovic N., Fernández C., Goya M.P., Callado L.F., Meana J.J.

TITULO: Derivados de pirazocarboxamida como antagonistas/agonistas inversos del receptor cannabinoide CB-1

Nº DE REGISTRO: WO 2007/028849 A1 AÑO: 2007
ENTIDAD TITULAR: Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea

AUTORES (p.o. de firma): Rozas I., Rodríguez-Royo F., Meana J.J., Callado L.F.

TITULO: Guanidine based compounds

Nº DE REGISTRO: WO 2009/080818 A2 AÑO: 2009
ENTIDAD TITULAR: Trinity College, Dublin y Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea

AUTORES (p.o. de firma): Guerrero M.J., Simon Buela L., Ferrer-Alcón M., Martínez-Martínez A., Meana J.J., Callado L.F., Urigüen L.

TITULO: STXBP1 as psychiatric biomarker in murine model system and their uses

Nº DE REGISTRO: WO 2010/020642 A1 AÑO: 2010
ENTIDAD TITULAR: Brainco Biopharma y Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD
(que estén o hayan estado en explotación)

AUTORES (p.o. de firma): Cortijo C, Meana JJ, Ballesteros J y García-Orad A.

TITULO: Method to predict the safety of the treatment with a nicotinic cholinergic receptor agonist

Nº DE REGISTRO: WO 2013/156657

AÑO: 2013

ENTIDAD TITULAR: Genetracer Biotech S.L. y UPV/EHU

AUTORES (p.o. de firma): Arteta D., Ferrer M., Simón L., Martínez A., Uribarri M., Meana J.J. y Callado L.F.

TITULO: Transgenic animal model of mood disorders

Nº DE REGISTRO: WO2013139676.

AÑO: 2013

ENTIDAD TITULAR: Brainco Biopharma y UPV/EHU

AUTORES (p.o. de firma): Cortijo C, Meana JJ, Ballesteros J y García-Orad A.

TITULO: Método para predecir el éxito en el abandono del consumo de tabaco en respuesta a un tratamiento farmacológico con un agonista del receptor colinérgico nicotínico

Nº DE REGISTRO: WO 2013/156658 A1

AÑO: 2013

ENTIDAD TITULAR: Genetracer Biotech S.L. y UPV/EHU

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(superiores a cuatro semanas)

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

CENTRO: Departamento de Farmacología. Instituto Karolinska
LOCALIDAD: Stockholm PAIS: Suecia AÑO: 1990-91
DURACION: 14 meses
TEMA: Neurofarmacología CLAVE: P

CENTRO: Departamento de Farmacología. Instituto Karolinska
LOCALIDAD: Stockholm PAIS: Suecia AÑO: 1992
DURACION: 3 meses
TEMA: Neurofarmacología CLAVE: I

CENTRO: Departamento de Fisiología y Farmacología. Instituto Karolinska
LOCALIDAD: Stockholm PAIS: Suecia AÑO: 1993
DURACION: 3 meses
TEMA: Neurofarmacología CLAVE: I

CENTRO: Departamento de Fisiología y Farmacología. Instituto Karolinska
LOCALIDAD: Stockholm PAIS: Suecia AÑO: 1994
DURACION: 1 mes
TEMA: Neurofarmacología CLAVE: I

CENTRO: Departamento de Fisiología y Farmacología. Instituto Karolinska
LOCALIDAD: Stockholm PAIS: Suecia AÑO: 1995
DURACION: 5 meses
TEMA: Neurofarmacología CLAVE: I

CENTRO: Departamento de Psiquiatría. Hospitales Universitarios. Universidad de Ginebra
LOCALIDAD: Ginebra PAIS: Suiza AÑO: 1998
DURACION: 2 meses
TEMA: Psicofarmacología CLAVE: I

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(superiores a cuatro semanas)

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

CENTRO: Departamento de Psiquiatría. Hospitales Universitarios. Universidad de Ginebra
LOCALIDAD: Ginebra PAIS: Suiza AÑO: 1999
DURACION: 2 meses
TEMA: Psicofarmacología CLAVE: I

CENTRO: Departamento de Psiquiatría. Hospitales Universitarios. Universidad de Ginebra
LOCALIDAD: Ginebra PAIS: Suiza AÑO: 2000
DURACION: 3 meses
TEMA: Psicofarmacología CLAVE: I

CONGRESOS

"Fijación específica de [³H]clonidina en regiones cerebrales de suicidas". J.J. Meana y J.A. García Sevilla. X Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos. Valencia 1985. Revista de Farmacología Clínica y Experimental 2: 226 (1985).

"Efectos crónicos de forskolina sobre las inhibiciones de respuesta contractil inducidas por forskolina y UK 14304 en conducto deferente". J.K. Zubieta, J.J. Meana y J.A. García Sevilla. XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Santander 1986. Revista de Farmacología Clínica y Experimental 3: 141 (1986).

"Efectos de la forskolina sobre actividad adenilato ciclasa y adrenoceptores alfa-2 en cerebro de rata". J.J. Meana, J.K. Zubieta y J.A. García Sevilla. XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Santander 1986. Revista de Farmacología Clínica y Experimental 3: 212 (1986).

"Identificación de adrenoceptores alfa-2 con el agonista [³H]UK 14304 en cerebro humano postmortem". F. Barturen, J.J. Meana y J.A. García Sevilla. XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Santander 1986. Revista de Farmacología Clínica y Experimental 3: 215 (1986).

"Rasgos de motivación profesional en los estudiantes de Medicina de Vitoria-Gasteiz". M.A. Llorente y J.J. Meana. IX Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica. Alicante 1987. Libro de Ponencias y Comunicaciones pp. 207 (1987).

"Modulación por forskolina de actividad adenilciclasa y adrenoceptores alfa-2 en cerebro de rata". J.J. Meana, I. Martín y J.A. García Sevilla. II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Barcelona 1987. Trabajos del Instituto Cajal 76: 179 (1987).

"Alpha-2 adrenoceptors and associated functional responses in endogenous depression". J.A. García Sevilla, J.J. Meana, M.T. Giralt, P. Areso, D. Padró, J. Guimón y C. Udina. II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Barcelona 1987. Trabajos del Instituto Cajal 76: 287 (1987).

CONGRESOS

"Adrenoceptores alfa-2 en regiones cerebrales de pacientes con depresión y esquizofrenia víctimas de suicidio". J.J. Meana, F. Barturen y J.A. García Sevilla. XII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología - III Reunión Luso- Española de Farmacología. Leioa 1987. Revista de Farmacología Clínica y Experimental 4: 193 (1987).

"Characterization of alpha-2 adrenoceptors with the agonist [³H]UK 14304 in postmortem human brain". J.A. García Sevilla, J.J. Meana y F. Barturen. XVII Annual Meeting Society for Neuroscience. New Orleans, USA, 1987. Abstract 249.4.

"Alpha-2 adrenoceptors in human forebrain: Autoradiographic localization and biochemical parameters by using the full agonist [³H]UK 14304". A.M. Gonzalez, J. Pascual, A. Pazos, J.J. Meana, F. Barturen y J.A. García Sevilla. XI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Zurich, Suiza, 1988. Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract 75.21.

"Binding de receptores adrenérgicos alfa-2 en la enfermedad de Alzheimer". A. Fontán, F. Barturen, J.J. Zarranz, J.J. Meana y J.A. García Sevilla. Symposium Internacional sobre Enfermedad de Alzheimer y Patología Vasculat Cerebral. Toledo 1988. Revista Española de Neurología pp. 12-13. Junio 1989.

"Densidad de adrenoceptores alfa-2 y receptores opioides mu en cerebro de adictos a heroína". A.M. Gabilondo, J.J. Meana, T. Peciña y J.A. García Sevilla. XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Badajoz 1989. Revista de Farmacología Clínica y Experimental 6: 206 (1989).

"Adrenoceptores alfa-2 en cerebro humano postmortem de pacientes con demencia tipo Alzheimer". J.J. Meana, F. Barturen J.A. García Sevilla, A. Fontán y J.J. Zarranz. XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Badajoz 1989. Revista de Farmacología Clínica y Experimental 6: 206 (1989).

CONGRESOS

"Receptores dopamina D-2 en cerebro de esquizofrénicos fallecidos por suicidio". J. Ruiz, J.J. Meana y J.A. García Sevilla. XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Badajoz 1989. Revista de Farmacología Clínica y Experimental 6; 318 (1989).

"Supersensibilidad de adrenoceptores alfa-2 en cerebro de suicidas con depresión mediante el uso del antagonista [³H]idazoxán". J.J. Meana, F. Barturen, T. Peciña y J.A. García Sevilla. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia. Sevilla 1989. Libro de resúmenes P-168.

"Modulación de adrenoceptores alfa-2 y receptores opioides mu en cerebro de adictos a heroína". A.M. Gabilondo, J.J. Meana, T. Peciña y J.A. García Sevilla. II Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Vitoria-Gasteiz 1989. Libro de resúmenes pp. 83.

"Hipersensibilidad y desensibilización de adrenoceptores alfa-2 plaquetarios en pacientes depresivos mayores con melancolía". C. Udina, J.A. García Sevilla, E. Alvarez, J.J. Meana y M. Casas. XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica. Santander 1989. Anales de Psiquiatría 5: 38 (1989).

"Neuroanatomical circuitries of the basal ganglia: pharmacological studies with in vivo microdialysis". M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, W.T. O'Connor, M. Goiny, M.S. Reid y U. Ungerstedt. 13 Congreso Latinoamericano de Farmacología. Montevideo, Uruguay 1990.

"Modulation of striatal dopamine release by the cortical and mesencephalic pathways: in vivo microdialysis studies". M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, W.T. O'Connor, M. Goiny, M.S. Reid y U. Ungerstedt. IIIrd. International Symposium Neurotoxins in Neurobiology. Piriapolis, Uruguay 1991. Libro de resúmenes 0-11.

CONGRESOS

"Interactions between monoamine-, amino acid-, peptide- and cholinergic systems in the basal ganglia of the rat: studies with in vivo microdialysis". M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, W.T. O'Connor, M. Goiny, M.S. Reid y U. Ungerstedt. 2nd. International Congress on Amino Acids and analogues. Vienna, Austria. Amino Acids 1: 117 (1991).

"Glutamate and cholecystokinin release in the cortex and striatum of the rat: an in vivo microdialysis study". J.J. Meana, M. Herrera-Marschitz, E. Brodin, T. Hökfelt y U. Ungerstedt. 2nd. International Congress on Amino Acids and analogues. Vienna, Austria. Amino Acids 1: 117-118 (1991).

"Effect of chronic nicotine treatment on striatal dopamine depletion following mesostriatal hemitransection in the rat: a microdialysis study" J.J. Meana, A.M. Janson, W.T. O'Connor y M. Herrera-Marschitz. 14th. Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Cambridge, Reino Unido 1991. Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract 4047.

"Neurocircuitries of the basal ganglia studied with microdialysis". W.T. O'Connor, M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, M.S. Reid, M. Goiny y U. Ungerstedt. Chemical Signalling in the Basal Ganglia. Cambridge, Reino Unido 1991.

"Simultaneous monitoring of dopamine, amino acid, cholecystokinin and acetylcholine release in the striatum of the rat: studies with in vivo microdialysis". J.J. Meana, M. Herrera-Marschitz, E. Brodin y U. Ungerstedt. IV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Alicante 1991. Libro de resúmenes pp 53.

"Densidad de adrenoceptores alfa-2 en cerebro postmortem de sujetos con depresión mayor y enfermedad de Alzheimer". J.A. García-Sevilla, J.J. Meana y F. Barturen. XVI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica. Vitoria-Gasteiz 1991.

"Nuevas técnicas bioquímicas en el diagnóstico psiquiátrico". J.J. Meana. III Reunión Nacional de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica. Pamplona 1992. Libro de resúmenes pp. 112-113.

CONGRESOS

"Receptores dopamina D-2 en sujetos esquizofrénicos víctimas de suicidio". J. Ruiz, A.M. Gabilondo, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. III Reunión Nacional de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica. Pamplona 1992. Libro de resúmenes pp. 180-181.

"On the origin of striatal cholecystinin (CCK) release: studies with in vivo microdialysis". M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, P. Morino, T. Hökfelt, E. Brodin y U. Ungerstedt. 7th. International Catecholamine Symposium. Amsterdam, Holanda 1992. Libro de Abstract pp. 133.

"Alpha-2 adrenoceptors in the brain of depressed suicide victims". J.A. García-Sevilla, J.J. Meana y F. Barturen. XVIIIth C.I.N.P. Congress. Nice, Francia 1992. Clinical Neuropharmacology 15 (Suppl 1): 321-322 (1992).

"Neurocircuitries of the basal ganglia: studies with in vivo microdialysis". M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, W.T. O'Connor, M. Goiny, E. Brodin, P. Morino, M.S. Reid, T. Hökfelt y U. Ungerstedt. XVIIIth C.I.N.P. Congress. Nice, Francia 1992. Clinical Neuropharmacology 15 (Suppl 1): 107B (1992).

"Increased non adrenoceptor [³H]idazoxan binding sites (NAIBS) in postmortem brains of depressed suicide victims". F. Barturen, J.J. Meana, I. Martín y J.A. García-Sevilla. 1st. International Symposium on imidazoline preferring receptors. Paris, Francia 1992. Fundamental & Clinical Pharmacology 6(Suppl 1): 57S (1992).

"Neurocircuitries of the basal ganglia by monitoring neurotransmitter release with in vivo microdialysis" M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, W.T. O'Connor, M. Goiny, P. Morino, E. Brodin, Z.B. You, I. Nylander, L. Terenius, T. Hökfelt y U. Ungerstedt. IVth International Basal Ganglia Society Meeting. Giens, Francia 1992.

CONGRESOS

"Modulation of striatal dopamine, acetylcholine and GABA release by the cortical and mesencephalic pathways: studies with in vivo microdialysis". M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, W.T. O'Connor, M.S. Reid y U. Ungerstedt. 12th. European winter Conference on Brain Research. La Plage, Francia 1992.

"Immunohistochemical studies of striatal cholecystokinin systems in the rat". P. Morino, M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, E. Brodin, U. Ungerstedt y T. Hökfelt. 15th. Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Munich, Alemania 1992. Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract 1100.

"Efectos de la neurotoxina AF64A sobre el neostriado de rata valorados mediante microdiálisis in vivo". J.J. Meana, M. Herrera-Marschitz, W.T. O'Connor y B.B. Fredholm. I Congreso Iberoamericano de Farmacología. Málaga 1992. Revista de Farmacología Experimental y Clínica pp 339 (1992).

"Reducción en la densidad de alfa-2 adrenoceptores en la enfermedad de Alzheimer: un estudio autorradiográfico". B. Grijalba, J. Pascual, J.J. Meana, F. Barturen, J.A. García-Sevilla y A. Pazos. I Congreso Iberoamericano de Farmacología. Málaga 1992. Revista de Farmacología Experimental y Clínica pp. 338 (1992).

"Demostración autorradiográfica del incremento en la densidad de alfa-2 adrenoceptores en corteza frontal e hipocampo de suicidas". C. del Arco, A.M. González, J. Pascual, J.J. Meana, F. Barturen, J.A. García-Sevilla y A. Pazos. I Congreso Iberoamericano de Farmacología. Málaga 1992. Revista de Farmacología Experimental y Clínica pp. 339 (1992).

"Alpha-2 adrenoceptor and "mu"-opioid receptor densities in the postmortem brain of heroin addicts". J.A. García-Sevilla, A.M. Gabilondo, M. Sastre, J.J. Meana y F. Barturen. ECNP Congress. Marbella 1992. European Neuropsychopharmacology 2: 283-284 (1992).

CONGRESOS

"Neurotransmisorek eta Alzheimer gaixotasuna". M.A. Garro, B. Grijalba, F. Barturen, J. Pascual, A. Pazos y J.J. Meana. 3. Ihardunaldi Medikoak. Osasun arazoak zahartzaroan. Vitoria-Gasteiz 1993. Libro de resúmenes pp. 89-97.

"Imidazolin hartzaileak: Neurofarmakologi entitate berria eta bere ebaluaketa Alzheimer motako dementzian". L.F. Callado, I. Martín, J. Ruiz, F. Barturen y J.J. Meana. 3. Ihardunaldi Medikoak. Osasun arazoak zahartzaroan. Vitoria-Gasteiz 1993. Libro de resúmenes pp. 151.

"I-2 imidazoline preferring receptors are increased in postmortem brain from patients with Alzheimer's disease" J.J. Meana, I. Martín, J. Ruiz, L.F. Callado, F. Barturen y J.A. García-Sevilla. 16th. Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, España 1993. Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract 323.

"Receptores opioides mu en cerebro humano postmortem de victimas de suicidio". A.M. Gabilondo, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Valladolid, 1993. Revista de Farmacología Clínica y Experimental Suplemento especial pp. 199 (1993).

"Characterization of striatal glutamate, aspartate, GABA, acetylcholine and dopamine release monitored in rat with in vivo microdialysis". R. Silveira, M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, M. Goiny, W.T. O'Connor, Z.B. You y U. Ungerstedt. 3rd. International Congress on Amino Acids, Peptides and analogues. Vienna, Austria. Amino Acids 5: 167 (1993).

"Effect of intracerebral injections of ibotenic acid and AF64A on intrinsic and extrinsic neuronal systems of rat neostriatum: an in vivo microdialysis study. R. Silveira, M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, B. Johansson, Z.B. You, W.T. O'Connor y M. Goiny. 6th. International Symposium on Neurotoxins in Neurobiology. Bath, Reino Unido (1993).

"Mikrodialisi teknikaren erabilpen terapeutikoak". L.F. Callado, M.A. Garro, J.J. Meana. 4. Ihardunaldi Aurrerapen terapeutikoak. Donostia 1994. Libro de resúmenes pp. 144-146

CONGRESOS

"In vivo modulation of norepinephrine and glutamate release through imidazoline receptors in the rat CNS". J.J. Meana, M. Herrera-Marschitz y M. Goiny. II International Symposium on Imidazoline Receptors. New York, USA 1994. Abstract P25.

"I-2-imidazoline receptors in the healthy and pathological human brain". J.A. García-Sevilla, A. Miralles, M. Sastre, P.V. Escribá, G. Olmos y J.J. Meana. II International Symposium on Imidazoline Receptors. New York, USA 1994. Abstract 013.

"Modulation of norepinephrine release in rat prefrontal cortex evaluated by in vivo microdialysis". J.J. Meana, M. Herrera-Marschitz, R. Silveira y M. Goiny. XIIth International Congress of Pharmacology. Montreal, Canada. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology 72 (Suppl 1): 427 (1994).

"Evaluation of alpha-2-adrenoceptor subtypes in postmortem brain of suicide victims". L.F. Callado, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. 17th. Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Vienna, Austria 1994. Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract 56.05.

"Sistemas catecolaminérgicos en los trastornos depresivos y en la esquizofrenia". J.J. Meana y J.A. Ruiz-Ortega. XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica. Salamanca. Boletín de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular 81: 28-29 (1994).

"In vivo modulation of catecholamine release by imidazoline receptors in the rat central nervous system". J.J. Meana, M. Herrera-Marschitz y M. Goiny. XVIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Alicante, 1994. Methods and Findings 16 (Suppl. 1) pp. 61 (1994).

"Characterization of alpha-2-adrenoceptor subtypes in postmortem human brain using the antagonist [³H]RX821002". L.F. Callado y J.J. Meana. XVIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Alicante, 1994. Methods and Findings 16 (Suppl. 1) pp. 92 (1994).

CONGRESOS

"Differential modulation of alpha-2-adrenoceptor subtypes by chronic antidepressant drugs". L.F. Callado, J.J. Meana y A.M. Gabilondo. First European Congress of Pharmacology. Milan, Italia 1995. *Pharmacological Research* 31 (Suppl): 281 (1995).

"On the origin of extracellular glutamate levels monitored in peripheral and brain tissues with in vivo microdialysis". M. Herrera-Marschitz, M. Gojny, Z.B. You, J.J. Meana, R. Silveira, O. Godukhin, Y. Chen, L. Terenius, J. Sandin, I. Ephrem, E. Brodin y U. Ungerstedt. 4th. International Congress on Amino Acids. Vienna, Austria 1995. *Amino Acids* 9: 30 (1995).

"I-2-imidazoline binding sites are increased in human astrocytomas". J.I. Martín-Gómez, J. Ruiz, L.F. Callado, J.M. Garibi, J.J. Meana y F. Barturen. VI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Valladolid 1995. *Revista de Neurología* 23: 564 (1995).

"Una experiencia de aprendizaje en el laboratorio de Farmacología". J.J. Meana, L. Ugedo, F. Barturen y L.F. Callado. XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica. Annual meeting of the Association for Medical Education in Europe. Zaragoza 1995. *Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza* 35: 29 (1995).

"Identification of alpha-2-adrenoceptor subtypes and non-adrenoceptor binding sites in rat kidney using [³H]RX 821002 (2-methoxy idazoxan). L.F. Callado, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. XIX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 1995. *Methods and Findings* 17 (Suppl. A) pp. 71 (1995).

"Non-adrenoceptor [³H]idazoxan binding sites in human platelets". J.J. Meana, J. Ruiz, J.I. Martín-Gómez y F. Barturen. XIX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 1995. *Methods and Findings* 17 (Suppl. A) pp. 80 (1995).

"Incremento de los receptores para imidazolinas I-2 en tumores astrocíticos humanos: ¿un nuevo marcador tumoral?". J.M. Garibi, L. Aguinaco, L.F. Callado, J.I. Martín-Gómez, J. Ruiz, F. Barturen y J.J. Meana. I Reunión de la Sociedad Española de Neurocirugía conjunta con la Sociedad Portuguesa de Neurocirugía. Salamanca, 1995. *Libro de Comunicaciones* pp. 170-171.

CONGRESOS

"In vivo modulation of the noradrenergic transmission by acute administration of desipramine in the rat locus coeruleus". Y. Mateo y J.J. Meana. *Monitoring Molecules in Neuroscience*. Tenerife, 1996. Proceedings of the 7th. International Conference on in vivo Methods pp. 221-222.

"I-2-Imidazoline binding sites and monoamine oxidase B in postmortem brain of alcoholic subjects". A. Maeztu, J. Ballesteros, L.F. Callado, J.J. Meana y M. Gutierrez. XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. IV Spanish-French Meeting on Pharmacology. Granada, 1996. *Methods and Findings* 18 (Suppl. B) pp. 162 (1996).

"I-2-Imidazoline binding sites are increased in human glioblastomas". L.F. Callado, J.J. Meana, J.I. Martín-Gómez, J. Ruiz, F. Barturen y J.M. Garibi. XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. IV Spanish-French Meeting on Pharmacology. Granada, 1996. *Methods and Findings* 18 (Suppl. B) pp. 94 (1996).

"Effects of acute desipramine on extracellular noradrenaline levels in rat brain: an in vivo microdialysis study". Y. Mateo, J. Pineda y J.J. Meana. XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. IV Spanish-French Meeting on Pharmacology. Granada, 1996. *Methods and Findings* 18 (Suppl. B) pp. 165 (1996).

"Evaluation of platelet I-2-imidazoline receptors in patients with Parkinson's disease". I. Ulibarri, J. Soto, J. Ruiz, J.J. Zarranz y J.J. Meana. 2nd Meeting of European Neuroscience. Strasbourg, Francia, 1996. *Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract* 116.02.

"Density of monoamine oxidase B sites in postmortem brain from chronic alcoholic subjects". A.I. Maeztu, J. Ballesteros, L.F. Callado, M. Gutierrez y J.J. Meana. 6th World Congress of Biological Psychiatry. Nice, Francia, 1997. *Biological Psychiatry* 42 (1S) 34S (1997).

"Actividad fosfolipasa C acoplada a receptores serotoninérgicos en corteza prefrontal postmortem de sujetos con depresión mayor". M. Fernandez, M. López, I. Ruiz de Azúa, A. Bilbao, M.A. Garro, L.F. Callado, J.J. Meana y J. Sallés. VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santander, 1997. *Revista de Neurología* 25: 1754 (1997).

CONGRESOS

“Papel de los autoreceptores alfa-2 somatodendríticos en la respuesta in vivo del sistema noradrenérgico central a la administración de desipramina”. Y. Mateo y J.J. Meana. VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santander, 1997. *Revista de Neurología* 25: 1765 (1997).

“Receptores de imidazolinias I-2 y actividad enzimática MAO-B en plaquetas de pacientes con demencia tipo Alzheimer”. J. Soto, I. Ulibarri, J.V. Jáuregui, T. Gómez, J. Ballesteros y J.J. Meana. VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santander, 1997. *Revista de Neurología* 25: 1790 (1997).

“Diferencias en la criminalidad entre adictos a heroína y sujetos sin patología psiquiátrica”. B. Morentin, J.J. Meana y L.F. Callado. VI Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Santander, 1997. *Libro de Resúmenes* pp. 126 (1997).

“Monoamino oxidasa B y receptores de imidazolinias I-2 en cerebro postmortem de alcohólicos”. A.M. Maeztu, J. Ballesteros, L.F. Callado, M. Gutierrez y J.J. Meana. VI Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Santander, 1997. *Libro de Resúmenes* pp. 65 (1997).

"Alpha-2 adrenoceptor independent effect of RX821002 (2-methoxy-idazoxan) on the central noradrenergic system of the rat". Y. Mateo, J.A. Ruiz-Ortega, J.J. Meana y L. Ugedo. XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Barcelona, 1997. *Methods and Findings* 19 (Suppl. A) pp. 91 (1997).

"Low-affinity conditions for agonists selectively increase the binding of the antagonist [³H]RX821002 to the alpha-2B/C adrenoceptor subtypes". J.J. Meana y L.F. Callado. XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Barcelona, 1997. *Methods and Findings* 19 (Suppl. A) pp. 90 (1997).

“I-2 imidazoline receptors in patients with Parkinson’s disease (PD) and Alzheimer-type dementia (ATD). I. Ulibarri, J. Soto, J.V. Jáuregui, J. Ballesteros y J.J. Meana. XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Barcelona, 1997. *Methods and Findings* 19 (Suppl. A) pp. 80 (1997).

CONGRESOS

"Phospholipase C activity coupled to muscarinic receptors in postmortem human brain from subjects with major depression". M. López, M. Fernandez, I. Ruiz de Azua, A. Bilbao, M.A. Garro, L.F. Callado y J.J. Meana, J. Salles. XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Barcelona, 1997. Methods and Findings 19 (Suppl. A) pp. 106 (1997).

"Age-related loss of muscarinic coupling to phospholipase C in postmortem human brain". I. Ruiz de Azua, M. López, M. Fernandez, A. Bilbao, M.A. Garro, L.F. Callado, J.J. Meana, A. Pazos y J. Salles. XXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Barcelona, 1997. Methods and Findings 19 (Suppl. A) pp. 117 (1997).

"Incremento selectivo de receptores para imidazolinias I-2 en tumores astrocíticos humanos". J. Ruiz, J.I. Martín-Gómez, L.F. Callado, F. Barturen, J.M. Garibi y J.J. Meana. XLIX Reunión anual de la Sociedad española de Neurología. Barcelona, 1997. Neurología 12: 459, 529 (1997).

"I-2 hartzaile imidazolinikoen dentsitate handitua giza glioblastometan". L.F. Callado, J.M. Garibi, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. 8. Osasun Jardunaldiak. Neurozientziak. Bilbo, 1998. Libro de resúmenes pp. 119 (1998).

"B-monoamino oxidasa entzima eta I-2 hartzaile imidazolinikoak alkoholikoen postmortem garunean". A. Maeztu, J. Ballesteros, L.F. Callado, M. Gutierrez, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. 8. Osasun Jardunaldiak. Neurozientziak. Bilbo, 1998. Libro de resúmenes pp. 1160 (1998).

"Characterization of [³⁵S]GTPγS binding in postmortem human brain". J. Gonzalez-Maeso, R. Rodríguez-Puertas y J.J. Meana. Forum of European Neuroscience. Berlin, Alemania, 1998. European Journal of Neuroscience 10 (Suppl. 10): 290 (1998).

"Somatodendritic alpha-2 adrenoceptors in the locus coeruleus are involved in the modulation of rat cortical noradrenaline release by the antidepressant desipramine". Y. Mateo, J. Pineda y J.J. Meana. XXIst C.I.N.P. Congress. Glasgow, Reino Unido, 1998. International Journal of Neuropsychopharmacology 1 (Suppl. 1): PM01013 (1998).

CONGRESOS

“A note on the correlation between I-2 imidazoline receptors and MAO-B binding sites in human brain”. J. Ballesteros, A.I. Maeztu, M. Gutierrez y J.J. Meana. XXIst C.I.N.P. Congress. Glasgow, Reino Unido, 1998. International Journal of Neuropsychopharmacology 1 (Suppl. 1): PT08032 (1998).

“I-2 imidazoline receptors in platelets of patients with Parkinson’s disease and Alzheimer-type dementia”. J.J. Meana, I. Ulibarri, J. Soto y J. Ballesteros. 3rd. International Symposium on imidazoline receptors. Bonn, Alemania, 1998. Abstract Book P19 (1998).

“Densities of I-2 imidazoline receptors, imidazoline receptor proteins and MAO-B sites in human gliomas” F. Barturen, P.V. Escribá, J.J. Meana, A. Ozaita y J.A. García-Sevilla. 3rd. International Symposium on imidazoline receptors. Bonn, Alemania, 1998. Abstract Book P20 (1998).

“Somatodendritic alpha-2A adrenoceptors in the locus coeruleus are involved in the modulation of cortical noradrenaline release by the antidepressant desipramine”. J.J. Meana, Y. Mateo y J. Pineda. XIIIth International Congress of Pharmacology. München, Alemania, 1998. Naunyn-Schmiedeberg’s Archives of Pharmacology 358 (Suppl. 1): P35.143 (1998).

“Visualization of receptor-activated G proteins in postmortem human brain”. R. Rodríguez-Puertas, J. Gonzalez-Maeso, J.J. Meana y A. Pazos. Annual Meeting Society for Neuroscience. Los Angeles, USA, 1998. Abstract 239.5 (1998).

“Subcellular distribution of enkephalin-degrading enzymes in the human brain”. J. Gil, G. Larrinaga, D. Artola, A. Varona y J.J. Meana. 2nd Opioid conference. Barcelona, 1999. Dolor 14 (Supl. 1): 28 (1999).

“5-HT₁ receptor subtypes: postmortem modifications in depressed patients and involvement in the mechanisms of antidepressants”. A. Pazos, T. Romon, E. Castro, C. del Arco, R. Rodríguez-Puertas, J. González-Maeso y J.J. Meana. 2nd. European Congress of Pharmacology. Budapest, Hungría 1999. Fundamental & Clinical Pharmacology 13 (Suppl. 1): S33.4 (1999).

CONGRESOS

"Serotonin reuptake inhibition in the locus coeruleus by citalopram modulates rat brain noradrenergic transmission". Y. Mateo, J.A. Ruiz-Ortega, J. Pineda, L. Ugedo y J.J. Meana. *Monitoring Molecules in Neuroscience*. Stony Brook, New York, USA, 1999. Proceedings of the 8th. International Conference on in vivo Methods pp. 271-272 (1999).

"Inhibition of serotonin reuptake by citalopram in the locus coeruleus modulates rat brain noradrenergic transmission" Y. Mateo, J.A. Ruiz-Ortega, J. Pineda, L. Ugedo, J.J. Meana. XXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Valencia, 1999. *Methods and Findings* 21 (Suppl. A) pp. 99 (1999).

"Modulation of rat brain noradrenergic transmission by chronic treatment with antidepressant drugs". B. Fernández-Pastor, Y. Mateo y J.J. Meana. XXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Valencia, 1999. *Methods and Findings* 21 (Suppl. A) pp. 200 (1999).

"M1 and M3 muscarinic receptor subtypes are linked to phospholipase C activation in human brain cortical membranes." M. López de Jesús, I. Ruiz de Azúa, M.A. Garro, J.J. Meana y J. Sallés. XXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Valencia, 1999. *Methods and Findings* 21 (Suppl. A) pp. 116 (1999).

"Effect of age, postmortem delay and storage time in agonist-stimulated [³⁵S]GTPγS binding to postmortem human brain membranes". I. Torre, J. González-Maeso, R. Rodríguez-Puertas y J.J. Meana. XXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Valencia, 1999. *Methods and Findings* 21 (Suppl. A) pp. 121 (1999).

"Autoradiography of agonist stimulated [³⁵S]GTPγS binding to receptor-coupled G-proteins in postmortem human brain". R. Rodríguez-Puertas, J. González-Maeso y J.J. Meana, A. Pazos. XXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Valencia, 1999. *Methods and Findings* 21 (Suppl. A) pp. 122 (1999).

"Functional measurement of receptor-activated G-proteins in postmortem human brain membranes by agonist-stimulated [³⁵S]GTPγS binding". J. González-Maeso, R. Rodríguez-Puertas, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. XXII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Valencia, 1999. *Methods and Findings* 21 (Suppl. A) pp. 170 (1999).

CONGRESOS

“De la enseñanza tradicional al aprendizaje activo del método científico en Farmacología. Una experiencia de transición.”. G. Tamayo, M. Santibáñez y J.J. Meana. Simposium satélite del XXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Valencia, 1999. Educación Médica 2: 201 (1999).

“Opinión de los estudiantes de Medicina sobre un nuevo modelo de formación práctica en Farmacología. Un estudio controlado, aleatorizado y a doble ciego.”. M. Santibáñez, G. Tamayo y J.J. Meana. Simposium satélite del XXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Valencia, 1999. Educación Médica 2: 201-202 (1999).

“Aprendizaje activo del método científico en Farmacología”. J.J. Meana, G. Tamayo y M. Santibáñez. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica. Educación Médica 2: 144 (1999).

“Acople funcional del receptor opioide “mu” y del adrenoceptor alfa-2 a proteínas G en cerebro postmortem de adictos a opioides”. J.J. Meana, J. González-Maeso, J.A. García-Sevilla y J. Guimón. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Toxicomanías. Alicante, 1999. Trastornos Adictivos 1: 287-290 (1999).

“Adrenoceptores alfa-2 y receptores para imidazolinias I-2 evaluados mediante la fijación autoradiográfica de [³H]idazoxan en cerebro humano postmortem normal y de víctimas de suicidio”. R. Rodríguez-Puertas, A. Pazos, J.A. García-Sevilla, B. Grijalba, L.F. Callado y J.J. Meana. VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Murcia, 1999. Revista de Neurología 30 (Separata): 214 (2000).

“Estudio comparativo de la actividad de la prolil endopeptidasa en regiones de cerebro humano y de rata”. G. Larrinaga, J.J. Meana, R. Rodríguez-Puertas, D.J. Fernández y J. Irazusta. VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Murcia, 1999. Revista de Neurología 30 (Separata): 218 (2000).

“Determinación del subtipo de adrenoceptor alfa-2 localizado en el locus coeruleus de rata que modula la liberación de noradrenalina en corteza cingular”. Y. Mateo y J.J. Meana. VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Murcia, 1999. Revista de Neurología 30 (Separata): 239 (2000).

CONGRESOS

“Modulation of rat brain noradrenergic transmission by chronic treatment with antidepressant drugs”. B. Fernández-Pastor, Y. Mateo y J.J. Meana. Forum of European Neuroscience 2000. Brighton, Reino Unido, 2000. European Journal of Neuroscience 12 (Suppl. 11): 53 (2000).

“Subcellular distribution of soluble aminopeptidases in human brain”. LF: G. Larrínaga, J. Gil, J. González-Maeso, J.J. Meana y J. Irazusta. Forum of European Neuroscience 2000. Brighton, Reino Unido, 2000. European Journal of Neuroscience 12 (Suppl. 11): 56 (2000).

“Differences between [³H]idazoxan and [³H]-[2-(benzofuranyl)-2-imidazoline] (BFI) binding to I-2 imidazoline binding sites in human postmortem brain membranes”. LF. Callado, A.I. Maeztu, J. Ballesteros y J.J. Meana. Forum of European Neuroscience 2000. Brighton, Reino Unido, 2000. European Journal of Neuroscience 12 (Suppl. 11): 469 (2000).

“Expression of phospholipase C β (1-4) isoforms in membranes of postmortem human brain”. M. López de Jesús, A. Zalduegui, I. Ruiz de Azúa, O. Goñi, J.J. Meana y J. Sallés. XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Alicante, 2000. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 22: 439 (2000).

“Selective supersensitivity of alpha-2A adrenoceptor-mediated activation of G proteins in brains of suicide victims with mood disorders”. J.J. Meana, J. González-Maeso, R. Rodríguez-Puertas, J.A. García-Sevilla y J. Guimón. XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Alicante, 2000. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 22: 480 (2000).

“Acople de receptores CB-1 a proteínas G en cerebro humano postmortem. Estudio autoradiográfico y agonismo inverso”. R. Rodríguez-Puertas, L. Hernández-García, J. González-Maeso, S. Mato, A. Pazos y J.J. Meana. 1ª Reunión Nacional sobre investigación en cannabinoides. Madrid, 2000. Libro de Resúmenes (2000).

CONGRESOS

“Receptores centrales para cannabinoides en cerebro humano postmortem: estudio radiométrico en la depresión mayor”. S. Mato, R. Rodríguez-Puertas, J. González-Maeso, J.J. Meana, J. Sallés y A. Pazos. 1ª Reunión Nacional sobre investigación en cannabinoides. Madrid, 2000. Libro de Resúmenes (2000).

“Cannabinoid receptors in postmortem human brain: a radiometric study in major depression”. S. Mato, R. Rodríguez-Puertas, J. González-Maeso, J.J. Meana, J. Sallés, R. Revilla y A. Pazos. 30th Annual Meeting Society for Neuroscience, New Orleans, USA, 2000. Abstract 815.6.

“Functional evaluation of receptor coupling to G proteins in postmortem human brain of suicide victims with mood disorders”. J. González-Maeso, R. Rodríguez-Puertas, J.J. Meana, J.A. García-Sevilla y J. Guimón. 30th Annual Meeting Society for Neuroscience, New Orleans, USA, 2000. Abstract 867.13.

“Psicofarmacología y derivados cannabinoides”. J.J. Meana. II Congreso virtual de Psiquiatría “Interpsiquis 2001”. Anales de Psiquiatría 17: 184 (2001).

“Cannabinoid receptors in postmortem human brain: a radiometric and transductional study in major depression”. S. Mato, E.M. Valdizán, R. Rodríguez-Puertas, J. González-Maeso, J.J. Meana, J. Sallés y A. Pazos. International Cannabinoid Research Society. 2001 Symposium on the Cannabinoids. San Lorenzo del El Escorial, España, 2001. Abstract Book pp. 62 (2001).

“The in vivo modulation of noradrenergic transmission by the antidepressant citalopram is mediated through 5-HT₃ serotonin receptors”. B. Fernandez-Pastor y J.J. Meana. Monitoring Molecules in Neuroscience. Dublin, Irlanda, 2001. Proceedings of the 9th. International Conference on in vivo Methods pp. 389-391 (2001).

“Nivel de expresión de proteínas Gs, isoformas de adenilato ciclasa (I, II, IV y VIII) y calmodulina en membranas de cerebro humano post mortem”. A. Zalduegui, M. López de Jesús, L.F. Callado, J.J. Meana, A. Pazos y J. Sallés. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostela, 2001. Revista de Neurología 33 (Separata): 776 (2001).

CONGRESOS

“Reducción selectiva de la isoenzima β_1 de la fosfolipasa C en membranas de corteza prefrontal de sujetos con diagnóstico de trastorno depresivo”. M. López de Jesús, A. Zalduegui, L.F. Callado, J.J. Meana, A. Pazos y J. Sallés. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostela, 2001. Revista de Neurología 33 (Separata): 777 (2001).

“Propiedades de agonismo inverso de antagonistas cannabinoides CB1 sobre la activación de proteínas G en cerebro humano postmortem”. L. Hernández-García, J.J. Meana y R. Rodríguez-Puertas. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostela, 2001. Revista de Neurología 33 (Separata): 870 (2001).

“Acople de receptores a proteínas G en depresión mayor. Estudio autorradiográfico de la fijación de [35 S]GTP γ S”. R. Rodríguez-Puertas, J. González-Maeso, J.J. Meana y A. Pazos. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostela, 2001. Revista de Neurología 33 (Separata): 884 (2001).

“La modulación de la transmisión noradrenérgica por el antidepresivo citalopram está mediada por receptores serotonina 5-HT $_3$ ”. B. Fernández-Pastor, Y. Mateo y J.J. Meana. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostela, 2001. Revista de Neurología 33 (Separata): 884 (2001).

“Cannabinoid receptors in postmortem human brain: a radiometric and transductional study in major depresión”. S. Mato, R. Rodríguez-Puertas, J. González-Maeso, J.J. Meana, J. Sallés y A. Pazos. British Pharmacological Society Meeting. Dublin, 2001. British Journal of Pharmacology 134: 161P (2001).

“Type-2 alcoholism classified by different criteria is not associated with monoamineoxidase B (MAO-B) enzymatic activity”. J. Ballesteros, A.I. Maeztu, L.F. Callado, A. González-Pinto, M. Gutiérrez y J.J. Meana. World Association of Psychiatry Meeting. Madrid, 2001. PT-355.

CONGRESOS

“The need for core curricula in the teaching of Pharmacology: The study of the Spanish society of Pharmacology”. J.E. Baños, I. Bellido, M.V. Clos, M.D. Ivorra, J.J. Meana y S. Sánchez. XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Toledo, 2002. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 24 (Suppl. A): 19 (2002).

“A core curriculum in General Pharmacology for medical students in Spain”. J.J. Meana, I. Bellido y J.E. Baños. XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Toledo, 2002. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 24 (Suppl. A): 21 (2002).

“Is it possible to define a basic content of Pharmacology for any student from Health Sciences Schools?. A proposal for a core curriculum”. J.E. Baños, I. Bellido, M.V. Clos, M.D. Ivorra, J.J. Meana y S. Sánchez. XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Toledo, 2002. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 24 (Suppl. A): 29-30 (2002).

“I-2-imidazoline receptor affinity and selectivity of a new type of ligands”. L.F. Callado, C. Dardonville, I. Rozas y J.J. Meana. XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Toledo, 2002. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 24 (Suppl. A): 153 (2002).

“In vivo modulation of noradrenaline release in the rat cortex by locus coeruleus somatodendritic alpha-2 adrenoceptors”. B. Fernández-Pastor y J.J. Meana. XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Toledo, 2002. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 24 (Suppl. A): 153 (2002).

“Inverse agonism properties of cannabinoid CB1 receptor antagonists on G-protein activation in postmortem human brain”. L. Hernández-García, J.J. Meana y R. Rodríguez-Puertas. XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Toledo, 2002. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 24 (Suppl. A): 155 (2002).

CONGRESOS

“Inhibición de la fijación basal de [³⁵S]GTPγS ejercida por el agonista inverso del receptor cannabinoide CB1 SR141716A en cerebro humano postmortem”. L. Hernández-García, J.J. Meana y R. Rodríguez-Puertas. 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de investigación sobre cannabinoides. Málaga, 2002. Libro de Resúmenes pp. 12 (2002).

“I-2-imidazoline binding site affinity of a different type of ligands”. C. Dardonville, J. Corcoran, I. Rozas, L.F. Callado y J.J. Meana. XVII International Symposium on Medicinal Chemistry. Barcelona, 2002. Drugs of the Future 27 (Suppl. A): P447 (2002).

“CB1 hartzaile kannabinoideak giza glioblastometan”. L.F. Callado, C. Hostalot, J.M. Garibi y J.J. Meana. XIII Osasun Jardunaldiak. Donostia, 2003. Libro de resúmenes pp. 193-194 (2003).

“Giza garun postmortemeko alfa-2 eta beta hartzaile adrenergikoak depresio nagusian”. G. Rivero, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. XIII Osasun Jardunaldiak. Donostia, 2003. Libro de resúmenes pp. 221-222 (2003).

“Posibles marcadores para el diagnóstico y pronóstico de tumores gliales humanos”. L.F. Callado, C. Hostalot, J. Garibi, B. Morentin y J.J. Meana. Jornada de investigación en Biomedicina. Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU. Leioa, (2003).

“Análisis de expresión génica utilizando la tecnología DNA chip. Estudios en cerebro humano postmortem”. D. Arteta, A. Martínez, L. Simón, J. Morón, L.F. Callado, B. Morentin y J.J. Meana. Jornada de investigación en Biomedicina. Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU. Leioa, (2003).

“La microdiálisis cerebral in vivo como técnica en el estudio del mecanismo de acción terapéutica de los fármacos antidepresivos”. J. Ortega, B. Fernández-Pastor, Y. Mateo y J.J. Meana. Jornada de investigación en Biomedicina. Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU. Leioa, (2003).

CONGRESOS

“Aspectos bioquímicos y funcionales de los adrenoceptores alfa-2 en cerebro postmortem de suicidas con depresión”. G. Rivero, A.M. Gabilondo, J. González-Maeso, L.F. Callado, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. Jornada de investigación en Biomedicina. Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU. Leioa, (2003).

“Evaluación de un modelo experimental de actividad práctica en Farmacología basado en el desarrollo de un proyecto de investigación. Un estudio controlado, aleatorizado y a doble ciego de las percepciones de los estudiantes”. G. Tamayo, M. Santibañez y J.J. Meana. Jornada de investigación en Biomedicina. Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU. Leioa, (2003).

“Programas curriculares basados en competencias finales”. M. Fonseca, I. Gutiérrez, J. Asúa, P. Ruiz de Gauna, J.J. Meana, J. Feroso, T. Uriarte, F. Salcedo, J. Pineda, M.T. Alfonso-Roca y E. Arana. Jornada de investigación en Biomedicina. Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU. Leioa, (2003).

“Effects of the 5-HT selective reuptake inhibitor citalopram on noradrenergic transmission in the rat brain: a dual-probe microdialysis study”. J.J. Meana, B. Fernández-Pastor, J.E. Ortega, L. Grandoso y L. Ugedo. Monitoring Molecules in Neuroscience. Stockholm, Suecia, 2003. Proceedings of the 10th. International Conference on in vivo Methods pp. 31-33 (2003).

“The α_2 -adrenoceptor antagonist RS79948 increases the effect of the selective noradrenaline uptake inhibitor reboxetine: a dual probe microdialysis probe”. J.E. Ortega, B. Fernández-Pastor, L.F. Callado y J.J. Meana. Monitoring Molecules in Neuroscience. Stockholm, Suecia, 2003. Proceedings of the 10th. International Conference on in vivo Methods pp. 34-36 (2003).

“La fijación del ligando cannabinoide [3 H]CP55-940 no está alterada en glioblastomas humanos”. C. Hostalot, L.F. Callado, J.M. Garibi y J.J. Meana. X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida, 2003. Revista de Neurología 37 (Separata): 1143 (2003).

CONGRESOS

“Preacople de adrenoceptores alfa-2A a proteínas G en corteza cerebral post-mortem de suicidas con depresión mayor”. G. Rivero, A.M. Gabilondo, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida, 2003. *Revista de Neurología* 37 (Separata): 1145 (2003).

“Empleo de herramientas de genómica para la identificación de nuevas dianas terapéuticas para la depresión mayor”. A. Martínez, D. Arteta, C. Junquera, L. Osaba, L. Simón, J.A. Morón, B. Morentin y J.J. Meana. X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida, 2003. *Revista de Neurología* 37 (Separata): 1063-1064 (2003).

“Utilización de herramientas de proteómica para la identificación de proteínas implicadas en alteraciones afectivas”. G. Espuña, S. Santa Cruz, D. Arteta, L.F. Callado, J.J. Meana, A. Martínez y J.A. Morón. X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida, 2003. *Revista de Neurología* 37 (Separata): 1064 (2003).

“Potenciación del efecto del inhibidor de la recaptación de noradrenalina reboxetina por la administración del antagonista del adrenoceptor alfa-2 RS79948. Evaluación mediante microdiálisis cerebral in vivo”. J. Ortega, B. Fernández-Pastor y J.J. Meana. X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida, 2003. *Revista de Neurología* 37 (Separata): 1196 (2003).

“The controversy over animal use in the practical courses of Pharmacology in Health Science Schools”. I. Bellido, J.E. Baños, M.V. Clos, M.D. Ivorra, J.J. Meana y S. Sánchez. XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Cádiz, 2003. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 25 (Suppl. A): 15-17 (2003).

“Learning to research in a Pharmacology course: the experience of the University of the Basque Country”. J.J. Meana. XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Cádiz, 2003. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 25 (Suppl. A): 19-20 (2003).

“Noradrenergic system implications in depressive disorders”. J.J. Meana. XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Cádiz, 2003. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 25 (Suppl. A): 25-26 (2003).

CONGRESOS

“Evidence of dimerization of human brain cortical M-1 muscarinic receptors”. I. Ruiz de Azúa, L.F. Callado, J.J. Meana y J. Sallés. XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Cádiz, 2003. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 25 (Suppl. A): 92 (2003).

“Relationship between alpha-2- and beta-adrenoceptors in cerebral cortex from suicide victims with major depression”. G. Rivero, A.M. Gabilondo, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Cádiz, 2003. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 25 (Suppl. A): 96 (2003).

“Expression of CB₁-cannabinoid receptors in human glial brain tumours”. M. López de Jesús, C. Hostalot, L.F. Callado, J. Garbi, J.J. Meana y J. Sallés. XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Cádiz, 2003. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 25 (Suppl. A): 110 (2003).

“Molecular markers and therapeutic targets in depression based on DNA-chip technology. A postmortem brain study”. D. Arteta, E. Entrena, A. Martínez, L. Simón, J. Morón, L.F. Callado y J.J. Meana. XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Cádiz, 2003. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 25 (Suppl. A): 122 (2003).

“Precoupling of alpha-2A-adrenoceptors in cerebral cortex from suicide victims with major depression”. A.M. Gabilondo, G. Rivero, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Cádiz, 2003. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 25 (Suppl. A): 123 (2003).

“The alpha-2-adrenoceptor antagonist RS79948 potentiates the effect of the selective noradrenaline reuptake inhibitor reboxetine: a dual-probe microdialysis study in rat brain”. J.E. Ortega, B. Fernández-Pastor y J.J. Meana. XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Cádiz, 2003. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 25 (Suppl. A): 123 (2003).

CONGRESOS

“Density of [3H]CP55-940 binding sites in human glioblastomas”. L.F. Callado, C. Hostalot, J. Garibi y J.J. Meana. XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Cádiz, 2003. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 25 (Suppl. A): 137 (2003).

“In vivo effect of the cannabinoid agonist WIN 55,512 on rat brain noradrenergic neurotransmission”. J.A. Ruiz-Ortega, B. Fernández-Pastor, J.J. Meana y L. Ugedo. XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Cádiz, 2003. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 25 (Suppl. A): 139 (2003).

“¿Predice el expediente académico los resultados en el examen MIR?”. J.J. Meana. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica. *Educación Médica* 6: 43-44 (2003).

“La necesidad de evaluar la calidad de los artículos sobre intervenciones educativas”. P. Ruiz de Gauna, M. Fonseca, E. Arana-Arri, J. Pineda, J. Feroso, T. Uriarte, M. Alfonso, F. Salcedo, J.J. Meana, J. Asúa e I. Gutiérrez-Ibarluzea. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica. *Educación Médica* 6: 51 (2003).

“Búsqueda de la evidencia sobre Proyectos curriculares basados en competencias finales”. I. Gutiérrez-Ibarluzea, M. Fonseca, E. Arana-Arri, P. Ruiz de Gauna, J. Pineda, J. Feroso, T. Uriarte, M. Alfonso, F. Salcedo, J. Asúa y J.J. Meana, XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica. *Educación Médica* 6: 51-52 (2003).

“Potenciación del efecto del inhibidor de la recaptación de noradrenalina reboxetina y del inhibidor selectivo de la recaptación de serotonina citalopram por la administración del antagonista del adrenoceptor alfa-2 RS79948. Evaluación mediante microdiálisis cerebral in vivo”. J. Ortega, B. Fernández-Pastor y J.J. Meana. XXIV Reunión GEN. Playas de Orihuela, Alicante. 2003. Libro de resúmenes pp 25 (2003).

“Adrenoceptores alfa-2 y beta en corteza cerebral de suicidas con depresión mayor”. G. Rivero, A.M. Gabilondo, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. XXIV Reunión GEN. Playas de Orihuela, Alicante. 2003. Libro de resúmenes pp 29 (2003).

CONGRESOS

“Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas para la depresión mayor basada en la tecnología DNA-chip. Estudio en cerebro humano postmortem”. D. Arteta, E. Entrena, A. Martínez, L. Simón, L.F. Callado y J.J. Meana. XXIV Reunión GEN. Playas de Orihuela, Alicante. 2003. Libro de resúmenes pp 115 (2003).

“Expresión de receptores cannabinoides en glioblastoma multiforme humano”. C. Hostalot, M. López de Jesús, L.F. Callado, J. Garibi, J. Sallés y J.J. Meana. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía. Santander, 2004. Neurocirugía pp. 6 (2004).

“Caracterización de receptores cannabinoides en cerebro humano postmortem”. L.F. Callado, M. López de Jesús, C. Hostalot, J. Garibi, J. Sallés y J.J. Meana. I Congreso Iberoamericano de Trastornos Adictivos. IX Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Santiago de Compostela, 2004. Conductas Adictivas [revista online] 4 (2) (2004). Disponible en: URL: <http://www.conductasadictivas.org/conductas/html/anteriores/articulos/com01.htm> - 02

“Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas en drogodependencias basada en herramientas de genómica y proteómica. Estudio en cerebro humano postmortem. J.J. Meana, D. Arteta, L.F. Callado, A. Martínez y L. Simón. I Congreso Iberoamericano de Trastornos Adictivos. IX Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Santiago de Compostela, 2004. Conductas Adictivas [revista online] 4 (2) (2004). Disponible en: URL: <http://www.conductasadictivas.org/conductas/html/anteriores/articulos/pos05.htm#011>

“Aminopeptidase activity changes in the postmortem brain of human heroin addicts”. A. Varona, J.J. Meana, L.F. Callado, A. Irazusta y G. Larrinaga. XIV European Neuropeptides Club Meeting. Alicante, 2004.

“Aproximación a una evaluación económica de los modelos formativos basados en competencias de los licenciados en Medicina”. T. Uriarte, J.J. Meana, M. Fonseca e I. Gutierrez-Ibarluzea. XXIV Jornadas de la Asociación de Economía de la Salud. El Escorial, 2004.

CONGRESOS

“Los resultados en la prueba MIR (2002-2004) de los médicos licenciados en la UPV/EHU y su relación con el expediente académico”. J.J. Meana, L. Ugedo y B. Aretxaga. I Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi. Donostia, 2004. Libro de resúmenes pp. 33 (2004).

“The alpha-2-adrenoceptor antagonist RS79948 increases the effect of the selective noradrenaline uptake inhibitor reboxetine and the selective serotonin uptake inhibitor citalopram on noradrenaline concentrations: a dual probe microdialysis study”. J. Ortega, B. Fernández-Pastor, L.F. Callado y J.J. Meana. 4th Forum of European Neuroscience. Lisbon, 2004. Abstract book A119.4.

“Increased alpha-2A- and beta-1 adrenoceptor densities in cerebral cortex of depressed suicide victims”. G. Rivero, A.M. Gabilondo, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. 4th Forum of European Neuroscience. Lisbon, 2004. Abstract book A234.7.

“Alpha-2A- and beta-1 adrenoceptors regulation in frontal cortex of depressed suicide victims: effect of antidepressant treatments”. A.M. Gabilondo, G. Rivero, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. 4th Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR). Porto, 2004. *Fundamental & Clinical Pharmacology* 18 (Suppl 1): 35 (2004).

“The alpha-2-adrenoceptor antagonist RS79948 increases the effect of reboxetine and citalopram on noradrenaline concentrations: a microdialysis study”. J. Ortega, B. Fernández-Pastor, L.F. Callado y J.J. Meana. 4th Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR). Porto, 2004. *Fundamental & Clinical Pharmacology* 18 (Suppl 1): 37 (2004).

“Precoupling of alpha-2A-adrenoceptors in cerebral cortex from suicide victims with major depression”. G. Rivero, A.M. Gabilondo, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. 4th Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR). Porto, 2004. *Fundamental & Clinical Pharmacology* 18 (Suppl 1): 38 (2004).

CONGRESOS

“Characterization of the cannabinoid radioligand [3H]CP55-940 binding in membranes of human glioblastomas”. L.F. Callado, C. Hostalot, J. Garibi y J.J. Meana. 4th Congress of the Federation of the European Pharmacological Societes (EPHAR). Porto, 2004. *Fundamental & Clinical Pharmacology* 18 (Suppl 1): 57 (2004).

“Pharmacological characterization of a new series of hybrid molecules for mu-opioid and imidazoline I-2 receptors”. L.F. Callado, C. Dardonville, N. Jagerovic y J.J. Meana. XXVI Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Salamanca, 2004. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 26 (Suppl. A): 130 (2004).

“The alpha-2-adrenoceptor antagonist RS79948 potentiates the noradrenaline (NA) release induced by the selective 5-HT reuptake inhibitor (SSRI) citalopram: a dual-probe microdialysis study in rat brain.”. J.E. Ortega, B. Fernández-Pastor, L.F. Callado y J.J. Meana. XXVI Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Salamanca, 2004. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 26 (Suppl. A): 84 (2004).

“Síntesis de pirazolcarboxamida derivados de fentanilo con potencial actividad cannabinoide y opioide”. C. Fernández-Fernández, N. Jagerovic, P. Goya, L.F. Callado y J.J. Meana. 5ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de investigación sobre cannabinoides. Sevilla, 2004. *Libro de Resúmenes* pp. 2 (2004).

“Modulación del sistema noradrenérgico por fármacos serotoninérgicos”. J. Ortega, L.F. Callado y J.J. Meana. XXV Reunión GEN. Molina de Segura, Murcia. 2004. *Libro de resúmenes* pp 31 (2004).

“Caracterización de las proteínas RGS4 y RGS10 en cerebro humano postmortem”. G. Rivero, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. XXV Reunión GEN. Molina de Segura, Murcia. 2004. *Libro de resúmenes* pp 35 (2004).

CONGRESOS

“Expresión de receptores cannabinoideos en glioblastoma multiforme humano”. C. Hostalot, M. López de Jesús, L.F. Callado, J. Garibi y J.J. Meana. Jornada de Patología Molecular del CNIO: Tumores del sistema nervioso central. Investigación y clínica. Madrid, 2004.

“Functional genomics-based identification and validation of therapeutic targets and molecular markers for treatment and diagnosis of major depression”. D. Arteta, E. Entrena, A. Martínez, L. Simón, L.F. Callado y J.J. Meana. ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Young Scientists in Europe. Nice, 2005. European Neuropsychopharmacology 15: S73 (2005).

“CB-1 cannabinoid receptor expression in human cerebral cortex”. M. López de Jesús, J. Sallés, J.J. Meana y L.F. Callado. Second european workshop on cannabinoid research. Busto Arsizio, Italia, 2005. Abstract book pp. 57.

“Expression of CB-1 cannabinoid receptors in membranes from human glial tumours”. L.F. Callado, M. López de Jesús, C. Hostalot, J. Garibi, J. Sallés y J.J. Meana. Second european workshop on cannabinoid research. Busto Arsizio, Italia, 2005. Abstract book pp. 107.

“Síntesis de pirazolcarboxamida derivados de fentanilo con potencial actividad cannabinoide y opioide”. C. Fernández, P. Goya, N. Jagerovic, L.F. Callado y J.J. Meana. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Bilbao y Leioa, 2005. Libro de Resúmenes pp. 76.

“Proteínas RGS4 y RGS10 en corteza cerebral postmortem de suicidas con depresión unipolar”. G. Rivero, A.M. Gabilondo, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Torremolinos, Málaga, 2005. Revista de Neurología 41 (Supl 2): 93 (2005).

“Pharmacological characterization of new hybrid molecules for mu-opioid and CB1-cannabinoid receptors”. C. Fernández, N. Jagerovic, J.J. Meana y L.F. Callado. XXVII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Girona, 2005. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 27 (Suppl. 2): 114 (2005).

CONGRESOS

“Modulation of central noradrenergic activity by serotonin 5-HT₃ receptors located in the locus coeruleus. J.E. Ortega y J.J. Meana. XXVII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Girona, 2005. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 27 (Suppl. 2): 118 (2005). Premio al mejor poster.

“Addition of alpha-2 adrenoceptor antagonists to reboxetine or citalopram: effect on brain noradrenergic system evaluated by in vivo microdialysis”. J.J. Meana, J.E. Ortega, B. Fernández-Pastor y L.F. Callado. 18th European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Amsterdam, Holanda, 2005. *European Neuropsychopharmacology* 15 (Suppl. 3): S408 (2005).

“Rendimiento en la prueba MIR de los licenciados en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU): análisis de cuatro promociones”. J.J. Meana y B. Aretxaga. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica. Albacete, 2005. *Educación Médica* 8: 153 (2005).

“Rendimiento en la prueba MIR: comparativa Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) con Universidad del País Vasco (UPV/EHU). M. Fonseca, M.T. Alfonso, L. Saez, J. Feroso y J.J. Meana. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica. Albacete, 2005. *Educación Médica* 8: 153 (2005).

“Modulation of central noradrenergic activity by serotonin 5-HT₃ receptors located in the locus coeruleus”. A. Mendiguren, J.E. Ortega, J. Pineda y J.J. Meana. 35th Annual Meeting Society for Neuroscience. Washington, USA, 2005.

“Nuevos derivados de pirazolcarboxamida como agonistas inversos del receptor cannabinoide CB-1”. C. Fernández-Fernández, P. Goya, N. Jagerovic, J.J. Meana, L.F. Callado. 6ª Reunión de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Barcelona, 2005. Libro de Resúmenes pp. 10.

“Proteínas RGS4, RGS9 y RGS10 en corteza cerebral de adictos a opiáceos”. G. Rivero, A.M. Gabilondo, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. XXVI Reunión GEN. Plentzia, Bizkaia. 2005. Libro de resúmenes pp 42.

CONGRESOS

“Novel pyrazolecarboxamide-based cannabinoid with opioid receptor affinity tested in postmortem human brain and in vivo in mouse”. C. Fernández-Fernández, L.F. Callado, R. Girón, P. Goya, J.J. Meana, M.I. Martín y N. Jagerovic. Transmediterranean Colloquium on heterocyclic Chemistry. Aveiro, Portugal, 2006. Libro de Resúmenes pp. 24.

“Effects on the brain noradrenergic system of the addition of alpha-2 adrenoceptor antagonists to reboxetine or citalopram evaluated by in vivo microdialysis”. J.E. Ortega, B. Fernández-Pastor, L.F. Callado y J.J. Meana. Monitoring Molecules in Neuroscience. Cagliari, Italia, 2006. Proceedings of the 11th. International Conference on in vivo Methods pp. 484-486 (2006).

“5-HT₃ serotonin receptors located in the locus coeruleus modulate the central noradrenergic activity: a microdialysis and electrophysiological study”. J.E. Ortega, A. Mendiguren, J. Pineda y J.J. Meana. Monitoring Molecules in Neuroscience. Cagliari, Italia, 2006. Proceedings of the 11th. International Conference on in vivo Methods pp. 487-489 (2006). Awarded poster.

“The N251K functional polymorphism in the alpha-2A-adrenoceptor gene is not associated with depression: a study in suicide completers”. J.J. Meana, I. Martín-Guerrero, L.F. Callado, K. Saitua, G. Rivero y A. García-Orad. 5th Forum of European Neuroscience. Vienna, Austria, 2006. Abstract book pp. 253.

“mRNA expression in postmortem studies”. J.A. García-Sevilla, D. Arteta y J.J. Meana. 19th European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Paris, Francia, 2006. European Neuropsychopharmacology 16 (Suppl. 4): S168-169 (2006).

“Monoamine oxidase B density is increased in the frontal cortex of suicide victims”. L.F. Callado, J. Ballesteros, A.I. Maeztu, M. Gutierrez y J.J. Meana. 19th European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Paris, Francia, 2006. European Neuropsychopharmacology 16 (Suppl. 4): S235 (2006).

CONGRESOS

“Functional activity of alpha-2 adrenoceptors in postmortem frontal cortex of depressed suicide victims”. R. Diez-Alarcia, E.M. Valdizan, J. González-Maeso, J.A. García-Sevilla, A. Pazos y J.J. Meana. 19th European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Paris, Francia, 2006. *European Neuropsychopharmacology* 16 (Suppl. 4): S303-304 (2006).

“Increased monoamine oxidase B activity in human gliomas”. A.M. Gabilondo, J.M. Garibi, J.J. Meana y L.F. Callado. XXVIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Santiago de Compostela, 2006. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 28 (Suppl. 2): 119 (2006).

“Unchanged immunoreactive expression of RGS4 and RGS10 proteins in prefrontal cortex of schizophrenic suicide victims”. G. Rivero, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. XXVIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Santiago de Compostela, 2006. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 28 (Suppl. 2): 111 (2006).

“Alpha-2 adrenoceptor mediated adenylyl cyclase inhibition in postmortem frontal cortex of depressed suicide victims”. E.M. Valdizán, R. Diez-Alarcia, J. Gonzalez-Maeso, J.A. García-Sevilla, J.J. Meana y A. Pazos. Annual Meeting Society for Neuroscience, Atlanta, Georgia, USA, (2006). Abstract 191.17.

“Constitutive activity of cannabinoid CB1 receptors in major depression”. A. Pazos, R. Mostany, S. Mato, J. Gonzalez-Maeso, R. Rodriguez-Puertas, J. Sallés, J.A. García-Sevilla, J.J. Meana y E. Valdizán. Annual Meeting Society for Neuroscience, Atlanta, Georgia, USA, (2006). Abstract 191.18.

“Gene expression patterns in rat neocortex in three different animal models of depression”. L. Urigüen, D. Arteta, M. Ferrer-Alcón, A. Diaz, A. Pazos y J.J. Meana. Annual Meeting Society for Neuroscience, Atlanta, Georgia, USA, (2006). Abstract 291.14.

“RGS4, RGS9, and RGS10 proteins in the postmortem prefrontal cortex of opiate addicts”. G. Rivero, A.M. Gabilondo, M.J. García-Fuster, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. Annual Meeting Society for Neuroscience, Atlanta, Georgia, USA, 2006. Abstract 765.11.

CONGRESOS

“Disminución de la expresión y la funcionalidad de los receptores cannabinoides CB1 en membranas de glioblastomas humanos”. L.F. Callado, M. López De Jesús, J. Garibi, J. Sallés y J.J. Meana. 7ª Reunión de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Toledo, (2006). Libro de Resúmenes pp. 22.

“Changes in CB1 cannabinoid receptor in postmortem prefrontal cortex of schizophrenic subjects”. L. Urigüen, R. Diez-Alarcia, D. Arteta, J.A. García-Sevilla, L.F. Callado y J.J. Meana. 7ª Reunión de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Toledo, (2006). Libro de Resúmenes pp. 38.

“Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas en esquizofrenia mediante técnicas de proteómica comparativa”. M.J. Guerrero, M. Ferrer, A. Martínez, L. Simón, L.F. Callado y J.J. Meana. XXVII Reunión GEN. Chiclana, Cádiz. (2006). Libro de resúmenes pp 3.

“Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas para el trastorno bipolar basada en la tecnología DNA-chip. Estudio en cerebro humano postmortem”. D. Fernández, D. Arteta, M. Ferrer, E. Entrena, A. Martínez, L. Simón, L.F. Callado y J.J. Meana. XXVII Reunión GEN. Chiclana, Cádiz. (2006). Libro de resúmenes pp 3-4.

“Evaluación in vivo del tratamiento crónico con el antidepresivo mirtazapina sobre la transmisión noradrenérgica y serotoninérgica en SNC de rata”. J.E. Ortega, I. Horrillo y J.J. Meana. XXVII Reunión GEN. Chiclana, Cádiz. (2006). Libro de resúmenes pp 19.

“CB1 cannabinoid receptor expression in postmortem prefrontal cortex of schizophrenic suicides”. L. Urigüen, R. Diez-Alarcia, D. Arteta, J.A. García-Sevilla, L.F. Callado y J.J. Meana. Joint focused Meeting 3rd European Workshop on cannabinoid research. British Pharmacological Society. Nottingham, Reino Unido, (2007). Abstract Book pp.28.

“Peptidomiméticos beta-lactámicos como moduladores alostéricos de los receptores dopaminérgicos D-2”. C. Palomo, J.M. Aizpurua, A. Jiménez, R.M. Fratila, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. San Lorenzo de El Escorial, (2007). Libro de resúmenes pp. 164.

CONGRESOS

“Designed multiple ligands: Pyrazole carboxamide derivatives with CB1 cannabinoid and mu opioid properties”. C. Fernández-Fernández, L.F. Callado, R. Girón, E. Sánchez, P. Goya, J.J. Meana, M.I. Martín y N. Jagerovic. XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. San Lorenzo de El Escorial, (2007). Libro de resúmenes pp. 169.

“Efecto del tratamiento subcrónico con corticosterona sobre la actividad noradrenérgica central en rata. Un estudio mediante microdiálisis in vivo”. I. Horrillo, J.E. Ortega, L. Urigüen y J.J. Meana. XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Valencia, (2007). Libro de resúmenes pp. 86.

“Estudio de la transmisión noradrenérgica y serotoninérgica en SNC de rata mediante microdiálisis cerebral in vivo tras tratamiento crónico con el antidepresivo mirtazapina”. J.E. Ortega, I. Horrillo y J.J. Meana. XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Valencia, (2007). Libro de resúmenes pp. 163.

“Polimorfismo del322-325 del adrenoceptor alfa-2C en enfermedades psiquiátricas”. E. De Prado, G. Rivero, I. Martín-Guerrero, J. Ballesteros, L.F. Callado, J.J. Meana y A. García-Orad. XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética. León, (2007). Libro de resúmenes pp. 144.

“Implicación de los polimorfismos del gen TPH2 en elsuicidio consumado”. I. Martín-Guerrero, M. Ardanaz, J. Costas, J. Ballesteros, L.F. Callado, J.J. Meana y A. García-Orad. XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética. León, (2007). Libro de resúmenes pp. 151.

“Regulation of the apoptotic machinery i the prefrontal cortex of human opioid abusers”. J.A. García-Sevilla, M.J. García-Fuster, A. Davidson, G. Rivero, R. La Harpe y J.J. Meana. 20th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Viena, Austria, 2007. European Neuropsychopharmacology 17 (Suppl. 4): S553-554 (2007).

CONGRESOS

“Patrón de expresión génica en corteza cerebral de rata en tres modelos animales de depresión”. L. Urigüen, D. Arteta, R. Díez-Alarcia, M. Ferrer-Alcón, A. Díaz, A. Pazos y J.J. Meana. 5ª Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales. Los trastornos depresivos. Santander, (2007). Premio a la mejor comunicación oral.

“Evaluation of the CB1 receptor functionality in postmortem brain membranes of alcoholic subjects”. A.M. Erdozain, L. Urigüen, J.J. Meana y L.F. Callado. 8ª Reunión de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Bilbao, (2007). Libro de Resúmenes pp. 46.

“Identification of protein biomarker for schizophrenia in the postmortem prefrontal cortex using 2D electrophoresis analysis”. M.J. Guerrero, M. Ferrer, L. Simón, A. Martínez, J.J. Meana. HUPO 2008 7th World Congress. Amsterdam, (2008).

“Pharmacological evaluation of guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2-adrenoceptor antagonists”. I. Rozas, F. Rodriguez, L.F. Callado, J.E. Ortega, A.M. Erdozain y J.J. Meana. Neuroscience Ireland Conference. Galway, (2008). Irish Journal of Medical Science 178 (Suppl. 1): S40-41 (2009).

“A2A-adenosine, D2-dopamine and CB1-cannabinoid receptors in postmortem prefrontal cortex of schizophrenics”. L. Urigüen, M.J. García-Fuster, L.F. Callado, B. Morentin, R. La Harpe, V. Casadó, C. Lluís, R. Franco, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. 21st Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2008. European Neuropsychopharmacology 18 (Suppl. 4): S476-477 (2008).

“Study of the cannabinoid CB1 receptor functionality in postmortem brain membranes of alcoholic subjects”. L.F. Callado, A.M. Erdozain, L. Urigüen y J.J. Meana. 21st Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2008. European Neuropsychopharmacology 18 (Suppl. 4): S527 (2008).

“Cannabinoid CB1 receptor protein expression in postmortem brain of suicidal and non-suicidal alcoholic subjects”. A.M. Erdozain, R. Díez-Alarcia, J.J. Meana y L.F. Callado. 21st Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2008. European Neuropsychopharmacology 18 (Suppl. 4): S527-528 (2008).

CONGRESOS

“Regulation of phosphorylated forms of the proteins FADD, MAPKs, and PEA-15 in the prefrontal cortex of human opioid abusers”. A. Ramos-Miguel, M.J. García-Fuster, L.F. Callado, R. La Harpe, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. 21st Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2008. *European Neuropsychopharmacology* 18 (Suppl. 4): S573 (2008).

“New beta-lactam peptidomimetics: allosteric modulators of D-2 dopamine receptors”. C. Palomo, J.M. Aizpurua, A. Jiménez, R.M. Fratila, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. 7th Spanish – Italian Symposium on Organic Chemistry. Oviedo, 2008. *Book of Abstract* pp 134.

“Alpha-2 adrenoceptors and coupled systems: Changes in major depression and modulation by antidepressant drugs”. A.M. Gabilondo, G. Rivero, J. González-Maeso, L.F. Callado, A. García-Orad, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 47-49 (2008).

“Functional cross-talk between adenosine A-1 and A-2A receptors in human brain striatal membranes”. S. Barrondo, J. Sallés, M. Montaña, L. Echeazarra, M. López de Jesús, L.F. Callado, J.J. Meana y R. Franco. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 80 (2008).

“Phosphorylation of FADD, MAPKs and PEA-15 in brains of opiate addicts”. A. Ramos-Miguel, M.J. Fuster, L.F. Callado, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 81 (2008).

“Cannabinoid CB-1 receptor expression and functionality in postmortem brain of alcoholic subjects”. A.M. Erdozain, R. Diez-Alarcia, L. Urigüen, J.J. Meana y L.F. Callado. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 83 (2008).

CONGRESOS

“Effects of subchronic corticosterone treatment in the functional activity of alpha-2-adrenoceptors in rat brain cortex”. I. Horrillo, R. Diez-Alarcia, L. Urigüen, J.E. Ortega y J.J. Meana. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 90 (2008).

“Identification of molecular markers and therapeutic targets in schizophrenia by DNA microarrays in postmortem human brain”. D. Fernández-Orth, M. Ferrer-Alcón, A. Martínez, L. Simón, L.F. Callado y J.J. Meana. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 93 (2008).

“Identification of protein biomarkers for schizophrenia in the human postmortem prefrontal cortex using 2D electrophoresis analysis”. M.J. Guerrero, M. Ferrer-Alcón, L. Simón, A. Martínez y J.J. Meana. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 94 (2008).

“Comparison of gene expression patterns in cerebral cortex between three different animal models of depression”. L. Urigüen, D. Arteta, R. Díez-Alarcia, M. Ferrer-Alcón, A. Díaz, A. Pazos y J.J. Meana. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 120 (2008).

“Pharmacological evaluation of guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2-adrenoceptor antagonists”. L.F. Callado, I. Rozas, F. Rodríguez, J.E. Ortega, A.M. Erdozain y J.J. Meana. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 149 (2008).

“Role of serotonergic receptors located in the locus coeruleus on the in vivo modulation of the rats’ central noradrenergic system”. J.E. Ortega, L.F. Callado y J.J. Meana. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 150 (2008).

CONGRESOS

“A-2A-adenosine, D-2-dopamine and CB-1-cannabinoid receptors in postmortem prefrontal cortex of schizophrenics”. L. Urigüen, M.J. García-Fuster, L.F. Callado, V. Casadó, C. Lluís, R., Franco, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 150 (2008).

“The role of tryptophan hydroxylase 2 (TPH-2) gene polymorphisms in the pathogenesis of completed suicide”. I. Martín-Guerrero, M. Martín-Arruti, M. Ardanaz, J. Costas, J. Ballesteros, L.F. Callado, A. García-Orad y J.J. Meana. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 155 (2008).

“Presence of alpha-2Cdel322-325 adrenoceptor gene polymorphism in subjects with different psychiatric disorders”. E. De Pardo, G. Rivero, I. Martín-Guerrero, M. Martín-Arruti, B. Morentin, L.F. Callado, A.M. Gabilondo, A. García-Orad y J.J. Meana. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 156 (2008).

“Cerebral microdialysis in clinical practice: chemical markers in a model for acute focal ischemia in the human brain”. G. Tamayo, D. Larriba, J.E. Ortega, M. Cano, F. Iturri, I. Pomposo, J. Aurrekoetxea, J. Garibi, A. Martínez y J.J. Meana. XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Bilbao, 2008. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 30 (Suppl. 2): 157 (2008).

“A novel, low cost microdialysis probe for pharmacological research”. V. Gonzalez-Lira, D. Bustamante, J.E. Ortega, J.J. Meana y M. Herrera-Marschitz. XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Farmacología. Santiago de Chile, 2008. *Revista de Farmacología de Chile* 1: 175 (2008).

“Enhanced prefrontal dopamine release in relation to stress-induced oral behaviour”. J.E. Ortega, F.M. Gómez, I. Horrillo y J.J. Meana. 87th General Session IADR/AADR/CADR. Miami, USA. (2009). Poster 2754.

CONGRESOS

“Hippocampal GABA transporter expression in surgically treated patients with hippocampal sclerosis-associated temporal lobe epilepsy”. O.E.M.G. Schijns, Ü. Karaca, M. Celis, E. Lemmens, H.W. Pannek, A. Ebner, M.J.P.G. van Kroonenburgh, J.J. Meana, L.F. Callado, J.D.M. Herscheid y G. Hoogland. Neurosurgery 2009. Annual Meeting of the European Association of Neurosurgical Societies. Abstract Book pp. 244. Marsella, 2009.

“Study of the effects of SR141716 on G-protein activation in postmortem human brain membranes”. A.M. Erdozain, R. Diez-Alarcia, J.J. Meana y L.F. Callado. IV European workshop on cannabinoid research. San Lorenzo de El Escorial, 2009. Abstract book pp.108.

“Effects on the rat brain extracellular serotonin levels of the addiction of rimonabant to citalopram evaluated by in vivo microdialysis”. J.E. Ortega, V. Gonzalez-Lira, M. Herrera-Marschitz, L.F. Callado y J.J. Meana. IV European workshop on cannabinoid research. San Lorenzo de El Escorial, 2009. Abstract book pp.112.

“Increased alpha-2A and alpha2C adrenoceptors density in caudate nucleus of depressed suicide victims”. A.M. Gabilondo, G. Rivero, L.F. Callado, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Sevilla, 2009. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31 (Suppl. A): 78 (2009).

“Identification of new markers for schizophrenia: from proteomics to animal models”. E. Munarriz-Cuezva, M.J. Guerrero, L. Urigüen, L. Simón, A. Martínez, M. Ferrer-Alcón y J.J. Meana. XXXI Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Sevilla, 2009. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31 (Suppl. A): 78 (2009).

CONGRESOS

“Expresión de la aquoporina 4 en muestras postmortem de corteza cerebral humana de sujetos con diferentes trastornos psiquiátricos”. R. Díez-Alarcia, D. Arteta, E. Munarriz-Cuezva, E.M. Valdizán, A. Pazos, L. Simón, A. Martínez, M. Ferrer-Alcón y J.J. Meana. XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Tarragona, (2009). Libro de Resúmenes pp 200.

“Evaluation of the antidepressant effect of new synthesized alpha-2 adrenoceptor antagonists”. C. Muguruza, F. Rodríguez, J.E. Ortega, L. Urigüen, J.J. Meana, I. Rozas y L.F. Callado. 22nd Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Estambul, Turquía, 2009. European Neuropsychopharmacology 19 (Suppl. 3): S437 (2009).

“Administration of stressin I into the locus coeruleus induces noradrenaline release: a microdialysis study in rat”. I. Horrillo, J.E. Ortega y J.J. Meana. 22nd Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Estambul, Turquía, (2009). European Neuropsychopharmacology 19 (Suppl. 3): S441 (2009).

“Opposite regulation of FADD and nuclear poly (ADP-ribose) polymerase (PARP) in brains of cocaine addicts”. M.A. Alvaro-Bartolome, R. La Harpe, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. 22nd Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Estambul, Turquía, 2009. European Neuropsychopharmacology 19 (Suppl. 3): S658 (2009).

“Muerte súbita cardiovascular asociada al uso reciente de cocaína en sujetos jóvenes”. B. Morentin, J. Ballesteros y J.J. Meana. XIII Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Las Palmas de Gran Canaria, 2009. Trastornos Adictivos 11: 212 (2009).

“Expresión y funcionalidad del receptor cannabinoide CB1 en el cerebro humano postmortem de sujetos alcohólicos”. A.M: Erdozain, R. Díez-Alarcia, L. Urigüen, J.J. Meana y L.F. Callado. XIII Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Las Palmas de Gran Canaria, 2009. Trastornos Adictivos 11: 284 (2009).

CONGRESOS

“Identification of new therapeutic targets for schizophrenia: A proteomic approach”. L. Urigüen, M.J. Guerrero, E. Munarriz-Cuezva, J.M. Palacios, L. Simón, A. Martínez, M. Ferrer-Alcón y J.J. Meana. Annual Meeting Society for Neuroscience, Chicago, USA, Abstract 340.24 (2009).

“Expression of aquaporin 4 (AQP4) in postmortem human brain cortex of subjects with different psychiatric disorders”. R. Diez-Alarcia, D. Arteta, E. Munarriz-Cuezva, E.M. Valdizán, A. Pazos, J.M. Palacios, L. Simón, A. Martínez, M. Ferrer-Alcón y J.J. Meana. Annual Meeting Society for Neuroscience, Chicago, USA, Abstract 340.23 (2009).

“Opposite changes in cannabinoid CB1 and CB2 receptor expression in human gliomas”. L.F. Callado, M. López de Jesús, C. Hostalot, J.M. Garibi, J. Sallés y J.J. Meana. 10ª Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación sobre cannabinoides. Santander, (2009). Libro de Resúmenes pp. 81.

“Cerebral microdialysis in a model for acute focal ischemia in human brain”. G. Tamayo, F. Iturri, M. Cano, A. Martínez, J.E. Ortega, D. Larriba, I. Pomposo, J. Aurrekoetxea, J. Garibi y J.J. Meana. 6th EuroNeuro Congress, Porto, Portugal. European Journal of Anaesthesiology 27 (Suppl. 46): S5 (2010).

“Evaluation of the endocannabinoid system in post-mortem human prefrontal cortex of alcoholic subjects”. A.M. Erdozain, S.P.H. Alexander, D.A. Kendall, E.M. Valdizán, J.J. Meana y L.F. Callado. 2010 European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP) Workshop on Neuropsychopharmacology for young scientists in Europe. Niza, Francia, 2010. European Neuropsychopharmacology 20 (Suppl. 1): S8 (2010).

“Long-term fluoxetine reverses alpha-2 adrenoceptors desensitization induced by chronic corticosterone treatment”. I. Horrillo, J.E. Ortega y J.J. Meana. 2010 European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP) Workshop on Neuropsychopharmacology for young scientists in Europe. Niza, Francia, 2010. European Neuropsychopharmacology 20 (Suppl. 1): S14 (2010).

CONGRESOS

“The antidepressant fluoxetine reverses alpha-2 adrenoceptor desensitization induced by chronic corticosterone treatment: an in vivo microdialysis study in the rat prefrontal cortex”. J.J. Meana, I. Horrillo y J.E. Ortega. 7th Forum of European Neuroscience. Amsterdam, Holanda, (2010). Abstract book pp. 62.

“Do the transcription factors SP4 and SP1 in brain have something to do with schizophrenia?”. R. Pinacho, N. Villalmanzo, M. Roca, R. Iniesta, J.M. Haro, J.J. Meana, I. Ferrer y B. Ramos. 7th Forum of European Neuroscience. Amsterdam, Holanda, (2010). Abstract book pp. 241.

“The inverse agonist effect of rimonabant in brain membranes is not mediated by the CB1 receptor”. L.F. Callado, A.M. Erdozain, R. Díez-Alarcia y J.J. Meana. WorldPharma 2010. 16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology. Copenhagen, Dinamarca, 2010. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology 107 (Suppl. 1): 212 (2010).

“Regulation of noradrenaline release by administration of stressin 1 into the locus coeruleus: a brain microdialysis study in awake rat”. J.J. Meana, I. Horrillo y J.E. Ortega. WorldPharma 2010. 16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology. Copenhagen, Dinamarca, 2010. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology 107 (Suppl. 1): 448 (2010).

“Pharmacological evaluation of the antidepressant effects of new alpha-2 adrenoceptor antagonists”. C. Muguruza, F. Rodriguez, J.E. Ortega, L. Urigüen, J.J. Meana, I. Rozas y L.F. Callado. WorldPharma 2010. 16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology. Copenhagen, Dinamarca, 2010. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology 107 (Suppl. 1): 477 (2010).

“Evaluation of the endocannabinoid system in postmortem human prefrontal cortex of alcoholic subjects”. A.M. Erdozain, S.P.H. Alexander, D.A. Kendall, E.M. Valdizán, J.J. Meana y L.F. Callado. 20th Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society. Lund, Suecia, (2010). Abstract Book pp. 31.

CONGRESOS

“Long-term fluoxetine administration prevents alpha-2 adrenoceptor modulation induced by chronic corticosterone treatment”. I. Horrillo, J.E. Ortega y J.J. Meana. Monitoring Molecules in Neuroscience. Bruselas, Bélgica, 2010. Proceedings of the 13th. International Conference on in vivo Methods pp. 111-113 (2010).

“Clinical application of in vivo cerebral microdialysis in a model for acute focal ischemia in human brain”. G. Tamayo, F. Iturri, M. Cano, A. Martínez, J.E. Ortega, D. Larriba, I. Pomposo, J. Aurrekoetxea, J. Garibi y J.J. Meana. Monitoring Molecules in Neuroscience. Bruselas, Bélgica, 2010. Proceedings of the 13th. International Conference on in vivo Methods pp. 433-435 (2010).

“Regulation of G protein coupled receptor kinases (GRK2) and apoptotic signaling (FADD) in major depressive disorder: effects of antidepressant treatment”. J.A. García-Sevilla, M.J. García-Fuster y J.J. Meana. XXVII CINP Congress, Hong Kong, (2010). International Journal of Neuropsychopharmacology 13 (Suppl1): XX.

“Regulation of exocytotic machinery proteins munc18-1 and syntaxin-1A in schizophrenia prefrontal cortex: effect of antipsychotic treatment”. E. Munarriz, I. Gil, A. Ramos-Miguel, L. Urigüen, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. 8ª Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales. Genes y ambiente: desde la etiopatogenia al tratamiento en las psicosis. Santander, (2010).

“Caracterización neuroquímica del sistema dopaminérgico en un ratón transgénico modelo de esquizofrenia”. I. Gil-Pisa, E. Munarriz-Cuezva, J.E. Ortega, L. Urigüen y J.J. Meana. XXXI Reunión GEN. Cardona, Barcelona. (2010). Libro de resúmenes pp 26.

“The inverse agonist effect of rimonabant in human postmortem brain is mediated by $G_{\alpha_{i3}}/G_{\alpha_o}$ proteins”. R. Díez-Alarcia, A.M. Erdozain, J.J. Meana y L.F. Callado. 11ª Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Pontevedra, (2010). Libro de Resúmenes pp. 93-94.

CONGRESOS

“Expression of EGR1, EGR2 and EGR3 proteins in postmortem brain of schizophrenic subjects”. A. García-Bea, A.M. Gabilondo, M. Kurita, L.F. Callado, J. González-Maeso y J.J. Meana. 2011 European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP) Workshop on Neuropsychopharmacology for young scientists in Europe. Niza, Francia, 2011. *European Neuropsychopharmacology* 21 (Suppl 1): S82-S83 (2011).

“HDAC2 regulates atypical antipsychotic responses through the modulation of mGlu2 promoter activity”. M. Kurita, T. Holloway, A. García-Bea, J.L. Moreno, A. Kozlenkov, M. Heshmati, S. Golden, D.M. Dietz, P.J. Kenedy, A. Umali, L.F. Callado, R.L. Neve, E.J. Nestler, J.J. Meana, S.J. Russo y J. González-Maeso. *Advancing drug discovery for schizophrenia*. New York Academy of Sciences. New York, (2011). Abstract Book p. 24.

“Uso reciente de cocaína y riesgo incrementado de muerte súbita cardiovascular”. B. Morentin, L.F. Callado, J. Ballesteros y J.J. Meana. I Congreso de la Sociedad Española de Patología Forense. Zaragoza. *Revista Española de Patología* 44 (Supl I): 55 (2011).

“The locus coeruleus activity is preserved in neuropathic rats”. C. Alba-Delgado, P. Sánchez-Blazquez, G. Borges, J.E. Ortega, I. Horrillo, J.A. Micó, J.J. Meana, F. Netto y E. Berrocoso. 8th IBRO World Congress of Neuroscience, Florencia, Italia, (2011). Abstract A218.

“The cdk5 cofactor p35 is reduced in schizophrenia postmortem brains: downregulation of cdk5/p35/p25 after antipsychotic medication”. A. Ramos-Miguel, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. 24th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Paris, Francia, 2011. *European Neuropsychopharmacology* 21 (Suppl. 3): S507-S508 (2011).

“Molecular adaptations of apoptotic pathways and signaling partners in the cerebral cortex of human cocaine addicts”. M. Álvaro-Bartolomé, R. La Harpe, L.F. Callado, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. II Reunión Científica conjunta Red de Trastornos Adictivos – Sociedad Española de Neurociencia - CIBERSAM, Salamanca, (2011). Libro de Abstracts pp12.

CONGRESOS

“Expresión génica y protéica de los receptores 5H2A y mGlu2 en corteza prefrontal de sujetos con esquizofrenia”. P. Miranda-Azpiazu, A. García-Bea, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia, Salamanca, (2011). Poster 102.

“A possible role for SP4 and SP1 transcription factors in negative symptoms in schizophrenia”. R. Pinacho, N. Villalmanzo, M. Roza, R. Iniesta, A. Monje, J.M. Haro, J.J. Meana, I. Ferrer y B. Ramos. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia, Salamanca, (2011). Poster 103.

“Reduced density of cdk5/p35/p25 in postmortem schizophrenia prefrontal cortex: effects of antipsychotic medication”. A. Ramos-Miguel, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia, Salamanca, (2011). Poster 104.

“Functionality of cannabinoid receptors in the prefrontal cortex of major depression suicide victims: influence of antidepressant treatment at the time of death”. A. Pazos, S. Mato, J. González-Maeso, R. Rodríguez-Puertas, J.J. Meana, J. Sallés y E.M. Valdiván. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia, Salamanca, (2011). Poster 105.

“Estudio de la expresión del ARNm y la densidad de los receptores 5HT2A y mGlu2/3 en cerebro humano postmortem de sujetos con depresión mayor”. J.J. Meana, C. Muguruza, L. Urigüen y L.F. Callado. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia, Salamanca, (2011). Poster 131.

“Molecular adaptations of apoptotic pathways and signaling partners in the cerebral cortex of human cocaine addicts”. M. Álvaro-Bartolomé, R. La Harpe, L.F. Callado, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia, Salamanca, (2011). Poster 138.

“Large scale quantitative proteomic analysis in postmortem brain in schizophrenia”. B. Ramos, R. Pinacho, N. Villalmanzo, J.J. Meana, J.M. Haro y J. Villén. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia, Salamanca, (2011). Poster 160.

CONGRESOS

“Caffeine and other A2A ligands modulate the binding of raclopride to D2 receptors”. J. Bonaventura, M. Brugarolas, G. Navarro, J. Mallol, E.I. Canela, C. Lluís, R. Franco, J.J. Meana, J. Sallés, A. Cortés, V. Casadó y S. Ferré. 4th Joint German-Italian Purine Club Meeting, Bonn, Alemania, 2011. *Purinergic Signalling* 8: 107-175 (2012).

“Increased 5HT_{2A} receptor binding in frontal cortex of schizophrenic subjects: Effect of aging and antipsychotic drug treatment”. A. García-Bea, C. Muguruza, P. Miranda-Azpiazu, J.L. Moreno, A. Umali, L.F. Callado, A.M. Gabilondo, J. Gonzalez-Maeso y J.J. Meana. 28th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology, Stockholm, Suecia, 2012. *The International Journal of Neuropsychopharmacology* 15 (Suppl 1): 115 (2012).

“Altered levels of endocannabinoids in postmortem human brain of schizophrenic subjects”. C. Muguruza, M. Lehtonen, N. Aaltonen, J. Arrieta, B. Morentin, J.J. Meana y L.F. Callado. 28th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology, Stockholm, Suecia, 2012. *The International Journal of Neuropsychopharmacology* 15 (Suppl 1): 126-127 (2012).

“Large scale quantitative proteomic analysis in postmortem prefrontal cortex in schizophrenia”. R. Pinacho, N. Villalmanzo, J.J. Meana, J.M. Haro, J. Villen, B. Ramos. 8th FENS Forum of Neuroscience, Barcelona, 2012. Abstract 46.09.

“Role of 5HT₃ receptors located in the locus coeruleus on central noradrenergic transmission”. I. Horrillo, J.E. Ortega, A. Mendiguren, B. Fernández-Pastor, J. Pineda y J.J. Meana. 8th FENS Forum of Neuroscience, Barcelona, 2012. Abstract 52.05.

“Is the 5HT_{2A} / mGlu₂ receptor heterocomplex altered in schizophrenia?”. J.J. Meana, C. Muguruza, P. Miranda-Azpiazu, R. Diez-Alarcia, L.F. Callado y J. González-Maeso. 8th FENS Forum of Neuroscience, Barcelona, 2012. Abstract 124.34.

“Dysregulation of 5HT_{2A} and mGlu₂ receptors in rat cortex after chronic treatment with antipsychotics”. A. García-Bea, P. Miranda-Azpiazu, C. Muguruza, A.M. Gabilondo, R. Diez-Alarcia, L.F. Callado, J. Gonzalez-Maeso y J.J. Meana. 6th European Congress of Pharmacology, Granada, 2012. *Proceedings of the British Pharmacological Society pA2 online* 10: C025 (2012).

CONGRESOS

“Use of scintillation proximity assay (SPA) for the characterization of the specific G-protein subtypes stimulated by different GPCRs in postmortem human brain tissue”. P. Miranda-Azpiazu, R. Diez-Alarcia, L.F. Callado y J.J. Meana. 6th European Congress of Pharmacology, Granada, 2012. Proceedings of the British Pharmacological Society pA2 online 10: C029 (2012).

“Regulation of histone deacetylases (HDACs) and modulation of metabotropic glutamate mGlu2 receptor promoter activity by atypical antipsychotics in postmortem brain of schizophrenic subjects”. A.M. Gabilondo, A. García-Bea, P. Miranda-Azpiazu, M. Kurita, L.F. Callado, J. Gonzalez-Maeso y J.J. Meana. 6th European Congress of Pharmacology, Granada, 2012. Proceedings of the British Pharmacological Society pA2 online 10: P228 (2012).

“Long-term neuropathic pain leads to mood disorders and noradrenergic impairment”. M. Llorca-Torralba, C. Alba-Delgado, I. Horrillo, J.E. Ortega, J.A. Micó, P. Sánchez-Blázquez, J.J. Meana y E. Berrocoso. Neuroscience 2012, New Orleans, USA, Abstract 82.08/KK13 (2012).

“Neurochemical and behavioural characterization of the mGlu2 receptor KO mice”. I. Gil-Pisa, J.E. Ortega, J.J. Meana y J. González-Maeso. 14th International Meeting Monitoring Molecules in Neuroscience. Londres, 2012.

“Additive effect of rimonabant and citalopram on extracellular serotonin levels monitored with in vivo microdialysis in rat brain”. J.E. Ortega, V. Gonzalez-Lira, I. Horrillo, M. Herrera-Marschitz, L.F. Callado y J.J. Meana. 14th International Meeting Monitoring Molecules in Neuroscience. Londres, 2012.

“Evaluation of cortical and striatal dopamine extracellular levels in an animal model of schizophrenia”. I. Gil-Pisa, L. Urigüen, J.E. Ortega y J.J. Meana. 14th International Meeting Monitoring Molecules in Neuroscience. Londres, 2012.

CONGRESOS

“Why discordant findings are found in serotonin 5HT_{2A} receptor density in frontal cortex of subjects with schizophrenia”. J.J. Meana, C. Muguruza, J.L. Moreno, A. Umali, L.F. Callado y J. Gonzalez-Maeso. 25th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Vienna, Austria, 2012. European Neuropsychopharmacology 22 (Suppl. 2): S346-S347 (2012).

“Quantification of endocannabinoids in postmortem brain of subjects with major depression”. C. Muguruza, M. Lehtonen, B. Morentin, J.J. Meana y L.F. Callado. 6th European Workshop on Cannabinoid Research. Dublin, 2013. Abstract OC015.

“Fas-associated death domain (FADD) adaptor in schizophrenia and major depression: Effects of psychotropic medications”. J.A. García-Sevilla, M.J. García-Fuster, R. Diez-Alarcia y J.J. Meana. 11th World Congress of Biological Psychiatry, Kyoto, Japón, 2013. Abstract S-077-004.

“Selective up-regulation of serotonin 5HT_{2A} receptor coupling to G α 1-proteins in postmortem human brain of schizophrenic subjects”. J.J. Meana, P. Miranda-Azpiazu, A. García-Bea, R. Diez-Alarcia y J. Gonzalez-Maeso. 11th World Congress of Biological Psychiatry, Kyoto, Japón, 2013. Abstract P-15-001.

“Metabotropic glutamate mGlu_{2/3} receptor coupling to G proteins in postmortem frontal cortex of schizophrenic subjects”. A. García-Bea, P. Miranda-Azpiazu, R. Diez-Alarcia, A.M. Gabilondo, B. Morentin, J. Gonzalez-Maeso y J.J. Meana. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2013. Abstract O08.

“Evaluation of the effect of norquetiapine on extracellular monoamine concentrations in rat locus coeruleus and prefrontal cortex: comparison with reboxetine and citalopram”. I. Horrillo, J.E. Ortega, E. Prieto y J.J. Meana. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2013. Abstract B25.

“G protein activation induced by hallucinogenic vs non hallucinogenic 5-HT_{2A} receptor agonists in postmortem human brain”. P. Miranda-Azpiazu, R. Diez-Alarcia, A. García-Bea, J. Gonzalez-Maeso, B. Morentin y J.J. Meana. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2013. Abstract B26.

CONGRESOS

“Neurochemical and behavioural characterization of the metabotropic glutamate 2 receptor knock-out mice”. I. Gil-Pisa, J.E. Ortega, J.J. Meana y J. Gonzalez-Maeso. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2013. Abstract B27.

“Expression and density of serotonin 2A receptor in postmortem prefrontal cortex of schizophrenic subjects”. C. Muguruza, A. García-Bea, P. Miranda-Azpiazu, J.L. Moreno, A. Umali, A.M. Gabilondo, J. Gonzalez-Maeso y J.J. Meana. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2013. Abstract B28.

“Measuring plasma cotinine levels in patients with first episode psychosis”. M. Bustillo, A. Zabala, I. Querejeta, M. Del Rio, M. Alonso, R. Segarra, J. García, J.I. Eguíluz, A. Gonzalez-Pinto, A. Ugarte, B. Santos, R. Barrio, J.J. Meana y M. Gutierrez. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2013. Abstract B32.

“Agonist signal trafficking at serotonin 5-HT_{2A} receptor in human brain: Implications for schizophrenia and antipsychotic treatment”. J.J. Meana. XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, San Pedro del Pinatar, Murcia, 2013. Basic and Clinical Pharmacology and Therapeutics 113 (Suppl.1): 6 (2013).

“Chronic citalopram administration desensitizes prefrontal cortex but not somatodendritic alpha-2 adrenoceptors in rat brain”. J.J. Meana, B. Fernández-Pastor, J.E. Ortega, L. Grandoso, E. Castro, L. Ugedo y A. Pazos. XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, San Pedro del Pinatar, Murcia, 2013. Basic and Clinical Pharmacology and Therapeutics 113 (Suppl.1): 17 (2013).

“Different pharmacological properties of ketanserin and altanserin on serotonin 5-HT_{2A} receptors in postmortem human brain: Interest for schizophrenia studies”. J.J. Meana, P. Miranda-Azpiazu, C. Muguruza, R. Diez-Alarcia, L.F. Callado y J. Gonzalez-Maeso. XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, San Pedro del Pinatar, Murcia, 2013. Basic and Clinical Pharmacology and Therapeutics 113 (Suppl.1): 17-18 (2013). Premio a la mejor Comunicación oral.

CONGRESOS

“Comparison of the effect of norquetiapine, reboxetine and citalopram on monoamine levels in rat locus coeruleus and prefrontal cortex”. J.E. Ortega, I. Horrillo, E. Prieto y J.J. Meana. 26th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2013. *European Neuropsychopharmacology* 23 (Suppl. 2): S199-S200 (2013).

“Hallucinogenic and non-hallucinogenic 5-HT_{2A} receptor agonists induce distinct patterns of G protein activation of G protein coupling in postmortem human brain”. P. Miranda-Azpiazu, R. Diez-Alarcia, A. García-Bea, J. Gonzalez-Maeso, B. Morentin y J.J. Meana. 26th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2013. *European Neuropsychopharmacology* 23 (Suppl. 2): S201 (2013).

“Functional coupling of group II metabotropic glutamate receptors to G_α proteins in postmortem frontal cortex of schizophrenic subjects”. A. García-Bea, P. Miranda-Azpiazu, R. Diez-Alarcia, A.M. Gabilondo, B. Morentin, J. Gonzalez-Maeso y J.J. Meana. 26th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2013. *European Neuropsychopharmacology* 23 (Suppl. 2): S206-S207 (2013).

“Large scale quantitative proteomic analysis in human postmortem dorsolateral prefrontal cortex tissue in schizophrenia”. R. Pinacho, N. Villalmanzo, J.J. Meana, M. Romeu, J.M. Haro, J. Villén y B. Ramos. 26th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2013. *European Neuropsychopharmacology* 23 (Suppl. 2): S427 (2013).

“Gene expression in the prefrontal cortex of schizophrenia patients with and without auditory hallucinations”. J. Gilabert-Juan, A.R. Saez, G. López-Campos, N. Sebastià, R. González-Martínez, J.M. Haro, J.J. Meana, J. Nacher, J. Sanjúan y M.D. Moltó. XVI World Congress of Psychiatry. Madrid, 2014. Abstract Book pp 191.

“Diagnóstico genético como medida de eficacia y seguridad de los tratamientos. Modelo de investigación traslacional”. C. Cortijo y J.J. Meana. 15 Society for Research in Nicotine and Tobacco (SRNT) –Europe Annual Meeting. Santiago de Compostela, 2014.

CONGRESOS

“Receptor-mediated [35S]gammaS binding in postmortem human brain membranes: optimisation of assay conditions for future studies”. Y Odagaki, M. Kinoshita, R. Toyoshima, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. 27th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Berlin, 2014. European Neuropsychopharmacology 24 (Suppl. 2): S232 (2014).

“Increased indolamine 2,3 dioxygenase (IDO) level associated to inflammation biomarkers and HPA axis dysregulation in depression”. I. Horrillo, S. Arostegui, L. Barbadillo, D. Del Río, E. Urgoiti, M. García-Cariñena, C. Sanz-Arzuaga, J. Ballesteros, J.J. Meana e I. Querejeta. 27th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Berlin, 2014. European Neuropsychopharmacology 24 (Suppl. 2): S384 (2014).

“Selective up-regulation of serotonin 5HT2A receptor coupling to Galphai1-proteins in postmortem brain of subjects with schizophrenia”. J.J. Meana, P. Miranda-Azpiazu, A. García-Bea, C. Muguruza, L.F. Callado, A.M. Gabilondo, R. Díez-Alarcia y J. González-Maeso. 27th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Berlin, 2014. European Neuropsychopharmacology 24 (Suppl. 2): S483 (2014).

Involvement of serotonin 2A - metabotropic glutamate 2 receptor heterocomplex in catecholamine release in mouse prefrontal cortex”. I. Mollinedo-Gajate, J. González-Maeso y J.J. Meana. ECNP Workshop for Junior Scientists in Europe. Niza, 2015. European Neuropsychopharmacology 25 (Suppl. 1): S33-S34 (2015).

“Mortalidad forense asociada a metadona en Bizkaia desde 2003 hasta 2013”. B. Morentin, J. Arrieta, J. Lamas, J.J. Meana y L.F. Callado. XXVII Congreso Nacional SEAP-IAP, XXII Congreso Nacional SEC y III Congreso Nacional SEPAF. Santander, (2015).

“Functional interaction between serotonin 2A and metabotropic glutamate 2 receptors in the regulation of dopamine release in mouse prefrontal cortex”. I. Mollinedo-Gajate, J. González-Maeso y J.J. Meana. 28th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Amsterdam, 2015. European Neuropsychopharmacology 25 (Suppl. 2): S261-S262 (2015).

CONGRESOS

“The prolyl oligopeptidase inhibitor IPR19 improves cognitive deficits in schizophrenia-like mouse models”. E. Munarriz-Cuezva, R. Pradés, L. Urigüen, S. Royo, E. Giralt, T. Tarragó y J.J. Meana. 28th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Amsterdam, 2015. *European Neuropsychopharmacology* 25 (Suppl. 2): S479 (2015).

“Selective prolyl oligopeptidase inhibition by IPR19 as a new pharmacological treatment of the cognitive impairment associated with schizophrenia”. R. Pradés, E. Munarriz-Cuezva, L. Urigüen, S. Royo, E. Giralt, J.J. Meana y T. Tarragó. 28th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Amsterdam, 2015. *European Neuropsychopharmacology* 25 (Suppl. 2): S479-S480 (2015).

“11-imidazoline receptor protein is reduced in the prefrontal cortex of cocaine addicts”. B. Keller, M. Álvaro-Bartolomé, M.J. García-Fuster, R. La Harpe, L.F. Callado, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. Reunión científica de la Red de Trastornos Adictivos. 16 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Granada, 2015. Libro de Abstract pp. 44.

“Functional activity of the serotonin 5HT_{2A}/mGlu₂ receptors heterocomplex in mouse brain”. I. Gil-Pisa, I. Mollinedo-Gajate, S. Marmolejo, J.J. Meana y J. González-Maeso. 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Valencia, 2015. *Basic and Clinical Pharmacology and Therapeutics* 117 (Suppl.2): 44 (2015). Mención honorífica a la mejor Comunicación oral.

“Serotonin 5-HT₃ receptor antagonism potentiates the antidepressant activity of citalopram”. B. Pérez-Palomar, I. Mollinedo-Gajate, J.J. Meana y J.E. Ortega. ECNP Workshop for Junior Scientists in Europe. Niza, 2016. *European Neuropsychopharmacology* 26 (Suppl. 1): S27 (2016).

CONGRESOS

“Immunomodulatory role of paliperidone in the poly(I:C) model of schizophrenia”. K. MacDowell, E. Munarriz-Cuezva, D. Martín-Hernández, A. Sayd, B. García-Bueno y J. Meana. 24th European Congress of Psychiatry. Madrid, 2016. *European Psychiatry* 33: S262 (2016).

“FADD adaptor in Alzheimer’s disease: A preliminary study utilizing postmortem human brains and a transgenic mouse model”. M.J. Garcia-Fuster, L.F. Callado, M. Sastre, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. 10th FENS Forum of Neuroscience. Copenhagen, 2016. Abstract number 3500.

“Identification of a new partner and regulator of the dopamine transporter: snapin”. A.M. Erdozain, S. de Gois, V. Bernard, V. Gorgievski, N. Pietrancosta, C.E. Macedo, P. Vanhoutte, J.E. Ortega, J.J. Meana, E.T. Tzavara, V. Vialou y B. Giros. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016. Abstract O03.

“Evaluation of spinophilin expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of antipsychotic treatment”. I. Brocvos-Mosquera, A.M. Erdozain, A.M. Gabilondo, B. Morentin, J.J. Meana y L.F. Callado. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016. Abstract O12.

“The prolyl oligopeptidase inhibitor IPR19 improves cognitive deficits in schizophrenia-like mouse models”. E. Munarriz-Cuezva, R. Prades, L. Urigüen, S. Royo, E. Giralt, J.J. Meana y T. Tarragó. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016. Abstract P11.

“A follow-up of biochemical parameters associated with neuroinflammation in depressed subjects: relationship with clinical response”. S. Arostegui, I. Horrillo, L. Barbadillo, E. Ibarburu, D. del Rio, E. Urgoiti, M. Garcia-Cariñena, S. Roman, C. Sanz-Arzuaga, J. Ballesteros, J.J. Meana e I. Querejeta. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016. Abstract P25.

CONGRESOS

“Pro-inflammatory state associated to elevated indoleamine 2,3-dioxygenase (IDO) expression and S100B concentrations in plasma of depressed subjects”. I. Horrillo, S. Arostegui, L. Barbadillo, E. Ibarburu, D. del Rio, E. Urgoiti, M. Garcia-Cariñena, S. Roman, C. Sanz-Arzuaga, J. Ballesteros, J.J. Meana e I. Querejeta. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016. Abstract P26.

“Pharmacological hallmarks of the 5-HT_{2A} receptor ligands ketanserin and altanserin in human frontal cortex: potencial concern in schizophrenia studies”. P. Miranda-Azpiazu, C. Muguruza, R. Díez-Alarcia, L.F. Callado, J. González-Maeso y J.J. Meana. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016. Abstract P27.

“Serotonin 5-HT₃ receptor antagonism potentiates the antidepressant activity of citalopram”. B. Pérez-Palomar, I. Mollinedo-Gajate, J.J. Meana y J.E. Ortega. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016. Abstract P85.

“Biochemical parameters associated with neuroinflammation in depressed patients: relationship with clinical intensity”. S. Arostegui, I. Horrillo, C. Sanz-Arzuaga, L. Intxauspe, D. Del Río, J. Ballesteros, J.J. Meana e I. Querejeta. 29th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Viena, 2016. European Neuropsychopharmacology 26 (Suppl. 2): S208 (2016).

“Receptor-mediated activation of Galpha(q) and Galpha(i3) assessed by [35S]GTPgammaS binding / immunoprecipitation assay in postmortem human brain membranes”. Y. Odagaki, M. Kinoshita, T. Ota, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. 29th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Viena, 2016. European Neuropsychopharmacology 26 (Suppl. 2): S231-S232 (2016).

“Spinophilin expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of antipsychotic treatment”. A.M. Erdozain, I. Brocos-Mosquera, A.M. Gabilondo, J.J. Meana y L.F. Callado. 29th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Viena, 2016. European Neuropsychopharmacology 26 (Suppl. 2): S571 (2016).

CONGRESOS

“Alpha-2 adrenoceptor expression is increased in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of antipsychotic treatment”. L.F. Callado, I. Brocos-Mosquera, A.M. Gabilondo, A.M. Erdozain y J.J. Meana. 29th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Viena, 2016. *European Neuropsychopharmacology* 26 (Suppl. 2): S572-S573 (2016).

“Impact of adolescent social isolation stress on CB1 receptors functionality in the adult mouse brain”. C. Muguruza, G. Terral, F. Massa, J.J. Meana, G. Marsicano, L.F. Callado y F. Chaouloff. 17 Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Las Palmas de Gran Canaria, 2016. Abstract O 1.3.

“Chronic delta9-THC leads to dysregulated binding and functionality of serotonin 5HT2A receptors in mouse brain cortex”. I. Ibarra-Lecue, R. Diez-Alarcia, J.J. Meana, L.F. Callado y L. Urigüen. 17 Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Las Palmas de Gran Canaria, 2016. Abstract P 11.

“Estudio poblacional de la muerte súbita cardiovascular asociada al consumo reciente de cocaína”. B. Morentin, J. Arrieta, L.F. Callado, J.J. Meana y A. Izaguirre. II Simposio Nacional y I Convención Iberoamericana de muerte súbita cardiovascular. La Habana, Cuba, 2016. *CorSalud* 9: 175 (2017).

“Chronic Delta9-THC administration leads to functional 5-HT2A receptors supersensitivity mediated by inhibitory Gi/o proteins in mouse brain cortex”. I. Ibarra-Lecue, I. Mollinedo-Gajate, J.J. Meana, L.F. Callado, R. Diez-Alarcia y L. Urigüen. 37th SEF National Meeting with the British Pharmacological Society. Barcelona, 2017. *Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology* 121 (Suppl 2): 33 (2017).

“Serotonin 5-HT3 receptor antagonism potentiates the antidepressant activity of citalopram”. B. Pérez-Palomar, I. Mollinedo-Gajate, J.J. Meana y J.E. Ortega. 37th SEF National Meeting with the British Pharmacological Society. Barcelona, 2017. *Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology* 121 (Suppl 2): 40 (2017).

CONGRESOS

“Alpha2A- and alpha2C-adrenoceptor subtypes expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia”. I. Brocos-Mosquera, A.M. Gabilondo, J.J. Meana, A.M. Erdozain y L.F. Callado. 37th SEF National Meeting with the British Pharmacological Society. Barcelona, 2017. *Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology* 121 (Suppl 2): 43 (2017).

“Pharmacological characterization of receptor-mediated Gi/o activation in postmortem human prefrontal cortical membranes”. Y. Odagaki, M. Kinoshita, T. Ota, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. 13th World Congress of Biological Psychiatry. Copenhagen, 2017.

“Functional activation of Gi/o proteins coupled to multiple neurotransmitter receptors in postmortem human prefrontal cortical membranes”. Y. Odagaki, M. Kinoshita, T. Ota, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. 30th Congress of the European College of Neuro-Psychopharmacology (ECNP). Paris, 2017. *European Neuropsychopharmacology* 27 (Suppl. 4): S652 (2017).

“Alpha2A- and alpha2C-adrenoceptor subtypes expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia”. I. Brocos-Mosquera, A.M. Gabilondo, J.J. Meana, A.M. Erdozain y L.F. Callado. 47th European Brain & Behaviour Society Meeting. Bilbao, 2017. Abstract Book pp. 132.

“Accumbal dopamine release during social interaction in a mouse model of autism”. I. Mollinedo-Gajate, M. Fernández, J.J. Meana y O. Peñagarikano. 47th European Brain & Behaviour Society Meeting. Bilbao, 2017. Abstract Book pp. 291.

“Chronic Delta9-THC leads to a supersensitivity to (±)DOI induced psychotic-like symptoms by modulating 5-HT_{2A} receptors and inhibitory Gi/o proteins in mouse brain cortex”. I. Ibarra-Lecue, I. Mollinedo-Gajate, J.J. Meana, L.F. Callado, R. Diez-Alarcia y L. Urigüen. 47th European Brain & Behaviour Society Meeting. Bilbao, 2017. Abstract Book pp. 345.

CONGRESOS

“Actividad procognitiva de los fármacos alfa-2 adrenérgicos en modelos animales de esquizofrenia”. J.J. Meana y L.F. Callado. XX Congreso Nacional de Psiquiatría. Barcelona, 2017.

“El tratamiento antipsicótico crónico active vías proinflamatorias en cerebro”. J.J. Meana. XX Congreso Nacional de Psiquiatría. Barcelona, 2017.

“Chronic Delta9-THC and psychotic-like symptoms in mice: focusing on brain cortical 5-HT2A receptors functionality and AKT/mTOR pathway”. I. Ibarra-Lecue, I. Mollinedo-Gajate, J.J. Meana, L.F. Callado, R. Diez-Alarcia y L. Urigüen. 18ª Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Bilbao, 2017. Abstract O 2.9. Premio a la mejor comunicación oral.

“Chronic tetrahydrocannabinol and psychotic-like symptoms in mouse: focusing cortical serotonin 2A receptors functionality”. I. Ibarra-Lecue, I. Mollinedo-Gajate, J.J. Meana, L.F. Callado, R. Diez-Alarcia y L. Urigüen. ECNP Workshop for Junior Scientists in Europe. Niza, 2018. European Neuropsychopharmacology 28 (Suppl. 1): S50-51 (2018).

“Maternal immune activation induces cortical dopaminergic hypofunction and cognitive impairments in offspring”. B. Pérez-Palomar, J.E. Ortega y J.J. Meana. 17th International Conference Monitoring Molecules in Neuroscience. Londres, 2018. Abstract Book pp. 71.

“LOC339803 lncRNA mediates susceptibility to immune-diseases by tissue-dependent allele-specific gene expression regulation”. A. Castellanos-Rubio, A. Olazagoitia-Garmendia, I. Santin, I. Irastorza, J.J. Meana y J.R. Bilbao. VIII Meeting of the Spanish RNA network. Madrid, 2018. Abstract 22.

“ADRA2A gene expresión and epigenetic regulation in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia”. G. Rivero, I. Brocos-Mosquera, J.J. Meana y L.F. Callado. 1st Meeting in Translational Pharmacology. Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, 2018. Abstract book O011.

CONGRESOS

“Effects of chronic antipsychotics administration on Akt-dependent signalling pathways in rat brain cortex”. L.F. Callado, I. Ibarra-Lecue, V. Luque-Fernández, J.J. Meana, R. Diez-Alarcia y Leyre Urigüen. 1st Meeting in Traslational Pharmacology. Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, 2018. Abstract book P078.

“Behavioural evaluation of a translational animal model of schizophrenia”. N. Cordero, C. Muguruza, B. Pérez-Palomar, E. Munarriz-Cuezva, J.J. Meana y J.E. Ortega. 1st Meeting in Traslational Pharmacology. Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, 2018. Abstract book P079.

“Evaluation of long-term desipramine administration on alpha2-adrenoceptors regulating noradrenaline and serotonin release in rat frontal cortex”. I. Muneta-Arrate, I. Horrillo, B. Pérez-Palomar, L. Martínez-Alberdi, J.E. Ortega y J.J. Meana. 1st Meeting in Traslational Pharmacology. Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, 2018. Abstract book P079.

“Spinophilin expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of antipsychotic treatment”. I. Brocos-Mosquera, A.M. Gabilondo, J.J. Meana, L.F. Callado y A.M. Erdozain. 1st Meeting in Traslational Pharmacology. Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, 2018. Abstract book P081.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Subtipos de adrenoceptores alfa-2 en cerebro humano normal y de víctimas de suicidio. Efectos del tratamiento con antidepresivos.

DOCTORANDO: Luis Felipe Callado

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Medicina y Odontología

AÑO: 1997

CALIFICACION: Apto cum laude. Premio Extraordinario

TITULO: Evaluación del receptor para imidazolinas I-2 como marcador del alcoholismo

DOCTORANDO: Ana Isabel Maeztu

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Psicología

AÑO: 1999

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: Regulación de la actividad del sistema noradrenérgico central por fármacos antidepresivos. Estudio mediante microdiálisis cerebral in vivo

DOCTORANDO: Yolanda Mateo Gonzalez

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Biológicas

AÑO: 1999

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude. Premio Extraordinario

TITULO: Actividad funcional de los adrenoceptores alfa-2 y otros neuroreceptores en cerebro humano postmortem. Alteraciones en trastornos depresivos y adicción a opiáceos.

DOCTORANDO: Javier González Maeso

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Bioquímica

AÑO: 2001

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: Caracterización y regulación farmacológica in vivo de la neurotransmisión noradrenérgica y su modulación por fármacos serotoninérgicos. Un estudio en el locus coeruleus de rata.

DOCTORANDO: Begoña Fernández-Pastor

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Bioquímica

AÑO: 2003

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Identificación de marcadores moleculares de Depresión mayor: Análisis en cerebro humano postmortem mediante microarrays de ADN

DOCTORANDO: David Arteta García

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2007

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: Nuevas estrategias de potenciación antidepressiva basadas en la interacción entre los sistemas noradrenérgico y serotoninérgico centrales. Estudio mediante microdiálisis cerebral in vivo

DOCTORANDO: Jorge Emilio Ortega Calvo

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

AÑO: 2007

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: Neurobiological mechanisms underlying brain alpha-2 adrenoceptor supersensitivity in major depression. Effect of antidepressant treatment and comparison with other psychiatric disorders

DOCTORANDO: Guadalupe Rivero Calera

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

AÑO: 2008

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: Identificación de marcadores en esquizofrenia y su tratamiento mediante proteómica comparativa en cerebro humano postmortem

DOCTORANDO: María José Guerrero Martínez

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2009

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: Marcadores diagnósticos y terapéuticos en esquizofrenia y trastorno bipolar mediante microarrays de ADN: un estudio en cerebro humano postmortem

DOCTORANDO: Dietmar Fernández Orth

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2010

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: Regulación del sistema noradrenérgico central tras modulación farmacológica del eje hipotálamico-hipofisario-adrenal. Efecto del tratamiento antidepressivo

DOCTORANDO: Igor Horrillo Furundarena

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

AÑO: 2011

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Desarrollo de un sistema de genotipado para la aplicación en el “trastorno por déficit de atención con hiperactividad” y su Farmacogenética.

DOCTORANDO: Aritz Molano Bilbao

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Bioquímica

AÑO: 2012

CALIFICACION: Apto cum laude

TITULO: Evaluación neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia

DOCTORANDO: Itziar Gil de la Pisa

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

AÑO: 2013

CALIFICACION: Apto cum laude

TITULO: Evaluation of protein expression, signaling and treatment-induced epigenetic regulation of the serotonin 5-HT_{2A} / metabotropic glutamate mGlu₂ receptor heterocomplex in postmortem brain of schizophrenic subjects

DOCTORANDO: Aintzane García Bea

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

AÑO: 2014

CALIFICACION: Apto cum laude

TITULO: Biochemistry, function and pharmacology of serotonin 5HT_{2A} and group II metabotropic glutamate receptors in postmortem human brain

DOCTORANDO: Patricia Miranda Azpiazu

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Doctorado en Farmacología

AÑO: 2014

CALIFICACION: Apto cum laude

TITULO: Caracterización de las proteínas del complejo SNARE en esquizofrenia y su tratamiento

DOCTORANDO: Eva Munarriz Cuezva

UNIVERSIDAD: País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Doctorado en Farmacología

AÑO: 2015

CALIFICACION: Apto cum laude

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: In vivo functional role of the 5-HT_{2A} / mGlu₂ receptor heterocomplex in rodents

DOCTORANDO: Irene Mollinedo Gajate

UNIVERSIDAD: País Vasco **FACULTAD/ESCUELA:** Doctorado en Farmacología

AÑO: 2018

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE: R = responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional.

EQUIPO:	FECHA:	CLAVE:
Equipo fijación de radioligandos	desde 1985	UA / R
Contador de centelleo	desde 1985	UA / R
Agregómetro	desde 1985	UO
Equipo valoración ³² P-AMPC	desde 1986	UO
Equipo HPLC (DE)	desde 1990	UA / R
Equipo cirugía estereotáxica	desde 1990	UA / R
Equipo microdiálisis experimental	desde 1990	UA / R
Equipo de órgano aislado en baño	desde 1993	UO
Equipo de purificación de agua	desde 1993	UA / R
Banco de cerebros	desde 1985	UA / R
Equipo de Western-blotting	desde 1999	UA / R
Equipo de genómica funcional	desde 2002	UO
Equipo de proteómica	desde 2003	UO
Equipo análisis imagen fluorescencia	desde 2005	UA / R
Equipo microdiálisis humano	desde 2006	UA / R
Servicio Secuenciación	desde 2006	UO
Equipo Q-RT-PCR	desde 2007	UA / R
Diseño y evaluación animales transgénicos	desde 2007	UO
Modelos animales comportamiento	desde 2007	UA / R
Equipo Scintillation Proximity Assay	desde 2008	UA / R
Servicio General SGIKER Analítica	desde 2008	UO
Bioanalizador por electroforesis	desde 2008	UA / R
Silenciamiento génico	desde 2007	UO
Epigenética en tejido nativo	desde 2012	UA / R
Vectores virales	desde 2013	UO
Evaluación touch screen	desde 2015	UA / R

EXPERIENCIA DE GESTIÓN DE I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Comisión de Investigación de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Tipo de actividad: Miembro electo, reelegido

Fecha: Desde febrero de 2004 hasta septiembre 2017

Título: Centro de Investigación Biomédica en Red de salud Mental (CIBERSAM)

Tipo de actividad: Responsable de grupo de investigación adscrito. Grupo CB07/09/0008.

Fecha: Desde enero de 2008 hasta la fecha

Título: Asesor Científico de Brainco S.L.

Tipo de actividad: Convenio de colaboración con la UPV/EHU para el desarrollo de actividades de I+D+i conjuntas

Fecha: Desde julio de 2008 hasta septiembre 2010

Título: Area de enfermedades mentales y neurológicas. Instituto de Salud Carlos III.

Tipo de actividad: Panelista de la Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos de I+D+i

Fecha: 2009-2014

Título: Comisión de Investigación del Instituto Biosanitario BioCruces

Tipo de actividad: Miembro designado

Fecha: Desde febrero 2012 hasta la fecha

Título: Asesor Científico de IPROTEOS S.L.

Tipo de actividad: Convenio de colaboración con la UPV/EHU para el desarrollo de actividades de Asesoramiento.

Fecha: Desde julio de 2013 hasta la fecha

EXPERIENCIA DE GESTIÓN DE I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Asesor Científico de GENETRACER BIOTECH S.L.

Tipo de actividad: Convenio de colaboración con la UPV/EHU para el desarrollo de actividades de Asesoramiento.

Fecha: Desde enero de 2014 hasta la fecha

Título: Presidente de la Comisión de Docencia e Investigación del Instituto Vasco de Medicina Legal

Tipo de actividad: Organismo asesor de la Dirección en actividades de formación postgraduada y de I+D+i

Fecha: Desde junio de 2014 hasta la fecha

Título: Centro de Investigación Biomédica en Red de salud Mental (CIBERSAM)

Tipo de actividad: Coordinador de Plataformas científicas y miembro del Comité de Dirección

Fecha: Desde noviembre de 2016 hasta la fecha

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Universidad de Deusto. Profesor de Farmacología Master de Drogodependencias y Programa Experto en Drogodependencias. Desde Octubre 1989 hasta Junio 1997. Reiniciado como Master Oficial de Postgrado en 2009-2010.

Instituto Deusto de Drogodependencias. Coordinador del área de Farmacología. Desde Octubre 1991 hasta Junio 1997.

Evaluador de artículos remitidos a las siguientes publicaciones:

- Amino Acids. Desde 1991.
- Biological Psychiatry. Desde 1993.
- Journal of Neurochemistry. Desde 1993.
- Pediatric Research. Desde 1995.
- Brain Research. Desde 1998.
- Japanese Journal of Pharmacology. Desde 2000.
- Neuroscience Letters. Desde 2003.
- Psychiatry Research. Desde 2003.
- Neuropsychopharmacology. Desde 2003.
- BioMed Central (BMC) Neuroscience. Desde 2004.
- Journal of Neuroscience Research. Desde 2005.
- Current Neuropharmacology. Desde 2005.
- Molecular Psychiatry. Desde 2005.
- Educación Médica. Desde 2005.
- European Neuropsychopharmacology. Desde 2006.
- Synapse. Desde 2007.
- Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. Desde 2008.
- Pharmacological Research. Desde 2008.
- European Journal of Psychiatry. Desde 2009.
- Revista de Neurología. Desde 2009.
- Revista de Psiquiatría y Salud Mental. Desde 2009.
- International Journal of Neuropsychopharmacology. Desde 2009.
- British Journal of Pharmacology. Desde 2010.
- Letters in Drug Design & Discovery. Desde 2011.
- Mini-reviews in Medicinal Chemistry. Desde 2012.
- Neuropharmacology. Desde 2012.
- The Open Medical Education Journal. Desde 2012.
- ICB Digital. Medicina Clínica. Desde 2013.
- ACS Chemical Neuroscience. Desde 2013.
- Journal of Psychiatric Research. Desde 2014.
- The Pharmacogenomics Journal. Desde 2014.
- International Clinical Psychopharmacology. Desde 2015.
- Psychopharmacology. Desde 2015.
- Schizophrenia Research. Desde 2016.
- BioMed Central (BMC) Medicine. Desde 2016.
- International Journal of Pediatric Research. Desde 2016.
- Molecular Neurobiology. Desde 2017.
- Actas Españolas de Psiquiatría. Desde 2017.
- Journal of Child and Adolescent Psychopharmacology. Desde 2018.
- Life Sciences. Desde 2018.

Licencia de Operador de Instalaciones Radiactivas. Especialidades medicina-investigación e industrial.

Homologado con Titulación categorías B y C para personal que ejerce procedimientos y cuidado de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Miembro de diferentes sociedades científicas:

Sociedad Española de Farmacología
Sociedad Española de Educación Médica
Sociedad Española de Neurociencia
Sociedad Española de Toxicomanías
Association for the Study of Medical Education
European Neuroscience Association, actualmente Federación Europea de
Sociedades de Neurociencia
Association for Medical Education in Europe
Sociedad española de Investigación sobre cannabinoides
Sociedad de Educación Médica de Euskadi
Asociación Vasca de Drogodependencias
European College of Neuropsychopharmacology
Sociedad Española de Psiquiatría

Vicepresidente de la Sociedad Española de Toxicomanías desde 1997 hasta 2001.

Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Educación Médica desde 2003 hasta 2011.

Vicedecano de Ordenación Académica e Innovación Docente de la Facultad de Medicina y Odontología. Universidad del País Vasco / E.H.U. Desde febrero de 2001 hasta septiembre de 2003.

Vocal del Consejo Científico Asesor del Instituto Nacional de Investigación y Formación sobre drogas (INIFD). Plan Nacional sobre Drogas. Desde 2003 hasta desaparición.

Miembro electo de la Comisión de Investigación de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde el 4 de febrero de 2004 al 25 de enero de 2006. Reelegido desde 26 de enero de 2006 hasta el 31 de agosto de 2013. Reelegido desde 1 de septiembre de 2013 hasta el 15 de septiembre de 2017.

Vicepresidente 2º electo de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi. 2004/2007.

Miembro del Advisory Board “AriClaim”. Boehringer Ingelheim España. 2004.

Presidente del Comité Organizador de la XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Plentzia, Bizkaia. 2005.

Vocal electo de la Sociedad Española de Toxicomanías. 2007/2009.

Comisión Nacional de la Actividad Investigadora. Evaluados positivamente los sexenios 1986-91, 1992-97, 1998-2003, 2004-2009, 2010-2015.

Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco (UNIQUAL). Valorado positivamente complementos niveles C1, C2, B1, B2, B3, A1 y A2 a fecha 1 de enero de 2005.

Miembro del Editorial Board de la Revista “The Open Medical Education Journal”. Desde 2008 hasta 2014.

Consultor de la empresa Progenika Biopharma S.A. en el desarrollo del producto Pharmachip, destinado a diagnóstico farmacogenético.

Miembro del Editorial Board de la Revista “The Open Neuropsychopharmacology Journal”. Desde 2008 hasta 2012.

Presidente del Comité de Ética para las investigaciones relacionadas con seres humanos (CEISH) de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Miembro de la Comisión Universitaria de Ética en la Investigación y la Docencia. Desde 17 de junio de 2009 hasta el 21 de mayo de 2012.

Miembro del panel de expertos del Programa ACADEMIA de ANECA para evaluar expedientes de solicitud de acreditación para Profesores Titulares y Catedráticos de Universidad. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. Desde 2009.

Premio Investigador del año 2008 en el campo de la Psiquiatría. Sociedad Española de Psiquiatría Biológica. 2009.

Mención honorífica en el Premio de Investigación 2008-2009. Fundación Dr. Antonio Esteve. Por la publicación “Identification of a serotonin/glutamate receptor complex implicated in psychosis” Nature 452: 93-97 (2008). Fallado en Julio 2011.

Premio Juan Luis Ferrer de la Sociedad Española de Disfunción craneomandibular y Dolor orofacial al mejor artículo científico publicado por la publicación “Relationship between non-functional masticatory activity and central dopamine in stressed rats”. Journal of Oral Rehabilitation 37: 827-833 (2010). Fallado en 2011.

Miembro de grupo promotor del Polo de Neurociencias. Euskampus, Campus de Excelencia Internacional. Desde 2012.