

Currículum vitae

J. Javier Meana Martínez

Fecha: 1 mayo 2023

1. TITULOS ACADÉMICOS	5
1.A. Licenciatura	5
1.B. Doctorado y Tesis Doctoral	5
2. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS	6
3. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA	7
3.A. Pregrado y Grado	7
3.B. Cursos de Postgrado en los que ha actuado como responsable	8
3.C. Cursos de Postgrado en los que ha participado	11
3.D. Cursos de Formación Médica Continuada en los que ha participado	14
4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA	18
4.A. Estancias en otros Centros	18
4.B. Tesis doctorales	19
4.C. Proyectos finales	22
4.D. Becarios e investigadores contratados bajo responsabilidad	26
4.E. Comités evaluadores de actividad investigadora	30
4.F. Tribunales de Tesis Doctorales	32
5. PUBLICACIONES – libros –	38
5.A. Libros como Editor o compilador	38
5.B. Capítulos en libros colectivos	39
6. PUBLICACIONES – artículos –	46
6.A. Artículos en Revistas no recogidas en Science Citation Index	46
6.B. Artículos en Revistas recogidas en Science Citation Index	49
6.C. Artículos remitidos sin aceptación definitiva	72
7. OTRAS PUBLICACIONES	73
8. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	74
8.A. Evaluador de artículos en Revistas recogidas en Science Citation Index	74
8.B. Comités Científicos de los que forma o ha formado parte por designación	77
8.C. Sociedades Científicas de las que forma parte	80
9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS	81
9.A. Participación en Proyectos como becario	81
9.B. Participación en Proyectos como investigador	81
9.C. Participación en Proyectos como investigador responsable	86
9.D. Proyectos desarrollados mediante colaboración con empresas	90
10. COMUNICACIONES Y PONENCIAS A CONGRESOS	93
11. PATENTES Y LICENCIAS DE EXPLOTACION	150

12. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS	151
12.A. Cursos, Seminarios y Jornadas	151
12.B. Conferencias impartidas	157
13. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS	162
14. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS	166
15. ACTIVIDADES EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE	169
16. OTROS MERITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN	169
16.A. Evaluación de la actividad docente por UPV/EHU	169
16.B. Evaluación de la CNAI	170
16.C. Evaluación de Consejo Social y Unibasq	171
16.D. Actividad institucional universitaria y cargos académicos	171
16.E. Otras titulaciones	172

CURRÍCULUM VITAE

2023/02/01

DATOS PERSONALES

JOSE JAVIER MEANA MARTINEZ

Lugar y fecha de nacimiento: Vitoria-Gasteiz, 28 de noviembre de 1960.

D.N.I. nº 16.252.625-C. Expedido el 21 de junio de 2004.

Dirección profesional: Departamento de Farmacología. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Campus de Leioa. 48940 Leioa. Bizkaia.

Tfno.: 946012762, 946012757.

Fax: 946013220.

E-mail: javier.meana@ehu.eus

Web: <http://www.ehu.eus/neuropsicofarmacologia>

Destino actual: Facultad de Medicina y Enfermería. Departamento de Farmacología.

Categoría: Catedrático de Universidad. Nº de registro de personal 1625262546-A0500

ORCID ID: 0000-0002-7913-6714

Research ID: A-4680-2015

Scopus IDs: 7006960286; 56051153300; 36770674300; 26032248700

1. TITULOS ACADÉMICOS

1.A. Licenciatura

Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Facultad de Medicina y Odontología. 1977/78 a 1982/83.

Licenciado en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. 1983. Calificación: Sobresaliente.

1.B. Doctorado y Tesis Doctoral

"Adrenoceptores alfa-2 en cerebro de suicidas con depresión mayor y otros síndromes neuropsiquiátricos". Departamento de Neurociencias. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Dirigida por el Dr. J. A. García Sevilla. Julio 1990. Calificación: Apto cum laude.

Premio Extraordinario de Doctorado. Curso 1989/90.

2. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

1. Profesor Colaborador a título honorífico de Farmacología y Terapéutica. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Cursos académicos 1984/85 y 1985/86.
2. Ayudante L.R.U. en dedicación completa. Área de conocimiento Farmacología. Departamento de Neurociencias. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde 9 de octubre 1987 a 20 de octubre 1988.
3. Profesor Asociado en dedicación completa. Área de conocimiento Farmacología. Departamentos de Neurociencias y Farmacología. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde 21 de octubre 1988 hasta 15 de septiembre 1992.
4. Profesor Titular Numerario de Universidad en dedicación completa. Área de conocimiento Farmacología. Departamento de Farmacología. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde 16 de septiembre 1992 hasta 23 de septiembre de 2001.
5. Coordinador y Profesor del Área de Farmacología en el Master en Drogodependencias. Universidad de Deusto. 1989/90 y desde 1991/92 hasta 1996/97.
6. Profesor del Área de Farmacología en el Curso experto en Drogodependencias. Universidad de Deusto. Desde 1992/93 hasta 1996/97.
7. Catedrático Numerario de Universidad en dedicación completa. Área de conocimiento Farmacología. Departamento de Farmacología. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde 24 de septiembre de 2001 hasta la actualidad.
8. Docente y Tutor en la Maestría Iberoamericana on-line en Drogodependencias. Universidad de Deusto. Bienio 2002/04.
9. Profesor del Máster universitario en Drogodependencias y otras adicciones. Universidad de Deusto. Desde 2009/10 hasta 2018/2019.
10. Tutor de Estancias de investigación. Máster Interuniversitario de iniciación a la investigación en Salud Mental. Universidad de Cantabria, Universidad Complutense de Madrid, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Barcelona, Universidad de Cádiz, CIBERSAM. Desde 2016/2017 hasta la 2021/2022.

3. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

3.A. Pregrado y Grado

1. Asignatura Farmacología y Terapéutica en 3er. curso de la Licenciatura de Medicina. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Plan de Estudios de 1972. Desde 1987/88 a 1994/95 (salvo periodo formación postdoctoral).
2. Asignatura Farmacología en 2º curso de la Licenciatura de Odontología. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Plan de Estudios de 1991. 1988/89.
3. Asignatura Farmacología General en 3er. curso de la Licenciatura de Medicina. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Plan de Estudios de 1993. Desde 1995/96 a 1999/2000.
4. Asignatura Farmacología Clínica en 5º curso de la Licenciatura de Medicina. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Plan de Estudios de 1993. Unidades Docentes de Basurto (Bizkaia) y Donostia – San Sebastián. Desde 1997/98 hasta 1999/2000. Unidad Docente de Basurto (Bizkaia). Desde 1997/98 hasta a 2013/14.
5. Asignatura Drogodependencias en 5º curso de la Licenciatura de Medicina. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Plan de Estudios de 1993. Unidad Docente de Vitoria – Gasteiz. Desde 1997/98 a 2009/10.
6. Asignatura Fundamentos Farmacológicos de la Anestesia en 5º curso de la Licenciatura de Medicina. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Plan de Estudios de 1993. Unidad Docente de Basurto (Bizkaia). 1997/98.
7. Asignatura Farmacología Médica Aplicada en 5º curso del Grado en Medicina. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Plan de Estudios de 2010. Unidad Docente de Basurto (Bizkaia). Desde 2014/15 hasta la actualidad. Unidad Docente de Vitoria-Gasteiz. 2017/18, 2020/21. Unidad Docente de Donostia. 2018/19.

3.B. Cursos de Postgrado en los que ha actuado como responsable (Doctorado, Master y Especialización)

1. Programa de Farmacología en el Master en Drogodependencias. Universidad de Deusto. Años académicos 1989/90 y desde 1991/92 hasta 1996/97.
2. Programa de Farmacología en el Curso de Expertos en Drogodependencias. Universidad de Deusto. Desde 1992/93 hasta 1996/97.
3. "Metodología de identificación de receptores mediante radioligandos". Programa de Doctorado en Neurociencias. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Bienio 1990/92.
4. "Bases y práctica de la formación científica". Programa de Doctorado en Neurociencias. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Bienios 1993/95, 1995/97, 1997/99, 1999/2001, 2001/03, 2003/04, 2005/06.
5. Responsable del Programa de Doctorado en Farmacología. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Bienio 1995-97.
6. "Bases y práctica de la formación científica". Programa de Doctorado en Farmacología. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Bienios 1996/98, 2001/03, 2002/04, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07. Mención de Calidad otorgado por la Agencia Nacional de Calidad y Acreditación (ANECA) en 2005, renovado en 2006.
7. "Bases y práctica de la formación científica". Programa de Doctorado en Conceptos y métodos de Biología Celular con implicaciones médicas. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Bienio 1996/98.
8. "Bases y práctica de la formación científica". Programa de Doctorado en Actividades físicas y del deporte. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Bienio 1997/1999.
9. Programa de Bases bio-psico-sociales de las drogodependencias. Maestría Iberoamericana on-line en Drogodependencias. Comisión Interamericana para el control del abuso de drogas (CICAD) de la Organización de Estados Americanos (OEA), Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas, UNIFV (Perú), FUNLAM (Colombia), UCR (Costa Rica), UD (España), UMH (España), UPCH (Perú), UNESR (Venezuela), UNED (España). 2002.
10. "Farmacología de las drogodependencias". Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias. Universidad de Deusto. Curso 2001/02.

11. "Reducción de daños y riesgos causados por las drogas". Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias. Universidad de Deusto. Curso 2001/02.
12. "Bases en farmacología de las drogodependencias: el cannabis". Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias. Universidad de Deusto. Curso 2003/04.
13. "Nuevos estimulantes y conocidas anfetaminas". Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias. Universidad de Deusto. Curso 2004/05.
14. "Neurobiología de la adicción". Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias. Universidad de Deusto. Curso 2004/05.
15. Co-responsable del Programa de Doctorado en Farmacología. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Bienio 2005/2006. Mención de Calidad otorgado por la Agencia Nacional de Calidad y Acreditación (ANECA).
16. "Bases y práctica de la formación científica". Programa de Doctorado en Genética. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Bienio 2005/2007. Mención de Calidad otorgado por la Agencia Nacional de Calidad y Acreditación (ANECA) en 2005.
17. "Bases para entender las acciones del cannabis". Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias. Universidad de Deusto. Curso 2005/06.
18. "Bases neurofisiológicas y bioquímicas de las adicciones. Los circuitos de recompensa, el placer y la capacidad adictiva de ciertas sustancias". Ofertas de Formación Universitaria en Drogodependencias. Universidad de Deusto. Curso 2005/06.
19. "Farmacología molecular y farmacogenética". Master oficial universitario en "Biología molecular y Biomedicina". Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde 2006/07 hasta 2015/16.
20. Responsable del Máster en "Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización racional de medicamentos". Máster oficial universitario de postgrado con acceso a doctorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde 2007/08 hasta 2011/12. Mención de Calidad otorgado por la Agencia Nacional de Calidad y Acreditación (ANECA) a los doctorados vinculados al mismo en el periodo 2007-2011.
21. "La Genética y la Genómica al servicio de la terapéutica". Master oficial universitario de postgrado en "Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización racional de medicamentos". Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde 2006/07 hasta 2018/19.
22. "Farmacología de las Dependencias". Master oficial universitario de postgrado en "Drogodependencias y otras adicciones". Universidad de Deusto. 2009/10.

23. "Tecnología médica: validación de fármacos". Master oficial universitario de postgrado en "Ingeniería Biomédica". Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde 2010/11 hasta 2014/15.
24. Responsable del Programa de Doctorado en Farmacología. Desde 2019/20 hasta la actualidad.

3.C. Cursos de Postgrado en los que ha participado (Doctorado, Máster y Especialización)

1. "Aspectos teóricos de la identificación de receptores mediante la unión de radioligandos". II Curso avanzado de "Receptores para neurotransmisores". Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria. 1992.
2. "Análisis de experimentos de saturación. Criterios estadísticos para discriminar entre diversos modelos de ajuste". II Curso avanzado de receptores para neurotransmisores. Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria. 1992.
3. "Relaciones interpersonales y psicoterapias en salud mental". Curso de Especialista Universitario. Departamento de Enfermería. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. 1992/93.
4. "Introducción a la Neurociencia" Programa de Doctorado en Neurociencias. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Bienios 1993/95, 1995/1997.
5. "Farmacología de las dependencias". Curso de Doctorado y Especialización. Programa de Doctorado en Farmacología. Universidad de Cantabria. 1994.
6. "Neuropsicofarmacología". Curso de Doctorado y Especialización. Programa de Doctorado en Farmacología. Universidad de Cantabria. 1994, 1996.
7. "Caracterización funcional de receptores por métodos fisiológicos y farmacológicos in vivo". V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII y XIII Cursos avanzados de "Receptores para neurotransmisores". Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria. Barcelona. 1995, 1996, 2001; Madrid 1997, 2002; San Sebastian 1998; Santiago de Compostela 1999, Santander 2000, Málaga 2003.
8. "Evaluación funcional in vivo de receptores para neurotransmisores". Master en Investigación, Desarrollo e Innovación de medicamentos. Universidad de Navarra. Pamplona. 2001.
9. "Tratamiento farmacológico del dolor crónico". Curso de Doctorado "Avances en Neurocirugía". Programa de Doctorado en Cirugía. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2001/02.
10. "Papel del sistema noradrenérgico central en los trastornos depresivos y el mecanismo de acción de los fármacos antidepresivos". Curso de Doctorado "Introducción a la Clínica neurológica, psiquiátrica y neuropsicológica". Programa de Doctorado en Neurociencia y Biología del comportamiento. Universidad Pablo Olavide. Sevilla. 2002.

11. "Regulación fisiológica y farmacológica del transportador neuronal de dopamina (DAT)". XIII Curso avanzado de "Receptores para neurotransmisores". Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria. Málaga. 2003.
12. "Fisiopatología de los adrenoceptores alfa-2 y beta en los síndromes depresivos" XIV Curso avanzado de "Receptores para neurotransmisores". Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria. Alicante. 2004.
13. "Polimorfismos en la expresión génica de receptores. Implicaciones bioquímicas, farmacológicas y funcionales" XVI, XVII, XIX y XX Cursos avanzados de "Receptores para neurotransmisores". Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria. Vitoria-Gasteiz. 2006; Santander 2007; Palma de Mallorca 2009, Bilbao 2010.
14. "Del cerebro humano postmortem al modelo animal". Curso de doctorado en Psiquiatría Molecular: "investigación traslacional en Psiquiatría: haciendo el camino". Universidades de Santiago de Compostela, A Coruña y Vigo. Santiago de Compostela. 2006.
15. "Investigación en farmacogenética y farmacogenómica en Neuro-oncología". Curso de doctorado, especialización y formación continua: "Avances en Neurooncología". Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Hospital de Cruces. 2007.
16. "Dolor orofacial y trastornos temporomandibulares" Master en Patología Oral. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2007, 2010, 2013.
17. "Microdiálisis en el infarto". Curso de doctorado, especialización y formación continua: "Patología cerebro-vascular Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Hospital de Cruces. 2008.
18. "Farmacología de las Dependencias". Master oficial universitario de postgrado en "Drogodependencias y otras adicciones". Universidad de Deusto. Desde 2010/11.
19. "Estrés y procesos inflamatorios en el síndrome depresivo". XXI Curso avanzados de "Receptores para neurotransmisores". Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Cantabria. Palma de Mallorca 2011.
20. Máster universitario de postgrado en "Atención integral en Cuidados Paliativos". Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde 2011/12 hasta la actualidad.
21. "Metodología y diseño en investigación". Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2014.
22. "Trastornos temporomandibulares". Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2014.

23. "Cefaleas primarias". Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2015.
24. "Dolor neuropático orofacial". Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2015.
25. "Farmacología molecular y farmacogenética". Master oficial universitario en "Biología molecular y Biomedicina". Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde 2016/17 hasta la actualidad.
26. "Metodología y diseño en investigación". Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2016.
27. "Trastornos temporomandibulares". Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2016.
28. "Dolor orofacial y cefaleas". Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2017.
29. "Trastornos temporomandibulares". Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2018.
30. "Formación en Ciencias básicas y Patología general". Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2018.
31. "Trastornos temporomandibulares. Tratamiento del dolor agudo y crónico". Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2019.
32. "Trastornos temporomandibulares". Máster en Dolor orofacial y Trastornos temporomandibulares. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2019.

3.D. Cursos de Formación Médica Continuada en los que ha participado

1. "Esquizofrenia: entre la sociogénesis y el condicionamiento biológico". Segundo Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Doctorado en Neurociencias. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 1994.
2. "Trastornos afectivos". Tercer Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Doctorado en Neurociencias. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 1995.
3. "Modulación de neuroreceptores por psicofármacos". III Curso sobre Investigación básica y clínica en Psiquiatría. Departamento de Psiquiatría de la Universidad de Santiago de Compostela. Santiago. 1995.
4. "Alteraciones de neuroreceptores asociados a enfermedades psiquiátricas". III Curso sobre Investigación básica y clínica en Psiquiatría. Departamento de Psiquiatría de la Universidad de Santiago de Compostela. Santiago. 1995.
5. "Cronicidad en Psiquiatría". Cuarto Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Doctorado en Neurociencias. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 1996.
6. "Psiquiatría y otras especialidades médicas". Quinto Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Doctorado en Neurociencias. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 1997.
7. "Psicofarmacología 98: De los mecanismos básicos a la respuesta clínica". Sexto Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Doctorado en Neurociencias. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 1998.
8. "La psicosis en el siglo XXI". Séptimo Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Doctorado en Neurociencias. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 1999.
9. "Diagnóstico diferencial y racionalización del tratamiento psicofarmacológico". Octavo Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Neurociencias. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2000.
10. "Avances en investigación y tratamiento del abuso de cocaína". Encuentro de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Directores: Gonzalo Robles y César Pascual. 2000.

11. "Investigación y práctica clínica en Psiquiatría". XI Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Neurociencias. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2003.
12. "Posibilidades terapéuticas y límites en Psiquiatría". XIV Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Neurociencias. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2006.
13. "Factores fisio-patológicos que modifican la respuesta a los fármacos. Interacción de los fármacos". Jornada de preparación de Guías terapéuticas. Instituto Teófilo Hernando, Universidad Autónoma de Madrid. Bilbao. 2006.
14. "Sistemas dopaminérgico y noradrenérgico". I Curso de Neurofarmacología clínica. Bilbao. 2010.
15. "Aspectos farmacológicos. Vías de administración. Farmacocinética. Mecanismos de acción de la cocaína". Curso sobre manejo de la urgencia en el consumo de cocaína. Plan Docente del Departamento de Salud. Gobierno de Navarra. Pamplona. 2008.
16. "Aspectos farmacológicos y médicos del consumo de cocaína". Seminario sobre cocaína. Plan sobre Drogas de la ciudad autónoma de Ceuta. Ceuta. 2009.
17. "Esquizofrenia: sociogénesis, psicogénesis y condicionamiento biológico". XVII Curso de actualización en Psiquiatría. Programa de Neurociencias. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2009.
18. "Sistemas dopaminérgico y noradrenérgico". II Curso de Neurofarmacología clínica. Madrid. 2010.
19. "Los trastornos depresivos a la luz del progreso en Psiquiatría". XVIII Curso de actualización en Psiquiatría. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2010.
20. "Cuestiones de actualidad en Psiquiatría". XIX Curso de actualización en Psiquiatría. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2011.
21. "Relación entre Neurobiología y funcionalidad en pacientes con depresión". Funcionalidad en depresión. Málaga. 2011.
22. "Dolor orofacial crónico. Actualización y manejo clínico". Servicio Clínica Odontológica de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2012.
23. "La patología psiquiátrica resistente: del concepto al tratamiento". XXI Curso de actualización en Psiquiatría. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2013.

24. "Los tratamientos en Psiquiatría: Innovación y nuevas estrategias". XXII Curso de actualización en Psiquiatría. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2014.
25. "Conceptos básicos sobre tratamiento farmacológico de los trastornos temporomandibulares". XVI Curso de Formación Continuada de la Unidad de Dolor Orofacial. Clínica Odontológica. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2016.
26. "Inflamación, inmunidad y PEPs". Abordaje de los primeros episodios psicóticos (PEPs) desde una perspectiva traslacional y de investigación clínica. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea y CIBERSAM. 2016.
27. Taller sobre preparación de solicitud de sexenios: Ámbito Biomedicina. Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario. Servicio de Asesoramiento Educativo y Servicios Genenrales de Investigación. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2016.
28. "Inflamación y PEPs". Curso "Abordaje integral de las fases iniciales de las psicosis". BioCruces y Osakidetza. 2017.
29. "Adherencia terapéutica en Psiquiatría". XXV Curso de actualización en Psiquiatría. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2017.
30. "Inflamación, inmunidad y PEPs". 2^{as}. Jornadas: Abordaje de los primeros episodios psicóticos (PEPs) desde una perspectiva traslacional y de investigación clínica. Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces. 2017.
31. "El reto de la recuperación en Psiquiatría". XXVI Curso de actualización en Psiquiatría. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2018.
32. "Desarrollo de un Programa de intervención sobre primeros episodios psicóticos". OSI Ezkerraldea- Enkarterri-Cruces. 2018.
33. "Psiquiatría de las edades". XXVII Curso de actualización en Psiquiatría. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2019.
34. "Hipótesis inflamatoria de la psicosis". Puesta en marcha y desarrollo crítico de un programa de intervención sobre primeros episodios psicóticos. OSI Ezkerraldea- Enkarterri-Cruces. 2020.
35. "Hipótesis inflamatoria de la psicosis". Puesta en marcha y desarrollo crítico de un programa de intervención sobre primeros episodios psicóticos. OSI Ezkerraldea- Enkarterri-Cruces. Curso on-line 2021.

36. "Controversias en el tratamiento de la esquizofrenia refractaria". IDIBAPS. Curso on-line. 2020.
37. "Psiquiatría ante la distopía". XXIX Curso nacional de actualización en Psiquiatría. PSISENDA. 2021.
38. "Neurobiología de la psicosis". VI Curso de Psicofarmacología y Neurociencia. Sociedad Española de Psiquiatría Biológica. Streaming. 2022.
39. "Hipótesis inflamatoria de la psicosis". Nueva tipificación de biotipos clínicos de las psicosis basada en biomarcadores. Biocruces Bizkaia. 2022.
40. "La era de los descubrimientos". XXXI Curso nacional de actualización en Psiquiatría. PSISENDA. 2023.
- 41.

4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

4.A. Estancias en otros Centros

1. Departamento de Farmacología del Instituto Karolinska de Estocolmo, Suecia. Estancia como **investigador becario postdoctoral**. Desde Septiembre de 1990 hasta Octubre 1991.
2. Departamento de Farmacología del Instituto Karolinska de Estocolmo, Suecia. Estancia como **científico invitado**. Desde Julio de 1992 hasta Septiembre 1992.
3. Centro Iberoamericano de Neurotrasplante y Regeneración del Sistema Nervioso. La Habana, Cuba. Estancia como **investigador invitado**. Enero de 1993.
4. Departamento de Fisiología y Farmacología del Instituto Karolinska de Estocolmo, Suecia. Estancia como **científico invitado**. Desde Octubre de 1993 hasta Diciembre 1993.
5. Departamento de Fisiología y Farmacología del Instituto Karolinska de Estocolmo, Suecia. Estancia como **científico invitado**. Septiembre 1994.
6. Departamento de Fisiología y Farmacología del Instituto Karolinska de Estocolmo, Suecia. Estancia como **científico invitado**. Desde Julio de 1995 hasta Octubre 1995.
7. Departamento de Fisiología y Farmacología del Instituto Karolinska de Estocolmo, Suecia. Estancia como **científico invitado**. Desde Diciembre de 1995 hasta Enero 1996.
8. Departamento de Psiquiatría. Hospitales Universitarios de Ginebra, Suiza. Estancia como **asesor y consultor**. Noviembre y Diciembre 1998.
9. Departamento de Psiquiatría. Hospitales Universitarios de Ginebra, Suiza. Estancia como **asesor y consultor**. Julio y Agosto 1999.
10. Departamento de Psiquiatría. Hospitales Universitarios de Ginebra, Suiza. Estancia como **asesor y consultor**. Enero 2000.
11. Departamento de Psiquiatría. Hospitales Universitarios de Ginebra, Suiza. Estancia como **asesor y consultor**. Julio y Agosto 2000.

4.B. Tesis doctorales

1. "Subtipos de adrenoceptores alfa-2 en cerebro humano normal y de víctimas de suicidio. Efectos del tratamiento con antidepresivos". L.F. Callado. Tesis doctoral en Medicina y Cirugía. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Septiembre 1997. Calificación: Apto cum laude. Premio extraordinario de Doctorado 1996-97.
2. "Evaluación del receptor para imidazolinas I₂ como marcador del alcoholismo". A.I. Maeztu. Tesis doctoral en Psicología. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Abril 1999. Calificación: Sobresaliente cum laude.
3. "Regulación de la actividad del sistema noradrenérgico central por fármacos antidepresivos. Estudio mediante microdiálisis cerebral in vivo". Y. Mateo. Tesis doctoral en Ciencias Biológicas. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Noviembre 1999. Calificación: Sobresaliente cum laude. Premio extraordinario de Doctorado 1999-2000.
4. "Actividad funcional de los adrenoceptores alfa-2 y otros neuroreceptores en cerebro humano postmortem. Alteraciones en trastornos depresivos y adicción a opiáceos". Tesis doctoral en Bioquímica. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. J. González-Maeso. Enero 2001. Calificación: Sobresaliente cum laude.
5. "Caracterización y regulación farmacológica in vivo de la neurotransmisión noradrenérgica y su modulación por fármacos serotoninérgicos. Un estudio en el locus coeruleus de rata". B. Fernández-Pastor. Tesis doctoral en Bioquímica. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Octubre 2003. Calificación: Sobresaliente cum laude.
6. "Identificación de marcadores moleculares de Depresión mayor: Análisis en cerebro humano postmortem mediante microarrays de ADN". D. Arteta García. Tesis doctoral en Ciencias Biológicas. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Julio 2007. Calificación: Sobresaliente cum laude.
7. "Nuevas estrategias de potenciación antidepresiva basadas en la interacción entre los sistemas noradrenérgico y serotoninérgico centrales. Estudio mediante microdiálisis cerebral in vivo". Jorge E. Ortega. Tesis doctoral en Farmacia. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Noviembre 2007. Calificación: Sobresaliente cum laude.

8. "Neurobiological mechanisms underlying brain alpha-2 adrenoceptor supersensitivity in major depression. Effect of antidepressant treatment and comparison with other psychiatric disorders". Guadalupe Rivero. Tesis doctoral en Farmacia. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Noviembre 2008. Calificación: Sobresaliente cum laude.
9. "Identificación de marcadores en esquizofrenia y su tratamiento mediante proteómica comparativa en cerebro humano postmortem". María José Guerrero. Tesis doctoral en Biología. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Julio 2009. Calificación: Sobresaliente cum laude.
10. "Marcadores diagnósticos y terapéuticos en esquizofrenia y trastorno bipolar mediante microarrays de ADN: un estudio en cerebro humano postmortem". Dietmar Fernández Orth. Tesis doctoral en Biología. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Julio 2010. Calificación: Sobresaliente cum laude.
11. "Regulación del sistema noradrenérgico central tras modulación farmacológica del eje hipotálamico-hipofisario-adrenal. Efecto del tratamiento antidepressivo". Igor Horrillo Furundarena. Tesis doctoral en Farmacia. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Julio 2011. Calificación: Sobresaliente cum laude.
12. "Desarrollo de un sistema de genotipado para la aplicación en el "trastorno por déficit de atención con hiperactividad" y su farmacogenética". Aritz Molano Bilbao. Tesis doctoral en Bioquímica. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2012. Calificación: Apto cum laude.
13. "Evaluación neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia". Itziar Gil de la Pisa. Tesis doctoral en Farmacia. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Febrero 2013. Calificación: Apto cum laude.
14. "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". Aintzane García Bea. Tesis doctoral en Farmacia. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Febrero 2014. Calificación: Apto cum laude.
15. "Biochemistry, function and pharmacology of serotonin 5HT_{2A} and group II metabotropic glutamate receptors in postmortem human brain". Patricia Mirando Azpiazu. Tesis doctoral en Farmacología. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Septiembre 2014. Calificación: Apto cum laude.

16. "Caracterización de las proteínas del complejo SNARE en esquizofrenia y su tratamiento". Eva Munarriz Cuezva. Tesis doctoral. Programa de Farmacología. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Noviembre 2015. Calificación: Apto cum laude.
17. "In vivo functional role of the 5-HT_{2A} / mGlu₂ receptor heterocomplex in rodents". Irene Mollinedo Gajate. Tesis doctoral. Programa de Farmacología. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Enero 2018. Calificación: Sobresaliente cum laude.
18. "Characterization of an animal model of cognitive impairment associated with schizophrenia. Effects of alpha₂-adrenoceptor compounds". Blanca Pérez del Palomar Asín. Tesis doctoral. Programa de Farmacología. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Diciembre 2019. Calificación: Sobresaliente cum laude.
19. "Constitutive activity and drug functional selectivity of 5-HT_{2A} receptors in post-mortem brain of subjects with schizophrenia". Itziar Muneta Arrate. Tesis doctoral. Programa de Farmacología. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Julio 2012. Calificación: Sobresaliente cum laude.

4.C. Proyectos finales

1. "Estudio comparativo de las tasas de doping en Euskadi y el Estado Español durante el periodo 1989-1993". J.M. Villar Zabaleta. Proyecto final de Master en Drogodependencias. Universidad de Deusto 1995.
2. "Opinión de los estudiantes sobre un nuevo modelo de prácticas en Farmacología. Un estudio controlado, aleatorizado y a doble ciego". G. Tamayo Medel. Tesina de Licenciatura en Medicina y Cirugía. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Octubre 2001.
3. "Evaluación de la detección de microalbuminuria e instauración de tratamiento nefroprotector en pacientes con diabetes tipo II en el Centro de Salud del Casco Viejo de Bilbao". B. Carazo Inza. Trabajo final de Máster en "Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Septiembre 2010.
4. "Caracterización neuroquímica de los sistemas dopaminérgico, noradrenérgico y glutamatérgico de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia mediante técnicas in vitro e in vivo". I. Gil Pisa. Trabajo final de Máster en "Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Septiembre 2010.
5. "Evaluación de la expresión génica de los receptores 5HT_{2A/2C} y mGlu_{2/3} en cerebro humano postmortem de sujetos con esquizofrenia". P. Miranda Azpiazu. Trabajo final de Máster en "Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Septiembre 2010.
6. "Valoración del conocimiento que tiene el paciente anciano polimedicado sobre su tratamiento". S. Quiñones Piquero. Trabajo final de Máster en "Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Septiembre 2011.
7. "Evaluación de los efectos adversos por neurolépticos en pacientes con esquizofrenia ingresados en el hospital de Zaldibar". M.C. Moreno Calvete. Trabajo final de Máster en "Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Septiembre 2011.

8. "Control del dolor agudo postoperatorio en artroplastia total de rodilla en el Hospital Universitario de Álava. Evaluación del primer año de experiencia con bloqueos femorales contínuos ecoguiados". H. Zevallos Delgado. Trabajo final de Máster en "Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Septiembre 2011.
9. "Characterization of functional coupling of mGlu2/3 receptors to Gi/o proteins in mouse brain cortex". Luis Heras López. Trabajo final de Máster en "Biología molecular y Biomedicina". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Julio 2012.
10. "Estudio del acople del receptor de serotonina 5-HT2A a proteínas Gq/11 en corteza cerebral humana". Daniel. Carrillo Villar. Trabajo final de Grado en Bioquímica y Biología Molecular. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Septiembre 2012.
11. "Cuantificación de los niveles de expresión de los tres subtipos de alfa-2 adrenoceptores en distintas regiones de cerebro humano postmortem". Rebeca Juana Cuesta Pou. Trabajo final de Grado en Bioquímica y Biología Molecular. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2013.
12. "Modulación de la liberación de catecolaminas en corteza frontal de ratón por el complejo receptor deserotonina 5HT2A / receptor metabotrópico del glutamato mGlu2". Irene Mollinedo Gajate. Trabajo final de Máster en "Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Septiembre 2013.
13. "Extra-thermodynamic perturbation theory for prediction of drug targets in neuropharmacology using the Hansch-Fujita free energy method". Edgar Orlando Lopez de Castro Delgado. Trabajo final de Máster en "Farmacología, Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2014.
14. "Red de soporte para la Atención continuada del enfermo en situación avanzada". Kepa M. San Sebastian Moreno, Ana María Charola Pérez y Elena Santos Ortiz. Trabajo final de Máster en "Atención Integral en Cuidados Paliativos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2014.
15. "Evaluación del instrumento NECPAL frente a la práctica habitual para la identificación de necesidades de atención paliativa en pacientes crónicos domiciliarios". Irati Fernández de Leceta Caravaca y Marina Domenjó Solsona. Trabajo final de Máster en "Atención Integral en Cuidados Paliativos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2014.

16. "Estudio de la funcionalidad del complejo de receptores 5HT2A/mGlu2 en ratón mediante Inhibición Prepulso de la Respuesta de sobresalto (PPI)". Sara Marmolejo. Trabajo final de Grado en Ciencias Biomédicas. Universidad de Barcelona. Junio 2014.
17. "Effect of Pertussis toxin on (\pm)DOI-induced hallucinogenic-like behaviour in mice. Serotonin 5-HT2A receptor coupling to inhibitory G proteins". Ana Isabel Lago. Trabajo final de Grado en Bioquímica y Biología Molecular. Universidad Rovira i Virgili. Junio 2015.
18. "Identificación de pacientes candidatos a recibir cuidados paliativos mediante la herramienta Necpal en el Servicio de Urgencias del Hospital de Galdakao". Miriam Bastero Allende, María Carballude Prieto, Silvia Clemente DaSilva y Adriana Laura Fretín Martínez. Trabajo final de Máster en "Atención Integral en Cuidados Paliativos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2016.
19. "Impacto de una intervención formativa sobre el documento de voluntades anticipadas en los conocimientos y actitudes de profesionales sanitarios". Andrea Bea Olabarria, Marta Ordoñez García, Amaia Uncilla Cortaberria y Nuria Zuazola Calvo. Trabajo final de Máster en "Atención Integral en Cuidados Paliativos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2016.
20. "Utilidad clínica de la Farmacogenética en la terapéutica antineoplásica". Martín Irabien Ortiz. Trabajo fin de Grado en Medicina. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2016.
21. "Revisión y análisis de los usos terapéuticos de los derivados del cannabis". David Jorge Pérez Gallego. Trabajo fin de Grado en Medicina. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2016.
22. "Uso racional de los inhibidores de bomba de protones". L. Elorriaga Zorrozuza. Trabajo final de Máster en "Farmacología. Desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos". Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Mayo 2017.
23. "Controversias en el diagnóstico y tratamiento del Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad: una revisión". Guillermo Pereda Bengoa. Trabajo fin de Grado en Medicina. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2017.
24. "Análisis y evaluación de los factores de riesgo cardiovascular". Irati Camporredondo Llamazares. Trabajo fin de Grado en Medicina. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2017.

25. “Estudio de la relación entre los niveles plasmáticos y los niveles cerebrales de los psicofármacos”. María Briñon González. Trabajo fin de Máster Interuniversitario de iniciación a la investigación en Salud Mental. Universidad de Cantabria, Universidad Complutense de Madrid, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Barcelona, Universidad de Cádiz, CIBERSAM. Septiembre 2017.
26. “Análisis de las controversias en los niveles de colesterol – LDL como indicador de riesgo cardiovascular”. Jon Zubiaur Zamakola. Trabajo fin de Grado en Medicina. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2018.
27. “Mal uso, abuso y dependencia de benzodiazepinas”. Alazne Delgado Gámez. Trabajo fin de Grado en Medicina. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2018.
28. “Revisión de la controversia sobre ideación y conducta suicida inducidas por antidepresivos en niños y adolescentes”. Irene Robles Álvarez. Trabajo fin de Grado en Medicina. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2018.
29. “Alteraciones metabólicas y del sistema dopaminérgico en un modelo animal de esquizofrenia basado en la inmunización materna durante la gestación”. Alejandro Pagazaurtundua Millano. Trabajo fin de Grado en Bioquímica. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2018.
30. “Plan individualizado de atención (PIA) en pacientes que requieren Atención Paliativa en un Servicio de Hospitalización a domicilio”. Ana Belén Conde del Pozo. Trabajo final de Máster en “Atención Integral en Cuidados Paliativos”. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junio 2018.
- 31.

4.D. Becarios e investigadores contratados bajo responsabilidad

1. Luis Felipe Callado Hernando. Becario predoctoral del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. 1993/97.
2. Ana Isabel Maeztu Troya. Becaria predoctoral del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. 1994/98.
3. Yolanda Mateo Gonzalez. Becaria predoctoral del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. 1995/99.
4. Johanka Soto Alonso. Becaria postdoctoral de la Agencia Española de Cooperación Internacional. 1996.
5. Javier González Maeso. Becario predoctoral del Ministerio de Educación y Cultura. 1996/2000.
6. Rafael Rodríguez Puertas. Becario postdoctoral de reincorporación del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. 1997/99.

Rafael Rodríguez Puertas. Investigador contratado adscrito a Proyecto. Programa MEC. 1999/2001.

Rafael Rodríguez Puertas. Investigador contratado bajo Programa Ramón y Cajal. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2001/05.
7. Begoña Fernández Pastor. Becaria predoctoral del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. 1999/2002.
8. Luis Felipe Callado Hernando. Becario postdoctoral de reincorporación del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. 1999/2001.
9. Jorge Emilio Ortega Calvo. Becario predoctoral del Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2002/2006.
10. David Arteta García. Becario predoctoral del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. 2002/2006.
11. Guadalupe Rivero Calera. Becaria de colaboración contratada para Proyecto de Investigación. Grupos consolidados de la UPV/EHU. 2003/2004. Becaria predoctoral del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. 2004/09.

12. Rebeca Díez Alarcia. Investigadora postdoctoral contratada. Programa ETORTEK. 2004/2007. Investigadora postdoctoral contratada. Programa RETICS. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. Red de Enfermedades Mentales: Trastornos afectivos y psicóticos. 2007. Centro de investigación biomédica en red de Salud mental CIBERSAM. 2008-2013.
 13. María José Guerrero Martínez. Becaria del Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Adscrita a Proteomika y tutorizada desde UPV/EHU. 2005/2008.
 14. Dietmar Fernández Orth. Becario del Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Adscrito a Progenika Biopharma S.A. y tutorizado desde UPV/EHU. 2005/2008.
 15. Leyre Urigüen Echevarría. Investigadora postdoctoral contratada. Programa INTEK. 2005/2006.
 16. Igor Horrillo Furundarena. Becario predoctoral del Programa EKINBERRI de la Diputación Foral de Bizkaia. 2005/2006. Técnico adscrito al Proyecto del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Ministerio de Educación y Ciencia. Proyecto SAF 2004-02784. Investigador predoctoral contratado. Diputación Foral de Bizkaia y Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Proyecto DIPE 06/04. 2007/2008. Programa de Grupos del Sistema Universitario Vasco. Gobierno Vasco. 2009. Centro de investigación biomédica en red de salud mental CIBERSAM. 2013.
 17. Fernando Rodríguez Royo. Becario postdoctoral de la Comunidad Autónoma de La Rioja. 2006 y 2008.
 18. Amaia Maite Erdozain Fernández. Becaria predoctoral del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. 2006/10.
 19. Leyre Urigüen Echevarría. Programa Juan de la Cierva. 2007.
 20. Jorge Emilio Ortega Calvo. Investigador predoctoral contratado. Diputación Foral de Bizkaia y Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Proyecto DIPE 06/04. 2007/2008.
- Jorge Emilio Ortega Calvo. Investigador postdoctoral contratado. Adscrito al Programa de Grupos universitarios. Gobierno Vasco. 2008.

21. Eva Munarriz Cuezva. Técnico adscrita al Programa RETICS. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. Red de Enfermedades Mentales: Trastornos afectivos y psicóticos. 2007. Centro de investigación biomédica en red de salud mental CIBERSAM. 2008-2016.

Eva Munarriz Cuezva. Contratada postdoctoral. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad. Centro de investigación biomédica en red de Salud mental CIBERSAM. 2016-2019.

Eva Munarriz Cuezva. Investigadora postdoctoral contratada. Adscrita al Programa de Grupos del Sistema Universitario Vasco. Gobierno Vasco. 2019-2021.

22. Víctor Fernandez Liria. Becario predoctoral del Programa Alfa. Universidad de Chile. 2008.
 23. Itziar Gil de la Pisa. Becaria predoctoral del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. 2009/12.
 24. Aintzane García Bea. Becaria predoctoral del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. 2010/13.
 25. Patricia Miranda Azpiazu. Becaria predoctoral del Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2010/13.
 26. America Vanoye Carlo. Becaria postdoctoral del Instituto Nacional de Pediatría de Mexico. Enero-Julio 2011. Noviembre 2013.
 27. Irene Mollinedo Gajate. Becaria predoctoral del Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2013/16.
 28. Itziar Gil de la Pisa. Investigadora postdoctoral contratada. Programa doctores recientes. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2013.
- Itziar Gil de la Pisa. Investigadora postdoctoral contratada. CIBERSAM. 2014.
- Itziar Gil de la Pisa. Investigadora postdoctoral contratada. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 2015.
29. Guadalupe Rivero Calera. Investigadora postdoctoral contratada. Adscrita al Programa de Grupos universitarios. Gobierno Vasco. 2013/15.
 30. Olga Peñagarikano Ahedo. Investigadora contratada bajo Programa Ramón y Cajal. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2015/20.

31. Blanca Pérez del Palomar Asín. Becaria predoctoral de CIBERSAM. Marzo 2015 - Octubre 2016.

Blanca Pérez del Palomar Asín. Contrato predoctoral FPU de MINECO. Octubre 2015 - Octubre 2019.
32. Carolina Muguruza Millan. Contrato postdoctoral Marie Curie de la Comisión Europea. Abril 2018 – Enero 2021.
33. Itziar Muneta Arrate. Contrato predoctoral del Departamento de Educación del Gobierno Vasco. 2018/21.
34. Alfredo Ramos Miguel. Investigador contratado bajo Programa Ramón y Cajal. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2018/23.
35. Natalia Cordero Ruiz. Contrato predoctoral FPI del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Adscrito a Proyecto SAF 2017-88126-R. 2019/2023.
36. Unai Sarries Serrano. Contrato predoctoral del Departamento de Educación del Gobierno Vasco. 2021/2024.
37. Estibaliz Olabarrieta Lopez. Investigadora postdoctoral contratada. CIBERSAM. 2021-2022.

4.E. Comités evaluadores de actividad investigadora

1. Miembro de las Comisiones Evaluadoras de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, posteriormente Agencia Estatal de Investigación en las Areas de Biomedicina, Fisiología y Farmacología, Medicina Clínica. Desde 1998.
2. Miembro del Comité de Evaluación de estudios y proyectos de investigación sobre Uso Racional del Medicamento. Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias BIOEF. 2004.
3. Miembro del Comité de Evaluación de proyectos de investigación sobre Daño cerebral adquirido. Agencia vasca de proyectos de investigación (AVEPI). 2005.
4. Evaluador de Proyectos presentados a financiación por The Wellcome Trust, Reino Unido. 2005.
5. Evaluador de Proyectos del Research Council for Health and Natural Sciences and Engineering of the Academy of Finland, Finlandia. 2009-2013, 2017.
6. Panelista de la Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos de I+D+i, área de enfermedades mentales y neurológicas. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2009-2014.
7. Evaluador de Proyectos de la Agencia Valencia de Evaluación y Prospectiva, Generalitat Valenciana. 2011, 2018, 2021.
8. Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León. Consejería de Sanidad. 2010, 2016, 2017, 2019, 2021, 2022.
9. Evaluador de Proyectos de la Convocatoria de Investigación Sanitaria, Departamento de Sanidad, Gobierno Vasco. 2011.
10. Evaluador de Proyectos de la Fundación Progreso y Salud, Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. 2011, 2013, 2014, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.
11. Evaluador de Proyectos. Gobierno de Extremadura. 2013.
12. Evaluador de Proyectos del National Science Centre, Polonia. 2013.
13. Evaluador de la Agencia Andaluza del Conocimiento. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía. 2014.
14. Evaluador de Proyectos del Ministerio de Salud de Italia. Dirección General para Investigación Biomédica y científica. 2015-2018.

15. Evaluador de la Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Ministerio da Ciência, tecnologia e Ensino Superior. Portugal. 2016, 2019, 2020
16. Miembro de las Comisión de Evaluación del Programa Juan de la Cierva en el área de Biomedicina. 2018.
17. Evaluador de la Agence Nationale de la Recherche. Francia. 2020.

4.F. Tribunales de Tesis Doctorales

1. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Subtipos de adrenoceptores alfa-2 / beta. Estados de afinidad y proteínas G en cerebro humano de sujetos control y víctimas de suicidio". Magdalena Sastre. Universidad de las Islas Baleares. 1994.
2. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Desarrollo ontogénico de los receptores 5-HT₁ en el cerebro humano normal y con síndrome de Down". Elena del Olmo. Universidad de Cantabria. 1994.
3. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Caracterización molecular y modulación farmacológica y fisiopatológica de un receptor de imidazolininas de 45 kDa". Andrés Ozaita. Universidad de las Islas Baleares. 1994.
4. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Acció dels fàrmacs antidepressius sobre el sistema serotoninèrgic cerebral". Nuria Bel. Universidad de Barcelona. 1995.
5. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Estudio funcional de adrenoceptores alfa-2 y receptores para imidazolininas en el locus coeruleus de rata". José Angel Ruiz-Ortega. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 1997.
6. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Consumo de alcohol en jóvenes de la Universidad del País Vasco". Xabier Zupiría. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 1998.
7. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Transportadores de ácido glutámico en células gliales in vitro e in situ". María Domerq. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 1998.
8. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Modulación farmacológica de los autorreceptores y heterorreceptores que controlan la síntesis de monoaminas en cerebro de rata in vivo". Antoni Sastre-Coll. Universidad de las Islas Baleares. 2000.
9. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Acción de la vasopresina a nivel de la glándula suprarrenal bovina. Caracterización farmacológica y funcional de los diferentes receptores implicados". Miriam Andrés. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2000.
10. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Los receptores muscarínicos en el modelo de epilepsia de jerbo (*Meriones Unguiculatus*)". Ricardo Mostany. Universidad de León. 2001.

11. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Efecto del GI104313-A sobre las arritmias inducidas por oclusión miocárdica. Estudio comparativo con inhibidores de fosfodiesterasa y betabloqueantes". Francisco Aleixandre. Universidad de Murcia. 2001.
12. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Efectos de la triple asociación (desmetiltirilazad, dizocilpina y nimodipino) sobre los procesos neuroquímicos implicados en la lesión cerebral isquémica". Sara González. Universidad de Santiago de Compostela. 2002.
13. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Implicaciones del neuropéptido Sustancia P en los efectos recompensantes de las drogas de abuso". Patricia Murtra. Universidad Miguel Hernández. 2002.
14. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Receptores muscarínicos en el encéfalo de Gallus gallus". Miguel Angel Paniagua. Universidad de León. 2003.
15. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Implicación del sistema cannabinoide endógeno en la dependencia a drogas de abuso". Sara González. Universidad Complutense de Madrid. 2003.
16. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Una aproximació neuroanatòmica a l'estudi de sistemes de neurotransmissors en els nuclis del rafe". Jordi Serrats. Universidad de Barcelona. 2003.
17. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Estudio de la población de receptores alfa-1 adrenérgicos en diferentes tejidos de rata". Regina Gisbert. Universidad de Valencia. 2004.
18. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Modulación y regulación de MAP-kinasas por opiáceos en cerebro de rata". Victor José Asensio. Universidad de las Islas Baleares. 2004.
19. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Caracterización y distribución de los receptores alfa-2 adrenérgicos encefálicos de Gallus gallus". Rebeca Díez Alarcia. Universidad de León. 2004.
20. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Metodologías analíticas para la determinación de mediadores endógenos y fármacos en muestras biológicas". Nora Unceta Zaballa. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2004.
21. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Niveles de expresión y funcionalidad de las isoformas de adenilato ciclasa sensibles a calcio en cerebro humano normal y con diagnóstico de enfermedad depresiva". Amaia Zalduegi Etxaniz. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2005.

22. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Papel del receptor cannabinoide CB-1 en la regulación de la ansiedad. Implicación en la eficacia terapéutica de fármacos ansiolíticos". Leyre Urígüen Echeverría. Universidad Complutense de Madrid. 2005.
23. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral Europea "Glycoprotein hormone receptors: a perfect model to study GPCR activation and dimerization". Eneko Urizar Andrieu. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2005.
24. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "La vía de señalización del receptor apoptótico Fas en la adicción a opiáceos". M. Julia García Fuster. Universidad de Barcelona. 2005.
25. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral Europea "Receptores serotoninérgicos 5-HT_{1A} en sistema nervioso central: modulación alostérica y regulación por fármacos antidepressivos". Sergio Barrondo Lakarra. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2005.
26. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Genómica funcional de la muerte oligodendroglial excitotóxica". Usue Ariz López de Castro. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2005.
27. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Receptores muscarínicos durante el envejecimiento en el modelo de jerbo (*Meriones unguiculatus*)". María Fuencisla Pilar Cuellar. Universidad de León. 2005.
28. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral Europea "Sigma-1 receptors: allosteric modulation by phenytoin and irreversible blockade by haloperidol administration". Enrique J. Cobos del Moral. Universidad de Granada. 2006.
29. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Papel de los receptores 5-HT₆ en procesos cognitivos y trastornos neuropsiquiátricos: mecanismos implicados". Beatriz Marcos Álvarez. Universidad de Navarra. 2007.
30. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Canales regulados por proteínas G heterotriméricas (GIRK): localización y regulación farmacológica de su expresión en sistema nervioso central de rata". Laura Saenz del Burgo Martínez. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2008.
31. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Localización celular de receptores de serotonina y dopamina en corteza prefrontal de primates". Julian de Almeida. Universidad de Barcelona. 2008.
32. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "La separación materna, un modelo experimental de depresión basado en una respuesta alterada al stress". Bárbara Aisa Vega. Universidad de Navarra. 2008.

33. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Potenciales evocados en las astas posteriores de la médula espinal: modulación mediada por receptores opioides en tres formas de hiperexcitabilidad experimental". Itxaso Buesa Sobera. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2008.
34. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Estudio de asociación de polimorfismos en los genes COMT, MAO-A, MAO-B y DAT con el riesgo de esquizofrenia y de aparición de efectos extrapiramidales en pacientes tratados con antipsicóticos". Patricia Gassó Astorga. Universidad de Barcelona. 2008.
35. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Efectos de los antagonistas NMDA sobre la neurotransmisión serotoninérgica y glutamatérgica en la corteza prefrontal". Javier López Gil. Universidad de Barcelona. 2009.
36. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Desarrollo clínico de un nuevo medicamento inhibidor de la butirilcolinesterasa y selectivo de la monoamino-oxidasa A (Desoxipeganina): Ensayos clínicos de farmacología humana (Fase I) en voluntarios sanos". María de los Ángeles Pena Pardo. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2009.
37. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Importancia de los aspectos biográficos, biológicos y farmacológicos que condicionan deterioro social, cognitivo y problemas médico-legales en pacientes heroínómanos". Francisco José Caracuel Gonzalez. Universidad de Málaga. 2009.
38. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Caracterización de la expresión de calpaína 3 en la distrofia de cinturas tipo 2A. Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas". Lorea Blázquez García. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2009.
39. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Aportaciones de la bulbectomía olfatoria bilateral en la rata a la neurobiología y tratamiento de la depresión". Antonio Rodríguez Gaztelumendi. Universidad de Cantabria. 2010.
40. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Desarrollo de modelos murinos de miotoxicidad con reducción secundaria de calpaína 3" María Goicoechea Bianchi. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2010.
41. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "La fosforilación de la proteína FADD como nueva diana en la neuroplasticidad inducida por fármacos opiáceos". Alfredo Ramos Miguel. Universitat de les Illes Balears. 2010.
42. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Aproximación experimental al estudio del estrés crónico como factor de riesgo de la enfermedad de Alzheimer". Eva Martišová. Universidad de Navarra. 2011.

43. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Distribución celular y localización subcelular de la fosfolipasa C-beta1 en sistema nervioso central de rata: regulación por glucocorticoides". Mario Montaña Muro. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2011.
44. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Polimorfismos genéticos que confieren susceptibilidad al consumo perjudicial y dependencia de alcohol". David Celorrio Herrera. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2012.
45. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Neuropathic pain induces sensory and affective disorders: implication of the noradrenergic system". Cristina Alba Delgado. Universidad de Cádiz. 2013.
46. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Estudi de la incidència, factors de risc (sociodemogràfics, clínics i genètics), i resposta al tractament profilàctic amb antidepressius de la depressió induïda per interferó alfa en la hepatitis C crònica". Marc Udina i Bonet. Universitat de Barcelona. 2013.
47. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Aproximación genética al síndrome de Rett y sus variantes. Caracterización molecular de fenotipos neuropsiquiátricos solapantes". Hiart Maortua Olabe. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2013.
48. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Impacto de la Atención Paliativa en el grado de satisfacción percibida por los familiares del paciente en situación de final de vida en el área de Bizkaia". Kepa Mirena San Sebastián Moreno. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2016.
49. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Utilidad de la monitorización terapéutica de antipsicóticos de segunda generación en la práctica clínica de los primeros episodios psicóticos". Mariana Bustillo Iceta. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2016.
50. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Neurobiological mechanisms involved in chronic pain". Roger Negrete Buela. Universitat Pompeu Fabra. 2016.
51. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Studies on the role of HDAC5, SIRT2 and VGLUT1 as pharmacological targets involved in antidepressant action". Irene Muñoz-Cobo Orosa. Universidad de Navarra. 2017.
52. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Allosteric interactions between catecholamine receptors and other G protein-coupled receptors: pharmacological and functional characterization". Verónica Casadó Anguera. Universitat de Barcelona. 2018.

53. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Mood, immunity and brain connectivity in patients with chronic hepatitis C". Giovanni Oriolo. Universitat de Barcelona. 2019.
54. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Single nucleotide polymorphisms selection and pharmacogenetic prediction in antipsychotic-induced extrapyramidal side effects: mTOR pathway perspectives". Daniel Boloc Universitat de Barcelona. 2019.
55. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Regulación farmacológica de las MAP quinasas MEK1/2 y ERK1/2 en la señalización de los receptores GABA-A y NMDA: Curso temporal de sueño inducido por agentes hipnóticos / anestésicos en cerebro de ratón". Glòria Salort Flaquer. Universitat de les Illes Balears. 2020.
56. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Study of noradrenaline's neuroprotective actions through the chemokines CCL2 and CX3CL1". Marta González Prieto. Universidad Complutense de Madrid. 2021.
57. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Role of CB2 cannabinoid receptor in nociception and food intake control". Ángela Ramirez López. Universitat Pompeu Fabra. 2021.
58. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Role of adenosine A2A and dopamine D2 receptor heteromers in schizophrenia". Marta Valle León. Universitat de Barcelona. 2021.
59. Miembro del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Mejora de los déficits conductuales asociados con el envejecimiento fisiológico en roedores a través de la modulación de diversos sistemas de neurotransmisión: mecanismos de neuroprotección". Elena Hernández Hernández. Universitat de les Illes Balears. 2021.
60. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral "Role of HDAC5 and SIRT2 in depression and clinical efficacy of antidepressants". María Cortés Erice. Universidad de Navarra. 2022.
- 61.

5. PUBLICACIONES – libros –

5.A. Libros como Editor o compilador

1. "Psicoestimulantes: cocaína, anfetaminas y xantinas". Avances en farmacología de drogodependencias. J.J. Meana y F. Barturen editores. Universidad de Deusto. Bilbao 1993. ISBN 84-7485-295-1.
2. "Drogas y deporte: farmacología del doping". Avances en farmacología de drogodependencias. J.J. Meana y F. Barturen editores. Universidad de Deusto. Bilbao 1995. ISBN 84-7485-343-5.
3. "Herencia genética en drogodependencias". Avances en farmacología de drogodependencias. J.J. Meana editor. Universidad de Deusto. Bilbao 1996. ISBN 84-7485-453-9.
4. "Tratamientos sustitutivos en dependencia a opiáceos: metadona, LAAM, heroína". Avances en farmacología de drogodependencias. J.J. Meana, J. Ballesteros y L. Pantoja editores. Universidad de Deusto. Bilbao 1997. ISBN 84-7485-520-9.
5. "Derivados del cannabis: ¿drogas o medicamentos?". Avances en farmacología de drogodependencias. J.J. Meana y L. Pantoja editores. Universidad de Deusto. Bilbao 1998. ISBN 84-7485-567-5.
6. "Nicotina y tabaquismo: Nuevas perspectivas". Avances en farmacología de drogodependencias. J.J. Meana, I. Markez y L. Pantoja editores. Universidad de Deusto. Bilbao 1999. ISBN 84-7485-644-2.
7. "Nuevas interpretaciones y nuevos abordajes del alcoholismo". Avances en farmacología de drogodependencias. J.J. Meana y L. Pantoja editores. Universidad de Deusto. Bilbao 2000. ISBN 84-7485-704-X.
8. "Cocaína. Manejo de la adicción y los problemas derivados". Serie Drogodependencias. M.T. Laespada y J.J. Meana editores. Deusto publicaciones. Bilbao 2009. ISBN 978-84-9830-239-4.
9. "Neurofarmacología contemporánea". J.J. Zarranz, J.J. Meana y J. González-Menacho editores. Elsevier. Barcelona 2011. ISBN 978-84-8086-875-4.

5.B. Capítulos en libros colectivos

1. "Adrenoceptores alfa-2 en regiones cerebrales de suicidas". J.J. Meana y J.A. García Sevilla. En "Aspectos biológicos de los síndromes depresivos". Monografías Fundación Dr. A. Esteve 5. pp. 49-56. Fundación Dr. A. Esteve. Barcelona 1988. ISBN 84-404-1226-6.
2. "Sistema noradrenérgico y fármacos antidepresivos". J.J. Meana y J.A. García Sevilla. En: "Fármacos antidepresivos". E. Alvarez, M. Casas, R. Noguera y C. Udina coordinadores. pp. 35-46. Editorial P.P.U. Barcelona 1990. ISBN 84-7665-602-5.
3. "Adrenoceptores alfa-2 en cerebro de pacientes con enfermedad de Alzheimer". J.J. Meana, F. Barturen, J.A. García Sevilla, A. Fontán y J.J. Zarranz. En "Bases neuroquímicas del envejecimiento cerebral: Enfermedad de Alzheimer". J.M. Peinado y M.C. Iribar editores. pp. 21-32. Universidad de Granada. Granada 1991. ISBN 84-338-1348-X.
4. "Adrenoceptores alfa-2 en cerebro postmortem de sujetos con depresión mayor y enfermedad de Alzheimer". J.J. Meana, F. Barturen y J.A. García-Sevilla. pp. 89-92. Ediciones Aran. Madrid 1992. ISBN 84-87748-24-4.
5. "Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos". J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. En "Farmacología Humana" J. Flórez, J.A. Armijo y A. Mediavilla editores, 2^a edición. pp. 207-228. Editorial Salvat-Masson. Barcelona 1992. ISBN 84-458-0009-4.
6. "Avances en los mecanismos de adicción y abstinencia a cocaína. Modulación de receptores para neurotransmisores". J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. En "Psicoestimulantes: cocaína, anfetaminas y xantinas. Avances en farmacología de drogodependencias". J.J. Meana y F. Barturen editores. pp. 31-45. Universidad de Deusto. Bilbao 1993. ISBN 84-7485-295-1.
7. "Adrenoceptores alfa-2 en los trastornos afectivos mayores". J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. En "Avances en Psicofarmacología" vol. 1. M. Gutierrez, J. Ezcurra y P. Pichot editores. Monografías de Neurociencias CITRAN. pp. 101-111. Barcelona 1994. ISBN 84-8124-032-X.
8. "Nuevas técnicas bioquímicas en el diagnóstico psiquiátrico". J.J. Meana. En "Nuevas perspectivas en Psiquiatría Biológica". S. Cervera y E. Martínez-Vila editores. pp. 445-465. Pamplona 1995. ISBN 84-605-3123-6.
9. "Sistema dopaminérgico y nuevos antipsicóticos". J.J. Meana y L.F. Callado. En "Avances en Psicofarmacología" vol. 3. M. Gutierrez, J. Ezcurra y P. Pichot editores. Monografías de Neurociencias CITRAN. pp. 1-24. Barcelona 1995. ISBN 84-88648-05-7.

10. "Caracterización funcional e in vivo de receptores por métodos fisiológicos y farmacológicos". J.J. Meana. En "Receptores para neurotransmisores". J. A. García-Sevilla editor. pp. 153-180. Monografías de Neurociencias CITRAN. Barcelona 1996. ISBN 84-88648-16-2.
11. "Efectos crónicos del tratamiento con fármacos antidepresivos sobre el recambio (turnover) de los adrenoceptores alfa-2". J.J. Meana y Y. Mateo. En "Cronicidad en Psiquiatría". M. Gutierrez, J. Ezcurra y P. Pichot editores. Monografías en Neurociencias CITRAN. pp. 165-176. Barcelona 1997. ISBN 84-88648-18-9.
12. "Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos". J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. En "Farmacología Humana" J. Flórez, J.A. Armijo y A. Mediavilla. 3ª edición. pp. 235-260. Editorial Salvat-Masson. Barcelona 1997. ISBN 84-458-0613-0.
13. "Seguridad y peligrosidad de las asociaciones". J.J. Meana. En "Psiquiatría y otras especialidades médicas". P. Pichot, J. Ezcurra, A. Gonzalez-Pinto y M. Gutierrez editores. Ediciones Aula Médica. pp. 89-99. Madrid 1998. ISBN 84-7885-163-1.
14. "Adrenoceptores alfa-2 en cerebro de suicidas con diagnóstico de depresión". L.F. Callado, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. En "Psicofarmacología 98: de los mecanismos básicos a la respuesta clínica". P. Pichot, J. Ezcurra, A. Gonzalez-Pinto y M. Gutierrez editores. Ediciones Aula Médica. pp. 241-255. Madrid 1999. ISBN 84-7885-201-8.
15. "Modulación del sistema noradrenérgico por fármacos antidepresivos". J.J. Meana, Y. Mateo y B. Fernandez-Pastor. En "Psicofarmacología: de los mecanismos básicos a la respuesta clínica". P. Pichot, J. Ezcurra, A. Gonzalez-Pinto y M. Gutierrez editores. Ediciones Aula Médica. pp. 257-270. Madrid 1999. ISBN 84-7885-201-8.
16. "Acciones farmacológicas y utilidad terapéutica de los derivados del cannabis". J.J. Meana e I. Ulibarri. En: "Cannabis ¡hasta donde!". J. Cabrera y J.A. Ramos editores. Agencia antidroga de la Comunidad de Madrid. Harcourt. pp. 61-79. Madrid 1999. ISBN 84-8174-475-1.
17. "Estudios neuroquímicos en cerebro humano: explorando el sustrato biológico de la esquizofrenia". A. Diaz, R. Rodríguez-Puertas, J.J. Meana, A. Pazos y J.A. García-Sevilla. En "Actualización en psicosis". P. Pichot, J. Ezcurra, A. Gonzalez-Pinto y M. Gutierrez editores. Ediciones Aula Médica. pp. 19-45. Madrid 2000. ISBN 84-7885-234-4.
18. "Una reflexión sobre las políticas de drogodependencias presentes y futuras en la Comunidad Autónoma del País Vasco: la visión de un farmacólogo". J.J. Meana. En "Drogas: cambios sociales y legales ante el tercer milenio". X. Arana, I. Markez y A. Vega editores. Instituto Internacional de Sociología Jurídica de Oñati. Dykinson pp. 359-379. Oñati 2000. ISBN 84-8155-575-4.

19. "Actividad funcional de los adrenoreceptores alfa-2 en cerebro humano postmortem de sujetos suicidas con depresión y trastorno bipolar". J. González-Maeso, R. Rodríguez-Puertas, J.J. Meana, J.A. García-Sevilla y J. Guimón. En "Diagnóstico diferencial y racionalización del tratamiento psicofarmacológico". P. Pichot editor, J. Ezcurra, A. Gonzalez-Pinto y M. Gutierrez co-editores. Ediciones Aula Médica. pp. 15-39. Madrid 2001. ISBN 84-7885-264-6.
20. "Investigación básica y genética en drogodependencias". J.J. Meana y J. Ballesteros. En "Trastornos Adictivos. Drogodependencias: Clínica y tratamientos psicobiológicos". F. Giner y G. Cervera editores. Conselleria de Benestar Social, Generalitat Valenciana. pp. 45-83. Valencia 2001. ISBN 84-7885-201-8. ISBN 84-482-2666-6.
21. "Implicación de los adrenoreceptores alfa-2 cerebrales en la depresión endógena y el trastorno bipolar". J. González-Maeso y J.J. Meana. En "El espectro bipolar". T. Palomo, R.J. Beninger, M.A. Jiménez-Arriero y E. Huertas editores. Avances Neurocientíficos y realidad clínica vol. 6. Fundación Cerebro y Mente. pp. 177-210. Madrid 2002. ISBN 84-921848-7-6.
22. "Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos". J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. En "Farmacología Humana" J. Flórez, J.A. Armijo y A. Mediavilla editores. 4ª edición. pp. 255-279. Editorial Masson. Barcelona 2003. ISBN 84-458-1290-4.
23. "Fármacos que modifican la actividad simpática". J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. En "Farmacología Humana" J. Flórez, J.A. Armijo y A. Mediavilla editores. 4ª edición. pp. 281-295. Editorial Masson. Barcelona 2003. ISBN 84-458-1290-4.
24. "Caracterización funcional de receptores por métodos fisiológicos y farmacológicos in vivo". J.J. Meana y J.A. Ruiz-Ortega. En "Receptores para neurotransmisores". 2ª Edición. J.A. García-Sevilla y A. Pazos editores. pp. 177-197. Monografías de Neurociencias CITRAN. Barcelona 2003. ISBN 84-88648-21-9.
25. "Recientes avances en la farmacología del sistema endocannabinoide". S. Mato, R. Rodríguez-Puertas, J.J. Meana y A. Pazos. En "Actualización de los conocimientos acerca del uso terapéutico de los cannabinoides". J.A. Ramos y J. Fernández-Ruiz editores. Agencia antidroga de la Comunidad de Madrid. pp.43-58. Madrid 2003. ISBN 84-451-2517-6.
26. "Bases neurobiológicas de la depresión". L.F. Callado, M. López de Jesús y J.J. Meana. En "Investigación y práctica clínica en Psiquiatría". P. Pichot editor, J. Ezcurra, A. Gonzalez-Pinto y M. Gutierrez co-editores. Ediciones Aula Médica. pp. 163-179. Madrid 2004. ISBN 84-7885-352-9.

27. "Derivados del cannabis. Introducción". J.J. Meana, J. Garibi e I. Pomposo. En "Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica". M. Salazar, C. Peralta y J. Pastor editores. Editorial Panamericana. pp. 331-332. Madrid 2005. ISBN 84-7903-817-9.
28. "Derivados del cannabis. Dexanabinol". J. Garibi, I. Pomposo y J.J. Meana. En "Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica". M. Salazar, C. Peralta y J. Pastor editores. Editorial Panamericana. pp. 332-334. Madrid 2005. ISBN 84-7903-817-9.
29. "Derivados del cannabis. Tetrahidrocannabinol". I. Pomposo, J. Garibi y J.J. Meana. En "Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica". M. Salazar, C. Peralta y J. Pastor editores. Editorial Médica Panamericana. pp. 334-336. Madrid 2005. ISBN 84-7903-817-9.
30. "Los grandes avances en el campo de la neuroquímica: el mecanismo de acción de los psicofármacos como interacción neurotransmisor – receptor". J.J. Meana. En "Historia de la Neuropsicofarmacología". F. López-Muñoz, C. Álamo editores. Editorial Médica Panamericana. pp. 257-271. Madrid 2006. ISBN 84-7903-458-0.
31. "Neurotransmisores y mensajeros intracelulares". S. Barrondo, M. López de Jesús y J.J. Meana. En "Tratado SET de Trastornos Adictivos". J.C. Pérez de los Cobos, J.C. Valderrama, G. Cervera y G. Rubio editores. Editorial Médica Panamericana. pp. 1-6. Madrid 2006. ISBN 84-9835-038-7.
32. "Genómica funcional aplicada al estudio de los trastornos psiquiátricos". J.J. Meana, D. Arteta, M. Ferrer-Alcón, M.J. Guerrero, D. Fernández y L.F. Callado. En "Posibilidades terapéuticas y límites en Psiquiatría". M. Gutierrez, J. Ezcurra, A. Gonzalez-Pinto editores. Ediciones Aula Médica. pp. 17-32. Madrid 2007. ISBN 978-84-7885-432-5.
33. "Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos". J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. En "Farmacología Humana" J. Flórez, J.A. Armijo y A. Mediavilla editores. 5ª edición. pp. 295-320. Elsevier Masson. Barcelona 2008. ISBN 978-84-458-1861-9.
34. "Fármacos que modifican la actividad simpática". J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. En "Farmacología Humana" J. Flórez, J.A. Armijo y A. Mediavilla editores. 5ª edición. pp. 321-336. Elsevier Masson. Barcelona 2008. ISBN 978-84-458-1861-9.
35. "Farmacología, toxicología y abuso de opiáceos". J. Ortega y J.J. Meana. En "Drogodependencias". Plan Nacional de Formación Continuada. pp. 165-188. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2008. ISBN 978-84-691-5264-5.
36. "Identificación de dianas moleculares para la etiopatogenia de la depresión mediante la aplicación de tecnología genómica. Una perspectiva desde las fases tempranas". J.J. Meana, D. Arteta, M. Ferrer-Alcón, R. Díez-Alarcia, L. Urigüen, L.F. Callado, D. Fernández,

- E. Valdizán, A. Pazos y A. Martínez. En "Los trastornos depresivos" J.L. Vazquez-Barquero, J.L. Ayuso Mateos y J. Artal Simón editores. pp. 61-70. Elsevier-Masson. Barcelona 2008. ISBN 978-84-458-1936-4.
37. "Expresión génica cortical en diferentes modelos animales de depresión". L. Urigüen, D. Arteta, R. Díez-Alarcia, M. Ferrer-Alcón, A. Díaz, A. Pazos y J.J. Meana. En "Los trastornos depresivos" J.L. Vazquez-Barquero, J.L. Ayuso Mateos y J. Artal Simón editores. pp. 71-81. Elsevier-Masson. Barcelona 2008. ISBN 978-84-458-1936-4.
38. "Agonistas y bloqueantes del receptor cannabinoide. Introducción". J.J. Meana, J. Garibi e I. Pomposo. En "Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica". M. Salazar, C. Peralta y J. Pastor editores. 2ª Edición. Editorial Panamericana. pp. 415-417. Madrid 2009. ISBN 978-84-9835-109-5.
39. "Agonistas y bloqueantes del receptor cannabinoide. Dexanabinol". I. Pomposo, J.J. Meana y J. Garibi. En "Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica". M. Salazar, C. Peralta y J. Pastor editores. 2ª Edición. Editorial Panamericana. pp. 417-419. Madrid 2009. ISBN 978-84-9835-109-5.
40. "Sistema glutamatérgico y esquizofrenia". I. Gil-Pisa, E. Munarriz-Cuezva y J.J. Meana. En "Esquizofrenia: sociogénesis, psicogénesis y condicionamiento biológico". J. Ezcurra, M. Gutierrez Fraile y A. Gonzalez-Pinto editores. Ediciones Aula Médica. pp. 63-84. Madrid 2010. ISBN 978-84-7885-509-4.
41. "Introducción, conceptos básicos y glosario". J.J. Meana. En "Guía para el tratamiento de la adicción a opiáceos con buprenorfina/naloxona". J. Bobes, M. Casas y A. Teran. Sociodrogalcohol. pp. 11-29. Valencia 2010. ISBN 978-84-933094-2-8.
42. "Características farmacológicas de la buprenorfina y la naloxona". J.J. Meana. En "Guía para el tratamiento de la adicción a opiáceos con buprenorfina/naloxona". J. Bobes, M. Casas y A. Teran. Sociodrogalcohol. pp. 31-42. Valencia 2010. ISBN 978-84-933094-2-8.
43. "Interacciones farmacológicas". J.J. Meana, C. Pereiro, E. Ochoa y V. Martínez. En "Guía para el tratamiento de la adicción a opiáceos con buprenorfina/naloxona". J. Bobes, M. Casas y A. Teran. Sociodrogalcohol. pp. 85-102. Valencia 2010. ISBN 978-84-933094-2-8.
44. "Gliomas: Role of monoamine oxidase B in diagnosis". L.F. Callado, J.M. Garibi y J.J. Meana. En "Tumors of the central nervous system", vol. 1. M.A. Hayat editor. Springer. Pp. 53-59. 2011. ISBN 978-94-007-0343-8.
45. "Cannabis". L.F. Callado, J.J. Meana, L. Grau y B. Gonzalvo. En "Manual de trastornos adictivos" 2ª edición. J. Bobes, M. Casas y M. Gutierrez editores. pp. 440-447. 2011. ISBN 978-84-938078-9-4.

46. "Bases neurobiológicas de la depresión". R. Diez-Alarcia y J.J. Meana. En "El estado del ánimo". M. Gutierrez Fraile, J. Ezcurra y A.M. Gonzalez-Pinto editores. Ikusager Ediciones. pp. 75-113. Vitoria-Gasteiz 2011. ISBN 978-84-89213-20-3.
47. "Agonistas y bloqueantes del receptor cannabinoide. Dexanabinol". I. Pomposo, J.J. Meana y J. Garibi. En "Manual de Psicofarmacología". M. Salazar, C. Peralta y J. Pastor editores. 2ª Edición. Editorial Panamericana. pp. 240-248. Madrid 2011. ISBN 978-84-9835-367-9.
48. "Sistemas dopaminérgico y noradrenérgico". J.J. Meana. En: "Neurofarmacología contemporánea". J.J. Zarranz, J.J. Meana y J. González-Menacho editores. Elsevier. pp. 1-25. Barcelona 2011. ISBN 978-84-8086-875-4.
49. "Noradrenergic system in depression". J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. En "Neurobiology of depression". F. López-Muñoz, C. Álamo editores. Frontiers in Neuroscience Books. CRC Press. pp. 171-183. Boca Raton, Florida, 2011. ISBN 978-1-4398-3849-5.
50. "Eficacia de las innovaciones terapéuticas en la adicción a cocaína". J.J. Meana. En "Nuevos enfoques en el tratamiento de las drogodependencias". Serie Drogodependencias. M.T. Laespada y I. Iraurgi editores. Deusto publicaciones. pp. 67-82. Bilbao 2011. ISBN 978-84-9830-330-8.
51. "Farmacología del dolor orofacial". J.J. Meana y E. Ginestal. En: "Manual básico del dolor orofacial en Odontología". E. Ginestal y J.M. Aguirre editores. Ergon. pp. 79-86. Madrid 2012. ISBN 978-84-15351-12-2.
52. "Chronic effects of cannabinoid drugs on monoaminergic systems and the role of endocannabinoids and cannabinoid receptors in human brain disorders". L. Urigüen, S. Esteban, L.F. Callado, M. Alvaro-Bartolome, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. En "Endocannabinoid Regulation of Monoamines in Psychiatric and Neurological Disorders". E.J. Van Bockstaele editor. Springer Science + Business Media, pp. 213-238. New York, 2013. ISBN 978-1-4614-7939-0.
53. "Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos". J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. En "Farmacología Humana" J. Flórez, J.A. Armijo y A. Mediavilla editores, 6ª edición. pp. 243-265. Editorial Elsevier-Masson. Barcelona 2014. ISBN 84-458-2316-3.
54. "Fármacos que modifican la actividad simpática". J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. En "Farmacología Humana" J. Flórez, J.A. Armijo y A. Mediavilla editores. 6ª edición. pp. 266-278. Editorial Elsevier-Masson. Barcelona 2014. ISBN 84-458-2316-3.

55. "Advances in Neurochemistry: the mechanism of action of psychotropic drugs as an interaction neurotransmitter-receptor". J.J. Meana y R. Diez-Alarcia. En "History of Psychopharmacology". F. López-Muñoz, C. Álamo y E. Domino editores. pp. 1/233-1/247. NPP Books. Arlington, EEUU 2014. ISBN 978-0-916182-29-8.
56. "¿Existen biomarcadores para las enfermedades mentales?". J.J. Meana e I. Mollinedo-Gajate. En "Innovación y Psiquiatría". J. Ezcurra, M. Gutierrez Fraile, E. Elizagárate y A. Gonzalez-Pinto editores. Ediciones Psiquiatría.com. pp. 13-21. Palma de Mallorca 2014. ISBN 978-84-941401-1-2.
57. "In vivo brain microdialysis of monoamines". J.E. Ortega, J.J. Meana y L.F. Callado. En "Receptor and Ion Channel detection in the brain". R. Luján y F. Ciruela editores. Springer Protocols, Humana Press. pp. 415-434. London 2016. ISBN 978-1-4939-3064-7.
58. "Fármacos antidepresivos y antimaníacos". J.J. Meana y L.F. Callado. En "Velazquez. Farmacología Básica y Clínica" P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza, I. Lizasoain, M.A. Moro y A. Portolés editores, 19ª edición. Editorial Panamericana. pp. 299-309. Madrid 2018. ISBN 978-607-8546-07-7.
59. "Cannabis". L.F. Callado, R.F. Palma-Alvarez, J.J. Meana y L. Grau. En "Manual de trastornos adictivos" 3ª edición. J. Bobes, M. Casas y M. Gutierrez editores. pp. 414-421. 2020. ISBN 978-84-09-25077-6.
60. "Etiopatogenia de los primeros episodios psicóticos". I. Pérez y J.J. Meana. En "Abordaje integral de las fases iniciales de las psicosis. Una visión más crítica aún". 2ª edición. R. Segarra editor. Editorial Médica Panamericana. pp 61-86. Madrid 2020. ISBN 978-84-9110-601-2.
61. "In vivo brain microdialysis of monoamines". J.E. Ortega, B. Pérez del Palomar, J.J. Meana y L.F. Callado. En "Receptor and Ion Channel detection in the brain". Second Edition. R. Luján y F. Ciruela editores. Springer Protocols, Humana Press. pp. 489-512. London 2021. ISBN 978-1-0716-1521-8.

6. PUBLICACIONES – artículos –

6.A. Artículos en Revistas no recogidas en Science Citation Index

1. "La motivación profesional en los estudiantes de Medicina de Vitoria-Gasteiz. Resultados de un cuestionario". M.A. Llorente, J.J. Meana, F. Ortega, D. del Pozo y A. Loma-Osorio. *Psiquis* 9: 242-249 (1988).
2. "Depresioaren biologia". M.A. Garro y J.J. Meana. *Elhuyar Zientzia eta Teknika* 31: 34-36. Urtarrilla 1990.
3. "Zahartzapena" M.A. Garro y J.J. Meana. *Elhuyar Zientzia eta Teknika* 36: 18-21. Ekaina 1990.
4. "Neurobioquímica de la depresión: una revisión de las alteraciones en los sistemas de neurotransmisión". J.J. Meana. *Revista de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Barcelona* 17: 321-337 (1990).
5. "Decreased density of presynaptic alpha-2 adrenoceptors in postmortem brains of patients with Alzheimer's disease" J.J. Meana, F. Barturen, M.A. Garro, J.A. García-Sevilla, A. Fontan y J.J. Zarranz. *Clinical Digest Series (Parkinson/Alzheimer Digest)* June 1993 pp. 21-22.
6. "Mecanismos moleculares de la adicción a cocaína y otros psicoestimulantes". J.J. Meana. *Cuadernos del Centro valenciano de documentación sobre drogodependencias*. 5: 67-74 (1993).
7. "Kokainaren farmakologia". M. A. Garro, A.M. Gabilondo, J. Kintas y J.J. Meana. *Elhuyar* 20: 49-78 (1994).
8. "La neurotransmisión monoaminérgica en el suicidio (I). El sistema serotoninérgico". B. Arranz, L. San, P. Rosel, L.F. Callado y J.J. Meana. *Psiquiatría Biológica* 4: 205-212 (1997).
9. "La neurotransmisión monoaminérgica en el suicidio (II). Los sistemas catecolaminérgicos". L.F. Callado, B. Arranz y J.J. Meana. *Psiquiatría Biológica* 4: 237-246 (1997).
10. "Receptores para neurotransmisores en el sistema nervioso central I. Receptores rápidos, asociados a canales iónicos". R. Rodríguez-Puertas, E. del Olmo y J.J. Meana. *Farmacoterapia* 16: 173-180 (1999).

11. "Estudio de las desintoxicaciones ultracortas en España". J.C. Valderrama, G. Cervera, J. Pérez de los Cobos, F.J. Alvarez, J.J. Meana, F. Barturen, T. Díaz, E. Elizagárate, C. Pascual, E. Hernández, E. Ochoa. *Trastornos Adictivos* 1: 124-155 (1999).
12. "De la enseñanza tradicional al aprendizaje activo basado en el desarrollo de un proyecto de investigación. Una experiencia de transición en Farmacología". G. Tamayo, M. Santibáñez y J.J. Meana. *Educación Médica* 3: 25-33 (2000).
13. "Percepción de los estudiantes sobre un modelo experimental de actividad práctica en Farmacología. Un análisis controlado, aleatorizado y bajo condiciones de enmascaramiento". M. Santibáñez, G. Tamayo y J.J. Meana. *Educación Médica* 3: 69-76 (2000).
14. "Investigación, ¿qué investigación?". J.J. Meana. *Trastornos Adictivos Supl* 1: 231 (2000).
15. "Neurolépticos atípicos y consumo de sustancias. Bases farmacológicas". L.F. Callado y J.J. Meana. *Trastornos Adictivos* 2: 7-18 (2001).
16. "Bases neurobiológicas para un nuevo abordaje de la prevención terciaria en la adicción a opiáceos". L.F. Callado y J.J. Meana. *Conductas Adictivas* [revista online] 1 (1): [2 ventanas] (2001). Disponible en: URL: <http://www.conductasadictivas.org/conductas/html/articulos/opiaceos.htm>
17. "Uso y prescripción racional de los medicamentos". J.J. Meana. *Trastornos Adictivos* 4: 266 (2002).
18. "La docencia práctica de farmacología en la formación de pre-grado. Recomendaciones del Grupo de Docencia y Formación de la Sociedad Española de Farmacología". J.E. Baños, I. Bellido, M.V. Clos, D. Ivorra, J.J. Meana y S. Sánchez. *Actualidad en Farmacología y Terapéutica* 2: 70-71 (2004).
19. "Recomendaciones para un nuevo proceso de reforma curricular en las Facultades de Medicina españolas". M.T. Alfonso, M. Carrasco, J. Escanero, M. Fonseca, A. Gual, J.M. Manso, J.J. Meana, M. Nolla, J.L. Palés, J.M. Peinado, R. Pujol y F. Rodríguez de Castro. *Educación Médica* 8: 3-7 (2005).
20. "Buprenorfina en dependencia a opiáceos: reflexiones sobre la seguridad". J.J. Meana y J. Pineda. *Trastornos Adictivos* 7: 27-30 (2005).
21. "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". F.J. Álvarez, F. González-Saiz, J.J. Meana, J. Pineda y C. Roncero. *Trastornos Adictivos* 7: 44-46 (2005).

22. "Papel de los receptores de serotonina 5-HT₃ localizados en el locus coeruleus sobre la modulación del sistema noradrenérgico". J.E. Ortega y J.J. Meana. *Actualidad en Farmacología y Terapéutica* 3: 295-296 (2005).
23. "El sistema noradrenérgico en la neurobiología de la depresión". J.E. Ortega, L.F. Callado y J.J. Meana. *Psiquiatría Biológica* 15: 162-174 (2008).
24. "Adolescencia, consumo de drogas y comportamientos de riesgo". J.J. Meana. *Trastornos Adictivos* 11: 8-9 (2009).
25. "Implicación del sistema cannabinoide endógeno en el alcoholismo". A.M. Erdozain, J.J. Meana y L.F. Callado. *Trastornos Adictivos* 11: 85-95 (2009).
26. "¿Es realmente el consumo de cannabis un factor de riesgo para la esquizofrenia?". A.M. Erdozain, C. Muguruza, J.J. Meana y L.F. Callado. *Norte de Salud Mental* 34: 23-33 (2009).
27. "Diferentes propiedades farmacológicas de ketanserina y altanserina sobre los receptores 5-HT_{2A} en cerebro humano postmortem: Interés en estudio de esquizofrenia". J.J. Meana, P. Miranda-Azpiazu, C. Muguruza, R. Diez-Alarcia, L.F. Callado y J. González-Maeso. *Actualidad en Farmacología y Terapéutica* 12: 59-263 (2014).
28. "Disfunción sináptica y alteraciones cognitivas inducidas por los antipsicóticos". J.J. Meana, C. Muguruza y L.F. Callado. *Mente y Cerebro* 90: 41-43 (2018).
29. "Evaluación del receptor de serotonina 5-HT_{2A} en esquizofrenia: un ejemplo de investigación traslacional basada en farmacología". J.J. Meana, R. Diez-Alarcia e I. Muneta-Arrate. *Actualidad en Farmacología y Terapéutica* 19: 154-165 (2021).

6.B. Artículos en Revistas recogidas en Science Citation Index

1. "Actitudes hacia la profesión en los estudiantes de Medicina de Vitoria-Gasteiz. Resultados de un cuestionario". M.A. Llorente, J.J. Meana, F. Ortega, A. Delgado y A. Loma-Osorio. *Medicina Clínica (Barcelona)* 87: 791-795 (1986).
2. "Increased alpha-2 adrenoceptor density in the frontal cortex of depressed suicide victims". J.J. Meana y J.A. García Sevilla. *Journal of Neural Transmission* 70: 377-381 (1987).
3. "Alpha-2 adrenoceptors in human forebrain: Autoradiographic visualization and biochemical parameters using the agonist [³H]UK 14304". A. Pazos, A.M. Gonzalez, J. Pascual, J.J. Meana, F. Barturen y J.A. García Sevilla. *Brain Research* 475: 361-365 (1988).
4. "Characterization and regional distribution of alpha-2 adrenoceptors in postmortem human brain using the full agonist [³H]UK 14304". J.J. Meana, F. Barturen y J.A. García Sevilla. *Journal of Neurochemistry* 52: 1210-1217 (1989).
5. "Chronic nicotine treatment counteracts the decrease in extracellular neostriatal dopamine induced by a unilateral transection at the meso-diencephalic junction in rats: a microdialysis study" A.M. Janson, J.J. Meana, M. Goiny y M. Herrera-Marschitz. *Neuroscience Letters* 134: 88-92 (1991).
6. "Simultaneous determination of cholecystokinin, dopamine, glutamate and aspartate in cortex and striatum of the rat using in vivo microdialysis". J.J. Meana, M. Herrera-Marschitz, E. Brodin, T. Hökfelt y U. Ungerstedt. *Amino Acids* 1: 365-373 (1991).
7. "Neuronal dependence of extracellular dopamine, acetylcholine, glutamate, aspartate and gamma-aminobutyric acid (GABA) measured simultaneously from rat neostriatum using in vivo microdialysis". M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, W.T. O'Connor, M. Goiny, M.S. Reid y U. Ungerstedt. *Amino Acids* 2: 157-179 (1992).
8. "Acute ethanol intoxication may not alter alpha-2 adrenoceptors in the human brain". J.J. Meana, A.M. Gabilondo, F. Barturen y J.A. García-Sevilla. *Psychopharmacology* 107: 132-134 (1992).
9. "Alpha-2 adrenoceptors in the brain of suicide victims: Increased receptor density associated with major depression". J.J. Meana, F. Barturen y J.A. García Sevilla. *Biological Psychiatry* 31: 471-490 (1992).

10. "Decreased density of presynaptic alpha-2-adrenoceptors in postmortem brains of patients with Alzheimer's disease". J.J. Meana, F. Barturen, M. Asier Garro, J.A. García-Sevilla, A. Fontán y J.J. Zarranz. *Journal of Neurochemistry* 58: 1896-1904 (1992).
11. "Effect of the neurotoxin AF64A on intrinsic and extrinsic neuronal systems of rat neostriatum measured by in vivo microdialysis". J.J. Meana, B. Johansson, M. Herrera-Marschitz, W.T. O'Connor, M. Goiny, F.E. Parkinson, B.B. Fredholm y U. Ungerstedt. *Brain Research* 596: 65-72 (1992).
12. "Increased [³H]raclopride binding sites in postmortem brains from schizophrenic violent suicide victims". J. Ruiz, A.M. Gabilondo, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. *Psychopharmacology* 109: 410-414 (1992).
13. "Cholecystokinin is released from a crossed corticostriatal pathway". M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, T. Hökfelt, Z.B. You, P. Morino, E. Brodin y U. Ungerstedt. *Neuroreport* 3: 905-908 (1992).
14. "Immunohistochemical evidence for a crossed cholecystokinin corticostriatal pathway in the rat". P. Morino, M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, U. Ungerstedt y T. Hökfelt. *Neuroscience Letters* 148: 133-136 (1992).
15. "Non-adrenoceptor [³H]idazoxan binding sites (I₂-imidazoline sites) are increased in postmortem brain from patients with Alzheimer's disease". J. Ruiz, I. Martín, L.F. Callado, J.J. Meana, F. Barturen y J.A. García-Sevilla. *Neuroscience Letters* 160: 109-112 (1993).
16. "Evidence of increased non-adrenoceptor [³H]idazoxan binding sites in the frontal cortex of depressed suicide victims". J.J. Meana, F. Barturen, I. Martín y J.A. García-Sevilla. *Biological Psychiatry* 34: 498-501 (1993).
17. "On the origin of striatal cholecystokinin release: studies with in vivo microdialysis". Z.B. You, M. Herrera-Marschitz, E. Brodin, J.J. Meana, P. Morino, T. Hökfelt, R. Silveira, M. Goiny y U. Ungerstedt. *Journal of Neurochemistry* 62: 76-85 (1994).
18. "Mu-opioid receptor and alpha-2 adrenoceptor agonist binding sites in the postmortem brain of heroin addicts". A. Gabilondo, J.J. Meana, F. Barturen, M. Sastre y J.A. García-Sevilla. *Psychopharmacology* 115: 135-140 (1994).
19. "Autoradiographic demonstration of increased alpha-2 adrenoceptor binding sites in the frontal cortex and hippocampus of depressed suicide victims". A.M. Gonzalez, J. Pascual, J.J. Meana, F. Barturen, C. del Arco, A. Pazos y J.A. García-Sevilla. *Journal of Neurochemistry* 63: 256-265 (1994).

20. "CCK in cerebral cortex and at the spinal level". T. Hökfelt, P. Morino, V. Verge, M.N. Castel, C. Broberger, X. Zhang, M. Herrera-Marschitz, J.J. Meana, U. Ungerstedt, X.J. Xu, J.X. Hao, M.J.C. Puke, Z.S. Wiesenfeld-Hallin, Å. Seiger, J. Hughes, A. Varro y G. Dockray. *Annals of the New York Academy of Sciences* 713: 157-163 (1994).
21. "I₂-imidazoline receptors in the healthy and pathologic human brain". J.A. García-Sevilla, A. Miralles, M. Sastre, P.V. Escribá, G. Olmos y J.J. Meana. *Annals of the New York Academy of Sciences* 763: 178-193 (1995).
22. "In vivo modulation of norepinephrine and glutamate release through imidazoline receptors in the rat CNS". J.J. Meana, M. Herrera-Marschitz y M. Goiny. *Annals of the New York Academy of Sciences* 763: 490-493 (1995).
23. "Increased density of mu-opioid receptors in the postmortem brain of suicide victims". A.M. Gabilondo, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. *Brain Research* 682: 245-250 (1995).
24. "Prevalence of sexual torture in political dissidents". J.J. Meana, B. Morentin, M.I. Idoyaga y L.F. Callado. *The Lancet* 345: 1307 (1995).
25. "Prevalence and methods of torture claimed in the Basque Country (Spain) during 1992-1993". B. Morentin, M.I. Idoyaga, L.F. Callado y J.J. Meana. *Forensic Science International* 76:151-158 (1995).
26. "On the origin of extracellular glutamate levels monitored in the basal ganglia of the rat by in vivo microdialysis". M. Herrera-Marschitz, Z.B. You, M. Goiny, J.J. Meana, R. Silveira, O.V. Godukhin, Y. Chen, S. Espinoza, E. Petterson, C.F. Loidl, G. Lubec, K. Andersson, I. Nylander, L. Terenius y U. Ungerstedt. *Journal of Neurochemistry* 66: 1726-1735 (1996).
27. "Alpha-2 adrenoceptor subtypes in the human brain: a pharmacological delineation of [³H]RX821002 binding to membranes and tissue sections". B. Grijalba, L.F. Callado, J.J. Meana, J.A. García-Sevilla y A. Pazos. *European Journal of Pharmacology* 310: 83-93 (1996).
28. "[³H]RX821002 (2-methoxyidazoxan) binds to alpha-2 adrenoceptor subtypes and a non-adrenoceptor imidazoline binding site in rat kidney". L.F. Callado, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. *European Journal of Pharmacology* 316: 359-368 (1996).
29. "Increased density of I₂-imidazoline receptors in human glioblastomas". J.I. Martín-Gómez, J. Ruiz, L.F. Callado, J.A. Garibi, L. Aguinaco, F. Barturen y J.J. Meana. *Neuroreport* 7: 1393-1396 (1996).

30. "The subtype-selective alpha-2 adrenoceptor antagonists BRL 44408 and ARC 239 also recognize 5-HT_{1A} receptors in the rat brain. J.J. Meana, L.F. Callado, A. Pazos, B. Grijalba y J.A. García-Sevilla. *European Journal of Pharmacology* 312: 385-388 (1996).
31. "Modulation of catecholamine release by alpha-2 adrenoceptors and I₁-imidazoline receptors in rat brain". J.J. Meana, M. Herrera-Marschitz, M. Goiny y R. Silveira. *Brain Research* 744: 216-226 (1997).
32. "On the release of glutamate and aspartate in the basal ganglia of the rat: interactions with monoamines and neuropeptides". M. Herrera-Marschitz, M. Goiny, Z.B. You, J.J. Meana, E. Petterson, R. Rodriguez-Puertas, Z.Q. Xu, L. Terenius, T. Hökfelt y U. Ungerstedt. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 21: 489-495 (1997).
33. "Alleged police ill-treatment of non-political detainees in the Basque Country (Spain). Prevalence and associated factors". B. Morentin, L.F. Callado y J.J. Meana. *Forensic Science International* 87: 125-136 (1997).
34. "Low-affinity conditions for agonists increase the binding of the antagonist [³H]RX821002 to the alpha-2B/C-adrenoceptor subtypes in human brain and rat kidney". L.F. Callado y J.J. Meana. *European Journal of Pharmacology* 332: 109-112 (1997).
35. "The density of monoamine oxidase B sites is not altered in the postmortem brain of alcoholics". A.I. Maeztu, J. Ballesteros, L.F. Callado, M. Gutierrez y J.J. Meana. *Alcoholism: Clinical and Experimental Research* 21: 1479-1483 (1997).
36. "Release of endogenous excitatory amino acids in the neostriatum of the rat under physiological and pharmacologically-induced conditions". M. Herrera-Marschitz, M. Goiny, Z.B. You, J.J. Meana, E. Engidawork, Y. Chen, R. Rodriguez-Puertas, C. Broberger, K. Andersson, L. Terenius, T. Hökfelt y U. Ungerstedt. *Amino Acids* 14: 197-203 (1998).
37. "Selective increase of alpha-2 adrenoceptor agonist binding sites in brains of depressed suicide victims". L.F. Callado, J.J. Meana, B. Grijalba, A. Pazos, M. Sastre y J.A. García-Sevilla. *Journal of Neurochemistry* 70: 1114-1123 (1998).
38. "Somatodendritic alpha-2 adrenoceptors in the locus coeruleus are involved in the in vivo modulation of cortical noradrenaline release by the antidepressant desipramine". Y. Mateo J. Pineda y J.J. Meana. *Journal of Neurochemistry* 71: 790-798 (1998).
39. "Differences in criminal activity between heroin abusers and subjects without psychiatric disorders. Analysis of 578 detainees in Bilbao, Spain". B. Morentin, L.F. Callado y J.J. Meana. *Journal of Forensic Sciences* 43: 993-999 (1998).

40. "Differential modulation of alpha-2 adrenoceptor subtypes in rat kidney by chronic desipramine treatment". L.F. Callado, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. *Life Sciences* 64: 2327-2339 (1999).
41. "I-2 imidazoline receptors in platelets of patients with Parkinson's disease and Alzheimer's type dementia". I. Ulibarri, J. Soto, J. Ruiz, J. Ballesteros, J.V. Jáuregui y J.J. Meana. *Annals of the New York Academy of Sciences* 881: 199-202 (1999).
42. "Densities of I-2 imidazoline receptors, imidazoline receptor proteins, and MAO-B sites in human gliomas and pituitary adenomas". F. Barturen, P. Ventayol, A. Ozaita, P.V. Escribá, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. *Annals of the New York Academy of Sciences* 881: 203-206 (1999).
43. "Dissociation between I-2 imidazoline receptors and MAO-B activity in platelets of patients with Alzheimer's type dementia". J. Soto, I. Ulibarri, J.V. Jauregui, J. Ballesteros y J.J. Meana. *Journal of Psychiatric Research* 33: 251-257 (1999).
44. "Determination of the somatodendritic alpha-2 adrenoceptor subtype located in rat locus coeruleus that modulates cortical noradrenaline release in vivo". Y. Mateo y J.J. Meana. *European Journal of Pharmacology* 379: 53-57 (1999).
45. "Characterization of receptor-mediated [³⁵S]GTPγS binding to cortical membranes from postmortem human brain". J. González-Maeso, R. Rodríguez-Puertas, A.M. Gabilondo y J.J. Meana. *European Journal of Pharmacology* 390: 25-36 (2000).
46. "Autoradiography of receptor-activated G-proteins in postmortem human brain". R. Rodríguez-Puertas, J. González-Maeso, J.J. Meana y A. Pazos. *Neuroscience* 96: 169-180 (2000).
47. "Mu-opioid receptor and alpha-2 adrenoceptor agonist stimulation of [³⁵S]GTPγS binding to G-proteins in postmortem brains of opioid addicts". J.J. Meana, J. Gonzalez-Maeso, J.A. García-Sevilla y J. Guimón. *Molecular Psychiatry* 5: 308-315 (2000).
48. "Inhibition of 5-hydroxytryptamine reuptake by the antidepressant citalopram in the locus coeruleus modulates the rat brain noradrenergic transmission in vivo". Y. Mateo, J.A. Ruiz-Ortega, J. Pineda, L. Ugedo y J.J. Meana. *Neuropharmacology* 39: 2036-2043 (2000).
49. "I-2-imidazoline receptors and monoamine oxidase B enzyme sites in human brain: covariation with age". J. Ballesteros, A.I. Maeztu, L.F. Callado, M. Gutierrez, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. *Neuroscience Letters* 288: 135-138 (2000).

50. "Regulation of phospholipase C β activity by muscarinic acetylcholine and 5-HT₂ receptors in crude and synaptosomal membranes from human cerebral cortex". M.A. Garro, M. López de Jesús, I. Ruíz de Azúa, L.F. Callado, J.J. Meana y J. Sallés. *Neuropharmacology* 40: 686-695 (2001).
51. "Regional and subcellular distribution of soluble aminopeptidase in the human and the rat brain: A comparative study". J. Gil, G. Larrínaga, J.J. Meana, R. Rodríguez-Puertas, J. Irazusta y L. Casis. *Neuropeptides* 35: 1-9 (2001).
52. "Differential [³H]idazoxan and [³H]2-(2-benzofuranyl)-2-imidazoline (2-BFI) binding to I₂ imidazoline receptors in human postmortem frontal cortex". L.F. Callado, A.I. Maeztu, J. Ballesteros, M. Gutierrez y J.J. Meana. *European Journal of Pharmacology* 423: 109-114 (2001).
53. "Acute and chronic effects of desipramine and clorgyline on alpha-2 adrenoceptors regulating noradrenergic transmission in the rat brain: a dual-probe microdialysis study". Y. Mateo, B. Fernández-Pastor y J.J. Meana. *British Journal of Pharmacology* 133: 1362-1370 (2001).
54. "Effects of age, postmortem delay and storage time on receptor-mediated activation of G-proteins in human brain". J. González-Maeso, I. Torre, R. Rodríguez-Puertas, J.A. García-Sevilla. J. Guimón y J.J. Meana. *Neuropsychopharmacology* 26: 468-478 (2002).
55. "Distribution of prolyl endopeptidase activities in rat and human brain". J. Irazusta, G. Larrínaga, J. González-Maeso, J. Gil, J.J. Meana y L. Casis. *Neurochemistry International* 40: 337-345 (2002).
56. "Long-acting fentanyl analogues: synthesis and pharmacology of N-(1-phenylpyrazolyl)-N-(1-phenylalkyl-4-piperidyl)-propanamides". N. Jagerovic, C. Cano, J. Elguero, P. Goya, L.F. Callado, J.J. Meana, R. Girón, R. Abalo, D. Ruiz, C. Goicoechea y M.I. Martín. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 10: 817-827 (2002).
57. "Guanidinium and aminoimidazolinium derivatives of N-(piperidyl)propanamides as potential ligands for mu-opioid and imidazoline I-2-imidazoline receptors: Synthesis and pharmacological screening". A. Montero, P. Goya, N. Jagerovic, L.F. Callado, J.J. Meana, R. Girón, C. Goicoechea y M.I. Martín. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 10: 1009-1018 (2002).

58. "I₂-imidazoline binding site affinity of a structurally different type of ligands". C. Dardonville, I. Rozas, L.F. Callado y J.J. Meana. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 10: 1525-1533 (2002).
59. "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". H.D. Petersen, B. Morentin, L.F. Callado, J.J. Meana y M.I. Idoyaga. *Journal of Forensic Sciences* 47: 293-298 (2002).
60. "Characterization of [³H]idazoxan binding sites on human platelets". J. Ruiz, G. Barinagarrementeria, J.I. Martín-Gómez, L.F. Callado y J.J. Meana. *Platelets* 13: 241-246. (2002).
61. "In vivo tonic modulation of the noradrenaline release in the rat cortex by locus coeruleus somatodendritic alpha-2-adrenoceptors". B. Fernández-Pastor y J.J. Meana. *European Journal of Pharmacology* 442: 225-229 (2002).
62. "Neurotransmitter receptor-mediated activation of G proteins in brains of suicide victims with mood disorders: Selective supersensitivity of alpha-2A adrenoceptors". J. González-Maeso, R. Rodríguez-Puertas, J.J. Meana, J.A. García-Sevilla y J. Guimón. *Molecular Psychiatry* 7: 755-767 (2002).
63. "Quantitative stoichiometry of G-proteins activated by μ -opioid receptors in postmortem human brain". J. González-Maeso, R. Rodríguez-Puertas y J.J. Meana. *European Journal of Pharmacology* 452: 21-33 (2002).
64. "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". C. Dardonville, N. Jagerovich, L.F. Callado y J.J. Meana. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 14: 491-493 (2004).
65. "Imidazoline I₂ receptors density increases with the malignancy of human gliomas". L.F. Callado, J.I. Martín-Gómez, J. Ruiz, J.M. Garibi y J.J. Meana. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry* 75: 785-787 (2004).
66. "Differential postmortem delay effect on agonist-mediated phospholipase C β activity in human cortical crude and synaptosomal membranes". M.A. Garro, M. López de Jesús, I. Ruiz de Azúa, L.F. Callado, J.J. Meana y J. Sallés. *Neurochemical Research* 29: 1461-1465 (2004).

67. "Evaluation of a pharmacology educational activity based on a research project: a randomized, controlled and blind analysis of medical students' perceptions". G. Tamayo, M. Santibáñez y J.J. Meana. *Medical Teacher* 27: 53-60 (2005).
68. "Aminopeptidase activity in the postmortem brain of human heroin addicts". G. Larrinaga, G. Gil, J.J. Meana, F. Ruiz, L.F. Callado y J. Irazusta. *Neurochemistry International* 46: 213-219 (2005).
69. "Characterization of noradrenaline release in the locus coeruleus of freely moving awake rats by in vivo microdialysis". B. Fernández-Pastor, Y. Mateo, S. Gómez-Urquijo y J.J. Meana. *Psychopharmacology* 180: 570-579 (2005).
70. "Opposite changes in imidazoline I-2 receptors and alpha-2 adrenoceptors density in rat frontal cortex after induced gliosis". J.I. Martín-Gómez, J. Ruiz, S. Barrondo, L.F. Callado y J.J. Meana. *Life Sciences* 78: 205-209 (2005).
71. "The N251K functional polymorphism in the alpha-2A adrenoceptor gene is not associated with depression: a study in suicide completers". I. Martín-Guerrero, L.F. Callado, K. Saitua, G. Rivero, A. García-Orad y J.J. Meana. *Psychopharmacology* 184: 82-86 (2006).
72. "Heterotrimeric G proteins: Insights into the Neurobiology of mood disorders". J. González-Maeso y J.J. Meana. *Current Neuropharmacology* 4: 127-138 (2006).
73. "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". M. López de Jesús, A. Zalduegui, I. Ruiz de Azúa, L.F. Callado, J.J. Meana y J. Sallés. *Neurochemistry International* 49: 72-79 (2006).
74. "Characterization of CB1 cannabinoid receptor immunoreactivity in postmortem human brain homogenates". M. López de Jesús, J. Sallés, J.J. Meana y L.F. Callado. *Neuroscience* 140: 635-643 (2006).
75. "Pharmacological characterization and autoradiographic distribution of alpha-2 adrenoceptor antagonist [3H]RX821002 binding sites in the chicken brain". R. Diez-Alarcia, F. Pilar Cuellar, M.A. Paniagua, J.J. Meana y A. Fernández-López. *Neuroscience* 141: 357-369 (2006).
76. "Synthesis and pharmacological studies of new hybrid derivatives of fentanyl active at the mu-opioid receptor and I-2 imidazoline binding sites". C. Dardonville, C. Fernández-Fernández, S-L. Gibbons, G.J. Ryan, N. Jagerovic, A.M. Gabilondo, J.J. Meana y L.F. Callado. *Bioorganic and Medicinal Chemistry* 14: 6570-6580 (2006).

77. "Los receptores para imidazolinas I-2 como posible marcador de malignidad en tumores gliales humanos". L.F. Callado, J.M. Garibi y J.J. Meana. *Revista de Neurología* 43: 476-480 (2006).
78. "Guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2-adrenoceptor antagonists. 1: Towards new antidepressants with heteroatomic linkers". F. Rodriguez, I. Rozas, J.E. Ortega, J.J. Meana y L.F. Callado. *Journal of Medicinal Chemistry* 50: 4516-4527 (2007).
79. "On the search of new I2-IBS aliphatic ligands: bis-guanidino carbonyl derivatives". J. Corcoran, F. Rodríguez, I. Rozas, J.J. Meana y L.F. Callado. *Bioorganic Medicinal Chemistry Letters* 17: 6009-6012 (2007).
80. "Specific binding of [3H]Ro 19-6327 (lazabemide) to monoamine oxidase B is increased in frontal cortex of suicide victims". J. Ballesteros, A.I. Maeztu, L.F. Callado, M. Gutierrez y J.J. Meana. *European Neuropsychopharmacology* 18: 55-61 (2008).
81. "Monoamine oxidase B activity is increased in human gliomas". A.M. Gabilondo, C. Hostalot, J.M. Garibi, J.J. Meana y L.F. Callado. *Neurochemistry International* 52: 230-234 (2008).
82. "Identification of a serotonin / glutamate receptor complex implicated in psychosis". J. González-Maeso, R.L. Ang, T. Yuen, P. Chan, N.V. Weisstaub, J.F. López-Giménez, M. Zhou, Y. Okawa, L.F. Callado, G. Milligan, J.A. Gingrich, M. Filizola, J.J. Meana y S. Sealfon. *Nature* 452: 93-97 (2008).
83. "Gene expression patterns in brain cortex of three different animal models of depression". L. Urigüen, D. Arteta, R. Díez-Alarcía, M. Ferrer-Alcón, A. Díaz, A. Pazos y J.J. Meana. *Genes, Brain and Behavior* 7: 649-658 (2008).
84. "Guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2-adrenoceptor antagonists. 2: Exploring alkyl linkers for new antidepressants". F. Rodriguez, I. Rozas, J.E. Ortega, A. Erdozain, J.J. Meana y L.F. Callado. *Journal of Medicinal Chemistry* 51: 3304-3312 (2008).
85. "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". E. Gracia, A. Cortés, J.J. Meana, J.A. García-Sevilla, M.S. Herhsfield, E.I. Canela, J. Mallol, C. Lluís, R. Franco y V. Casadó. *Journal of Neurochemistry* 107: 161-170 (2008).

86. "Novel synthesis and pharmacological evaluation as alpha-2-adrenoceptor ligands of O-phenylisouronium salts". A. Goonan, A. Kahvedžić, F. Rodriguez, P.S. Nagle, T. McCabe, I. Rozas, A.M. Erdozain, J.J. Meana y L.F. Callado. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 16: 8210-8217 (2008).
87. "Regulation of the extrinsic and intrinsic apoptotic pathways in the prefrontal cortex of short- and long-term human opiate abusers". M.J. García-Fuster, A. Ramos-Miguel, G. Rivero, R. La Harpe, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. *Neuroscience* 157: 105-119 (2008).
88. "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". B. Morentin, H.D. Petersen, L.F. Callado, M.I. Idoyaga y J.J. Meana. *Forensic Science International* 182: 57-65 (2008).
89. "Guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as alpha-2 adrenoceptor ligands: searching for structure-activity relationship". F. Rodriguez, I. Rozas, J.E. Ortega, A.M. Erdozain, J.J. Meana y L.F. Callado. *Journal of Medicinal Chemistry* 52: 601-609 (2009).
90. "Phosphorylation of FADD (Fas-associated death domain protein) at serine 194 is increased in the prefrontal cortex of opiate abusers: relation to mitogen activated protein kinase, phosphoprotein enriched in astrocytes of 15 kDa, and Akt signaling pathways involved in neuroplasticity". A. Ramos-Miguel, M.J. García-Fuster, L.F. Callado, R. La Harpe, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. *Neuroscience* 161: 23-38 (2009).
91. "Comparative assessment of current antidepressants efficacy and search for new targets and strategies for the treatment of depression". L.F. Callado, J. Ballesteros, L. Urigüen, J.E. Ortega, R. Diez-Alarcia, A. Zabala, J.I. Eguluz, I. Querejeta, M. Gutierrez y J.J. Meana. *European Journal of Psychiatry* 23 (Supl): 98-103 (2009).
92. "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". L. Urigüen, M. García-Fuster, L.F. Callado, B. Morentin, R. La Harpe, V. Casado, C. Lluís, R. Franco, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. *Psychopharmacology* 206: 313-324 (2009).
93. "Opposite changes in cannabinoid CB1 and CB2 receptor expression in human gliomas". M. López De Jesús, C. Hostalot, J.M. Garibi, J. Sallés, J.J. Meana y L.F. Callado. *Neurochemistry International* 56: 829-833 (2010).

94. "Relationship between non-functional masticatory activity and central dopamine in stressed rats". F.M. Gómez, J.E. Ortega, I. Horrillo y J.J. Meana. *Journal of Oral Rehabilitation* 37: 827-833 (2010).
95. "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". J.A. García-Sevilla, M. Alvaro-Bartolomé, R. Díez-Alarcia, A. Ramos-Miguel, D. Puigdemont, V. Pérez, E. Álvarez y J.J. Meana. *European Neuropsychopharmacology* 20: 721-730 (2010).
96. "G_i protein coupling to adenosine A₁-A_{2A} receptor heteromers in human brain caudate nucleus". V. Casadó, S. Barrondo, M. Spasic, L.F. Callado, J. Mallol, E. Canela, C. Lluís, J.J. Meana, A. Cortés, J. Sallés y R. Franco. *Journal of Neurochemistry* 114: 972-980 (2010).
97. "Alpha-2 adrenoceptor functionality in postmortem frontal cortex of depressed suicide victims". E.M. Valdizán, R. Díez-Alarcia, J. González-Maeso, F. Pilar-Cuellar, J.A. García-Sevilla, J.J. Meana y A. Pazos. *Biological Psychiatry* 68: 869-872 (2010).
98. "In vivo potentiation of reboxetine and citalopram effect on extracellular noradrenaline in rat brain by alpha-2 adrenoceptor antagonism". J.E. Ortega, B. Fernández-Pastor, L.F. Callado y J.J. Meana. *European Neuropsychopharmacology* 20: 813-822 (2010).
99. "Bases neurobiológicas del efecto antidepressivo de la quetiapina en el trastorno bipolar". E. Prieto, J.A. Micó, J.J. Meana y S. Majadas. *Actas Españolas de Psiquiatría* 38: 22-32 (2010).
100. "Characterization of regulators of G-protein signaling RGS4 and RGS10 proteins in the postmortem human brain". G. Rivero, A.M. Gabilondo, J.A. García-Sevilla, R. La Harpe, B. Morentin y J.J. Meana. *Neurochemistry International* 57: 722-729 (2010).
101. "Levels of Gs α _(short and long), G α _{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". A. Zalduegui, M. López de Jesús, L.F. Callado, J.J. Meana y J. Salles. *Neurochemistry International* 58: 180-189 (2011).
102. "Molecular adaptations of apoptotic pathways and signaling partners in the cerebral cortex of human cocaine addicts and cocaine-treated rats". M. Álvaro-Bartolomé, R. La Harpe, L.F. Callado, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. *Neuroscience* 196: 1-15 (2011).

103. "The transcription factor SP4 is reduced in postmortem cerebellum of bipolar disorder subjects: control by depolarization and lithium". R. Pinacho, N. Villalmanzo, J. Lalonde, J.M. Haro, J.J. Meana, G. Gill y B. Ramos. *Bipolar Disorders* 13: 474-485 (2011).
104. "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". I. Gil-Pisa, E. Munarriz-Cuezva, A. Ramos-Miguel, L. Urigüen, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. *International Journal of Neuropsychopharmacology* 15: 573-588 (2012).
105. "Differential regulation of RGS proteins in the prefrontal cortex of short- and long-term human opiate abusers". G. Rivero, A.M. Gabilondo, M.J. García-Fuster, R. La Harpe, J.A. García-Sevilla y J.J. Meana. *Neuropharmacology* 62: 1044-1051 (2012).
106. "The inverse agonist effect of rimonabant on G protein activation is not mediated by the cannabinoid CB1 receptor: Evidence from postmortem human brain. A.M. Erdozain, R. Díez-Alarcia, J.J. Meana y L.F. Callado. *Biochemical Pharmacology* 83: 260-268 (2012).
107. "Long lasting effects of early-life stress on glutamatergic/GABAergic circuitry in the rat hippocampus". E. Martisova, M. Solas, I. Horrillo, J.E. Ortega, J.J. Meana, R.M. Tordera y M.J. Ramírez. *Neuropharmacology* 62: 1944-1953 (2012).
108. "The function of alpha-2-adrenoceptors in the rat locus coeruleus is preserved in the chronic constriction injury model of neuropathic pain". C. Alba-Delgado, G. Borges, P. Sánchez-Blázquez, J.E. Ortega, I. Horrillo, J.A. Micó, J.J. Meana, F. Neto y E. Berrocoso. *Psychopharmacology* 221: 53-65 (2012).
109. "Screening and quantification of antipsychotic drugs in human brain tissue by liquid chromatography-tandem mass spectrometry: Application to postmortem diagnostics of forensic interest". M.C. Sampedro, N. Unceta, A. Gómez-Caballero, L.F. Callado, B. Morentin, M.A. Goicolea, J.J. Meana y R.J. Barrio. *Forensic Science International* 219: 172-178 (2012).
110. "Regulation of central noradrenergic activity by 5-HT3 receptors located in the locus coeruleus of the rat". J.E. Ortega, A. Mendiguren, J. Pineda y J.J. Meana. *Neuropharmacology* 62: 2472-2479 (2012).

111. "HDAC2 regulates atypical antipsychotic responses through the modulation of mGlu2 promoter activity". M. Kurita, T. Holloway, A. Garcia-Bea, A. Kozlenkov, A.K. Friedman, J.L. Moreno, M. Heshmati, S.A. Golden, P.J. Kennedy, N. Takahashi, D.M. Dietz, G. Mocci, A.M. Gabilondo, J. Hanks, A. Umali, L.F. Callado, A.M. Gallitano, R.L. Neve, L. Shen, J.D. Buxbaum, M-H. Han, E.J. Nestler, J.J. Meana, S.J. Russo y J. González-Maeso. *Nature Neuroscience* 15: 1245-1254 (2012).
112. "A combined analysis of microarray gene expression studies of the human prefrontal cortex identifies genes implicated in schizophrenia". J. Pérez-Santiago, R. Diez-Alarcia, L.F. Callado, J.X. Zhang, G. Chana, C.H. White, S.J. Glatt, M.T. Tsuang, I.P. Everall, J.J. Meana y C.H. Woelk. *Journal of Psychiatric Research* 46: 1464-1474 (2012).
113. "Identification of three residues essential for 5-hydroxytryptamine 2A – metabotropic glutamate 2 (5-HT_{2A} – mGlu₂) receptor heteromerization and its psychoactive behavioral function". J.L. Moreno, C. Muguruza, A. Umali, S. Mortillo, T. Holloway, F. Pilar-Cuellar, G. Mocci, J. Seto, L.F. Callado, R.L. Neve, G. Milligan, S.C. Sealton, J.F. López-Gimenez, J.J. Meana, D.L. Benson y J. González-Maeso. *Journal of Biological Chemistry* 287: 4301-4319 (2012).
114. "Chronic pain leads to concomitant noradrenergic impairment and mood disorders". C. Alba-Delgado, M. Llorca-Torralla, I. Horrillo, J.E. Ortega, J.A. Micó, P. Sánchez-Blazquez, J.J. Meana y E. Berrocoso. *Biological Psychiatry* 73: 54-62 (2013).
115. "Cyclin-dependent kinase-5 and p35/p25 activators in schizophrenia and major depression prefrontal cortex: basal contents and effect of psychotropic medications". A. Ramos-Miguel, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. *International Journal of Neuropsychopharmacology* 16: 683-689 (2013).
116. "Antidepressant-like properties of three new alpha₂-adrenoceptor antagonists". C. Muguruza, F. Rodriguez, I. Rozas, J.J. Meana, L. Urigüen y L.F. Callado. *Neuropharmacology* 65: 13-19 (2013).
117. "Brain RGS4 and RGS10 protein expression in schizophrenia and depression. Effect of drug treatment". G. Rivero, A.M. Gabilondo, J.A. García-Sevilla, L.F. Callado, R. La Harpe, B. Morentin y J.J. Meana. *Psychopharmacology* 226: 177-188 (2013).
118. "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. *European Journal of Pharmacology* 709: 13-19 (2013).

119. "Behavioral, neurochemical and morphological changes induced by the overexpression of munc18-1a in brain of mice: relevance to schizophrenia". L. Urigüen, I. Gil-Pisa, E. Munarriz-Cuezva, E. Berrocoso, J. Pascau, M.L. Soto-Montenegro, A. Gutiérrez-Adán, B. Pintado, J.L. Madrigal, E. Castro, P. Sánchez-Blázquez, J.E. Ortega, M.J. Guerrero, M. Ferrer-Alcón, J.A. García-Sevilla, J.A. Micó, M. Desco, J.C. Leza, A. Pazos, J. Garzón y J.J. Meana. *Translational Psychiatry* 3: e221 (2013)
120. "Analysis of Sp transcription factors in the postmortem brain of chronic schizophrenia: A pilot study of relationship to negative symptoms". R. Pinacho, N. Villalmanzo, M. Roca, R. Iniesta, A. Monje, J.M. Haro, J.J. Meana, I. Ferrer, G. Gill y B. Ramos. *Journal of Psychiatric Research* 47: 926-934 (2013).
121. "Description of a bivalent cannabinoid ligand with hypophagic properties". C. Fernández-Fernández, J. Decara, J. Bermúdez-Silva, E. Sánchez, P. Morales, M. Gómez-Cañas, M. Gómez-Ruiz, L.F. Callado, P. Goya, F. Rodríguez de Fonseca, M.I. Martín, J. Fernández-Ruiz, J.J. Meana y N. Jagerovic. *Archiv der Pharmazie - Chemistry in Life Sciences* 346: 171-179 (2013).
122. "Dysregulated 5-HT_{2A} receptor binding in postmortem frontal cortex of schizophrenic subjects". C. Muguruza, J.L. Moreno, A. Umali, L.F. Callado, J.J. Meana y J. González-Maeso. *European Neuropsychopharmacology* 23: 852-864 (2013).
123. "Involvement of serotonin 5-HT₃ receptors in the modulation of noradrenergic transmission by serotonin reuptake inhibitors: a microdialysis study in rat brain". B. Fernández-Pastor, J.E. Ortega y J. Javier Meana. *Psychopharmacology* 229: 331-344 (2013).
124. "Quantification of endocannabinoids in postmortem brain of schizophrenic subjects". C. Muguruza, M. Lehtonen, N. Aaltonen, B. Morentin, J.J. Meana y L.F. Callado. *Schizophrenia Research* 148: 145-150 (2013).
125. "Combining rimonabant and fentanyl in a single entity: preparation and pharmacological results". C. Fernández-Fernández, L.F. Callado, R. Girón, E. Sánchez, A.M. Erdozain, J.A. Lopez-Moreno, P. Morales, F. Rodriguez de Fonseca, J. Fernandez-Ruiz, P. Goya, J.J. Meana, M.I. Martin y N. Jagerovic. *Drug Design, Development and Therapy* 8: 263-277 (2014).
126. "Increased alpha-2 and beta-1-adrenoceptor densities in postmortem brain of subjects with depression: differential effect of antidepressant treatment". G. Rivero, A.M. Gabilondo, J.A. García-Sevilla, R. La Harpe, L.F. Callado y J.J. Meana. *Journal of Affective Disorders* 167: 343-350 (2014).

127. "¿Qué aportan a la Psiquiatría los estudios en cerebro post mórtem?". J.J. Meana, L.F. Callado, y B. Morentin. *Revista de Psiquiatría y Salud Mental* 7: 101-103 (2014).
128. "Cytokine pathway disruption in a mouse model of schizophrenia induced by munc18-1a overexpression in the brain". I. Gil-Pisa, C. Cebrián, J.E. Ortega, J.J. Meana y D. Sulzer. *Journal of Neuroinflammation* 11: 128 (2014).
129. "Recent cocaine use is a significant risk factor for sudden cardiovascular death in 15-49 years old subjects. A forensic case-control study". B. Morentin, J. Ballesteros, L.F. Callado y J.J. Meana. *Addiction* 109: 2071-2078 (2014).
130. "Evaluation of 5HT2A and mGlu2/3 receptors in postmortem prefrontal cortex of subjects with major depressive disorder: Effect of antidepressant treatment". C. Muguruza, P. Miranda-Azpiazu, R. Díez-Alarcia, B. Morentin, J. González-Maeso, L.F. Callado y J.J. Meana. *Neuropharmacology* 86: 311-318 (2014).
131. "FADD adaptor and PEA-15/ERK1/2 partners in major depression and schizophrenia postmortem brains: basal contents and effects of psychotropic treatments". MJ García-Fuster, R. Díez-Alarcia, M. Ferrer-Alcón, R. La Harpe, J.J. Meana y J.A. García-Sevilla. *Neuroscience*. 277: 541-551 (2014).
132. "Alpha2-adrenoceptor antagonists: Synthesis, pharmacological evaluation, and molecular modelling investigation of pyridinoguanidine, pyridino-2-aminoimidazoline and their derivatives". B. Kelly, M. McMullan, C. Muguruza, J.E. Ortega, J.J. Meana, L.F. Callado e I. Rozas. *Journal of Medicinal Chemistry* 58: 963-977 (2015).
133. "Transcription factor Sp4 regulates expression of Nervous Wreck 2 to control NMDAR1 levels and dendrite patterning". X. Sun, R. Pinacho, G. Saia, D. Punko, J.J. Meana, B. Ramos y G. Gill. *Developmental Neurobiology* 75: 93-108 (2015).
134. "Up-regulated 14-3-3beta and 14-3-3delta proteins in prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of psychotropic treatment". G. Rivero, A.M. Gabilondo, J.A. García-Sevilla, R. La Harpe, B. Morentin y J.J. Meana. *Schizophrenia Research* 161: 446-451 (2015).
135. "The endocannabinoid system is altered in the postmortem prefrontal cortex of alcoholic subjects". A.M. Erdozain, M. Rubio, E.M. Valdizán, A. Pazos, J.J. Meana, J. Fernández-Ruiz, S. P. Alexander y L.F. Callado. *Addiction Biology* 20: 773-783 (2015).

136. "Semaphorin and plexin gene expression is altered in the prefrontal cortex of schizophrenia patients with and without auditory hallucinations". J. Gilabert-Juan, A.R. Sáez, G. Lopez-Campos, N. Sebastiá-Ortega, R. González-Martínez, J. Costa, J.M. Haro, L.F. Callado, J.J. Meana, J. Nacher, J. Sanjuán y M.D. Moltó. *Psychiatry Research* 229: 850-857 (2015).
137. "Adenosine A1 receptors are selectively coupled to Gai-3 in postmortem human brain cortex: Guanosine-5'-O-(3-[(35)S]thio) triphosphate ([[(35)S]GTPγS) binding / immunoprecipitation study". Y. Odagaki, M. Kinoshita M, T. Ota, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. *European Journal of Pharmacology* 764: 592-598 (2015).
138. "Transcription factor SP4 phosphorylation is altered in the postmortem cerebellum of bipolar disorder and schizophrenia subjects". R. Pinacho, G. Saia, J.J. Meana, G. Gill y B. Ramos. *European Neuropsychopharmacology* 25: 1650-1660 (2015).
139. "Altered CB1 receptor coupling to G-proteins in the post-mortem caudate nucleus and cerebellum of alcoholic subjects". A.M. Erdozain, M. Rubio, J.J. Meana, J. Fernández-Ruiz y L.F. Callado. *Journal of Psychopharmacology* 29: 1137-1145 (2015).
140. "Allosteric signaling through an mGlu2 and 5-HT2A heteromeric receptor complex and its potential contribution to schizophrenia". J.L. Moreno, P. Miranda-Azpiazu, A. García-Bea, J. Younkin, M. Cui, A. Kozlenkov, A. Ben-Ezra, G. Voloudakis, A.K. Fakira, L. Baki, Y. Ge, A. Georgakopoulos, J.A. Morón, G. Milligam, J.F. López-Gimenez, N.K. Robakis, D. E. Logothetis, J.J. Meana y J. González-Maeso. *Science Signaling* 9: 410 ra5 (2016).
141. "Alpha2C-adrenoceptor Del322-325 polymorphism and risk of psychiatric disorders: significant association with opiate abuse and dependence". G. Rivero, I. Martín-Guerrero, E. del Prado, A.M. Gabilondo, L.F. Callado, J.A. García-Sevilla, A. García-Orad y J.J. Meana. *World Journal of Biological Psychiatry* 17: 308-315 (2016).
142. "Evidence of activation of the Toll-like receptor-4 proinflammatory pathway in patients with schizophrenia". B. García-Bueno, P. Gassó, K.S. MacDowell, L.F. Callado, S. Mas, M. Bernardo, A. Lafuente, J.J. Meana y J.C. Leza. *Journal of Psychiatry and Neuroscience* 41: E46-E55 (2016).
143. "Group II metabotropic glutamate receptors as targets for novel antipsychotic drugs". C. Muguruza, J.J. Meana y L.F. Callado. *Frontiers in Pharmacology* 7: 130 (2016).
144. "Altered CSNK1E, FABP4 and NEFH protein levels in the dorsolateral prefrontal cortex in schizophrenia". R. Pinacho, N. Villalmanzo, J.J. Meana, I. Ferrer, A. Berengueras, J.M. Haro, J. Villén y B. Ramos. *Schizophrenia Research* 177: 88-97 (2016).

145. "Effect of subchronic corticosterone administration on alpha-2 adrenoceptor functionality in rat brain: an in vivo and in vitro study". I. Horrillo, J.E. Ortega, R. Diez-Alarcia, L. Urigüen y J.J. Meana. *Psychopharmacology* 233: 3861-3867 (2016).
146. "Biased agonism of three different cannabinoid receptor agonists in mouse brain cortex". R. Diez-Alarcia, I. Ibarra-Lecue, A.P. Lopez-Cardona, J.J. Meana, A. Gutierrez-Adán, L.F. Callado, E. Agirregoitia y L. Urigüen. *Frontiers in Pharmacology* 7: 415 (2016).
147. "Chronic citalopram administration desensitizes prefrontal cortex but not somatodendritic alpha-2 adrenoceptors in rat brain". B. Fernández-Pastor, J.E. Ortega, L. Grandoso, E. Castro, L. Ugedo, A. Pazos y J.J. Meana. *Neuropharmacology* 114: 114-122 (2017).
148. "Paliperidone reverts Toll-like receptor 3 signaling pathway activation and cognitive deficits in a maternal immune activation mouse model of schizophrenia". K.S. MacDowell, E. Munarriz-Cuezva, J.R. Caso, J.L.M. Madrigal, A. Zabala, J.J. Meana, B. García-Bueno y J.C. Leza. *Neuropharmacology* 116: 196-207 (2017).
149. "The prolyl oligopeptidase inhibitor IPR19 ameliorates cognitive deficits in mouse models of schizophrenia". R. Prades, E. Munarriz-Cuezva, L. Urigüen, I. Gil-Pisa, L. Gomez, L. Mendieta, S. Royo, E. Giralt, T. Tarragó y J.J. Meana. *European Neuropsychopharmacology* 27: 180-191 (2017).
150. "Antipsychotic-induced HDAC2 transcription via NF-kappaB leads to synaptic and cognitive side effects". D. Ibi, M. de la Fuente Revenga, N. Kezunovic, C. Muguruza, J.M. Saunders, S.A. Gaitonde, J.L. Moreno, M. Ijaz, V. Santosh, A. Kozlenkov, T. Holloway, J. Seto, A. García-Bea, M. Kurita, G.E. Mosley, Y. Jiang, D.J. Christoffel, L.F. Callado, S.J. Russo, S. Dracheva, J.F. López-Gimenez, Y. Ge, C.R. Escalante, J.J. Meana, S. Akbarian, G.W. Huntley y J. Gonzalez-Maeso. *Nature Neuroscience* 20: 1247-1259 (2017).
151. "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". A. Zabala, M. Bustillo, I. Querejeta, M. Alonso, O. Mentxaka, A. Gonzalez-Pinto, A. Ugarte, J.J. Meana, M. Gutierrez y R. Segarra. *Journal of Clinical Psychopharmacology* 37: 569-577 (2017).
152. "Biomarkers in Psychiatry: between myth and clinical reality". J.J. Meana e I. Mollinedo-Gajate. *Revista Psiquiatria y Salud Mental* 10: 183-184 (2017).

153. "Functional activation of Galphaq coupled to 5-HT2A receptor and M1 muscarinic acetylcholine receptor in postmortem human cortical membranes". Y. Odagaki, M. Kinoshita, T. Ota, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. *Journal of Neural Transmission* 124: 1123-1133 (2017).
154. "Schizophrenia and depression, two poles of endocannabinoid system deregulation". M. Rodríguez-Muñoz, P. Sánchez-Blázquez, L.F. Callado, J.J. Meana y J. Garzón-Niño. *Translational Psychiatry* 7: 1291 (2017).
155. "Characterization of spinophilin immunoreactivity in postmortem human brain homogenates". I. Brocos-Mosquera, A. Nuñez del Moral, B. Morentin, J.J. Meana, L.F. Callado y A.M. Erdozain. *Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry* 81: 236-242 (2018).
156. "Structural and functional characterization of the interaction of snapin with the dopamine transporter: differential modulation of psychostimulant actions". A.M. Erdozain, S. De Gois, V. Bernard, V. Gorgievski, N. Pietrancosta, S. Dumas, C.E. Macedo, P. Vanhoutte, J.E. Ortega, J.J. Meana, E.T. Tzavara, V. Vialou y B. Giros. *Neuropsychopharmacology* 43: 1041-1051 (2018).
157. "Therapeutic drug monitoring of second-generation antipsychotics for the estimation of early drug effect in first-episode psychosis: a cross-sectional assessment". M. Bustillo, A. Zabala, I. Querejeta, J.I. Carton, O. Mentxaka, A. González-Pinto, S. García, J.J. Meana, J.I. Eguíluz y R. Segarra. *Therapeutic Drug Monitoring* 40: 257-267 (2018).
158. "Serotonin 5-HT3 receptor antagonism potentiates the antidepressant activity of citalopram". B. Pérez-Palomar, I. Mollinedo-Gajate, E. Berrocoso, J.J. Meana y J.E. Ortega. *Neuropharmacology* 133: 491-502 (2018).
159. "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". Y. Odagaki, M. Kinoshita, T. Ota, J.J. Meana, L.F. Callado, I. Matsuoka y J.A. García-Sevilla. *Purinergic Signalling* 14: 177-190 (2018).
160. "Antidepressant efficacy and tolerability of ketamine and esketamine: a critical review". P. Molero, J.A. Ramos-Quiroga, R. Martín-Santos, E. Calvo-Sánchez, L. Gutiérrez-Rojas y J.J. Meana. *CNS Drugs* 32: 411-420 (2018).
161. "Chronic cannabis promotes pro-hallucinogenic signalling of 5-HT2A receptors through Akt/mTOR pathway". I. Ibarra-Lecue, I. Mollinedo-Gajate, J.J. Meana, L.F. Callado, R. Díez-Alarcía y L. Urigüen. *Neuropsychopharmacology* 48: 2028-2035 (2018).

162. "Selective up-regulation of cannabinoid CB1 receptor coupling to Go-proteins in suicide victims with mood disorders". S. Mato, F. Pilar-Cuellar, E.M. Valdizan, J. González-Maeso, R. Rodríguez-Puertas, J.J. Meana, J. Sallés, B. Crespo-Facorro y A. Pazos. *Biochemical Pharmacology* 157: 258-265 (2018).
163. "Intracellular inflammatory and antioxidant pathways in postmortem frontal cortex of subjects with major depression: Effect of antidepressants". D. Martín-Hernández, J.R. Caso, J.J. Meana, L.F. Callado, J.L.M. Madrigal, B. García-Bueno y J.C. Leza. *Journal of Neuroinflammation* 15: 251 (2018).
164. "Selective knockdown of TASK3 potassium channel in monoamine neurons: a new therapeutic approach for depression". M.N. Fullana, A. Ferrés-Coy, J.E. Ortega, E. Ruiz-Bronchal, V. Paz, J.J. Meana, F. Artigas y A. Bortolozzi. *Molecular Neurobiology* 56: 3038-3052 (2019).
165. "Differential alpha2A- and alpha2C-adrenoceptor protein expression in presynaptic and postsynaptic density fractions of postmortem human prefrontal cortex". A. Erdozain, I. Brocos-Mosquera, A. Gabilondo, J.J. Meana y L.F. Callado. *Journal of Psychopharmacology* 33: 244-249 (2019).
166. "Diez años de investigación traslacional colaborativa en enfermedades mentales: el CIBERSAM". E. Salegre, C. Arango, F. Artigas, J.L. Ayuso-Mateos, M. Bernardo, J. Castro-Fornieles, J. Bobes, M. Desco, L. Fañanas, A. González-Pinto, J.M. Haro, J.C. Leza, P. McKenna, J.J. Meana, J.M. Menchón, J.A. Micó, T. Palomo, A. Pazos, V. Pérez, J. Saiz-Ruiz, J. Sanjuán, R. Tabarés-Seisdedos, B. Crespo-Facorro, M. Casas, E. Vilella, D. Palao, J.M. Olivares, R. Rodríguez-Jimenez y E. Vieta. *Revista de Psiquiatría y Salud Mental* 12: 1-8 (2019).
167. "Optimization and pharmacological characterization of receptor-mediated Gi/o activation in postmortem human prefrontal cortex". Y. Odagaki, M. Kinoshita, T. Ota, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. *Basic & Clinical Pharmacology and Toxicology* 124: 649-659 (2019).
168. "Cartography of hevin-expressing cells in the adult brain reveals prominent expression in astrocytes and parvalbumin neurons". R. Mongrédien, A.M. Erdozain, S. Dumas, L. Cutando, A. Nuñez del Moral, E. Puighermanal, S.R. Amin, B. Giros, E. Valjent, J.J. Meana, S. Gautron, L.F. Callado, V. Fabre y V. Vialou. *Brain Structure and Function* 224: 1219-1244 (2019).
169. "Endocannabinoid system imbalance in the postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia". C. Muguruza, B. Morentin, J.J. Meana, S.P.H. Alexander y L.F. Callado. *Journal of Psychopharmacology* 33: 1132-1140 (2019).

170. "Chronic fluoxetine reverses the effects of chronic corticosterone treatment on alpha2-adrenoceptors in the rat frontal cortex but not locus coeruleus". I. Horrillo, J.E. Ortega, R. Díez-Alarcia, L. Urigüen y J.J. Meana. *Neuropharmacology* 158: 107731 (2019).
171. "Big Data challenges targeting proteins in GPCR signaling pathways; combining PTML-ChEMBL models and [35S]GTPgammaS binding assays". R. Díez-Alarcia, V. Yañez-Pérez, I. Muneta-Arrate, S. Arrasate, E. Lete, J.J. Meana y H. González-Díaz. *ACS Chemical Neuroscience* 10: 4476-4491 (2019).
172. "Serotonin 5-HT2A receptor expression and functionality in postmortem frontal cortex of subjects with schizophrenia: Selective biased agonism via Galphai1-proteins". A. García-Bea, P. Miranda-Azpiazu, C. Muguruza, S. Marmolejo-Martínez-Artedero, R. Díez-Alarcia, A.M. Gabilondo, L.F. Callado, B. Morentin, J. González-Maeso y J.J. Meana. *European Neuropsychopharmacology* 29: 1453-1463 (2019).
173. "Dopaminergic control of ADAMTS2 expression through cAMP/CREB and ERK: molecular effects of antipsychotics". F. Ruso-Julve, A. Pombero, F. Pilar-Cuellar, N. García-Díaz, R. García-López, M. Juncal-Ruiz, E. Castro, A. Díaz, J. Vázquez-Bourgon, A. García-Blanco, E. Garro-Martínez, H. Pisonero, A. Estirado, R. Ayesa-Arriola, J. López-Gimenez, F. Mayor Jr, E. Valdizán, J.J. Meana, J. González-Maeso, S. Martínez, J.P. Vaqué y B. Crespo-Facorro. *Translational Psychiatry* 9: 306 (2019).
174. "Ribosomal protein S6 hypofunction in postmortem human brain links mTORC1-dependent signaling and schizophrenia". I. Ibarra-Lecue, R. Díez-Alarcia, B. Morentin, J.J. Meana, L.F. Callado y L. Urigüen. *Frontiers in Pharmacology* 11: 344 (2020).
175. "Pimavanserin exhibits serotonin 5-HT2A receptor inverse agonism for Galphai1- and neutral antagonism for Galphaq/11-proteins in human brain cortex". I. Muneta-Arrate, R. Díez-Alarcia, I. Horrillo y J.J. Meana. *European Neuropsychopharmacology* 36: 83-89 (2020).
176. "Calcium-binding protein are altered in the cerebellum in schizophrenia". F. Vidal-Domenech, G. Riquelme, R. Pinacho, R. Rodríguez-Mias, A. Vera, A. Monje, I. Ferrer, L.F. Callado, J.J. Meana, J. Villen y B. Ramos. *PLoS One* 15(7): e0230400.
177. "Fundamental features of receptor-mediated Galphai/o activation in human prefrontal cortical membranes: A postmortem study". Y. Odagaki, M. Kinoshita, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. *Brain Research* 1747: 147032 (2020).

178. "Serum beta-endorphin levels are associated with addiction to suicidal behavior: A pilot study". H. Blasco-Fontecilla, J. Herranz-Herrer, T. Ponte-Lopez, E. Gil-Benito, E. Donoso-Navarro, E. Hernandez-Alvarez, M. Gil-Ligero, I. Horrillo, J.J. Meana, A. Royuela, S. Rosado-García y A.J. Sanchez-Lopez. *European Neuropsychopharmacology* 40: 38-51 (2020).
179. "Functional coupling of M1 muscarinic acetylcholine receptor to Galphaq/11 in dorsolateral prefrontal cortex of patients with psychiatric disorders: A postmortem study". Y. Odagaki, M. Kiroshita, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience* 270:869-880 (2020).
180. "Spinophilin expression in postmortem prefrontal cortex of schizophrenic subjects: Effects of antipsychotic treatment". I. Brocos-Mosquera, A.M. Gabilondo, J.J. Meana, L.F. Callado y A.M. Erdozain. *European Neuropsychopharmacology* 42: 12-21 (2021).
181. "FOXP2 expression and gray matter density in the male brains of patients with schizophrenia". J. Sanjuan, X.H. Castro-Martínez, G. García-Martí, J. Gonzalez-Fernández, R. Sanz-Requena, J.M. Haro, J.J. Meana, L. Martí-Bonmatí, J. Nacher, N. Sebastián-Ortega, J. Gilabert-Juan y M.D. Moltó. *Brain Imaging and Behavior* 15: 1403-1411 (2021).
182. "5-HT2A receptor-mediated Galphaq/11 activation in psychiatric disorders: A postmortem study". Y. Odagaki, M. Kinoshita, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. *World Journal of Biological Psychiatry* 22: 505-515 (2021).
183. "Adrenergic modulation with photochromic ligands". D. Prischich, A.M.J. Gomila, S. Milla-Navarro, G. Sangüesa, R. Díez-Alarcia, B. Preda, C. Matera, M. Battle, L. Ramirez, E. Giralt, J. Hernando, E. Guasch, J.J. Meana, P. de la Villa y P. Gorostiza. *Angewandte Chemie International Edition* 60: 3625-3631 (2021).
184. "Alpha-2A and alpha-2C-adrenoceptor expression and functionality in postmortem prefrontal cortex of schizophrenia subjects". I. Brocos-Mosquera, A.M. Gabilondo, R. Díez-Alarcia, C. Muguruza, A. Erdozain, J.J. Meana y L.F. Callado. *European Neuropsychopharmacology* 52: 3-11 (2021).
185. "Enfermedades mentales y nutrición saludable. Nuevas alternativas para su tratamiento". A. García-Salvador, S. Quintela, I. Horrillo, S. Aróstegui, A. Bilbao, M.C. Villaran, J.J. Meana y F. Goñi. *Revista Española de Nutrición Comunitaria* 27: 70-81 (2021).
186. "Special issue "role of G-proteins and GPCR-mediated signaling in the pathophysiology and treatment of psychiatric disorders"". Y. Odagaki y J.J. Meana. *Pharmacological Reports* 73: 967-969 (2021).

187. "Functional approaches to the study of G-protein-coupled receptors in postmortem brain tissue: [35S]GTPgammaS binding assays combined with immunoprecipitation". R. Díez-Alarcia, Y. Odagaki, P. Miranda-Azpiazu, A.M. Gabilondo, J.J. Meana e Itziar Muneta-Arrate. *Pharmacological Reports* 73: 1079-1095 (2021).
188. "Characterization of dopamine D2 receptor coupling to G proteins in postmortem brain of subjects with schizophrenia". I. Egusquiza, E. Munarriz-Cuezva, R. Segarra, J. González-Maeso, L.F. Callado, J.J. Meana y R. Díez-Alarcia. *Pharmacological Reports* 73: 1136-1146 (2021).
189. "5-HT2A receptor- and M1 muscarinic acetylcholine receptor-mediated activation of Galphaq/11 in postmortem dorsolateral prefrontal cortex of opiate addicts". Y. Odagaki, M. Kinoshita, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. *Pharmacological Reports* 73: 1155-1163 (2021).
190. "Opposite alterations of 5HT2A receptor brain density in subjects with schizophrenia: relevance of radiotracers pharmacological profile". R. Díez-Alarcia, C. Muguruza, G. Rivero, A. García-Bea, V. Gómez-Vallejo, L.F. Callado, J. Llop, A. Martín y J.J. Meana. *Translational Psychiatry* 11: 302 (2021).
191. "Paliperidone reversion of maternal immune activation-induced changes on brain serotonin and kynurenine pathways". K. MacDowell, E. Munarriz-Cuezva, J.J. Meana, J.C. Leza y J.E. Ortega. *Frontiers in Pharmacology* 12: 682602 (2021).
192. "Differential brain ADRA2A and ADRA2C gene expression and epigenetic regulation in schizophrenia. Effect of antipsychotic drug treatment". I. Brocos-Mosquera, P. Miranda-Azpiazu, C. Muguruza, V. Corzo-Monje, B. Morentin, J.J. Meana, L.F. Callado y G. Rivero. *Translational Psychiatry* 11: 643 (2021).
193. "High S100B levels predict antidepressant response in patients with major depression even when considering inflammatory and metabolic markers". R. Navinés, G. Oriolo, I. Horrillo, M. Cavero, B. Aouizerate, M. Schaefer, L. Capuron, J.J. Meana y R. Martín-Santos. *International Journal of Neuropsychopharmacology* 25: 468-478 (2022).
194. "Serotonin 5-HT2A, 5-HT2C and 5-HT1A receptor involvement in the acute effects of psilocibin in mice. In vitro pharmacological profile and modulation of thermoregulation and head-twitch response". I. Erkizia-Santamaría, R. Alles-Pascual, I. Horrillo, J.J. Meana y J.E. Ortega. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 154: 113612 (2022).
195. "Cannabis use selectively modulates circulating biomarkers in the blood of schizophrenia patients". I. Ibarra-Lecue, P. Unzueta-Larrinaga, R. Barreda-Barbadillo, A. Villate, I. Horrillo, B. Mendivil, M.A. Landabaso, J.J. Meana, N. Etxebarria, L.F. Callado y L. Urigüen. *Addiction Biology* 27: e13233 (2022).

196. "Glucocorticoid receptor dysregulation underlies 5-HT_{2A}R-dependent synaptic and behavioral deficits in a mouse neurodevelopmental disorder model". J.M. Saunders, C. Muguruza, S. Sierra, J.L. Moreno, L.F. Callado, J.J. Meana, P.M. Beardsley y J. González-Maeso. *Journal of Biological Chemistry* 298: 102481 (2022).
197. "Peripheral CB₁ receptor blockade acts as a memory enhancer through a noradrenergic mechanism". S. Martínez-Torres, A. Bergadà-Martínez, J.E. Ortega, L. Galera-Lopez, A. Hervera, L. de los Reyes-Ramírez, A. Ortega-Alvarado, F. Remmers, E. Muñoz-Moreno, G. Soria, J.A. del Río, B. Lutz, J.A. Ruiz-Ortega, J.J. Meana, R. Maldonado y A. Ozaita. *Neuropsychopharmacology* 48: 341-350 (2023).
198. "Agonistic properties of a series of psychotropic drugs at 5-HT_{1A} receptors in rat and human brain membranes determined by [³⁵S]GTPγS binding assay". Y. Odagaki, M. Mikami, M. Kinoshita, J.J. Meana, L.F. Callado, J.A. García-Sevilla, D.O. Borroto-Escuela y K. Fuxe. *Pharmacological Reports* 75: 266-275 (2023).
199. "Inhibition of prolyl oligopeptidase restores prohibitin 2 levels in psychosis models: relationship to cognitive deficits in schizophrenia". E. Vila, R. Pinacho, R. Prades, T. Tarragó, E. Castro, E. Munarriz-Cuezva, J.J. Meana, A. Eugui-Anta, M. Roldan, A. Vera-Montecinos y B. Ramos. *International Journal of Molecular Sciences* 24: 6016 (2023).
200. "The role of alpha-synuclein in the regulation of serotonin systems: physiological and pathological features". L. Miquel-Rio, U. Sarriés-Serrano, R. Pavia-Collado, J.J. Meana y A. Bortolozzi. *Biomedicines* 11: 541 (2023).
201. "Pathogenic mis-splicing of CPEB4 in schizophrenia". I. Ollà, A.F. Pardiñas, A. Parras, I.H. Hernández, M. Santos-Galindo, S. Picó, L.F. Callado, A. Elorza, C. Rodríguez-López, G. Fernández-Miranda, E. Belloc, J.T.R. Walters, M.C. O'Donovan, R. Méndez, C. Toma, J.J. Meana, M.J. Owen y J.J. Lucas. *Biological Psychiatry* (en prensa).
202. "Ethanol and illicit drugs acute use and abuse as risk factors for suicide: A case-control study based on forensic autopsies in the Basque Country, Spain". B. Morentin, J.J. Meana y L.F. Callado. *Revista de Psiquiatría y Salud Mental* (en prensa).
203. "Isolation and differentiation of neurons and glial cells from olfactory epithelium in living subjects". P. Unzueta-Larrinaga, R. Barrena-Barbadillo, I. Ibarra-Lecue, I. Horrillo, A. Villate, M. Recio, J.J. Meana, R. Díez-Alarcia, O. Mentxaka, R. Segarra, N. Etxebarria, L.F. Callado y L. Urigüen. *Molecular Neurobiology* (en prensa).

6.C. Artículos remitidos sin aceptación definitiva

7. OTRAS PUBLICACIONES

1. "Drogas. Guía ilustrada para agentes de la Policía Vasca". D. Stockey. Adaptado por J.F. Marcos, J.J. Meana, D. Santos, J.C. Melero y M.A. Ortiz de Anda. EDEX Kolektiboa. Bilbao. 1994. ISBN 84-88300-15-8.
2. "Drogas. Guía ilustrada para agentes de policía". D. Stockey, EDEX Kolektiboa. Adaptado por J.F. Marcos, J.J. Meana, D. Santos, J.C. Melero y M.A. Ortiz de Anda. EDEX Kolektiboa. Bilbao. 1995. ISBN 84-88300-22-0.
3. "Deportes libres de drogas. 100 respuestas". J.J. Meana, J.A. Ruiz-Ortega, J.C. Melero, M.A. Ortiz de Anda y R. Flores. EDEX. Bilbao. 1997. ISBN 84-88300-49-2.
4. "Kirolak drogarik gabe. 100 erantzun". J.J. Meana, J.A. Ruiz-Ortega, J.C. Melero, M.A. Ortiz de Anda y R. Flores. EDEX. Bilbao. 1997. ISBN 84-88300-56-5.
5. "Craving (deseo de consumo) y Neurobiología. L.F. Callado y J.J. Meana. En "Diagnóstico y tratamientos de las conductas adictivas basados en la evidencia". Sociedad Española de Toxicomanías. VIII Congreso SET. pp. 261-266. Cádiz 2001.
6. "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. Salud para todos 147: 27-31 (2006).
7. "La modificación de los hábitos tabáquicos mediante regulación legislativa". J.J. Meana. Campusa. 24 de mayo de 2017.

8. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

8.A. Evaluador de artículos en Revistas recogidas en Science Citation Index

1. Amino Acids. Desde 1991.
2. Biological Psychiatry. Desde 1993.
3. Journal of Neurochemistry. Desde 1993.
4. Pediatric Research. Desde 1995.
5. Brain Research. Desde 1998.
6. Japanese Journal of Pharmacology. Desde 2000.
7. Neuroscience Letters. Desde 2003.
8. Psychiatry Research. Desde 2003.
9. Neuropsychopharmacology. Desde 2003.
10. BioMed Central (BMC) Neuroscience. Desde 2004.
11. Journal of Neuroscience Research. Desde 2005.
12. Current Neuropharmacology. Desde 2005.
13. Molecular Psychiatry. Desde 2005.
14. Educación Médica. Desde 2005.
15. European Neuropsychopharmacology. Desde 2006.
16. Synapse. Desde 2007.
17. Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. Desde 2008.
18. Pharmacological Research. Desde 2008.
19. European Journal of Psychiatry. Desde 2009.
20. Revista de Neurología. Desde 2009.
21. Revista de Psiquiatría y Salud Mental. Desde 2009.
22. International Journal of Neuropsychopharmacology. Desde 2009.

23. British Journal of Pharmacology. Desde 2010.
24. Letters in Drug Design & Discovery. Desde 2011.
25. Mini-reviews in Medicinal Chemistry. Desde 2012.
26. Neuropharmacology. Desde 2012.
27. The Open Medical Education Journal. Desde 2012.
28. ICB Digital. Medicina Clínica. Desde 2013.
29. ACS Chemical Neuroscience. Desde 2013.
30. Journal of Psychiatric Research. Desde 2014.
31. The Pharmacogenomics Journal. Desde 2014.
32. International Clinical Psychopharmacology. Desde 2015.
33. Psychopharmacology. Desde 2015.
34. Schizophrenia Research. Desde 2016.
35. BioMed Central (BMC) Medicine. Desde 2016.
36. International Journal of Pediatric Research. Desde 2016.
37. Molecular Neurobiology. Desde 2017.
38. Actas Españolas de Psiquiatría. Desde 2017.
39. Journal of Child and Adolescent Psychopharmacology. Desde 2018.
40. Life Sciences. Desde 2018.
41. Neuroimage Clinical. Desde 2019.
42. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology. Desde 2019.
43. International Journal of Brain Disorders and Treatment. Desde 2019.
44. Translational Psychiatry. Desde 2019.
45. Torture. Desde 2020.
46. Pharmacological Reports. Desde 2022.
47. NPJ Schizophrenia. Desde 2022.

48. Brain, Behavior & Immunity – Health. Desde 2023.

8.B. Comités Científicos de los que forma o ha formado parte por designación

1. Comité Científico de las XXI Jornadas de Socidrogalcohol. Bilbao, 1993.
2. Comité Editorial de la Revista "Trastornos Adictivos". Desde 1999.
3. Vicepresidente electo de la Sociedad Española de Toxicomanías. 1997/99. Reelegido para 1999/2001.
4. Comisiones técnicas del Consejo Asesor de Drogodependencias del Gobierno Vasco. Desde 1999.
5. International Advisory Committee of the 9th International Conference on In Vivo Methods: Monitoring Molecules in Neuroscience. Dublin, 2001.
6. Comité Editorial de la Revista "Conductas Adictivas". Desde 2001 hasta 2011.
7. Comité Científico del VIII Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Cádiz, 2001.
8. Comisión de Docencia de la Sociedad Española de Farmacología. 2002-2003.
9. Comisión de Formación. Fundación para la formación de la Organización Médico-colegial. 2003.
10. Vocal del Instituto Nacional de Investigación y Formación sobre drogas (INIFD). Plan Nacional sobre Drogas. 2003-2004.
11. Miembro del Comité de Redacción de INFAC (Información farmacoterapéutica de la comarca). Departamento de Sanidad, Gobierno Vasco. 2003-2006.
12. Vocal electo de la Sociedad Española de Educación Médica. 2003/2011.
13. Comité Científico del 1er. Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi. San Sebastián/Donostia, 2004.
14. Vicepresidente 2º electo de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi. 2004/2006.
15. Miembro del Advisory Board "AriClaim". Boehringer Ingelheim España. 2004.
16. Comité Científico del X Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. II Foro Iberoamericano de Trastornos Adictivos. Logroño, 2005.
17. Comité Científico de la XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Plentzia, Bizkaia. 2005.

18. Comité Científico de la XXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Chiclana, Cádiz. 2006.
19. Vocal electo de la Sociedad Española de Toxicomanías. 2007/2009.
20. Comité Científico de la 5ª Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales. Santander, 2007.
21. Vicepresidente del Comité Científico de la XXX Reunión de la Sociedad Española de Farmacología. Bilbao, 2008.
22. Miembro del Editorial Board de la Revista "The Open Medical Education Journal". Desde 2008 hasta 2014.
23. Miembro del Editorial Board de la Revista "The Open Neuropsychopharmacology Journal". Desde 2008 hasta 2012.
24. Comité Científico del XIII Congreso de la Sociedad española de Toxicomanías. Las Palmas de Gran Canaria, 2009.
25. Miembro del Consejo Asesor de la Revista "Norte de Salud Mental". Desde 2009.
26. Comité de Redacción editorial de la Serie Drogodependencias. Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto. Desde 2010.
27. Comité científico y organizador de las X Jornadas de la Sociedad Española de especialistas en tabaquismo (SEDET) y SVNPTab-ENTaE. Bilbao, 2011.
28. Miembro del núcleo Promotor del Polo de Neurociencias en Euskampus. Campus Internacional de Excelencia. Leioa, 2012, 2013.
29. Miembro del Advisory Committee de MOL2NET, International Conference on Multidisciplinary Sciences. 2015, 2020.
30. Miembro del Comité Científico del 1st Meeting in Translational Pharmacology. Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, 2018.
31. Miembro del Consultant Board de la Revista "Revista de Psiquiatría y Salud Mental". Desde 2020.
32. Miembro del Jurado de la VIII Edición de los Premios Afectivo – Efectivo. Cátedras en Red. 2022.
33. Miembro del Jurado de la XIX Edición del Premio Burdinola: Investigación en nuevas dianas terapéuticas y principios activos. 2022.

34. Comité Científico de la XLII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Lajas, Ourense. 2022.

35.

8.C. Sociedades Científicas de las que forma parte

1. Sociedad Española de Educación Médica. Desde 1984.
2. Sociedad Española de Farmacología. Desde 1985.
3. Sociedad Española de Toxicomanías. Desde 1989.
4. Sociedad Española de Neurociencia. Desde 1991.
5. Association for the Study of Medical Education. Desde 1992 hasta 2006.
6. European Neuroscience Association (actualmente Federación Europea de Sociedades de Neurociencia). Desde 1993.
7. Association for Medical Education in Europe. Desde 1996 hasta 2017.
8. Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Desde 2001.
9. Sociedad de Educación Médica de Euskadi. Desde 2001.
10. Asociación Vasca de Drogodependencias. Desde 2001.
11. European College of Neuropsychopharmacology. Desde 2004.
12. Sociedad Española de Psiquiatría. Desde 2016.

9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

9.A. Participación en Proyectos como becario

1. "Adaptaciones bioquímicas y funcionales del adrenoceptor alfa-2 en la adicción y abstinencia a heroína". Financiado por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) 1244/84. Investigador principal: J.A. García Sevilla.
2. "Adrenoceptores alfa-2 y actividad adenilato ciclasa en cerebros de suicidas: relación con la depresión endógena y el mecanismo de acción de fármacos antidepresivos". Financiado por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT) PM 88/0134. Investigador principal: J.A. García Sevilla.

9.B. Participación en Proyectos como investigador

1. "Cortico-cortical and cortico-striatal interactions studied with microdialysis and autoradiographic techniques". Financiado por el Instituto Karolinska de Estocolmo, Suecia y el Medical Research Council de Suecia (MFR Proyecto 8669). 1991. Investigadores: J. J. Meana y M. Herrera-Marschitz.
2. "Modulación de la actividad tirosina-hidroxilasa por adrenoceptores alfa-2 tras manipulación farmacológica en cerebro de rata". Financiado por la Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) 212.327/E164/90. Investigadora principal: M.T. Giralt.
3. "Caracterización y modulación fisiopatológica de "receptores" de imidazolininas en el sistema nervioso central". Financiado por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT) PM 91-0069. Investigador principal: J.A. García Sevilla.
4. "Procesos adaptativos de los subtipos de adrenoceptores alfa-2: repercusiones bioquímicas y funcionales". Financiado por el Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco PGV9118. Investigadora principal: L. Ugedo.
5. "Mecanismos involucrados en los efectos mediados por receptores imidazolinínicos". Financiado por el Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco PI95/55. Investigadora principal: L. Ugedo.
6. "Efectos mediados por los receptores imidazolinínicos en el sistema nervioso central: Papel en el síndrome de abstinencia a opiáceos". Financiado por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) SAF 96-0071. Complementado por la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Investigadora principal: L. Ugedo.

7. "Discriminación y validación pronóstica de subtipos clínicos del alcoholismo". Financiado por el Plan Nacional sobre Drogas a través de la Sociedad Española de Toxicomanías. Convocatoria 2000. Investigador principal: L.F. Callado.
8. Financiación general de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) dentro de la Convocatoria de subvención general a grupos de investigación consolidados. Proyecto 00026.125-13588/2001. Investigador principal: J. Sallés.
9. "Análisis de situación, revisión sistemática y diseño y aplicación de Programas curriculares basados en las competencias finales". Financiado por el Instituto de Salud Carlos III, Convocatoria de Evaluación de Tecnologías Sanitarias 02/10031. Investigadora principal: M. Fonseca.
10. "Estudio de posibles nuevos marcadores biológicos para el diagnóstico y pronóstico de los tumores gliales humanos". Financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto 03/0498. Investigador principal: L.F. Callado.
11. "Estudio de los receptores cannabinoides en cerebro humano normal y tumores de estirpe glial". Financiado por el Nodo Euskadi de la Red CIEN. 2004. Investigador principal: L.F. Callado.
12. "Implantación de la técnica de microdiálisis para su uso en humanos". Programa SAIOTEK. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. BIO Eusko Fundazioa. Proyecto SAIO05/015. 2005-2007. Investigador principal: A. Martinez.
13. "Desarrollo de nuevos fármacos duales para el tratamiento del dolor". Financiado por la Diputación Foral de Bizkaia. Programa Ekinberri. Proyecto 7/12/EK/2005/65. Investigador principal: L.F. Callado.
14. "Evaluación del sistema cannabinoide endógeno como marcador de vulnerabilidad al alcoholismo". Financiado por la Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre drogas. Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto 2006/045. Investigador principal: L.F. Callado.
15. "Estudio del sistema cannabinoide en tejido cerebral postmortem de pacientes esquizofrénicos". Financiado por la Dirección de Drogodependencias. Gobierno Vasco. Proyecto INV-200700/0011. Investigadora principal: L. Urigüen.

16. "Implantación de la técnica de microdiálisis para su uso en humanos. Aplicación de la técnica en cirugía de la epilepsia". Financiado por el Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. Proyecto 2007111056. 2007-2009. Investigador principal: A. Martínez.
17. "Determinación del genotipo – polimorfismos – de los fumadores para personalizar el tratamiento farmacológico en un programa de cesación tabáquica". Financiado por la Diputación Foral de Bizkaia y UPV/EHU. Proyecto DIPE 07/01. 2007-2008. Investigadora principal: A. García-Orad.
18. "Desarrollo y evaluación farmacológica de nuevas moléculas antagonistas de los adrenoceptores alfa-2 como potenciales fármacos antidepresivos". Programa SAIOTEK. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyecto S-PE07UN13. 2007-2008. Investigador principal: L.F. Callado.
19. "Determinación del genotipo – polimorfismos – de los fumadores para personalizar el tratamiento farmacológico en un programa de cesación tabáquica". Programa SAIOTEK. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyecto S-PE07UN46. 2007-2008. Investigadora principal: A. García-Orad.
20. "Dysregulation of a novel serotonin / glutamate receptor complex in schizophrenia". NARSAD, USA. Young investigator award. 2008-2009. Julio 2008-Junio 2010. Investigador principal: J. Gonzalez-Maeso.
21. "Evaluación de la actividad antidepresiva de nuevas moléculas antagonistas de los adrenoceptores alfa-2". Programa SAIOTEK. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyecto S-PE08UN01. 2008-2009. Investigador principal: L.F. Callado.
22. "Evaluación neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia". Proyecto Intramural del CIBERSAM. Convocatoria 2008. 2008-2009. Investigadora principal: L. Urigüen.
23. "Farmacogenética de la deshabituación tabáquica". Programa SAIOTEK. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyecto S-PE09UN13. 2009-2010. Investigadora principal: A. García-Orad.
24. "Auditory hallucinations in psychosis: expression profile of candidate genes in postmortem brain regions and peripheral blood lymphocytes". Proyecto Intramural del CIBERSAM. Convocatoria 2009. 2009-2011. Investigadora principal: M.D. Moltó.

25. "Estudio de las aplicaciones terapéuticas de nuevos antagonistas de los adrenoceptores alfa-2". Financiado por el Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco dentro del Programa SAIOTEK. Proyecto (S-PE10UN14). 2010-2011. Investigador Principal: L.F. Callado.
26. "Evaluación neuroquímica, neurofuncional y comportamental de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia" Financiado por el Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco dentro del Programa SAIOTEK. Proyecto (S-PR10UN01). 2010-2011. Investigador Principal: J.E. Ortega.
27. "Modificaciones epigenéticas en cerebro humano postmortem de pacientes con esquizofrenia. Efecto del tratamiento farmacológico" Financiado por el Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco dentro del Programa SAIOTEK. Proyecto (S-PE11UN069). 2011-2012. Investigador Principal: A.M. Gabilondo.
28. "Validación de marcadores genéticos y clínicos para la predicción de la respuesta terapéutica en los tratamientos de deshabituación tabáquica. Financiado por el Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco dentro del Programa SAIOTEK. Proyecto (S-PE11UN079). 2011-2012. Investigador Principal: J. Ballesteros.
29. "Marcadores neuroinflamatorios en depresión y su tratamiento". Financiado por el Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco dentro del Programa SAIOTEK. Proyecto (S-PE11BN001). 2011-2012. Investigador Principal: I. Querejeta.
30. "Evaluación funcional de un ratón transgénico mGlu2KO. Mecanismo de acción de nuevos fármacos antipsicóticos". Financiado por el Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco dentro del Programa SAIOTEK. Proyecto (S-PE11UN068). 2011-2012. Investigador Principal: L. Urigüen.
31. "Determinación de niveles de psicofármacos en cerebro y su correlación con los niveles plasmáticos". Financiado por el Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco dentro del Programa SAIOTEK. Proyecto (S-PE12UN033). 2012-2013. Investigador Principal: L.F. Callado.
32. "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". Financiado por el Instituto de Salud Carlos III. Proyecto PI13/01529. Investigadora principal: L Urigüen.

33. "Alteraciones del sistema noradrenérgico en los déficits cognitivos de la esquizofrenia: localización, mecanismos y reversión farmacológica". Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto SAF2013-48586-R. Investigador Principal: L.F. Callado.
34. "Mecanismos moleculares implicados en los efectos procognitivos de la inhibición de la prolil oligopeptidasa en la esquizofrenia". Financiado por la Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea e Iproteos S.L. Convocatoria Universidad – Sociedad. Proyecto US 17/19. Investigadora Principal: L. Urigüen.
35. "Marcadores predictivos de la evolución y respuesta al tratamiento en primeros episodios psicóticos". Financiado por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco. Proyecto 2017222002. 2017-2019. Investigador principal: R. Segarra.
36. "Metodología para cribado de fármacos para esquizofrenia. EFEKTO". Financiado por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco. Proyecto 2018222017. 2018. Investigadora principal: N. Briz.
37. "Nueva metodología avanzada para cribado de fármacos para esquizofrenia". Programa ELKARTEK. Financiado por el Departamento de Desarrollo económico e infraestructuras del Gobierno Vasco. Proyecto KK-2019/00049. 2019-2020. Investigadora principal: N. Briz.
38. "Estudio de biomarcadores de vulnerabilidad a la psicosis inducida por cannabis". Financiado por el Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Plan Nacional sobre Drogas. Proyecto 2019/021. 2020-2021. Investigadora principal: L. Urigüen.
39. "Conectividad cerebral en primeros episodios psicóticos: búsqueda de potenciales marcadores clínicos para una nueva tipificación y abordaje terapéutico individualizado de la psicosis". Financiado por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco. Proyecto 2021111018. 2021-2023. Investidores principales: R. Segarra e I. Horrillo.
40. Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Proyecto IT-1512-22. 2022-2025. Investigador principal: L.F. Callado.
41. "Evaluación del mecanismo de acción antidepressivo del agonista de los receptores 5-HT_{2A} psicibina en un modelo animal de depresión". Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia estatal de Investigación. Proyecto PID2021-123508OB-100. 2022-2024. Investigador principal: J.E. Ortega.

9.C. Participación en Proyectos como investigador responsable

1. "Estudio funcional del papel fisiológico y modulación farmacológica de los receptores de imidazolininas en el sistema nervioso central". Financiado por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) SAF 93-0459.
2. "Estudio de la implicación de los receptores para imidazolininas en las enfermedades neurodegenerativas". Financiado por el Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco PI93/75.
3. "Actividad de los transportadores, receptores y efectores de señal de sistemas aminérgicos en cerebro postmortem de enfermos deprimidos: influencia de los tratamientos farmacológicos antidepresivos". Financiado por la Fundación Salud 2000. Convocatoria 1994. Investigador principal/coordinador: A. Pazos. Investigador responsable en la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU): J.J. Meana.
4. "Bases neuroquímicas y electrofisiológicas de la neurotoxicidad inducida por MDMA ("éxtasis") y análogos. Implicación en drogodependencias. Financiado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Convocatoria 1993.
5. "Evaluación del receptor I_2 como marcador periférico de enfermedades neurodegenerativas". Financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto 95/1731. Complementado por el Departamento de Sanidad. Gobierno Vasco. Complementado por la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU).
6. "Evaluación in vivo del papel de los adrenoceptores alfa-2 y receptores 5-HT_{1A} en la regulación de la actividad noradrenérgica central por antidepresivos". Financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto 98/0559.
7. Financiación general de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) dentro de la Convocatoria de subvención general a grupos de investigación. Proyecto G13/98.
8. "Estudio funcional de neuroreceptores acoplados a proteínas G y sus sistemas efectores en cerebro postmortem de sujetos con depresión". Financiado por el Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco PI98/8.

9. "Estudio funcional en cerebro humano postmortem de la supersensibilidad de adrenoceptores alfa-2 en trastornos depresivos: mecanismos y efecto del tratamiento farmacológico". Financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto 01/0358.
10. "Modulación del sistema noradrenérgico por fármacos antidepresivos serotoninérgicos. Evaluación in vivo mediante microdiálisis cerebral". Financiado por el Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Proyecto SAF 2001-0553.
11. Grupo de investigación incluido en el Centro de Investigaciones Neurológicas de Euskadi que se integra en la Red CIEN. Financiada en la Convocatoria de Ayudas para el desarrollo de Redes temáticas de investigación cooperativa. Instituto de Salud Carlos III. 2002.
12. "Mejora del banco de cerebros procedentes de enfermedades psiquiátricas". Financiado por el Programa de Acciones Especiales. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Proyecto SAF 2002-10370E.
13. "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". Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Programa ETORTEK IE03-103.
14. "Respuesta bioquímica y funcional a la hiperactividad glucocorticoide de receptores monoaminérgicos y sistemas de señalización implicados en depresión. Efecto del tratamiento antidepresivo". Financiado por el Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Ministerio de Educación y Ciencia. Proyecto SAF 2004-02784.
15. "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". Financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto 04/0190.
16. Grupo de investigación incluido en la Red de Enfermedades Mentales: Trastornos Afectivos y Psicóticos (REM-TAP). Financiada en la Convocatoria de Ayudas para el desarrollo de Redes temáticas de investigación cooperativa (RETICS). Instituto de Salud Carlos III. 2007. Grupo RD06/0011/0008.

17. "Evaluación preclínica de la potencialidad farmacológica antidepresiva del antagonismo alfa-2 adrenérgico". Financiado por la Diputación Foral de Bizkaia y UPV/EHU. Proyecto DIPE 06/04. 2007-2008.
18. "Diseño y validación de un modelo animal no modificado genéticamente para evaluación de actividad de fármacos antidepresivos". Programa SAIOTEK. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyecto S-PE06UN12. 2006-2007.
19. Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Proyecto IT-199-07. 2007-2012.
20. Grupo de investigación incluido en el Centro de Investigación Basada en Red de Salud Mental. Financiada en la Convocatoria de Ayudas para el desarrollo de CIBER. Instituto de Salud Carlos III. 2008-2012. Grupo CB07/09/0008.
21. "Caracterización neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia". Financiado por la Diputación Foral de Bizkaia y UPV/EHU. Proyecto DIPE 08/07. 2009-2010.
22. "Estudio funcional de la desregulación del complejo receptores 5HT2A/mGlu2 en trastornos afectivos y psicóticos". Financiado por el Plan Nacional de I+D+i. Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto SAF 2009-08460.
23. Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Proyecto IT-616-13. 2013-2018.
24. "Desarrollo de una plataforma para el descubrimiento de fármacos dirigidos a enfermedades neuropsiquiátricas". Programa ELKARTEK. Financiado por el Departamento de Desarrollo económico e infraestructuras del Gobierno Vasco. Proyecto KK-2017/00023. 2017-2018.
25. "Inflammatory processes underlying cognitive deficits in schizophrenia: epigenetic mechanisms and pharmacological regulation". Financiado por Marie Skłodowska-Curie individual fellowship Programme (H2020-MSCA-IF-2016). Comisión Europea. Proyecto 747487 – Schizo-EPICOG. 2018-2020.

26. "Actividad constitutiva de receptores 5HT_{2A} en cerebro de sujetos con esquizofrenia. Reversión mediante agonistas inversos funcionalmente selectivos". Financiado por el Plan Nacional de I+D+i. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Agencia estatal de Investigación. Proyecto SAF 2017-88126-R.
27. Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Proyecto IT-1211-19. 2019-2021.
28. "A novel paradigm for effective and safer treatment of schizophrenia: biased (ant)agonists with a characterized polypharmacological profile (PSYBIAS)" Financiado por ERANET Neuron. Proyecto conjunto Instituto de Investigación Médica de Barcelona, Philipps-Universität Marburg y Universidad de Montreal. 2019-2021. Investigador principal/coordinador: J. Selent. Investigador responsable en la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU): J.J. Meana.
29. "Aula Janssen en Farmacología". Financiado en el Programa de Ayudas para las actividades de la Aulas Universidad Empresa de la UPV/EHU. 2022.

9.D. Proyectos desarrollados mediante Convenio de colaboración con empresas

1. "Estudio de los efectos centrales de fármacos con afinidad y selectividad por receptores imidazolínicos utilizando técnicas de electrofisiología y microdiálisis". Proyecto Concertado (CDTI) entre S.A. Lasa Laboratorios y las Universidades de las Islas Baleares, del País Vasco, de Alicante, Autónoma de Barcelona y Hospital Clínico y Provincial de Barcelona. 1992. Investigador principal/coordinador: J.A. García Sevilla. Investigador responsable en la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). J.J. Meana.
2. "Actividad farmacológica sobre el receptor GABA-A / Benzodicepina / Canal de Cloro". Proyecto entre Laboratorios Dr. Esteve S.A. y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). 1999.
3. "Actividad farmacológica de los isómeros de cloperastina". Proyecto entre Pharmazam S.A. y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). 2000.
4. "Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas para la depresión mayor basada en la tecnología DNA-chip". Proyecto entre MedPlant Genetics S.L. y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Programa INTEK. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyecto ER02ME04. 2002-2004.
5. "Identificación de marcadores moleculares y dianas terapéuticas para los trastornos bipolares". Programa de Fomento de la Investigación Técnica (PROFIT) del MCYT entre Progenika Biopharma S.L. y las Universidades del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) y de Cantabria. 2003-2004. Proyectos FIT-010000-2003-55 Y 010000-2004-66.
6. "Proteómica aplicada al diagnóstico y tratamiento de los trastornos psicóticos". Proyecto entre Proteomika S.L. y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Programas INTEK y GAITEK. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyectos IC-2004/0019600 e IG-2005/0000171. 2004-2006.
7. "Pharmacological evaluation of new compounds with putative antidepressant activity". Proyecto entre Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development (Janssen Pharmaceutica NV) y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). 2005-2006.
8. "Validación e interpretación de análisis sobre dianas terapéuticas para enfermedades neuropsiquiátricas". Proyecto entre Progenika Biopharma S.A. y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). 2006-2007.

9. "PROSi: Desarrollo de una plataforma de silenciamiento de RNA. Aplicación de la Genómica funcional a los trastornos afectivos". 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). Proyectos FIT-090100-2006-75, DEX-570000-2008-40. 2006-2008.
10. "Plataforma de silenciamiento de RNA". Proyecto entre Progenika Biopharma S.A. y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Programa INNOTEK. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyectos IT-2006/318. 2006-2008.
11. "Convenio de colaboración en actividades conjuntas de I+D+i en el campo de enfermedades del sistema nervioso central". Acuerdo suscrito entre Brainco Biopharma S.L. y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). 2008-2010.
12. "Evaluación del ratón PGEHUM0801 como un modelo de depresión". Proyecto entre Brainco Biopharma S.L. y la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Programa NET. Financiado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Proyectos IN-2009/43 y IN-2009/52. 2009.
13. "Regulation of in vivo extracellular NE and 5HT concentrations by Quetiapine and N-Desalkylquetiapine in rat brain". Financiado por: AstraZeneca. (2010-2011).
14. "Evaluación comportamental en modelos animales de compuestos con actividad farmacológica sobre el sistema nervioso central". Financiado por IPROTEOS S.L. 2013-2014.
15. "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". 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. 2013-2014.

16. "Desarrollo de terapias innovadoras basadas en potenciadores cognitivos neuroprotectores para el tratamiento de la esquizofrenia y la enfermedad de Parkinson (SPARK)". 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.
17. "Acciones cognitivas del compuesto IPR166". Financiado por IPRROTEOS S.L. 2015.
18. "Evaluación de la actividad del compuesto IPR19 en administración subcrónica". Financiado por IPRROTEOS S.L. 2017.
19. "Actividades del Aula Janssen en Farmacología". Financiado por JANSSEN CILAG S.A. 2021-2024.
20. Contrato de cotitularidad entre UPV/EHU, Bioef, CIBERSAM con Happy NewCo para la explotación directa o indirecta de la invención "Neurofocus – APP". J.J. Meana y R. Segarra.
- 21.

10. COMUNICACIONES Y PONENCIAS A CONGRESOS

1. "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).
2. "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).
3. "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).
4. "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).
5. "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).
6. "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).
7. "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).
8. "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).

9. "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.
10. "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.
11. "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 Vasculare Cerebral. Toledo 1988. Revista Española de Neurología pp. 12-13. Junio 1989.
12. "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).
13. "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).
14. "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).
15. "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.
16. "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.

- 17."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).
- 18."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.
- 19."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.
- 20."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).
- 21."Glutamate and cholecystinin 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).
- 22."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.
- 23."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.
- 24."Simultaneous monitoring of dopamine, amino acid, cholecystinin 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.

25. "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.
26. "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.
27. "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.
28. "On the origin of striatal cholecystokinin (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.
29. "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).
30. "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).
31. "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).
32. "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.

33. "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.
34. "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.
35. "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).
36. "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).
37. "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).
38. "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).
39. "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.
40. "Imidazolin hartzaileak: Neurofarmakologi entitate berria eta bere ebaluaketa Alzheimer motako dementzian". L.F. Callado, I. Martin, J. Ruiz, F. Barturen y J.J. Meana. 3. Ihardunaldi Medikoak. Osasun arazoak zahartzaroan. Vitoria-Gasteiz 1993. Libro de resúmenes pp. 151.

41. "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.
42. "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).
43. "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).
44. "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).
45. "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.
46. "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.
47. "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.
48. "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).

49. "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.
50. "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).
51. "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).
52. "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).
53. "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).
54. "On the origin of extracellular glutamate levels monitored in peripheral and brain tissues with in vivo microdialysis". M. Herrera-Marschitz, M. Goiny, Z.B. You, J.J. Meana, R. Silveira, O. Godukhin, Y. Chen, L. Terenius, J. Sandin, I. Ephrem, E. Brodin y U. Ungerstedt. 4th. International Congress on Amino Acids. Vienna, Austria 1995. Amino Acids 9: 30 (1995).
55. "I-2-imidazoline binding sites are increased in human astrocytomas". J.I. Martín-Gomez, 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).
56. "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).

- 57."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).
- 58."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).
- 59."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.
- 60."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.
- 61."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).
- 62."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).
- 63."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).
- 64."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. Strsbourg, Francia, 1996. Suplemento European Journal of Neuroscience Abstract 116.02.

65. "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).
66. "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).
67. "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).
68. "Receptores de imidazolininas I-2 y actividad enzimática MAO-B en plaquetas de pacientes con demencia tipo Alzheimer". J. Soto, I. Ulibarri, J.V. Jaúregui, T. Gómez, J. Ballesteros y J.J. Meana. VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santander, 1997. *Revista de Neurología* 25: 1790 (1997).
69. "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).
70. "Monoamino oxidasa B y receptores de imidazolininas 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).
71. "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).
72. "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).

73. "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).
74. "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).
75. "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).
76. "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).
77. "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).
78. "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).
79. "Characterization of [³⁵S]GTP γ S 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).
80. "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. XX1st C.I.N.P. Congress. Glasgow, Reino Unido, 1998. International Journal of Neuropsychopharmacology 1 (Suppl. 1): PM01013 (1998).

81. "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).
82. "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).
83. "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).
84. "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).
85. "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).
86. "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).
87. "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).
88. "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).

89. "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).
90. "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).
91. "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).
92. "Effect of age, postmortem delay and storage time in agonist-stimulated [³⁵S]GTP γ S 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).
93. "Autoradiography of agonist stimulated [³⁵S]GTP γ S 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).
94. "Functional measurement of receptor-activated G-proteins in postmortem human brain membranes by agonist-stimulated [³⁵S]GTP γ S 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).
95. "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).
96. "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).

97. "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).
98. "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).
99. "Adrenoceptores alfa-2 y receptores para imidazolinas 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).
100. "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).
101. "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).
102. "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).
103. "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).
104. "Differences between [³H]idazoxan and [³H]-[2-(benzofuranyl)-2-imidazoline] (BFI) binding to I-2 imidazoline binding sites in human postmortem brain membranes". L.F. 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).

105. "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).
106. "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).
107. "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).
108. "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).
109. "Cannabinoid receptors in postmortem human brain: a radiometric study in major depresión". 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.
110. "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.
111. "Psicofarmacología y derivados cannabinoides". J.J. Meana. II Congreso virtual de Psiquiatría "Interpsiquis 2001". *Anales de Psiquiatría* 17: 184 (2001).
112. "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).

113. "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).
114. "Type-2 alcoholism classified by different criteria is not associated with monamine oxidase B (MAO-B) enzymatic activity". J. Ballesteros, A.I. Maeztu, L.F. Callado, A. Gonzalez-Pinto, M. Gutierrez y J.J. Meana. *International Congress of the World Association of Psychiatry, Sociedad Española de Psiquiatría, Asociación española de Neuropsiquiatría y Sociedad Española de Psiquiatría Biológica*. Madrid, 2001.
115. "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).
116. "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).
117. "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).
118. "Acople de receptores a proteínas G en depresión mayor. Estudio autorradiográfico de la fijación de [³⁵S]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).
119. "La modulación de la transmisión noradrenérgica por el antidepresivo citalopram está mediada por receptores serotonina 5-HT₃". 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).

120. "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).
121. "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).
122. "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).
123. "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).
124. "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).
125. "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).
126. "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).

127. "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).
128. "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).
129. "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).
130. "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).
131. "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.
132. "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.
133. "La microdiálisis cerebral in vivo como técnica en el estudio del mecanismo de acción terapéutica de los fármacos antidepressivos". 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.
134. "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.

135. "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.
136. "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.
137. "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).
138. "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).
139. "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).
140. "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).
141. "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).

142. "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).
143. "Potenciación del efecto del inhibidor de la recaptación de noradrenalina reboxetina por la administración del antagonista del adrenoceptor alfa-2 RS79948. Evaluación mediante microdialisis 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).
144. "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).
145. "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).
146. "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).
147. "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).
148. "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).
149. "Expression of CB₁-cannabinoid receptors in human glial brain tumours". M. López de Jesús, C. Hostalot, L.F. Callado, J. Garibi, 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).

150. "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).
151. "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).
152. "The alpha-2-adrenoceptor antagonist RS79948 potentiates the effect of the selective noradrenaline reuptake inhibitor reboxetine: a dual-probe microdialysis study in rat brain". JE. 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).
153. "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).
154. "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).
155. "¿Predice el expediente académico los resultados en el examen MIR?". J.J. Meana. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica. Madrid, 2003. *Educación Médica* 6: 43-44 (2003).
156. "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. Madrid, 2003. *Educación Médica* 6: 51 (2003).

157. "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. Madrid, 2003. Educación Médica 6: 51-52 (2003).
158. "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).
159. "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).
160. "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).
161. "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).
162. "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/antiores/articulos/com01.htm> - 02
163. "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/antiores/articulos/pos05.htm#011>

164. "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.
165. "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.
166. "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. Educación Médica 7: 112 (2004).
167. "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.
168. "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.
169. "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).
170. "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).

171. "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).
172. "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 Societies (EPHAR). Porto, 2004. *Fundamental & Clinical Pharmacology* 18 (Suppl 1): 57 (2004).
173. "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).
174. "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).
175. "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).
176. "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).
177. "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).
178. "Expresión de receptores cannabinoides en glioblastoma multiforme humano". C. Hostalot, M. López de Jesus, 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.

179. "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).
180. "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.
181. "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.
182. "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.
183. "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).
184. "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).
185. "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.
186. "El polimorfismo funcional N251K en el gen del alfa-2A adrenoceptor no está asociado con la depresión: un estudio en suicidas". I. Martín-Guerrero, I. Ortiz de mendibil, L.F. Callado, K. Saitua, J.J. Meana y A. García-Orad. Congreso de la Sociedad Española de Genética. Roquetas del Mar, Almería, 2005. Libro de Resúmenes pp. 128.

187. "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 Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Amsterdam, Holanda, 2005. *European Neuropsychopharmacology* 15 (Suppl. 3): S408 (2005).
188. "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).
189. "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).
190. "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.
191. "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.
192. "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.
193. "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.
194. "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).

195. "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.
196. "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.
197. "mRNA expression in postmortem studies". J.A. García-Sevilla, D. Arteta y J.J. Meana. 19th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Paris, Francia, 2006. *European Neuropsychopharmacology* 16 (Suppl. 4): S168-169 (2006).
198. "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 Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Paris, Francia, 2006. *European Neuropsychopharmacology* 16 (Suppl. 4): S235 (2006).
199. "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 Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Paris, Francia, 2006. *European Neuropsychopharmacology* 16 (Suppl. 4): S303-304 (2006).
200. "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).
201. "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).
202. "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, Abstract 191.17 (2006).

203. "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, Abstract 191.18 (2006).
204. "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, Abstract 291.14 (2006).
205. "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, Abstract 765.11 (2006).
206. "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.
207. "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.
208. "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.
209. "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.
210. "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.

211. "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.
212. "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.
213. "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.
214. "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.
215. "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.
216. "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.
217. "Implicación de los polimorfismos del gen TPH2 en el suicidio 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.
218. "Regulation of the apoptotic machinery in 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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Viena, Austria, 2007. European Neuropsychopharmacology 17 (Suppl. 4): S553-554 (2007).

219. "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.
220. "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.
221. "Identification of protein biomarker for schizophrenia in the postmortem prefrontal cortex using 2D electrophoresis analysis". M.J. Guerrero, M. Ferrer, L. Simón, A. Martínez y J.J. Meana. HUPO 2008 7th World Congress. Amsterdam, 2008.
222. "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).
223. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2008. European Neuropsychopharmacology 18 (Suppl. 4): S476-477 (2008).
224. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2008. European Neuropsychopharmacology 18 (Suppl. 4): S527 (2008).
225. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2008. European Neuropsychopharmacology 18 (Suppl. 4): S527-528 (2008).
226. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2008. European Neuropsychopharmacology 18 (Suppl. 4): S573 (2008).

227. "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.
228. "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).
229. "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).
230. "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).
231. "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).
232. "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).
233. "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).

234. "Identification of protein biomarkers for schizophrenia in the human postmortem prefrontal cortex usind 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).
235. "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).
236. "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).
237. "Role of serotonergic receptors located in the locus coeruleus on the in vivo modulation of the rats's 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).
238. "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).
239. "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).
240. "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).

241. "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).
242. "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).
243. "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.
244. "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.
245. "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.
246. "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.
247. "Increased alpha-2A and alpha-2C 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).

248. "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).
249. "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.
250. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Estambul, Turquía, 2009. *European Neuropsychopharmacology* 19 (Suppl. 3): S437 (2009).
251. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Estambul, Turquía, 2009. *European Neuropsychopharmacology* 19 (Suppl. 3): S441 (2009).
252. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Estambul, Turquía, 2009. *European Neuropsychopharmacology* 19 (Suppl. 3): S658 (2009).
253. "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).
254. "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).
255. "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).

256. "Expression of aquaporin 4 (AQP4) in postmortem human brain cortex of subjects with different psychiatric disorders". R. Díez-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).
257. "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.
258. "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).
259. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP) Workshop on Neuropsychopharmacology for young scientists in Europe. Niza, Francia, 2010. European Neuropsychopharmacology 20 (Suppl. 1): S8 (2010).
260. "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).
261. "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.
262. "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.
263. "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).

264. "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).
265. "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).
266. "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.
267. "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).
268. "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).
269. "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 (Suppl 1): XX.
270. "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. 8^a Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales. Genes y ambiente: desde la etiopatogenia al tratamiento en las psicosis. Santander, 2010.
271. "Caracterización neuroquímica del sistema dopaminérgico en un ratón transgénico modelo de esquizofrenia". I. Gil-Pisa, E. Munarriz-Cuevas, J.E. Ortega, L. Urigüen y J.J. Meana. XXXI Reunión GEN. Cardona, Barcelona. 2010. Libro de resúmenes pp 26.

272. "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.
273. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP) Workshop on Neuropsychopharmacology for young scientists in Europe. Niza, Francia, 2011. European Neuropsychopharmacology 21 (Suppl 1): S82-S83 (2011).
274. "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.
275. "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).
276. "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.
277. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Paris, Francia, 2011. European Neuropsychopharmacology 21 (Suppl. 3): S507-S508 (2011).
278. "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 pp 12.
279. "Expresión génica y proteica 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.

280. "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.
281. "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.
282. "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. Valdizán. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia, Salamanca, 2011. Poster 105.
283. "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.
284. "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.
285. "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.
286. "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).
287. "Increased 5HT2A 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).

288. "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).
289. "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.
290. "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.
291. "Is the 5HT2A / 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.
292. "Dysregulation of 5HT2A 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).
293. "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).
294. "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).
295. "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).

296. "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.
297. "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.
298. "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.
299. "Why discordant findings are found in serotonin 5HT2A 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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Vienna, Austria, 2012. European Neuropsychopharmacology 22 (Suppl. 2): S346-S347 (2012).
300. "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.
301. "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.
302. "Selective up-regulation of serotonin 5HT2A receptor coupling to Galphai1-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.
303. "Metabotropic glutamate mGlu2/3 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.
304. "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.

305. "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.
306. "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.
307. "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.
308. "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.
309. "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).
310. "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).
311. "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.
312. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2013. European Neuropsychopharmacology 23 (Suppl. 2): S199-S200 (2013).

313. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2013. *European Neuropsychopharmacology* 23 (Suppl. 2): S201 (2013).
314. "Functional coupling of group II metabotropic glutamate receptors to Galpha 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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2013. *European Neuropsychopharmacology* 23 (Suppl. 2): S206-S207 (2013).
315. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2013. *European Neuropsychopharmacology* 23 (Suppl. 2): S427 (2013).
316. "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-Martinez, 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.
317. "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.
318. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Berlin, 2014. *European Neuropsychopharmacology* 24 (Suppl. 2): S232 (2014).
319. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Berlin, 2014. *European Neuropsychopharmacology* 24 (Suppl. 2): S384 (2014).

320. "Selective up-regulation of serotonin 5HT_{2A} 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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Berlin, 2014. *European Neuropsychopharmacology* 24 (Suppl. 2): S483 (2014).
321. "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).
322. "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 SEPAP. Santander, 2015.
323. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Amsterdam, 2015. *European Neuropsychopharmacology* 25 (Suppl. 2): S261-S262 (2015).
324. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Amsterdam, 2015. *European Neuropsychopharmacology* 25 (Suppl. 2): S479 (2015).
325. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Amsterdam, 2015. *European Neuropsychopharmacology* 25 (Suppl. 2): S479-S480 (2015).
326. "I1-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.

327. "Functional activity of the serotonin 5HT2A/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.
328. "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).
329. "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).
330. "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.
331. "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.
332. "Evaluation of spinophilin expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of antipsychotic treatment". I. Brocos-Mosquera, A.M. Erdozain, A.M. Gabilondo, B. Morentin, J.J. Meana y L.F. Callado. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016. Abstract O12.
333. "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.
334. "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.

335. "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 Río, 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.
336. "Pharmacological hallmarks of the 5-HT_{2A} receptor ligands ketanserin and altanserin in human frontal cortex: potencial concern in schizophrenia studies". P. Miranda-Azpiazua, C. Muguruza, R. Díez-Alarcia, L.F. Callado, J. González-Maeso y J.J. Meana. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2016. Abstract P27.
337. "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.
338. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Viena, 2016. European Neuropsychopharmacology 26 (Suppl. 2): S208 (2016).
339. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Viena, 2016. European Neuropsychopharmacology 26 (Suppl. 2): S231-S232 (2016).
340. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Viena, 2016. European Neuropsychopharmacology 26 (Suppl. 2): S571 (2016).
341. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Viena, 2016. European Neuropsychopharmacology 26 (Suppl. 2): S572-S573 (2016).

342. "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.
343. "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.
344. "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).
345. "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).
346. "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).
347. "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).
348. "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.
349. "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 Neuropsychopharmacology (ECNP). Paris, 2017. European Neuropsychopharmacology 27 (Suppl. 4): S652 (2017).

350. "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.
351. "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.
352. "Chronic Delta9-THC leads to a supersensitivity to (\pm)DOI induced psychotic-like symptoms by modulating 5-HT2A 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.
353. "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.
354. "El tratamiento antipsicótico crónico active vías proinflamatorias en cerebro". J.J. Meana. XX Congreso Nacional de Psiquiatría. Barcelona, 2017.
355. "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.
356. "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).
357. "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.
358. "ADRA2A and ADRA2C gene expression in postmortem brain is differentially upregulated in subjects with major depression". G. Rivero, C. Muguruza, V. Corzo, J.J. Meana y L.F. Callado. 31st Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2018. *European Neuropsychopharmacology* 29 (Suppl. 1): S40-41 (2019).

359. "5-HT_{2A} receptor and M1 muscarinic acetylcholine receptor-mediated Galphaq signalling in patients with psychiatric disorders". Y. Odagaki, M. Kinoshita, T. Ota, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. Garcia-Sevilla. 31st Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2018. European Neuropsychopharmacology 29 (Suppl. 1): S43-44 (2019).
360. "IPR-166: a potent and selective prolyl oligopeptidase inhibitor ameliorates cognitive symptoms associated to schizophrenia". R. Prades, E. Munarriz-Cuezva, L. Urigüen, J.J. Meana y T. Tarrago. 31st Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2018. European Neuropsychopharmacology 29 (Suppl. 1): S244 (2019).
361. "Decreased ribosomal protein S6 phosphorylation in post-mortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: Effects of antipsychotic treatment". L.F. Callado, I. Ibarra-Lecue, R. Diez-Alarcia, J.J. Meana y L. Urigüen. 31st Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2018. European Neuropsychopharmacology 29 (Suppl. 1): S321 (2019).
362. "Human cerebral 5-HT_{2A} receptor labelling with [18F]altanserin, [3H]LSD, and [3H]M100907. Relevance of radiotracer intrinsic activity". R. Diez-Alarcia, C. Muguruza, G. Rivero, A. García-Bea, L.F. Callado, A. Martín, J. Llop y J.J. Meana. 31st Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2018. European Neuropsychopharmacology 29 (Suppl. 1): S324 (2019).
363. "Serotonin 2A receptors in the postmortem prefrontal cortex of suicide victims: the relevance of controlling confounding variables". C. Muguruza, J.L. Palomo-Ruiz, B. Morentin, L.F. Callado, J. González-Maeso y J.J. Meana. 31st Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2018. European Neuropsychopharmacology 29 (Suppl. 1): S325 (2019).
364. "Histone acetylation and methylation at ADRA2A gene promoter in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia". I. Brocos-Mosquera, G. Rivero, B. Morentin, J.J. Meana y L.F. Callado. 31st Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Barcelona, 2018. European Neuropsychopharmacology 29 (Suppl. 1): S325-326 (2019).
365. "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.

366. "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 Traslational Pharmacology. Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, 2018. Abstract book O011. Mención honorífica a la mejor Comunicación oral.
367. "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.
368. "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.
369. "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. Mención honorífica al mejor Poster.
370. "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.
371. "Agonistas inversos del receptor 5-HT2A como potenciales antipsicóticos". J.J. Meana. XXI Congreso Nacional de Psiquiatría. Granada, 2018. Folia Neuropsiquiátrica número especial octubre 2018.
372. "Relación entre el receptor de serotonina 2A y el suicidio: importancia de las variables de confusión". J.L. Palomo-Ruiz, C. Muguruza, B. Morentin, L.F. Callado, J. Gonzalez-Maeso y J.J. Meana. XXI Congreso Nacional de Psiquiatría. Granada, 2018.
373. "Maternal immune activation alters cortical catecholaminergic function and induces cognitive impairment in offspring". B. Pérez-Palomar, J.E. Ortega, J.J. Meana y J.G. McCall. Neuroscience 2018, San Diego, USA, Abstract 337.09 (2018).

374. "Glial co-localization of the metabotropic glutamate mGlu3 receptor and the cannabinoid CB1 receptor in the mouse dentate gyrus". S.M. Gómez-Urquijo, N. Puente, A. Medrano, A. Ramos-Uriarte, J.J. Meana y P. Grandes. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2018. Abstract T1-11.
375. "Evaluation of long-term desipramine administration on alpha-2 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. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2018. Abstract T1-27.
376. "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. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2018. Abstract T1-28.
377. "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. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2018. Abstract T3-02.
378. "Characterization of matricellular protein hevin in post-mortem human brain". A. Nuñez, L.F. Callado, J.J. Meana, V. Vialou y A.M. Erdozain. Innovations in Pharmacy. Advances & Perspectives IPAP18. Salamanca, 2018. Abstract PG4.
379. "Maternal immune activation disrupts cortical catecholaminergic function and induces cognitive impairment in offspring". B. Pérez-Palomar, J.E. Ortega, J.J. Meana y J.G. McCall. ACNP 57th Annual Meeting, Florida, USA, Neuropsychopharmacology Supplement M222, 2018.
380. "Zelulaz kanpoko matrizeko hevin proteina, giza garunean". A. Nuñez, L.F. Callado, J.J. Meana, V. Vialou y A.M. Erdozain. Osasun-Zientzietako Ikertzaileen III. Topaketak 2018. Osagaiz 2: 30 (2018).
381. "Alpha2A- eta Alpha2C-adrenohartzaileen adierazpen diferentziala mintz presinaptiko eta postsinaptikoetan giza garun postmortem-eko kortex prefrontalean". A.M. Gabilondo, A.M. Erdozain, I. Brocos-Mosquera, J.J. Meana y L.F. Callado. Osasun-Zientzietako Ikertzaileen III. Topaketak 2018. Osagaiz 2: 43 (2018).
382. "Papel del sistema opioide en el contexto de la hipótesis de la adicción suicida: un estudio piloto". J. Herranz-Herrer, T. Ponte-López, E. Gil-Benito, B. Sanz-Aránguez, E. Suarez, M. Rodrigo-Yanguas, M. Gil-Ligero, I. Horrillo, J. Meana, S. Rosado-García, A. Sánchez-Lopez e H. Blasco-Fontecilla. X Encuentros Nacionales en Psiquiatría. Conducta suicida. Sevilla, 2019. Psicosomática y Psiquiatría 9, 2019.

383. "mGlu2/3 glutamatoaren hartzaille metabotropikoen kokapena CB1 hartzaille kannabinoidearekiko hipokanpoaren hilusean". A. Medrano, I. Buceta, A. Ramos, N. Royo, J. Egaña, I. Bonilla, I. Rico, I. Elezgarai, N. Punete, L. Reguero, S. Achicallende, I. Terradillos, J. Mendizabal, I. Gerrikagoitia, J.J. Meana, S.M. Gomez-Urquijo y P. Grandes. IkerGazte: Nazioarteko ikerketa euskaraz Kongresua. Baiona, 2019.
384. "Depresioaren teoria noradrenergikoa". I. Muneta, I. Horrillo, J.E. Ortega y J.J. Meana. IkerGazte: Nazioarteko ikerketa euskaraz Kongresua. Baiona, 2019.
385. "Alterations in alpha2A-adrenoceptor mediated G-protein signalling in postmortem prefrontal cortex of schizophrenia subjects". I. Brocos-Mosquera, A.M. Erdozain, J.J. Meana, L.F. Callado y R. Díez-Alarcia. ECNP Workshop for Early Career Scientist in Europe. Niza, 2019. *European Neuropsychopharmacology* 29 (Suppl. 2): S638-639 (2019).
386. "Functional coupling between M1 muscarinic acetylcholine receptors and Galphaq/11 proteins distortedly distributed only in schizophrenic patients: A postmortem study". Y. Odagaki, M. Kiroshita, J.J. Meana, L.F. Callado y J.A. García-Sevilla. 2019 CINP International Meeting, Atenas, 2019. Abstract PS02.59.
387. "Pimavanserin behaves as serotonin 5-HT_{2A} receptor inverse agonist selective for Galpha₁ but not Galphaq/11 proteins in human prefrontal cortex. I. Muneta-Arrate, R. Díez-Alarcia, I. Horrillo y J.J. Meana. 32nd Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Copenhagen, 2019. *European Neuropsychopharmacology* 29 (Suppl. 6): S78-S79.
388. "Serotonergic 5-HT_{2A} receptors are expressed in noradrenergic locus coeruleus neurons in rats". I. Horrillo, B.A. Reyes, T. Lhamo, J.J. Meana y E.J. Van Bockstaele. 32nd Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Copenhagen, 2019. *European Neuropsychopharmacology* 29 (Suppl. 6): S372-S373.
389. "Histone H3 and H4 post-translational regulation in schizophrenia postmortem brain: Effect of antipsychotic treatment". O. Martínez-Peula, G. Rivero, B. Morentín, L.F. Callado, J.J. Meana y A. Ramos-Miguel. 2020 Congress of the Schizophrenia International Research Society. *Schizophrenia Bulletin* 46 (Suppl. 1): S182.
390. "Behavioral evaluation of a double-hit animal model of schizophrenia". N. Cordero, J.J. Meana, C. Muguruza y J.E. Ortega. International Behavioral Neuroscience Society 2020. On line sessions.

391. "Cognitive impairment of a maternal immune activation mouse model of schizophrenia assessed with the 5-choice serial reaction time (5-CSRT) task". E. Munarriz-Cuezva, B. Pérez del Palomar y J.J. Meana. International Behavioral Neuroscience Society 2020. On line sessions.
392. "Study of the role of the matricellular protein hevin in major depression". A. Nuñez, V. Vialou, J.J. Meana, L.F. Callado y A.M. Erdozain. ECNP Workshop for Early Career Scientist in Europe. 2020. *European Neuropsychopharmacology* 31 (Suppl. 1): S8-S9 (2020).
393. "Functional selectivity of different serotonin 5-HT_{2A} receptor antagonists in human post-mortem brain cortex". I. Muneta-Arrate, R. Diez-Alarcia, I. Horrillo y J.J. Meana. 33rd Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Virtual, 2020. *European Neuropsychopharmacology* 40 (Suppl. 1): S11-S12.
394. "A novel double-hit animal model of schizophrenia: behavioural assessment in male and female mice". C. Muguruza, N. Cordero, J.J. Meana y J.E. Ortega. 33rd Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Virtual, 2020. *European Neuropsychopharmacology* 40 (Suppl. 1): S53-S54.
395. "Alteration of G-alpha protein 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. 33rd Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Virtual, 2020. *European Neuropsychopharmacology* 40 (Suppl. 1): S334-S335.
396. Enhanced coupling of the 5-HT_{2AR} on Galphai1-protein in postmortem frontal cortex of subjects with schizophrenia. I. Muneta-Arrate, R. Diez-Alarcia, I. Horrillo y J.J. Meana. Meeting of the European Research Network on Signal Transduction ERNEST. Virtual 2020. P1.2.3.
397. "Bioinformatics-based of warfarin individualized medication research in cardiac surgery patients". L. Xue, J.J. Meana y B. Shen. MOL2NET, International Conference Series on Multidisciplinary Sciences. 2020.
398. Enhanced coupling of the 5-HT_{2AR} on Galphai1-protein in postmortem frontal cortex of subjects with schizophrenia. I. Muneta-Arrate, R. Diez-Alarcia, I. Horrillo y J.J. Meana. ECNP Workshop for Early Career Scientist in Europe. Virtual, 2021. *European Neuropsychopharmacology* 44 (Suppl. 1): S4 (2021).

399. "Paziente eskizofreniko eta kontrolen garun kortexean D2, CB1 eta mGlu2 hartzaileen espresio aldakortasunaren ikerketa". J. de la Cuesta, O. Peñagarikano, L.F. Callado, J.J. Meana, A. Ramos-Miguel y A.M. Erdozain. IV. IkerGazte: Nazioarteko ikerketa euskaraz Kongresua. Artikuli-bilduma 53-60. Gasteiz, 2021.
400. "Giza garun postmortemeko nukleo neuronalen eta ez-neuronalen banaketa". O. Martinez-Peula, A. Ramos-Miguel, B. Morentin, L.F. Callado, J.J. Meana y G. Rivero. IV. IkerGazte: Nazioarteko ikerketa euskaraz Kongresua. Artikuli-bilduma 69-75. Gasteiz, 2021.
401. "Histone postranslational modifications in an animal model of schizophrenia". E. Diaz-Grijuela, O. Martínez-Peula, E. Munarriz, J.J. Meana, L. Urigüen, A. Ramos-Miguel y G. Rivero. 43rd Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry & Molecular Biology. Barcelona, 2021. Abstract book pp. 26.
402. "Activating epigenetic modifications are upregulated in the post-mortem brain of schizophrenia subjects: effects of antipsychotic treatment". O. Martinez-Peula, A. Ramos-Miguel, B. Morentin, L.F. Callado, J.J. Meana y G. Rivero. 19th Meeting of the Spanish Society of Neuroscience. Lleida, 2021. Abstract book pp. 358.
403. "Functional selectivity of serotonin 5-HT2A receptor drugs on Galphai1-proteins in post-mortem human brain cortex". J.J. Meana, I. Muneta-Arrate, P. Miranda-Azpiazu, A. García-Bea, I. Horrillo y R. Díez-Alarcia. 19th Meeting of the Spanish Society of Neuroscience. Lleida, 2021. Abstract book pp. 401.
404. "Immunodensity of dopamine D2, cannabinoid CB1, metabotropic glutamate mGlu2 and mGlu3 receptors in schizophrenia subjects". J. DelaCuesta-Barrutia, O. Peñagarikano, B. Morentin, L.F. Callado, J.J. Meana, A. Ramos-Miguel y A.M. Erdozain. 19th Meeting of the Spanish Society of Neuroscience. Lleida, 2021. Abstract book pp. 401.
405. "Increased serotonin 5-HT2A receptor constitutive activity on Galphai1-protein in post-mortem frontal cortex of subjects with schizophrenia". I. Muneta-Arrate, R. Díez-Alarcia, I. Horrillo y J.J. Meana. 19th Meeting of the Spanish Society of Neuroscience. Lleida, 2021. Abstract book pp. 414.
406. "Evaluation of serotonin 5HT2A receptor functional selectivity and inverse agonist properties of different antipsychotic drugs in human post-mortem brain cortex". I. Muneta-Arrate, R. Díez-Alarcia, I. Horrillo y J.J. Meana. 34th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Lisboa, 2021. European Neuropsychopharmacology 53 (Suppl. 1): S165-166.

407. "Selective downregulation of cortical mGlu2 receptors in the maternal immune activation model of schizophrenia: association with histone posttranslational modifications". O. Martínez-Peula, G. Rivero, E. Díaz-Grijuela, E. Munarriz-Cuezva, A.M. Erdozain, J.J. Meana y A. Ramos-Miguel. 34th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Lisboa, 2021. *European Neuropsychopharmacology* 53 (Suppl. 1): S214-215.
408. "Evaluation of the acute mechanism of action of psilocybin in mice". I. Erkizia-Santamaría, R. Alles-Pascual, I. Horrillo, J.J. Meana y J.E. Ortega. 34th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Lisboa, 2021. *European Neuropsychopharmacology* 53 (Suppl. 1): S215-216.
409. "Dopamine D2, cannabinoid CB1, metabotropic glutamate mGlu2 and mGlu3 receptor protein expression in the prefrontal cortex of subjects with schizophrenia". J. DelaCuesta-Barrutia, O. Peñagarikano, B. Morentin, L.F. Callado, J.J. Meana, A.M. Erdozain y A. Ramos-Miguel. 34th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Lisboa, 2021. *European Neuropsychopharmacology* 53 (Suppl. 1): S356-S357.
410. "Molecular evaluation of neuroinflammatory signalling in a double-hit mouse model of cognitive deficits of schizophrenia". N. Cordero-Ruiz, J.J. Meana, C. Muguruza y J.E. Ortega. 34th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Lisboa, 2021. *European Neuropsychopharmacology* 53 (Suppl. 1): S538-539.
411. "Increased serotonin 5HT2A receptor constitutive activity on Galphai1- but not Galphaq/11-proteins in human prefrontal cortex of subjects with schizophrenia". J.J. Meana, I. Muneta-Arrate, I. Horrillo y R. Díez-Alarcia. 34th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Lisboa, 2021. *European Neuropsychopharmacology* 53 (Suppl. 1): S447-448.
412. "Mood and anxiety disorders in systemic lupus erythematosus: results and insights from the lupus-Cruces cohort". M. Recio-Barbero, J. Cabezas-Garduño, G. Ruiz-Irastorza, I. Horrillo, J.J. Meana, M.I. González-Melero y R. Segarra. 34th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Lisboa, 2021. *European Neuropsychopharmacology* 53 (Suppl. 1): S538-539.
413. "Weight and temperature monitoring of pregnant dams in the poly(I:C) maternal immune activation model of schizophrenia. Strain and batch influence". E. Munarriz-Cuezva, N. Cordero-Ruiz, O. Martínez-Peula, P. Unzueta-Larrinaga y J.J. Meana. 34th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Lisboa, 2021. *European Neuropsychopharmacology* 53 (Suppl. 1): S616.

414. "Cost effectiveness analysis of gefitinib plus chemotherapy versus gefitinib alone for advanced non-small-cell lung cancer with EGFR mutations in China". L. Chen, J.J. Meana, H. González-Díaz y B. Shen. MOL2NET21, 7th. Conference on molecular, biomedical, and computational sciences and engineering. 2021.
415. "Eye diseases associated with new antiepileptic drugs: a real-world disproportionate analysis of FDA adverse reporting systems events". L. Chen, J.J. Meana y B. Shen. MOL2NET21, 7th. Conference on molecular, biomedical, and computational sciences and engineering. 2021.
416. "Effect of antibiotics on gut microbiota in patients with cardiac surgery". L. Xue, Y. Ding, Q. Qin, J.J. Meana, Z. Shen, L. Miao y B. Shen. MOL2NET21, 7th. Conference on molecular, biomedical, and computational sciences and engineering. 2021.
417. "Contribution of vitamin K and gut microbiota to individual variability of warfarin in cardiac surgery patients". L. Xue, Q. Qin, Y. Ding, J.J. Meana, Z. Shen, L. Miao y B. Shen. MOL2NET21, 7th. Conference on molecular, biomedical, and computational sciences and engineering. 2021.
418. "Behavioural and molecular evaluation of a translational double-hit mouse model of cognitive deficits of schizophrenia". N. Cordero-Ruiz, J.J. Meana, C. Muguruza y J.E. Ortega. ECNP Workshop for Early Career Scientists in Europe. Niza, 2022. *European Neuroscience Applied 1 (Suppl. 1): 15-16 (2022)*.
419. "Biomarcadores de neuroinflamación, sintomatología depresiva y disfunción cognitiva en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico". M. Recio-Barbero, J. Cabezas-Garduño, J. Varona, G. Ruiz-Irastorza, I. Horrillo, J.J. Meana y R. Segarra. IX Laboratorio de Ideas CIBERSAM. Vitoria-Gasteiz, 2022.
420. "Examining novel neuropathological substrates of cognitive impairment in schizophrenia". C. Muguruza, E. Martínez-Sáez, A. Chaachou, S. Ramón y Cajal Agüeras, L.F. Callado, J.J. Meana, P. MacKenna y E. Pomarol-Clotet. IX Laboratorio de Ideas CIBERSAM. Vitoria-Gasteiz, 2022.
421. "Evaluación de la flexibilidad cognitiva en el modelo animal de esquizofrenia poly(I:C) mediante "reversal learning": una prueba comportamental traslacional". E. Munarriz, J.J. Meana. IX Laboratorio de Ideas CIBERSAM. Vitoria-Gasteiz, 2022.
422. "Dopamine D2 and cannabinoid CB1 receptor complexes in the prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: a post-mortem brain study". J. de la Cuesta-Barrutia, B. Morentin, L.F. Callado, J.J. Meana, A.M. Erdozain y A. Ramos-Miguel. SIRS Annual Congress. Florencia, 2022. Abstract book T142.

423. "Significant early and long-term improvement of neuropsychiatric symptomatology in HCV-infected patients after viral eradication with DAA". R. Martín-Santos, C. Bartrés, L. Nacar, R. Navinés, M. Cavero, S. Lens, S. Rodríguez-Tajes, J.C. Pariente, I. Horrillo, E. Muñoz-Moreno, N. Bargalló, L. Capuron, J.J. Meana, X. Forn y Z. Mariño. 30th European Congress of Psychiatry. Budapest, 2022. Abstract book pp. S275-276.
424. "Immunodensity of dopamine D2 and cannabinoid CB1 receptor complexes in post-mortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia". J. de la Cuesta-Barrutia, B. Morentin, L.F. Callado, J.J. Meana, A.M. Erdozain y A. Ramos-Miguel. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2022. Abstract T1-P38.
425. "Chronic clozapine and minocycline treatments in a double-hit mouse model of schizophrenia: effects on behavior and gene expression". N. Cordero-Ruiz, J.J. Meana, C. Muguruza y J.E. Ortega. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2022. Abstract T3-OC1.
426. "In vivo/in vitro neurochemical and behavioural characterization of the psychedelic 5HT2AR agonist psilocybin in mice". I. Erkizia-Santamaria, R. Alles-Pascual, I. Horrillo, A. Adell, J.J. Meana y J.E. Ortega. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2022. Abstract T3-P04.
427. "Neuroinflammation biomarkers, depressive symptoms, and cognitive dysfunction in patients with systemic lupus erythematosus". M. Recio-Barbero, J. Cabezas-Garduño, J. Varona, G. Ruiz-Irastorza, I. Horrillo, J.J. Meana y R. Segarra. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2022. Abstract T3-P29.
428. "Evaluation of the G-protein signaling pattern and polypharmacological profile of different antipsychotic drugs in post-mortem human native brain tissue". R. Diez-Alarcia, I. Muneta-Arrate, J. Selent, I. Horrillo y J.J. Meana. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2022. Abstract T3-P33.
429. "Increased serotonin 5-HT2AR constitutive activity on Galphai1- but not Galphaq/11-proteins in post-mortem human prefrontal cortex of subjects with schizophrenia". I. Muneta-Arrate, R. Diez-Alarcia, I. Horrillo y J.J. Meana. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2022. Abstract T3-P35.
430. "Evaluation of GRM2 and GRM3 expression in the prefrontal cortex of subjects with schizophrenia". J.A. Santas, A. Ramos-Miguel, J.J. Meana, L.F. Callado y G. Rivero. Basque Neuroscience Meeting Neurogune 2022. Abstract T3-P38.

431. "Sex-based modulation of endoplasmic reticulum stress and ketamine effect in a mouse model of depression and Parkinson's disease". U. Sarriés-Serrano, L. Miquel-Rio, V. Paz, J.J. Meana y A. Bortolozzi. 35th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Viena, 2022. *Neuroscience Applied 1 (Suppl. 2)*: 100200 (2022).
432. "Impaired neuropsychological performance in patients with systemic lupus erythematosus with mood disorders: cognitive profile and clinical implications". M. Recio-Barbero, R. Segarra, J. Cabezas-Garduño, J. Varona, I. Horrillo, J.J. Meana y G. Ruiz-Irastorza. 35th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Viena, 2022. *Neuroscience Applied 1 (Suppl. 2)*: 100240 (2022).
433. "Effects of chronic clozapine and minocycline treatments in cognitive and social deficits in a double-hit animal model of schizophrenia". N. Cordero-Ruiz, J.J. Meana, C. Muguruza y J.E. Ortega. 35th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Viena, 2022. *Neuroscience Applied 1 (Suppl. 2)*: 100362 (2022).
434. "Neurochemical and behavioural characterization of the psychedelic 5HT_{2A}R agonist psilocybin in mice". I. Erkizia-Santamaría, R. Alles-Pascual, I. Horrillo, A. Adell, J.J. Meana y J.E. Ortega. 35th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Viena, 2022. *Neuroscience Applied 1 (Suppl. 2)*: 100407 (2022).
435. "Peripheral biochemical parameters associated with neuroinflammation and depression in systemic lupus erythematosus subjects". I. Horrillo, M. Recio-Barbero, J. Cabezas-Garduño, J. Varona, S. Arostegui, R. Pérez, B. Fernández-Dávila, I. Querejeta, J.J. Meana y R. Segarra. 35th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP). Viena, 2022. *Neuroscience Applied 1 (Suppl. 2)*: 100499 (2022).
436. "S100B serum levels and neuropsychiatric symptomatology after eradication of HCV with direct-acting antivirals: a cohort study". R. Martín-Santos, C. Bartrés, L. Nacar, R. Navinés, I. Horrillo, M. Caverio, S. Lens, S. Rodríguez-Tajes, J.C. Pariente, E. Muñoz-Moreno, N. Bargalló, J.J. Meana, X. Fornés y Z. Mariño. 22nd WPA World Congress of Psychiatry. Bangkok, 2022. Abstract number 2580.
437. "Dopamine D₂ and cannabinoid CB₁ receptor complexes in the post-mortem prefrontal cortex of schizophrenia subjects". J. de la Cuesta Barrutia, B. Morentin, L.F. Callado, J.J. Meana, A. Ramos-Miguel y A.M. Erdozain. ECNP Workshop for Early Career Scientists in Europe. Niza, 2023. *European Neuroscience Applied 2 (Suppl. 1)*: 101020 (2023).

438. "Sex-based modulation of endoplasmic reticulum stress and antidepressant response in a mouse model of alpha-synucleinopathy". U. Sarriés-Serrano, L. Miquel-Rio, V. Paz, J.J. Meana y A. Bortolozzi. ECNP Workshop for Early Career Scientists in Europe. Niza, 2023. *European Neuroscience Applied 2 (Suppl. 1)*: 101028 (2023).
439. "Mortalidad asociada a metadona: la importancia del policonsumo de psicofármacos y drogas de abuso". B. Morentin-Campillo, J. Arrieta-Pérez, J.J. Meana y L.F. Callado. XXXI Congreso nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. VII Congreso de la Sociedad Española de Patología Forense. Sevilla, 2023. Libro de Abstracts pp. 364.
440. "GRM2 eta GRM3 gene-adierazpenaren ebaluazioa subjektu eskizofrenikoen garun postmortemeko kortex aurrefrontalean". J.A. Santas, A. Ramos, L.F. Callado, J.J. Meana y G. Rivero. IkerGazte: Nazioarteko ikerketa euskaraz Kongresua. Donostia, 2023.
- 441.

11. PATENTES Y LICENCIAS DE EXPLOTACION

1. "Benzofuranylimidazole derivatives". J.A. García-Sevilla, J.J. Meana, F. Barturen, F.A. Geijo, A. Menargues, R. Obach y F. Pla. Patente internacional. United Kingdom patent nº 9226997-6 (24 Dec 1992).
2. "Derivados de pirazocarboxamida, su procedimiento de obtención y sus aplicaciones como antagonistas/agonistas inversos del receptor cannabinoide CB-1 y opioide mu". N. Jagerovic, C. Fernández Fernández, M.P. Goya Laza, L.F. Callado y J.J. Meana. Número de publicación internacional WO 2007/028849 A1.
3. "Guanidine based compounds". M.I. Rozas Hernandez, F. Rodríguez-Royo, J.J. Meana y L.F. Callado. International Publication Number WO 2009/080818 A2.
4. "STXBP1 as psychiatric biomarker in murine model system and their uses". M.J. Guerrero, L. Simon Buela, M. Ferrer-Alcón, A. Martínez-Martínez, J.J. Meana, L.F. Callado y L. Urigüen. International Publication Number WO 2010/020642 A1.
5. "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". C. Cortijo, J.J. Meana, J. Ballesteros y A. García-Orad. International Publication Number WO 2013/156658 A1.
6. "Transgenic animal model of mood disorders". D. Arteta, M. Ferrer, L. Simón, A. Martinez, M. Uribarri, J.J. Meana y L.F. Callado. International Publication Number WO WO2013139676.
7. "Method to predict the safety of the treatment with a nicotinic cholinergic receptor agonist". C. Cortijo, J.J. Meana, J. Ballesteros y A. García-Orad. International Publication Number WO 2013/156657.

12. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

12.A. Cursos, Seminarios y Jornadas

1. "Farmacología de las drogodependencias mas habituales". Curso de Formación en Drogodependencias para Funcionarios de Instituciones Penitenciarias. Organizado por la Secretaría contra las Drogodependencias del Gobierno Vasco. Nanclares de la Oca (Alava) 1991.
2. Promotor y Moderador en el I Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Cocaína, Anfetaminas y Xantinas. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto, Bilbao 1992.
3. Promotor y Moderador en el II Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Uso no controlado de fármacos en la práctica deportiva (doping). Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto, Bilbao 1994.
4. Promotor y Moderador en el III Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Investigación genética y Toxicomanías. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto, Bilbao 1995.
5. Invitado en el Workshop "Los agentes sociales ante el fenomeno de las drogas". Organizado por el Instituto Internacional de Sociología Jurídica de Oñate. Oñate, Gipuzkoa 1996.
6. Promotor y Moderador en el IV Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Tratamientos sustitutivos en drogodependencias: metadona, heroína, LAAM. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto, Bilbao 1996.
7. Promotor y Moderador en el V Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Derivados del cannabis: ¿drogas o medicamentos?. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto, Bilbao 1997.
8. Invitado en el Workshop "Prevención, asistencia y reinserción en drogodependencias: cambios sociales y modificaciones legales a las puertas del Tercer Milenio". Organizado por el Instituto Internacional de Sociología Jurídica de Oñate. Oñate, Gipuzkoa 1998.
9. Promotor y Moderador en el VI Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Nicotina y tabaquismo: nuevas perspectivas. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto, Bilbao 1998.

10. Moderador en el Seminario científico: "Evaluación clínica de la adicción y calidad asistencial en drogodependencias". Organizado por la Sociedad Española de Toxicomanías, el Instituto de Investigación en Drogodependencias de la Universidad Miguel Hernández y el Comité Organizador del VII Congreso Nacional de la S.E.T. Castellón, 1998.
11. Promotor y Moderador en la mesa: "Factores genéticos en drogodependencias: implicaciones para el diagnóstico y el tratamiento". VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Toxicomanías. Alicante, 1999.
12. Invitado a la I Jornada de expertos en Cannabis de la Comunidad de Madrid. Agencia antidroga de la Comunidad de Madrid. Madrid, 1999.
13. Promotor, miembro del Comité Científico y Moderador en el Simposium: "Innovación docente en Farmacología". Simposium satélite del XXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, Valencia, 1999.
14. Promotor y Moderador en el VII Simposium sobre avances en la Farmacología de Drogodependencias: Nuevas interpretaciones y nuevos abordajes del alcoholismo. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto, Bilbao, 1999.
15. Promotor de la Jornada "Investigación española sobre drogodependencias". Organizada por la Sociedad Española de Toxicomanías y financiada mediante Convocatoria por el Plan Nacional sobre Drogas. Madrid, 2000.
16. "Farmacología de las drogodependencias". Ofertas de profundización. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. 2002.
17. "Reducción de daños y riesgos causados por las drogas". Ofertas de profundización. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. 2002.
18. Promotor y Ponente en la mesa: "Programas básicos en Farmacología: resultados del estudio SEF". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, Toledo, 2002.
19. Moderador en la mesa: "La investigación y la formación en drogodependencias en España: un reto para el futuro". 1er. Congreso del Instituto Nacional de investigación y formación sobre drogas. Madrid, 2002.
20. Promotor y Moderador de la Jornada sobre Formación en Atención Primaria en el pregrado de Medicina en la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Organizado por la Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU. Leioa, 2003.

21. Promotor y Ponente en la mesa: "Innovación en la docencia práctica en Farmacología". XXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, Cádiz, 2003.
22. "Bases en farmacología de las drogodependencias: el cannabis". Ofertas de profundización. Organizado por el Instituto Deusto de Drogodependencias. 2004.
23. Promotor y Moderador de la Mesa "Investigaciones pioneras en Drogodependencias". I Congreso Iberoamericano de Trastornos Adictivos, Santiago de Compostela, 2004.
24. Promotor y Moderador de la Mesa "Nuevos avances en la genética de los trastornos adictivos". XI Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías, II Foro Iberoamericano de Trastornos Adictivos, Logroño, 2005.
25. Presidente del Comité Organizador de la XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Plentzia, Bizkaia. 2005.
26. Vocal del Comité Organizador del II Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi. SEMDE. Bilbao. 2006.
27. Moderador de la Mesa "Genes y adicción: al puzzle le faltaban piezas". XII Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías, Barcelona, 2007.
28. Ponente invitado en la Escuela Traslacional en Neurociencias. XXVI Cursos de Verano – XIX Cursos Europeos de la UPV/EHU en San Sebastián. 2007.
29. Moderador de la Mesa "Actualización del tratamiento psicológico de la adicción a cocaína y tratamiento conductual de la dependencia a cocaína: recomendaciones basadas en la evidencia". Jornada sobre habilidades clínicas y terapéuticas en el manejo de pacientes con adicción a la cocaína. Organizada por la Sociedad Española de Toxicomanías, Sevilla, 2007.
30. Director asociado y ponente del Curso de Neurofarmacología Clínica. Bilbao, 2008.
31. Ponente invitado en el Curso "Fronteras en Terapéutica". Universidad Internacional del Mar. Molina de Segura, Murcia, 2008.
32. Promotor y Moderador de la Mesa "Psicofarmacología: Una nueva generación de progreso". XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Bilbao, 2008.
33. Ponente invitado en el Simposium "Investigación colaborativa en España: de la REM-TAP al CIBERSAM". XII Congreso Nacional de Psiquiatría. Valencia, 2008.

34. Discusor en el Simposium "Nuevos aspectos de la farmacología del receptor de la dopamina: implicaciones terapéuticas". Conferenciante: Arvid Carlsson. XII Congreso Nacional de Psiquiatría. Valencia, 2008.
35. Colaboración en el diseño, programación y puesta en marcha del stant temático "Tratamiento e investigación de la nicotina-dependencia" de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. VIII Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Bilbao, 2008.
36. Ponente en el Taller interactivo "Neurobiología de la Depresión". Lilly Laboratorios. San Sebastián, 2009.
37. Ponente invitado en la Jornada de Bancos de tejidos neurológicos y Salud Mental. Fundación Sant Joan de Deu y CIBERSAM. Sant Boi de Llobregat, 2009.
38. Promotor y moderador de la Jornada "Cocaína: tratamiento de la adicción a la cocaína en nuestra práctica". Organizada por la Sociedad Española de Toxicomanías y el Instituto Deusto de Drogodependencias. Bilbao, 2009.
39. Moderador de la conferencia plenaria en XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Toxicomanías. Las Palmas de Gran Canaria, 2009.
40. Director asociado y ponente del 2º Curso de Neurofarmacología Clínica. Madrid, 2010.
41. Ponente invitado en la Jornada Farmakritikoak. Avien. Hospital de Cruces, 2010.
42. Miembro del Comité organizador y moderador del VII Encuentro de la Red de Comités de Ética de las Universidades Españolas. Leioa, 2010.
43. Ponente invitado en las I Jornadas de Patología duál de Euskadi – V Jornadas de Drogodependencias. Bilbao, 2010.
44. Ponente invitado en el XVIII Simposium sobre avances en drogodependencias "Nuevos enfoques en el tratamiento de las drogodependencias". Instituto Deusto de Drogodependencias. Bilbao 2010.
45. Director asociado y ponente del 3er. Curso de Neurofarmacología Clínica. Valencia, 2012.
46. Promotor y moderador de la Mesa "Second generation antipsychotics and serotonin 5HT2A receptors". 6th European Congress of Pharmacology. Granada, 2012.
47. Comparecencia en el Parlamento Vasco ante la Ponencia para el análisis de una solución regulada de la actividad de los denominados Clubes Sociales de Cannabis. Vitoria-Gasteiz. 12 de junio de 2012.

48. Promotor y moderador de la Mesa “Tabaquismo, nicotina y psicosis: mejorando lo presente”. XVI Congreso Nacional de Psiquiatría. Bilbao, 2012.
49. Promotor y moderador de la III Jornada de Bancos de tejidos neurológicos y Salud mental. CIBERSAM y Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Bilbao, 2013.
50. Ponente invitado a la Mesa “proteína G como diana terapéutica”. XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. San Pedro del Pinatar, Murcia, 2013.
51. Presidente de la Mesa “Niveles de fármacos y respuesta al tratamiento: centrándonos en la persona”. XVII Congreso Nacional de Psiquiatría. Sevilla, 2013.
52. Moderador de la Mesa “Inflamación y estrés oxidativo en los trastornos psicóticos”. II Foro Internacional. Nuevos abordajes en el tratamiento de la esquizofrenia. Madrid, 2013.
53. Moderador de la Mesa “Potencial terapéutico de los cannabinoides: Evidencias actuales y perspectivas de futuro”. Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Donostia, 2014.
54. Moderador de la Mesa “It is possible to predict an early and efficient response to antipsychotic treatment in first episode psychosis?”. XVI World Congress of Psychiatry, Madrid, 2014.
55. Moderador de la Mesa “Nuevos abordajes en psicosis y otros síntomas de esquizofrenia”. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 2014.
56. Moderador de la Mesa “Aportaciones recientes a los trastornos por abuso de cannabis”. XXIII Curso de Actualización en Psiquiatría. Vitoria-Gasteiz, 2015.
57. Coordinador y ponente en la Jornada “Abordaje de los primeros episodios psicóticos (PEPs) desde una perspectiva traslacional y de investigación clínica”. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea y CIBERSAM. 2016.
58. Presentador de la Conferencia Inaugural “Nuevos retos en salud mental: el dilema del cannabis”. XXIV Curso de Actualización en Psiquiatría. Vitoria-Gasteiz, 2016.
59. Promotor y moderador del “1er Workshop de líneas de investigación en Neurociencias” Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea e Instituto BioDonostia. Donostia, Leioa, 2016.
60. Moderador de la Sesión Especial II. XXVI Curso de Actualización en Psiquiatría. Vitoria-Gasteiz, 2018.

61. Moderador de la Mesa "Aceptación de terapias y nuevas perspectivas de tratamiento en psicosis". XXVII Curso de Actualización en Psiquiatría. Vitoria-Gasteiz, 2019.
62. Moderador del Encuentro con el experto "Actualización sobre mecanismos etiopatogénicos y terapéuticos en la psicosis". XXII Congreso Nacional de Psiquiatría. Bilbao, 2019.
63. Presentador de la Jornada sobre Bancos de cerebros. CIBERSAM y Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Leioa, 2019.
64. Moderador de la Mesa "Una mirada al futuro de la esquizofrenia". XXIX Curso nacional de Actualización en Psiquiatría. On-line, 2021.
65. Presentador de la Jornada "Utilización de muestras cerebrales humanas en el estudio de enfermedades psiquiátricas". CIBERSAM y Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Leioa, 2021.
66. Discusor de Sesión Plenaria en X Foro Internacional CIBERSAM de investigación en Psiquiatría. On-line, 2021.
67. "Unidad docente, un puente entre pasado y futuro". Jornada 20º aniversario del Instituto Vasco de Medicina Legal. Bilbao, 2022.
68. Moderador de la Sesión "Canales iónicos, receptores y transducción de señales". XLII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Ourense, 2022.
69. Moderador de la Mesa "Innovación en Psiquiatría: mecanismos inflamatorios en las enfermedades mentales: la nueva frontera de la Psiquiatría". XXXI Curso Nacional de Actualización en Psiquiatría. Vitoria-Gasteiz, 2023.
- 70.

12.B. Conferencias impartidas

1. "Adrenoceptores alfa-2 en regiones cerebrales de suicidas". Fundación Dr. Antonio Esteve. Barcelona 1987.
2. "Sistema noradrenérgico y fármacos antidepresivos". Societat Catalana de Psiquiatria. Barcelona 1988.
3. "Adrenoceptores alfa-2 en cerebro de pacientes con enfermedad de Alzheimer". Sociedad Española de Neurociencia. Granada 1989.
4. "Marcadores biológicos en Psiquiatria". Curso de Salud Mental. Escuela de Enfermería de la Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 1992.
5. "Nuevas técnicas bioquímicas en el diagnóstico psiquiátrico". III Reunión Nacional de la Sociedad Española de Psiquiatria Biológica. Pamplona. 1992.
6. "Adrenoceptores alfa-2 en la depresión y en la dependencia a opiáceos". Centro Iberoamericano de Neurotrasplante y Regeneración del sistema nervioso. La Habana, Cuba 1993.
7. "Mecanismos moleculares de la adicción a cocaína y otros psicoestimulantes". IV Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Valencia 1993.
8. "Sistema dopaminérgico y nuevos antipsicóticos". Actualización en Psiquiatria. "Esquizofrenia: entre la sociogénesis y el condicionamiento biológico". Vitoria-Gasteiz 1994.
9. "Sistemas catecolaminérgicos en los trastornos depresivos y en la esquizofrenia". XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica. Salamanca 1994.
10. "Aportaciones actuales y futuras al estudio de los trastornos afectivos desde la perspectiva de la investigación básica. Tiempos de respuesta, sistema serotoninérgico, sistema adrenérgico y neuropéptidos". Grupo de encuentros con el experto. Actualización en Psiquiatria. "Trastornos afectivos". Vitoria-Gasteiz 1995.
11. "¿Se puede medir la calidad de la investigación?". Conferencia de clausura del curso académico 1995/96. Hospital "Santiago Apostol". Vitoria-Gasteiz 1995.
12. "Farmacología del dolor". Curso de Traumatología para Diplomados en Enfermería. Colegio Oficial de ATS y Diplomados en Enfermería. Bilbao 1995.

13. "De la acción farmacológica a la respuesta clínica: antidepresivos. Eficacia e interacciones". Grupo de encuentros con el experto. Actualización en Psiquiatría. "Cronicidad en Psiquiatría". Vitoria-Gasteiz 1996.
14. "Receptores para imidazolininas y enfermedades neurodegenerativas". Hospital Psiquiatrico "Aita Menni". Arrasate / Mondragon 1996.
15. "Interacciones psicofarmacológicas: seguridad y peligrosidad de las asociaciones". Actualización en Psiquiatría. "Psiquiatría y otras especialidades médicas". Vitoria-Gasteiz 1997.
16. "Modulación de adrenoceptores por fármacos antidepresivos". Actualización en Psiquiatría. "Psicofarmacología 98: de los mecanismos básicos a la respuesta clínica". Vitoria-Gasteiz 1998.
17. "Investigación básica en psicosis". Actualización en Psiquiatría. "La psicosis en el siglo XXI". Vitoria-Gasteiz 1999.
18. "Bases neurobiológicas del mecanismo de acción de la cocaína". 11ª Reunión CITRAN sobre "Cocaína y otros Psicoestimulantes". Sitges, Barcelona 1999.
19. "Neurobiología de la cocaína". VI Jornadas sobre tratamientos ambulatorios de drogodependencias. Vitoria-Gasteiz 2000.
20. "Actividad funcional de receptores en depresión". Actualización en Psiquiatría. "Diagnóstico diferencial y racionalización del tratamiento psicofarmacológico". Vitoria-Gasteiz 2000.
21. "Efectos neurobiológicos y farmacológicos de la cocaína". Encuentro sobre "Avances en investigación y tratamiento del abuso de cocaína". UIMP. Santander 2000.
22. "Investigación universitaria". Jornadas de expectativas laborales. Biokem, Asociación de alumnos de Bioquímica, Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Leioa 2001.
23. "Bases neurofarmacológicas de la dependencia de sustancias". 13ª Reunión CITRAN sobre "Avances en el tratamiento de las toxicomanías". Sitges, Barcelona 2001.
24. "Adrenoceptores alfa-2 en la etiopatogenia de la depresión y su tratamiento con antidepresivos". Laboratorios Dr. Esteve. Barcelona, 2002.
25. "Bases neurofarmacológicas de la Patología Dual". 14ª Reunión CITRAN sobre "Patología Dual". Sitges, Barcelona 2002.
26. "Efectos sobre la salud por diferentes sustancias de uso habitual". IIª Conferencia de consenso sobre la reducción de riesgos relacionados con las drogas. Bilbao, 2002.

27. "Las drogas actuales de consumo y sus efectos biológicos". Jornadas sobre "Drogas, Salud y Juventud" organizadas por la Real Sociedad Bascongada de los Amigos del País. Bilbao, 2003.
28. "Implicación del sistema noradrenérgico en los trastornos depresivos". XXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, Cádiz, 2003.
29. "Evaluación de trastornos afectivos mediante plataformas farmacogenómicas". VIII Congreso Nacional de Psiquiatría. Bilbao, 2004.
30. "Alpha-2 adrenoceptors in major depression. Studies in postmortem human brain and modulation by antidepressant drugs". Johnson & Johnson. Toledo, 2005.
31. "Genómica y proteómica aplicadas al estudio de los trastornos psiquiátricos". Actualización en Psiquiatría. "Posibilidades terapéuticas y límites en Psiquiatría". Vitoria-Gasteiz 2006.
32. "Cómo elegir el tratamiento más idóneo para el paciente". X Congreso Nacional de Psiquiatría. Sevilla, 2006.
33. "Farmacología de algunas de las drogas que consumimos: Peligros razonables". XII Jornadas municipales de Prevención de drogodependencias. Portugalete, Bizkaia, 2007.
34. "Aplicación de la tecnología DNA-chip en cerebro humano postmortem para el estudio de los trastornos afectivos". Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA). Pamplona, 2007.
35. "Interés del banco de cerebros en la investigación psiquiátrica". XI Congreso Nacional de Psiquiatría. Santiago de Compostela, 2007.
36. "Identificación de dianas moleculares para la etiopatogenia de la depresión mediante la aplicación de tecnología genómica: una perspectiva desde las fases tempranas". 5ª Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales. Los trastornos depresivos. Santander, 2007.
37. "Efectos adversos de AINEs versus opiáceos". I Jornada multidisciplinar sobre dolor lumbar. Hospital de Cruces, Bizkaia, 2008.
38. "Donación de cerebro". Semana del Corazón y pulmón. Organizada por la Asociación de enfermos y trasplantados de corazón y pulmón de Euskadi. Vitoria-Gasteiz, 2008.
39. "Sistema glutamatérgico y esquizofrenia". Actualización en Psiquiatría. "Esquizofrenia: sociogénesis, psicogénesis y condicionamiento biológico". Vitoria-Gasteiz, 2009.
40. "Adrenoceptores alfa-2 en depresión y su tratamiento". Seminarios de investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cádiz. Cádiz, 2009.

41. "¿Qué podemos esperar de los modelos animales para el desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la esquizofrenia?". Simposium Tratamiento de la esquizofrenia ¿se acabó lo que se daba? XIII Congreso Nacional de Psiquiatría. Madrid, 2009.
42. "Las bases neurobiológicas de la depresión". Actualización en Psiquiatría. "Los trastornos depresivos a la luz del progreso en Psiquiatría". Vitoria-Gasteiz, 2010.
43. "Modulación del sistema noradrenérgico por el tratamiento crónico con antidepresivos". Seminarios de Fisiología y Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense. Madrid, 2010.
44. "Buprenorfina – naloxona, una herramienta farmacológica diseñada para el tratamiento del abuso de opiáceos". XXXVII Jornadas Nacionales de Sociodroalcohol. Oviedo, 2010.
45. "De la farmacología básica a la clínica y regreso. Un camino traslacional". XVI Congreso de Estudiantes de Farmacología. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Leioa, 2010.
46. "Aportación de los bancos de cerebros al conocimiento de la depresión". Actualización en Psiquiatría. "Cuestiones de actualidad en Psiquiatría". Vitoria-Gasteiz, 2011.
47. "Futuro de los fármacos en el tratamiento de las toxicomanías". Mesa redonda "De la eficacia a la efectividad". Foro Internacional y XIV Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Bilbao, 2011.
48. "De las nuevas dianas a los nuevos psicofármacos". Simposium La necesidad de nuevos paradigmas en Psicofarmacología. XV Congreso Nacional de Psiquiatría. Oviedo, 2011.
49. "Efectos sobre la capacidad psicofísica de los opioides". Congreso Nacional de Salud Laboral en la Administración Pública. Bilbao, 2012.
50. "Avances en el tratamiento farmacológico del dolor neuropático". Terceras Jornadas de Lesión medular. Bizka. Bilbao, 2012.
51. "A la conquista del cerebro". Mediateka BBK. Cátedra de Cultura Científica de la UPV/EHU. Bilbao, 2013.
52. "¿Existen biomarcadores para las enfermedades mentales"? Actualización en Psiquiatría. "Los tratamientos en Psiquiatría: innovación y nuevas estrategias". Vitoria-Gasteiz, 2014.
53. "Bases neurobiológicas de la adicción". Debates en Psiquiatría. Ezcaray, 2014.
54. "Regulación farmacológica de la actividad cortical en esquizofrenia". III Foro Internacional. Nuevos abordajes en el tratamiento de la esquizofrenia. CIBERSAM. Madrid, 2014.

55. "Neurobiología de las adicciones y de la patología psiquiátrica: Patología dual". V Jornadas Patología Dual. Osakidetza. Bilbao, 2014.
56. "Papel del heterocomplejo de receptores 5HT2A y mGlu2 en la esquizofrenia y su tratamiento". Seminarios de Biomedicina de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense. Madrid, 2016.
57. "Nuevos modelos de depresión: del laboratorio a la práctica clínica". XIX Congreso Nacional de Psiquiatría. Palma de Mallorca, 2016.
58. "Biomarcadores en Psiquiatría y Psicofarmacología: concepto y perspectivas para el desarrollo de futuros antipsicóticos". V Foro Internacional en esquizofrenia. CIBERSAM. Madrid, 2016.
59. "Mecanismos farmacológicos que subyacen en la actividad antidepresiva de S-ketamina: ventajas e inconvenientes". Actualización en Psiquiatría. "Adherencia terapéutica en Psiquiatría". Vitoria-Gasteiz, 2017.
60. "Agonistas inversos del receptor 5-HT2A: ¿nuevos antipsicóticos o nuevo mecanismo?". Janssen, Jornada "Proceso de investigación y desarrollo de fármacos". Toledo, 2018.
61. "Modulación de la neuroplasticidad por antidepresivos y antipsicóticos: un mecanismo para explicar lo inexplicable". XXI Congreso Nacional de Psiquiatría Granada, 2018.
62. "Nuevas dianas terapéuticas no dopaminérgicas para el tratamiento de la esquizofrenia". VIII Foro Internacional en esquizofrenia. CIBERSAM. Madrid, 2019.

13. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

1. "La depresión: modelos explicativos y tratamientos psicológicos". IV Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Donostia, 1985.
2. Seminario-Debate organizado por la Sociedad Española de Farmacología sobre "Identidad, formación y perspectivas de los farmacólogos experimentales en España". Madrid 1989. Resúmenes publicados en Revista de Farmacología Clínica y Experimental Vol. 6, nº 4, 1989.
3. 2ª Reunión CITRAN sobre "Cocaína y otros Psicoestimulantes". Sitges, Barcelona 1990.
4. "Dopamine-Workshop". Instituto Karolinska. Estocolmo, Suecia. 1991.
5. I Curso avanzado sobre "Receptores para neurotransmisores". Organizado por la Universitat de les Illes Balears y la Universidad de Cantabria. Financiado por la Fundación Ramón Areces. Directores: J.A. García-Sevilla y A. Pazos Carro. Palma de Mallorca 1991.
6. II Curso avanzado sobre "Receptores para Neurotransmisores". Organizado por la Universitat de les Illes Balears y la Universidad de Cantabria. Directores: J.A. García-Sevilla y A. Pazos Carro. Palma de Mallorca 1992.
7. III Curso avanzado sobre "Receptores para Neurotransmisores". Organizado por la Universitat de les Illes Balears y la Universidad de Cantabria. Financiado por la Fundación Ramón Areces. Directores: J.A. García-Sevilla y A. Pazos Carro. Santander 1993.
8. XXI Curso de capacitación para operadores de instalaciones radiactivas. Organizado por el Departamento de Física de la Universidad Autónoma de Barcelona. Bellaterra 1993. Título de Operador de Instalaciones Radiactivas en la especialidad Medicina e Investigación y en la especialidad Industrial. 1994.
9. IV Curso avanzado sobre "Receptores para neurotransmisores". Organizado por la Universitat de les Illes Balears y la Universidad de Cantabria. Financiado por la Fundación Ramón Areces. Directores: J.A. García-Sevilla y A. Pazos Carro. Palma de Mallorca 1994.
10. Jornada "La investigación frente a las drogodependencias". Organizado por la Sociedad Española de Toxicomanías. Madrid, 1997.
11. II Jornadas "Avances en la investigación en drogodependencias". Organizado por la Sociedad Española de Toxicomanías. Barcelona, 1998.
12. Simposium internacional sobre "Nuevas perspectivas en el uso terapéutico de los endocannabinoides". Organizado por la Fundación Ramón Areces. Coordinadores: J.A. Ramos y J. Fernández-Ruiz. Madrid, 1999.

13. Simposium "Alcohol y reducción de daños". Organizado por la Sociedad Española de Toxicomanías. Madrid, 2001.
14. Jornada presentación de la Asociación Vasca de Drogodependencias "Dos décadas de asistencia: reflexiones mirando al futuro". Bilbao, 2001.
15. Annual Conference of the Association of Medical Schools in Europe. En representación de la Facultad de Medicina y Odontología del País Vasco. Lille, Francia, 2002.
16. Curso de Capacitación de Tutores telemáticos para la Maestría Iberoamericana On-Line en Drogodependencias. Miami, USA, 2002.
17. Seminario de iniciación al funcionamiento de los Comités Éticos de Investigación Clínica. Fundación Dr. Antonio Esteve. Alzira, Valencia, 2002.
18. I Conferencia Nacional de Medicina de Familia y Comunitaria y Universidad. Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria. Zaragoza, 2003.
19. Taller "Acceso a documentación científico técnica en salud". Organizado por la Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM) y el Ministerio de Sanidad y Consumo. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Educación Médica. Madrid, 2003.
20. Encuentro "¿Cómo se evalúan las competencias profesionales en el pregrado?. XV Escuela de Verano de Salud Pública. Lazareto de Maó, Menorca, 2004.
21. Simposio científico "Neurociencia: Depresión y trastorno bipolar". Fundación Lilly. Madrid, 2007.
22. Jornada "Un asunto pendiente: el desarrollo de la normativa sobre biobancos". Catedra interuniversitaria de Derecho y Genoma Humano. Bilbao, 2008.
23. Jornada "Tratamiento de la adicción a cocaína en nuestra práctica: estado actual y desarrollos futuros". Sociedad Española de Toxicomanías. Plan Nacional sobre Drogas. Madrid, 2008.
24. I Foro Social CIBERSAM "No hay salud mental sin investigación". Madrid, 2009.
25. 10 Escuela de Otoño de Sociodrogalcohol. Benidorm, 2009.
26. II Jornadas de aspectos éticos de la investigación biomédica: "Muestras, biobancos y pruebas genéticas". Instituto de Salud Carlos III. Madrid, 2009.
27. Neurobiology of depression III. Changing paradigms and treatment implications. Advisory Group Meeting. Viena, 2010.
28. 3rd European Brain Policy Forum. Madrid, 2010.

29. Simposio científico “Desde la neurobiología a la nosología de las enfermedades mentales”. Fundación Lilly. Madrid, 2010.
30. “Código tipo de Farmaindustria de protección de datos personales en el ámbito de la investigación clínica y de la farmacovigilancia”. Dirección de Farmacia del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz, 2010.
31. III Jornadas de aspectos éticos de la investigación biomédica: “Buenas prácticas científicas. Capacitación de los CEICs”. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, 2010.
32. 23rd ECNP Congress. Amsterdam, 2010.
33. Jornada Medical Economics “Formación en I+D+i sanitarias en el País Vasco”. Bilbao, 2011.
34. II Jornada de Bancos de Tejidos neurológicos y Salud Mental”. Parc Sanitari Sant Joan de Déu. Barcelona, 2011.
35. XX Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica. Valladolid, 2011.
36. 1er. Foro Internacional sobre nuevos abordajes en el tratamiento de la Esquizofrenia. CIBERSAM. Madrid, 2012.
37. XXXIII Reunión anual del Grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GEN XXXIII). Arantzazu, Gipuzkoa, 2012.
38. Impact of Aging on Mental Health and well-being. Barcelona, 2014.
39. 2º Encuentro Vasco – Chileno de Investigación Biomédica. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea y Pontificia Universidad Católica de Chile. Bilbao, 2014.
40. Rederivación y eliminación de patógenos. Criopreservación: Una solución fría. CEID de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Leioa, 2014.
41. La experiencia pre- y postdoctoral en centros de investigación internacionales. UFI en Neuroquímica, Neuropsicofarmacología y Psiquiatría y CIBERSAM G16. Vitoria-Gasteiz, 2014.
42. Jornada “Enfermedades del aparato digestivo”. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea e Instituto BioDonostia. Donostia, 2016.
43. V Reunión de Revistas con Factor de Impacto en Neurociencia. Revista de Psiquiatría y Salud Mental. Madrid, 2017.
44. Clínica e Investigación Biomédica. V Laboratorio de Ideas para jóvenes investigadores CIBERSAM. Santander, 2017.

45. I Simposio de Tejidos Neurológicos. Instituto de Neurociencias de Castilla y León. Salamanca, 2018.
46. VII Foro Internacional en Esquizofrenia. CIBERSAM. Madrid, 2018.
47. IX Foro Internacional CIBERSAM de Investigación en Psiquiatría. On line, 2020.
48. VIII Laboratorio de Ideas para jóvenes investigadores CIBERSAM “Impacto de la pandemia COVID-19”. On-line, 2021.
49. IX Foro Internacional CIBERSAM de Investigación en Psiquiatría. On line, 2021.
50. “Think tank: Hacia la mejora de la atención al paciente traumático grave”. Aula Janssen en Farmacología y OSI Ezkerraldea – Enkarterri – Cruces. Bilbao, 2022.
51. “Hacia una AEvolución de la Salud humana, innovadora y sostenible”. VIII Edición Foro Premios Afectivo – Efectivo. Presencia como miembro de Cátedras en Red. Madrid, 2022.
52. VII Meeting whta makes a journal a leading journal in Psychiatry. Revista de Psiquiatría y Salud Mental. Sevilla, 2022.
53. XXV Congreso Nacional de Psiquiatría. Santiago de Compostela, 2022.
- 54.

14. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

1. Becario del Plan de Formación de Personal Investigador del Gobierno Vasco. Octubre 1985 a Enero 1986. Finalización por renuncia.
2. Becario del Plan de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia. Enero 1986 a Octubre 1987. Finalización por renuncia.
3. Ayuda para la Formación de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Convocatoria 1989.
4. Beca para estancia post-doctoral en el Karolinska Institutet del Plan de Perfeccionamiento de Personal Investigador del Gobierno Vasco. Convocatoria 1990.
5. Beca para estancia post-doctoral en el Karolinska Institutet del Plan de Perfeccionamiento de Personal Investigador del Gobierno Vasco. Convocatoria 1991.
6. Short-Term Fellowship de la European Science Foundation dentro del "European Training Programme in Brain and Behaviour Research". Convocatoria 1991.
7. Beca para científicos invitados (Gäsforskareanslag) del Karolinska Institutet. Convocatoria 1991. Disfrute 1991-1993.
8. Beca para estancia como invitado en el Karolinska Institutet de la Fundación Margit y Folke Pehrzon. Convocatoria 1992.
9. Beca para estancia como invitado en el Karolinska Institutet del Plan de Perfeccionamiento de Personal Investigador del Gobierno Vasco. Convocatoria 1992.
10. Beca para estancia como invitado en el Karolinska Institutet del Plan de Perfeccionamiento de Personal Investigador de la Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Convocatoria 1993.
11. Beca para estancia como invitado en el Karolinska Institutet del Plan de Perfeccionamiento de Personal Investigador del Gobierno Vasco. Convocatoria 1993.
12. Beca para estancia como colaborador en el Karolinska Institutet de la Wenner-Grenska Samfundet (Skandinaviska Enskilda Banken). Convocatoria 1994.
13. Beca para estancia como invitado en el Karolinska Institutet del Plan de Perfeccionamiento de Personal Investigador del Gobierno Vasco. Convocatoria 1995.

14. Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Convocatoria 1999.
15. Ayuda en el Programa de Acciones especiales. Dpto. Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco. Convocatoria 2000.
16. Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Convocatoria 2002.
17. Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Convocatoria 2004.
18. Premio al mejor poster presentado en el XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Girona, 2005.
19. Ayuda para la celebración de la XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco. Convocatoria 2005.
20. Premio al poster presentado en la 11th. International Conference on in vivo Methods. Cagliari, Italia, 2006.
21. Ayuda para la celebración del II Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi (SEMDE). Acciones Especiales. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Convocatoria 2006.
22. Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Convocatoria 2006.
23. Premio a la mejor comunicación oral en la 5ª Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales. Los trastornos depresivos. Santander, 2007.
24. Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Convocatoria 2008.
25. Premio Investigador del año 2008 en el campo de la Psiquiatría. Sociedad Española de Psiquiatría Biológica. 2009.
26. Ayuda del Plan de Perfeccionamiento de Profesorado. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. Convocatoria 2009.
27. 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.

28. 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.
29. Premio a la mejor comunicación oral en el XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. San Pedro del Pinatar, Murcia, 2013.
30. Mención honorífica a la mejor comunicación oral en el 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Valencia, 2015.
31. Premio a la mejor comunicación oral. 18ª Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Bilbao, 2017.
32. Mención honorífica a la mejor comunicación oral en el 1st Meeting in Translational Pharmacology. Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, 2018.
33. Mención honorífica al mejor poster en el 1st Meeting in Translational Pharmacology. Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela, 2018.
34. Premio de la Sociedad Española de Investigación sobre cannabinoides a la mejor publicación anual en la categoría predoctoral a Inés Ibarra Lecue por el artículo "Chronic cannabis promotes pro-hallucinogenic signalling of 5-HT2A receptors through Akt/mTOR pathway" publicado por I. Ibarra-Lecue, I. Mollinedo-Gajate, J.J. Meana, L.F. Callado, R. Diez-Alarcia y L. Urigüen, en *Neuropsychopharmacology* 48: 2028-2035 (2018). Madrid, 2018.
35. V Premio Santiago Reig para jóvenes investigadores CIBERSAM a Inés Ibarra Lecue por el artículo "Chronic cannabis promotes pro-hallucinogenic signalling of 5-HT2A receptors through Akt/mTOR pathway" publicado por I. Ibarra-Lecue, I. Mollinedo-Gajate, J.J. Meana, L.F. Callado, R. Diez-Alarcia y L. Urigüen, en *Neuropsychopharmacology* 48: 2028-2035 (2018). Oviedo, 2019.
36. Joint EPHAR-EACPT Young Investigator Award in Translational Pharmacology a Inés Ibarra Lecue por el mejor artículo en Farmacología traslacional entre 2017 y 2019 "Chronic cannabis promotes pro-hallucinogenic signalling of 5-HT2A receptors through Akt/mTOR pathway" publicado por I. Ibarra-Lecue, I. Mollinedo-Gajate, J.J. Meana, L.F. Callado, R. Diez-Alarcia y L. Urigüen, en *Neuropsychopharmacology* 48: 2028-2035 (2018). Stockholm, 2019.
- 37.

15. ACTIVIDADES EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

Consultor de la empresa Progenika Biopharma S.A. en el desarrollo del producto Pharmachip, destinado a diagnóstico farmacogenético. 2007.

Asesor científico de la empresa Brainco Biopharma S.L. 2008-2010.

Asesor científico de la empresa IPROTEOS S.L. 2013-2020.

Asesor científico de la empresa GENETRACER BIOTECH. 2014 hasta la fecha.

Miembro del Comité Asesor en Salud Mental de la empresa SIEMENS GAMESA RENEWAL ENERGY. 2021 hasta la fecha.

16. OTROS MERITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

16.A. Evaluación de la actividad docente por la Universidad del País Vasco

1. Valorado positivamente el tramo equiparado a quinquenio 1986 - 1991 (ambos inclusive).
2. Valorado positivamente el quinquenio 1992 - 1996 (ambos inclusive).
3. Valorado positivamente el quinquenio 1997 – 2001 (ambos inclusive).
4. Valorado positivamente el quinquenio 2002-2006 (ambos inclusive).
5. Valorado positivamente el quinquenio 2007-2011 (ambos inclusive).
6. Valorado positivamente el quinquenio 2012-2016 (ambos inclusive).
7. Valorado positivamente el quinquenio 2017-2021 (ambos inclusive).

16.B. Evaluación de la Comisión Nacional de la Actividad investigadora

1. Valorado positivamente el sexenio de investigación 1986 a 1991 (ambos inclusive).
2. Valorado positivamente el sexenio de investigación 1992 a 1997 (ambos inclusive).
3. Valorado positivamente el sexenio de investigación 1998 a 2003 (ambos inclusive).
4. Valorado positivamente el sexenio de investigación 2004 a 2009 (ambos inclusive).
5. Valorado positivamente el sexenio de investigación 2010 a 2015 (ambos inclusive).
6. Valorado positivamente el sexenio de investigación 2016 a 2021 (ambos inclusive).
7. Valorado positivamente el sexenio de transferencia de conocimiento e innovación 2007 a 2014 (ambos inclusive).

16.C. Evaluación del Consejo Social de la Universidad del País Vasco y la Agencia Uniqua.

1. Valorados positivamente dos tramos de actividad docente (1987-1998, ambos inclusive). Consejo Social de la UPV/EHU.
2. Valorados positivamente dos tramos de actividad investigadora (1987-1999, ambos inclusive). Consejo Social de la UPV/EHU.
3. Valorado positivamente complementos niveles C1, C2, B1, B2, B3, A1 y A2 desde 1 de enero de 2005. Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco (UNIQUAL). Consolidado en 2016.

16.D. Actividad institucional universitaria y cargos académicos

1. Vicedecano de Ordenación Académica e Innovación Docente. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde el 23 de febrero de 2001 hasta el 21 de julio de 2003.
2. Miembro designado del Tribunal de Evaluación Compensatoria del Consejo de Gobierno de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde 2002 hasta 2006.
3. Miembro designado de los grupos de trabajo del Plan Estratégico de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2003.
4. Miembro designado de los grupos de trabajo sobre Títulos Propios del Consejo Social de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2003.
5. 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 el 1 de septiembre de 2013 hasta el 15 de septiembre de 2017.
6. 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 21 de mayo de 2012.
7. 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 hasta 2016.
8. Miembro designado de los grupos de trabajo del Plan Estratégico de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. 2011.

9. Presidente de la Comisión de Docencia e Investigación del Instituto Vasco de Medicina Legal. Desde 30 de junio de 2014 hasta la actualidad.
10. Miembro designado de la Comisión de Investigación del Instituto de Investigación Biosanitaria Biocruces Bizkaia. Desde 2015 hasta 2021. Designación renovada desde 2021 hasta la actualidad.
11. Director del Aula Janssen en Farmacología de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Desde 2021 hasta la actualidad.

16. E. Otras titulaciones

1. Operador de Instalaciones Radiactivas. Especialidades: Medicina-Investigación e Industrial.
2. Homologado con Titulación categorías B y C para personal que ejerce procedimientos y cuidado de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos. Homologado a funciones b, c y d.