



Francisco Javier Llorente Marín

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/03/2019

v 1.4.0

f8ed0afa9959a9527871c604f0c1128e

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Publications: **14**

Being **10** papers published in the **first quartile (Q1)**. One of them is in **Multidisciplinary Science** category two in **Neuroscience** category and the seven left in **Pharmacology and Pharmacy** category.

According to Scopus (author ID: 25960851300):

Citations received from 2003 to 2018: "**438**" in the following order (per year):

3, 5, 5, 10, 11, 22, 6, 24, 52, 126, 41, 58, 58, 17.

Average Citations per Article: **31.3**

Being at least **6 publications** with a Field Weighted Citation Impact (FWCI) greater than 1 which means those 6 articles were **more cited than expected** taking into account the year of publication and the document and discipline type (Scopus-Snowball Metrics).

According to WOS, (ResearcherID: J-8986-2012):

My **h-index** is **10**.

According to Research Gate:

My **RG score** is **(24.6)** higher than **80%** of ResearchGate members `.

According to UNIBASQ (Quality Agency of the University System of the Basque Country):

I am accredited (2013) as "**Personal Doctor Investigador**" in the Medical Science and Health field of knowledge for what it is compulsory to hold **two equivalent six-year research periods** "sexenios".

Francisco Javier Llorente Marín

Apellidos: **Llorente Marín**
Nombre: **Francisco Javier**
DNI: **16062150P**
ORCID: **0000-0003-3879-9738**
ScopusID: **25960851300**
ResearcherID: **J-8986-2012**
Fecha de nacimiento: **03/08/1976**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Vizcaya**
Ciudad de nacimiento: **Jerez de la Frontera**
Dirección de contacto: **C/ Aldapa 19 4ºB Leioa Bizkaia**
Código postal: **48940**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
Ciudad de contacto: **Leioa**
Correo electrónico: **javier.llorente@ehu.eus; havivi080@yahoo.es**
Teléfono móvil: **(0034) 633794334**

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Personal Investigador Contratado (Postdoctoral Researcher)	01/10/2018
2	Universidad del País Vasco	Personal Investigador Contratado (Postdoctoral Researcher)	01/06/2016
3	Universidad del País Vasco	Profesor Interino (Acreditado Profesor Adjunto)	25/12/2015
4	Universidad del País Vasco	Personal Investigador Contratado (Postdoctoral Researcher)	01/10/2013
5	Universitat de Barcelona	Postdoctoral Researcher	06/02/2012
6	Universitat de Barcelona	Postdoctoral Researcher	18/04/2011
7	University of Bristol	Postdoctoral Research Assistant	01/03/2007
8	Universidad del País Vasco	Predoctoral Researcher	01/07/2002
9	Universidad del País Vasco	Predoctoral Researcher	01/10/2000

- 1 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Departamento: Departamento de Química Orgánica II, Facultad de Ciencias y Tecnología
Categoría profesional: Personal Investigador Contratado (Postdoctoral Researcher) **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 21/12/2018 **Duración:** 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Secundaria (Cód. Unesco): 220600 - Física molecular

Funciones desempeñadas: I was in charge of data analysis, result interpretation and presentation of reports and scientific writing for publication in peer review journals. Attendance and participation in meetings.

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Study of Allostereism.

2 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias y Tecnología

Categoría profesional: Personal Investigador **Gestión docente (Sí/No):** No
Contratado (Postdoctoral Researcher)

Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 23/12/2016 **Duración:** 6 meses

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Secundaria (Cód. Unesco): 220600 - Física molecular

Funciones desempeñadas: I was in charge of pheno- and genotyping genetically modified mice focusing on the study of Angelman Syndrome performing PCRs and WBs among other things. Experiment design, data analysis, result interpretation and presentation of reports and scientific writing for publication in peer review journals. Search for grants and funding opportunities. Managing the lab. Attendance and participation in meetings.

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Study of Angelman Syndrome.

3 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco

Categoría profesional: Profesor Interino (Acreditado Profesor Adjunto)

Fecha de inicio-fin: 25/12/2015 - 31/05/2016

4 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Departamento: Farmacología, Facultad de Medicina y Odontología

Categoría profesional: Personal Investigador **Gestión docente (Sí/No):** Si
Contratado (Postdoctoral Researcher)

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 24/12/2015 **Duración:** 2 años - 3 meses

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Secundaria (Cód. Unesco): 220600 - Física molecular

Funciones desempeñadas: Development of patch-clamp electrophysiological recordings in rodent brain slices, including basal ganglia. Experiment design, data analysis, result interpretation and presentation of reports and scientific writing for publication in peer review journals. Search for grants and funding opportunities. Managing the lab. Attendance and participation in national and international conferences and meetings. Teaching in the 2014/2015 and 2015/2016 Master in Pharmacology "Development, Evaluation and Rational Use of Medicines". Direction of students in the development of the Final Master Project.

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Study of the brain dysfunction in Parkinson's disease and the incidence of depression, focusing on the subthalamic nucleus and the serotonergic system.

5 Entidad empleadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Postdoctoral Researcher

Fecha de inicio-fin: 06/02/2012 - 05/02/2013 **Duración:** 1 año

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Primaria (Cód. Unesco): 320990 - Farmacología experimental

Funciones desempeñadas: Development of simultaneous patch-clamp electrophysiology and Förster resonance energy transfer (FRET) simultaneous recordings in genetically modified culture cells. Experiment design, data analysis, result interpretation and presentation of reports and scientific

writing for publication in peer review journals. Managing the lab and attendance and participation in international conferences and meetings.

Identificar palabras clave: Demencias seniles (alzheimer, parkinson...)

Interés para docencia y/o inv.: Study of the dimerization of the SK2 channel and the mGlu5 receptor.

6 Entidad empleadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Postdoctoral Researcher

Fecha de inicio-fin: 18/04/2011 - 17/01/2012 **Duración:** 9 meses

Funciones desempeñadas: Development of patch-clamp electrophysiology recordings in genetically modified culture cells. For this purpose, I trained in cellular biology techniques such as culture cell manipulation and DNA transfections. Also, I improved my technical skills in molecular biology including custom DNA-design by site-directed mutagenesis and cloning into DNA plasmid vectors. Experiment design, data analysis, result interpretation and presentation of reports and scientific writing for publication in peer review journals. Managing the lab. Attendance and participation in international conferences and meetings

Interés para docencia y/o inv.: Electrophysiological study of the BK channel.

7 Entidad empleadora: University of Bristol **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: School of Physiology and Pharmacology, Medical Sciences Building

Ciudad entidad empleadora: Bristol, Reino Unido

Categoría profesional: Postdoctoral Research Assistant

Fecha de inicio-fin: 01/03/2007 - 31/03/2011 **Duración:** 4 años - 1 mes

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230222 - Farmacología molecular

Secundaria (Cód. Unesco): 320804 - Lugar de acción activa, receptores

Terciaria (Cód. Unesco): 611303 - Abuso de drogas

Funciones desempeñadas: Development of patch-clamp electrophysiological recordings in brain slices from rodents. Experiment design, data analysis, result interpretation and presentation of reports and scientific writing for publication in peer review journals. Attendance and participation in international meetings and conferences. Direction and supervision of Grad and PhD students.

Identificar palabras clave: Tolerancia a los medicamentos; Neurotransmisores y neuromoduladores; Alcoholismo

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Study of the pharmacodynamic factors implicated in the synaptic plasticity underlying chronic use of opioids: Focus on ethanol, protein kinase C and G-protein coupled receptor kinase 2 regulation of mu opioid receptor desensitization. Functional selectivity and bias agonist study.

8 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Department of Pharmacology, Faculty of Medicine and Dentistry

Ciudad entidad empleadora: Leioa, País Vasco, España

Categoría profesional: Predoctoral Researcher

Fecha de inicio-fin: 01/07/2002 - 28/02/2007 **Duración:** 4 años - 7 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230222 - Farmacología molecular

Secundaria (Cód. Unesco): 320804 - Lugar de acción activa, receptores

Terciaria (Cód. Unesco): 611303 - Abuso de drogas

Funciones desempeñadas: Development of in vitro uni-extracellular electrophysiological recordings in brain slices from rodents, behavioural studies (tail-flick) with rats and GTP gamma S

autoradiography in rat brain slices. Experiments design, data analysis, interpretation and presentation of reports and scientific writing for publication in peer review journals. Attendance and participation in international meetings and conferences.

Identificar palabras clave: Tolerancia a los medicamentos; Neurotransmisores y neuromoduladores

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Study of the pharmacodynamic factors implicated in the synaptic plasticity underlying chronic use of opioids: Focus on the nitric oxide and reactive oxygen species regulation of the mu opioid receptor desensitization.

9 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Department of Pharmacology, Faculty of Medicine and Dentistry

Ciudad entidad empleadora: Leioa, País Vasco, España

Categoría profesional: Predoctoral Researcher

Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 30/06/2002 **Duración:** 1 año - 8 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 249001 - Neurofisiología

Secundaria (Cód. Unesco): 320804 - Lugar de acción activa, receptores

Terciaria (Cód. Unesco): 230222 - Farmacología molecular

Funciones desempeñadas: Development of uni-extracellular electrophysiological recordings in vivo in anaesthetised rats and behavioural studies (hot plate and tail-flick) with mice. Experiments design, data analysis, interpretation and presentation of reports and scientific writing for publication in peer review journals. Attendance and participation in national meetings and conferences.

Identificar palabras clave: Neurotransmisores y neuromoduladores

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Functional study of Imidazoline Receptors.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Master in Pharmacology
Ciudad entidad titulación: Leioa, País Vasco, España
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 13/12/2004
Fecha de homologación: 13/12/2004
- 2** **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Postgraduate Certificate in Education (CAP)
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/06/2004
- 3** **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: BSc in Biochemistry
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2001

Doctorados

Programa de doctorado: PhD in Pharmacology
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Leioa, País Vasco, España
Fecha de titulación: 13/07/2007
Entidad de titulación DEA: Universidad del País Vasco
Fecha de obtención DEA: 13/07/2007
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 13/07/2007
Título de la tesis: Neuropharmacological Mechanisms Underlying Opioid Tolerance in the Rat Brain.
Director/a de tesis: Joseba Pineda Ortiz
Codirector/a de tesis: Rafael Rodríguez Puertas
Calificación obtenida: Cum Laude

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Titulación de posgrado:** Acreditación Lingüística para impartir docencia en ingles por la UPV-EHU
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 08/03/2016
- 2 Titulación de posgrado:** Acreditación como Profesorado Adjunto en el campo de conocimiento de las Ciencias Médicas y de la Salud
Entidad de titulación: Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco (UNIBASQ)
Fecha de titulación: 27/03/2015
Calificación obtenida: Positivamente
Título homologado: Si
- 3 Titulación de posgrado:** Acreditación como Personal Doctor Investigador en el campo de conocimiento de las Ciencias Médicas y de la Salud
Entidad de titulación: Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco (UNIBASQ)
Fecha de titulación: 18/06/2013
Calificación obtenida: Positivamente
Título homologado: Si
- 4 Titulación de posgrado:** Acreditación para la Experimentación con Animales (Categoría B)
Entidad de titulación: Servicio de Ganadería del Departamento de Sostenibilidad y Medio Natural de la Diputación Foral de Bizkaia **Tipo de entidad:** Diputación
Fecha de titulación: 20/02/2007

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Certificación IT Txartela Excel 2007 Basico
Entidad de titulación: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Tecnalia
Fecha de finalización: 13/03/2018
- 2 Título de la formación:** Certificación IT Txartela Word 2007 Avanzado
Entidad de titulación: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Tecnalia
Fecha de finalización: 09/03/2018
- 3 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: I Curso de introducción a la neuroimagen cuantitativa clínica
Entidad de titulación: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/11/2015 **Duración en horas:** 8 horas
- 4 Título de la formación:** Fundamentos y Aplicaciones de la Microscopía Confocal, la Microscopía Electrónica y la Citometría de Flujo en Biomedicina
Entidad de titulación: UPV-EHU. Servicio de Microscopía Analítica y de Alta Resolución en Biomedicina **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/05/2014 **Duración en horas:** 20 horas



- 5** **Título de la formación:** Seguridad en laboratorio
Entidad de titulación: UPV-EHU
Fecha de finalización: 23/05/2014
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 4 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: SICI-Consolider Course on Drug Discovery. The Drug Discovery Process: Concepts and Strategies
Ciudad entidad titulación: Barcelona, España
Entidad de titulación: SICI-Consolider
Fecha de finalización: 22/11/2011
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Mechanisms of Synaptic Dysfunction in Neurodegenerative Disorders
Ciudad entidad titulación: Barcelona, España
Entidad de titulación: Institut de Neurociències.
Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 09/07/2011
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 15 horas
- 8** **Título de la formación:** Animals (Scientific Procedures) Act, 1986 Universities' Training Group
Entidad de titulación: Universities' Accreditation Scheme
Objetivos de la entidad: Modules 1-4 for Rat, Mouse, Rabbit and Guinea-pig
Fecha de finalización: 03/05/2007
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 72 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Aanmelding nieuwe proefdiermedewerker
Entidad de titulación: University of Utrecht
Objetivos de la entidad: Animal Proceeding Mandatory Course
Fecha de finalización: 02/2006
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 10 horas
- 10** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: XIV Advanced Course on Receptors for Neurotransmitters. Histamine Receptors
Ciudad entidad titulación: Barcelona, España
Entidad de titulación: Dpto. Biología Fundamental y Ciencias de la Salud (Univ. Islas Baleares) y Dpto. Fisiología y Farmacología (Univ Cantabria).
Fecha de finalización: 14/05/2005
Duración en horas: 60 horas
- 11** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: XI Advanced Course on Neuroscience "NEUROTRANSMISION Y SINAPTOPATIAS COMO BASE DE ENFERMEDADES CEREBRALES"
Ciudad entidad titulación: Soria, España
Entidad de titulación: Fundación Duques de Soria
Fecha de finalización: 25/07/2003
Duración en horas: 120 horas
- 12** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: XIII Advanced Course on Receptors for Neurotransmitters. Transporters for Monoamines
Ciudad entidad titulación: Malaga, España
Entidad de titulación: Dpto. Biología Fundamental y Ciencias de la Salud (Univ. Islas Baleares) y Dpto. Fisiología y Farmacología (Univ Cantabria).
Fecha de finalización: 09/05/2003
Duración en horas: 60 horas



- 13 Título de la formación:** XIV European Course/ XXI Curso de Verano en San Sebastián. "Aplicación de las neurociencias básicas al estudio de la enfermedad de Parkinson"
Entidad de titulación: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/2002 **Duración en horas:** 20 horas
- 14 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: XII Advanced Course on Receptors for Neurotransmitters. Cannabinoid Receptors
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: Dpto. Biología Fundamental y Ciencias de la Salud (Univ. Islas Baleares) y Dpto. Fisiología y Farmacología (Univ Cantabria).
Fecha de finalización: 10/05/2002 **Duración en horas:** 60 horas
- 15 Título de la formación:** Biostatistic Course. "Introducción a los métodos estadísticos para la investigación en las ciencias de la salud"
Entidad de titulación: Faculty of Medicine. University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2001 **Duración en horas:** 100 horas

Formación sanitaria especializada

Título de la especialidad: Curso Reciclaje de Capacitación en el uso del Desfibrilador Externo Semiautomático (DEA)
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Leioa, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 27/01/2014 - 27/01/2014 **Duración:**

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

Título del curso/seminario: Certificado de aptitud pedagógica
Objetivos del curso/seminario: To be qualified as a secondary degree teacher. Specialization in Physics and Chemistry
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Entidad organizadora: Instituto Ciencias Educación. Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración en horas: 180 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 28/06/2004

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	A2	A2	A2	A2	A2
Euskera	B2	B2	B1	B1	B2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Farmacología Médica Aplicada
Titulación universitaria: Grado de Medicina
Fecha de inicio: 25/12/2015 **Fecha de finalización:** 31/05/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,47
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad Docente de la F. de Medicina y Enfermería en Vitoria-Gasteiz
Entidad de evaluación: UPV-EHU Campus de Excelencia Internacional **Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Farmacología en Fisioterapia
Titulación universitaria: Grado de Fisioterapia (2º)
Fecha de inicio: 25/12/2015 **Fecha de finalización:** 31/05/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,51
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina y Enfermería
Entidad de evaluación: UPV-EHU Campus de Excelencia Internacional **Tipo de entidad:** Universidad
Calificación obtenida: 4,2 **Calificación máxima posible:** 5
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Proyecto de Investigación
Titulación universitaria: Grado de Medicina
Fecha de inicio: 25/12/2015 **Fecha de finalización:** 31/05/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,78
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina y Enfermería (Medicina y Odontología)
Entidad de evaluación: UPV-EHU Campus de Excelencia Internacional **Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dolor, Opioides y Selectividad Funcional.
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master in Pharmacology
Fecha de inicio: 10/11/2015 **Fecha de finalización:** 10/11/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: UPV-EHU
Facultad, instituto, centro: Dep Farmacología. Leioa



Ciudad entidad realización: Leioa, España

Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Efecto de la buspirona en la substantia nigra pars reticulata: Estudio electrofisiológico in vitro

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Supervisor of Master's Thesis in Pharmacology (TFM)

Fecha de inicio: 07/01/2015

Fecha de finalización: 25/09/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: UPV-EHU

Facultad, instituto, centro: Dep Farmacología. Leioa

Ciudad entidad realización: Leioa, España

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Dolor, Opioides y Selectividad Funcional.

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Master in Pharmacology

Fecha de inicio: 16/10/2014

Fecha de finalización: 16/10/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: UPV-EHU

Facultad, instituto, centro: Dep Farmacología. Leioa

Ciudad entidad realización: Leioa, España

Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Neuroscience Research

Tipo de programa: Secondary School

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programme of work experience for Secondary school students

Fecha de inicio: 01/02/2008

Fecha de finalización: 01/02/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: University of Bristol

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: School of Physiology and Pharmacolgy

Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido

Idioma de la asignatura: Inglés

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Pharmacology

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Bachelor of Sciences in Pharmacolgy

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/11/2010

Fecha de finalización: 01/12/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: University of Bristol

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: School of Medical Sciences

Departamento: Physiology and Pharmacology

Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido

Idioma de la asignatura: Inglés

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Pharmacology

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Bachelor of Sciences in Pharmacology

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/11/2009

Fecha de finalización: 01/12/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: University of Bristol

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: School of Medical Sciences

Departamento: Physiology and Pharmacology

Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido

Idioma de la asignatura: Inglés

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Pharmacology

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Bachelor of Sciences in Pharmacology

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 01/11/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: University of Bristol

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: School of Medical Sciences

Departamento: Physiology and Pharmacology

Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido

Idioma de la asignatura: Inglés

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Pharmacology

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Bachelor of Sciences in Pharmacology

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 01/11/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: University of Bristol

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: School of Medical Sciences

Departamento: Physiology and Pharmacology

Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido

Idioma de la asignatura: Inglés

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Electrophysiology (Patch-Clamp)**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Master in Neuroscience**Fecha de inicio:** 01/02/2006**Fecha de finalización:** 01/06/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 10**Entidad de realización:** University of Utrecht**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Department of Pharmacology and Anatomy**Ciudad entidad realización:** Utrecht, Holanda**Idioma de la asignatura:** Inglés**13 Nombre de la asignatura/curso:** Químicas**Titulación universitaria:** 2º Bachillerato (Colaboración en docencia en Educación Secundaria). 20 Créditos**Fecha de inicio:** 01/02/2003**Fecha de finalización:** 01/03/2003**Entidad de realización:** Instituto IES Julio Caro Baroja BHI, Getxo I**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** General Pharmacology**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Pharmacology**Fecha de inicio:** 01/10/2004**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 5**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina y Odontología San Sebastián**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Idioma de la asignatura:** Español**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** General Pharmacology**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Pharmacology**Fecha de inicio:** 01/10/2004**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 5**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina y Odontología San Sebastián**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Idioma de la asignatura:** Español

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Bolsa para la cobertura de necesidades de sustitución de personal docente UPV/EHU.
Entidad organizadora: DEP ENFERMERIA UPV/EHU PUESTO 6/174; PUNTUACIÓN 100/100
Fecha de finalización: 07/09/2017
- 2 Descripción de la actividad:** Bolsa para la cobertura de necesidades de sustitución de personal docente UPV/EHU.
Entidad organizadora: DEP FARMACOLOGÍA UPV/EHU PUESTO 6/40; PUNTUACIÓN 99,05/100
Fecha de finalización: 21/07/2017
- 3 Descripción de la actividad:** Supervision of the Final Master Project in Master of Pharmacology (9 months duration). Juan Martín, Sobresaliente 9. Title: Efecto de la bupiriona en la sustancia nigra pars reticulata: estudio electrofisiológico in vitro.
Identificar palabras clave: Farmacología
Ciudad de realización: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: University of Basque Country
Fecha de finalización: 24/09/2015
- 4 Descripción de la actividad:** Supervision of research projects in Bsc Pharmacology (6-week duration)
Identificar palabras clave: Farmacología
Ciudad de realización: Bristol, Reino Unido
Entidad organizadora: University of Bristol
Fecha de finalización: 01/06/2010
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Descripción de la actividad:** Supervision of research projects in Bsc Pharmacology (6-week duration)
Identificar palabras clave: Farmacología
Ciudad de realización: Bristol, Reino Unido
Entidad organizadora: University of Bristol
Fecha de finalización: 01/06/2009
Tipo de entidad: Universidad
- 6 Descripción de la actividad:** Supervision of research projects in Bsc Pharmacology (6-week duration)
Identificar palabras clave: Farmacología
Ciudad de realización: Bristol, Reino Unido
Entidad organizadora: University of Bristol
Fecha de finalización: 01/06/2008
Tipo de entidad: Universidad
- 7 Descripción de la actividad:** Supervision of research projects in Bsc Pharmacology (6-week duration)
Identificar palabras clave: Farmacología
Ciudad de realización: Bristol, Reino Unido
Entidad organizadora: University of Bristol
Fecha de finalización: 01/06/2007
Tipo de entidad: Universidad
- 8 Descripción de la actividad:** Supervision of research activities by PhD student Jamie McPherson. His Doctoral Thesis, "Functional selectivity and desensitisation of G protein-coupled receptors" was defended in 2010
Identificar palabras clave: Farmacología
Ciudad de realización: Bristol, Reino Unido
Entidad organizadora: University of Bristol
Tipo de entidad: Universidad



- 9 Descripción de la actividad:** Supervision of research activities by PhD student Ying-Ju, Chen. Her DoctoralThesis, "Investigation of CaMKII in the regulation of mu-opioid receptor function" was defended in 2010

Identificar palabras clave: Farmacología

Ciudad de realización: Bristol, Reino Unido

Entidad organizadora: University of Bristol

Tipo de entidad: Universidad

- 10 Descripción de la actividad:** Supervision of research by PhD student Kunal Saxena. His DoctoralThesis, "Arrestin interactions with the mu-opioid receptor" was defended in 2011

Identificar palabras clave: Farmacología

Ciudad de realización: Bristol, Reino Unido

Entidad organizadora: University of Bristol

Tipo de entidad: Universidad

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Otras actividades relevantes: Monitor in Uribe Costa Association (from 1997 to 2002)

Entidad de realización: Uribe Costa, en favor de las personas con Discapacidad Intelectual

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad realización: Getxo, País Vasco, España

Entidad organizadora: Centro de Salud Mental de Uribe

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Fecha de finalización: 2002

Fecha de inicio: 1997

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Ayuda a grupos de Investigación del Sistema Universitario Vasco (Grupos Consolidados)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 9

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2018

Duración: 5 años

Cuantía total: 189,8 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 2 Nombre del proyecto:** Do biased agonists at the mu-opioid receptor induce different patterns of receptor phosphorylation?

Identificar palabras clave: Mecanismos de acción de los fármacos; Tolerancia a los medicamentos

Ámbito geográfico: Nacional

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Bristol

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eamonn Kelly; Henderson Graeme

Entidad/es financiadora/s:

Biotechnology and Biological Science Research Council

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Reino Unido

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015

Duración: 4 años

Cuantía total: 531.153,9 €

Aportación del solicitante: My work contributed significantly to the award of this grant.

3 Nombre del proyecto: How does ethanol alter opioid tolerance?

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad

Identificar palabras clave: Tolerancia a los medicamentos; Alcoholismo; Dolor (cefaleas, fibromialgia, otros)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Bristol

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Graeme Henderson

Entidad/es financiadora/s:

Medical Research Council

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Reino Unido

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015

Duración: 4 años

Cuantía total: 534.859 €

Resultados relevantes: Ethanol alters opioid tolerance.

Aportación del solicitante: My work contributed significantly to the award of this grant.

4 Nombre del proyecto: The Spanish Ion Channel Initiative (CSD2008-00005)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ferrer Montiel; Francisco Ciruela Alferez

Entidad/es financiadora/s:

Consolider

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: The Spanish Ion Channel Initiative

Fecha de inicio-fin: 15/12/2009 - 14/12/2013

Cuantía total: 6.000.000 €

Cuantía subproyecto: 190.000 €

Resultados relevantes: In this project, the interaction between ionic channel SK2 and mGlu5 receptor at central nervous system was shown. Manuscript on preparation



Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: In this project, I was the postdoctoral researcher in charge of conducting the experimental work, result interpretation and dissemination. I performed the electrophysiological characterization of the wild-type and fluorophore-tagged SK2 channel for the study of its interaction with mGlu5 receptor.

5 Nombre del proyecto: The Role of Protein Kinase C in Opioid Tolerance.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: International

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Bristol

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): William Dewey; Graeme Henderson

Entidad/es financiadora/s:

National Health Institute

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: National Institute of Drug Abuse. National Health Institute (NHI)

Cód. según financiadora: (GH-NIH RW9014)

Fecha de inicio-fin: 01/06/2006 - 31/05/2010

Duración: 5 años

Cuantía total: 991.710,5 €

Resultados relevantes: PKC is highly implicated in opioid tolerance.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: This grant funded my postdoctoral position at the University of Bristol. During this 4 years I was the postdoctoral researcher in charge of the main experimental work, result interpretation and dissemination.

6 Nombre del proyecto: Neurofarmacología de la adicción a cannabinoides: sustratos monoaminérgicos cerebrales. (PNSD 3SI/05/16 2005)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of the Basque Country

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joseba Pineda Ortiz

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Plan Nacional sobre Drogas. MSC. Ayudas económicas

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2008

Cuantía total: 31.800 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 7** **Nombre del proyecto:** Protein kinase C involvement in mu-opioid receptor desensitization and morphine tolerance
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: University of Bristol **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Graeme Henderson
Entidad/es financiadora/s: Wellcome Trust **Tipo de entidad:** Fundación
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2008 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 483,37 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Electrophysiological studies investigating the role played by PKC and other kinases in locus coeruleus neurons from chronic morphine-treated rats. Some papers were published always in Q1 scientific journals, e.g. British Journal of Pharmacology.
- 8** **Nombre del proyecto:** Red de trastornos adictivos: bases neurobiológicas de la tolerancia y la abstinencia. (PI05/0513)
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joseba Pineda Ortiz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006
Cuantía total: 3.570 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Mecanismos neurobiológicos que subyacen a las acciones centrales y al potencial adictivo de los opiáceos y los cannabinoides. (1/UPV00026.327-E-15924-/2004)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joseba Pineda Ortiz
Entidad/es financiadora/s: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006
Cuantía total: 19.200 €
Aportación del solicitante: In this project, I developed GTPgammaS binding studies on the interaction of the opioid and cannabinoid systems in rat central nervous tissues.
- 10** **Nombre del proyecto:** Uso crónico de Psicofármacos. (S-PE04UN12)
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joseba Pineda Ortiz

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco. Conserjería de Industria, Comercio y Turismo. Programa de ayudas a la investigación genérica SAIOTEK

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006

Cuantía total: 24.639 €

- 11 Nombre del proyecto:** Red de Trastornos Adictivos: Investigación Básica, Clínica y Epidemiológica. Investigación sobre las bases biológicas de la adicción, su terapéutica y su repercusión sobre la salud pública. (G03/005)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of the Basque Country

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joseba Pineda Ortiz

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2006

Duración: 4 años

Cuantía total: 55.613 €

Aportación del solicitante: Research work on the therapeutical effect of coadjuvant administration of antioxidants (Trolox and ascorbic acid) and morphine. In this project, I was the predoctoral student carrying the behavioural experiments.

- 12 Nombre del proyecto:** Bases neurofisiológicas del tratamiento del Parkinson. PI021600

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of the Basque Country

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luisa Ugedo Urruela

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2005

Cuantía total: 91.420 €

- 13 Nombre del proyecto:** Mecanismos Neurobiológicos de la dependencia a analgésicos: Implicación del óxido nítrico en la tolerancia a opiáceos y cannabinoides. (SAF2001-0552)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of the Basque Country

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joseba Pineda Ortiz

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Ciudad entidad financiadora: Leioa, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004

Cuantía total: 55.293,11 €

Resultados relevantes: Nitric oxide plays a relevant role in mu opioid receptor desensitisation as well as in analgesic tolerance after chronic treatment with morphine.

Aportación del solicitante: This grant funded the main research activities included in my Doctoral Thesis. These were mainly electrophysiological recordings and behavioural studies on the involvement of nitric oxide in mu opioid receptor desensitisation in rat brain. These results were published in Q1 scientific journal: Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics.

14 Nombre del proyecto: Subvención General a Grupos de Investigación Consolidados

Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luisa Ugedo Urruela

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

Duración: 3 años

15 Nombre del proyecto: Bases neurobiológicas de la tolerancia, dependencia y adicción a opiáceos (SAF 99-0046)

Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luisa Ugedo Urruela

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Nombre del programa: CICYT

Fecha de inicio-fin: 01/06/1999 - 01/06/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 40.388 €

Resultados relevantes: Agmatine potentiates morphine analgesic effect.

Aportación del solicitante: In this project, I was the predoctoral researcher in charge of developing the experimental work. I performed mainly behavioural assays. This work was published in Q1 scientific journal. Annals of New York Academy of Sciences.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Javier Llorente; Sarah Withey; Guadalupe Rivero; Margaret Cunningham; Alex Cooke; Kunal Saxena; Jamie McPherson; Sue Oldfield; William L. Dewey; Chris P. Bailey; Eamonn Kelly; Graeme Henderson. Ethanol Reversal of Cellular Tolerance to Morphine in Rat Locus Coeruleus Neurons. *Molecular Pharmacology*. 84 - 2, pp. 252 - 260. 08/2013. ISSN 1521-0111

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.411

Resultados relevantes: In this publication we show how a brief exposure to ethanol enhances the effects of morphine by reversing the processes underlying morphine cellular tolerance by a phosphatase-dependent mechanism. Ethanol may be implicated in several heroin and methadone overdose-deaths since alcohol is frequently found in opioid overdoses autopsies.

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

- 2** Javier Llorente; Janet D Lowe; Helen S Sanderson; Elena Tsisanova; Eamonn Kelly; Graeme Henderson; Chris P Bailey. μ -Opioid receptor desensitization: homologous or heterologous?. *European Journal of Neuroscience*. 36 - 12, pp. 3636 - 3642. 24/09/2012. ISSN 1460-9568

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,753

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: In this paper we demonstrate two important facts. First, μ opioid receptor desensitization is homologous in adult rats. Second, this desensitization can be found to be heterologous in young animals as the neuronal endogenous levels of the GRK2 protein are higher.

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Citas: 2

- 3** Javier Llorente; Guadalupe Rivero; Jamie McPherson; Alex Cooke; Stuart J Mundell; Craig A McArdle; Elizabeth M Rosethorne; Steven J Charlton; Cornelius Krasel; Christopher P Bailey; Graeme Henderson; Eamonn Kelly. Endomorphin-2: a biased agonist at the μ -opioid receptor. *Molecular Pharmacology*. 82 - 2, pp. 178 - 188. 08/2012. ISSN 1521-0111

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,411

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 17

Resultados relevantes: In this paper we show that endomorphin-2, an endogenous opioid, is a biased agonist. Endomorphin-2 is a partial agonist when measuring mu opioid receptor activation of GRIK channels, but also endomorphin-2 is a remarkable full agonist translocating the arrestin 2 protein to the membrane and phosphorylating the receptor. This is a key contribution in functional selectivity, an emerging relatively new approximation in pharmacology research.

Publicación relevante: Si

- 4 Javier Llorente; Maria Teresa Santamarta; Graeme Henderson; Joseba Pineda. Enhancement of μ -Opioid Receptor Desensitization by Nitric Oxide in Rat Locus Coeruleus Neurons: Involvement of Reactive Oxygen Species. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 342 - 2, pp. 552 - 560. 08/2012. ISSN 1521-0103

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,891

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 1

Resultados relevantes: In this paper we demonstrate that the endogenous and gaseous neurotransmitter, nitric oxide, is involved in the mu opioid receptor desensitization. We also point out that antioxidants such as trolox or melatonin may be a convenient coadjuvant treatment to reduce opioid tolerance.

Publicación relevante: Si

- 5 C P Bailey; S Oldfield; J Llorente; C J Caunt; A G Teschemacher; L Roberts; C A McArdle; F L Smith; W L Dewey; E Kelly; G Henderson. Involvement of PKC alpha and G-protein-coupled receptor kinase 2 in agonist-selective desensitization of mu-opioid receptors in mature brain neurons. British Journal of Pharmacology. 158 - 1, pp. 157 - 164. 09/2009. ISSN 1476-5381

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,067

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 33

Resultados relevantes: In this paper we show the role played by PKC and other kinases in mature mammalian locus coeruleus neurons. The key finding is that the full mu opioid receptor agonist DAMGO induces desensitization of the receptor through the GRK2 kinase activation whereas morphine, a partial agonist, desensitizes the receptor by a different mechanism in which PKC alpha is implicated. Different MOR agonists can induce MOR desensitization by different mechanisms. These data represent functional selectivity at the level of receptor desensitization.

Publicación relevante: Si

- 6 A. Sagarduy; J. Llorente; C. Miguelez; T. Morera-Herreras; J.A. Ruiz-Ortega; L. Ugedo. Buspirone requires the intact nigrostriatal pathway to reduce the activity of the subthalamic nucleus via 5-HT1A receptors. Experimental Neurology. 277, pp. 35 - 45. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

- 7** Gloria Garcia-Negredo; David Soto; Javier Llorente; Xavier Morato; Koen M. O Galenkamp; Maricel Gomez-Soler; Víctor Fernández-Dueñas; Masahiko Watanabe; John P Adelman; Ryuichi Shigemoto; Yugo Fukazawa; Rafael Lujan; Francisco Ciruela. Coassembly and Coupling of SK2 Channels and mGlu5 Receptors. Journal of Neuroscience. 34 - 44, pp. 14793 - 14802. 29/10/2014. ISSN 0270-6474

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.747

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 252

- 8** Maria T Santamarta; Javier Llorente; Aitziber Mendiguren; Joseba Pineda. Involvement of neuronal nitric oxide synthase in desensitisation of μ -opioid receptors in the rat locus coeruleus. Journal of Psychopharmacology. 06/2014. ISSN 1461-7285

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.898

Posición de publicación: 45

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 255

- 9** Francisco Ciruela; Víctor Fernández Dueñas; Javier Llorente; Dasiel Borroto Escuela; Maria L Cuffi; Lourdes Carbonell; Silvia Sánchez; Luigi F Agnati; Kjell Fuxe; Carla I Tasca. G protein-coupled receptor oligomerization and brain integration: Focus on adenosinergic transmission. Brain research. 1476, pp. 86 - 95. 02/10/2012. ISSN 1872-6240

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,879

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Citas: 4

- 10** Víctor Fernández Dueñas; Javier Llorente; Jorge Gandía; Dasiel O Borroto Escuela; Luigi F Agnati; Carla I Tasca; Kjell Fuxe; Francisco Ciruela. Fluorescence resonance energy transfer-based technologies in the study of protein-protein interactions at the cell surface. Methods (San Diego, Calif.). 57 - 4, pp. 467 - 472. 08/2012. ISSN 1095-9130

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 3,641

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 4

- 11** Jamie McPherson; Guadalupe Rivero; Myma Baptist; Javier Llorente; Suleiman Al Sabah; Cornelius Krasel; William L Dewey; Chris P Bailey; Elizabeth M Rosethorne; Steven J Charlton; Graeme Henderson; Eamonn Kelly. μ -opioid receptors: correlation of agonist efficacy for signalling with ability to activate internalization. Molecular Pharmacology. 78 - 4, pp. 756 - 766. 10/2010. ISSN 1521-0111

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,411

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 53

Resultados relevantes: In this publication we investigate an extensive group of different mu opioid agonists. We measure how these drugs promote the activation of different intracellular pathways through the activation of the same receptor. The key result is the establishment of an index of bias-ratio for each drug studied according to the functional selectivity approximation.

Publicación relevante: No

- 12** L C Hull; J Llorente; B H Gabra; F L Smith; E Kelly; C Bailey; G Henderson; W L Dewey. The effect of protein kinase C and G protein-coupled receptor kinase inhibition on tolerance induced by mu-opioid agonists of different efficacy. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 332 - 3, pp. 1127 - 1135. 03/2010. ISSN 1521-0103

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,891

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 19

- 13** C P Bailey; J Llorente; B H Gabra; F L Smith; W L Dewey; E Kelly; G Henderson. Role of protein kinase C and mu-opioid receptor (MOPr) desensitization in tolerance to morphine in rat locus coeruleus neurons. *European Journal of Neuroscience*. 29 - 2, pp. 307 - 318. 01/2009. ISSN 1460-9568

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,753

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Citas: 28

- 14** Eduardo Ruiz Durantez; Javier Llorente; Isabel Ulibarri; Joseba Pineda; Luisa Ugedo. Agmatine-morphine interaction on nociception in mice. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1009, pp. 133 - 135. 12/2003. ISSN 0077-8923

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,364

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 13

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** PTML Multi-Fold Moving Average Model for Networks of Targets and Allosteric modulators
Nombre del congreso: the X Spanish Drug Discovery Network Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 22/11/2018
Fecha de finalización: 23/11/2018
Entidad organizadora: Spanish Drug Discovery Network, CICbioGUNE, UPV-EHU
Javier Llorente; Victor Yáñez-Pérez; Amanda Sánchez-Recillas; Sonia Arrasate; Ester Lete; Nuria Sotomayor; Humberto González-Díaz.
- 2** **Título del trabajo:** Effect of Buspirone on the subthalamic nucleus on an animal model of Parkinson's disease: An electrophysiological study
Nombre del congreso: 2nd Basque Neuroscience Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Entidad organizadora: Neurogune
Javier Llorente; Anhoa Sagarduy; Cristina Miguelez; Teresa Morera-Herreras; Asier Aristieta; Jose Angel Ruiz-Ortega; Luisa Ugedo.
- 3** **Título del trabajo:** The neuroprotective agent Guanosine activates big conductance Ca^{2+} -activated Potassium channels (BK) transfected to HEK-293 cells
Nombre del congreso: 24th Biennial Meeting of the International-Society-for-Neurochemistry and the American-Society-for-Neurochemistry
Ciudad de celebración: Cancun, México
Fecha de celebración: 24/04/2013
Entidad organizadora: Int Soc Neurochemistry, Amer Soc Neurochemistry
F Ciruela; J Llorente; CI Tasca.
- 4** **Título del trabajo:** Functional small conductance Ca^{2+} -activated K^{+} channel sensor for single-cell real-time intramolecular-fret derterminations.
Nombre del congreso: 8th fens forum of neuroscience
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 14/07/2012
Fecha de finalización: 16/07/2012
Entidad organizadora: FENS
Llorente J; Garcia-Negredo G; Galenkamp Kmo; Fernandez-Dueñas V; Luján R; Ciruela F.

Ámbito geográfico: International
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
- 5** **Título del trabajo:** Metabotropic glutamate type 5 receptor and small conductance ca^{2+} -activated k^{+} type 2 channel interact both in living cells and in rat hippocampus.
Nombre del congreso: 8th fens forum of neuroscience
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ámbito geográfico: International
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 14/07/2012

Fecha de finalización: 18/07/2012

Entidad organizadora: FENS

García-Negredo G; Llorente J; Fernández-Dueñas V; Galenkamp Kmo; Luján R; Ciruela F.

- 6 Título del trabajo:** Metabotropic glutamate type 5 receptor and small conductance Ca^{2+} -activated K^{+} type 2 channel interact both in living cells and in rat hippocampus.

Nombre del congreso: International workshop, frontiers in ion channels research, new findings and new challenges

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Segovia,

Fecha de celebración: 10/07/2012

Fecha de finalización: 11/07/2012

Entidad organizadora: SICI-Consolider

Llorente J; García-Negredo G; Fernández-Dueñas V; Galenkamp Kmo; Luján R; Ciruela F.

- 7 Título del trabajo:** Reversal of tolerance to morphine by ethanol: role of PKC inhibition

Nombre del congreso: 4th Focused Meeting on Cell Signalling. BPS Meeting.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Leicester, Reino Unido

Fecha de celebración: 23/04/2012

Fecha de finalización: 24/04/2012

Entidad organizadora: British Pharmacological Society

Withey S; Llorente J; Bailey C; Kelly E; Henderson G.

- 8 Título del trabajo:** μ -Opioid receptor desensitization: homologous or heterologous?

Nombre del congreso: 4th Focused Meeting on Cell Signalling. BPS Meeting.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Leicester, Reino Unido

Fecha de celebración: 23/04/2012

Fecha de finalización: 24/04/2012

Entidad organizadora: British Pharmacological Society

Tsisanova E; Llorente J; Lowe J; Kelly E; Henderson G; Bailey C.

- 9 Título del trabajo:** Ability of opioid ligands to desensitize endogenous μ opioid receptor in locus coeruleus neurons.

Nombre del congreso: International narcotic research conference. 41st Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Malmö, Suecia

Fecha de celebración: 11/07/2010

Fecha de finalización: 16/07/2010

Entidad organizadora: INRC

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Llorente J; McPherson J; Bailey CP; Dewey WL; Kelly E; Henderson G.

- 10** **Título del trabajo:** Different mechanisms of tolerance to morphine and damgo in rat locus coeruleus neurons: evidence from ethanol and pkc inhibitor studies
Nombre del congreso: International narcotic research conference in portland. 40th Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Portland, Oregon, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/07/2009
Fecha de finalización: 16/07/2009
Entidad organizadora: INRC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Llorente J; Bailey CP; Dewey WL; Kelly E; Henderson G.
- 11** **Título del trabajo:** Interaction between ethanol and morphine to depress respiration
Nombre del congreso: International narcotic research conference. 40th Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Portland, Oregon, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/07/2009
Fecha de finalización: 16/07/2009
Entidad organizadora: INRC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Llorente J; Gabra BH; Dewey WL; Lingford-Hughes A; Hickman M; Kelly E; Bailey CP; Henderson G.
- 12** **Título del trabajo:** Chronic in vivo morphine treatment causes desensitization of μ opioid receptor-opioid receptors in locus coeruleus neurons: role of protein kinase c.
Nombre del congreso: International narcotic research conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Charleston, South Carolina, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/07/2008
Fecha de finalización: 18/07/2008
Entidad organizadora: INRC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Bailey CP; Llorente J; Gabra BH; Smith FL; Dewey WL; Kelly E; Henderson G.
- 13** **Título del trabajo:** Oxycodone causes less μ -opioid receptor (mopr) desensitization than morphine
Nombre del congreso: International narcotic research conference. 39th Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Charleston, South Carolina, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/07/2008
Fecha de finalización: 18/07/2008
Entidad organizadora: INRC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Llorente J; Baptist M; Braksator E; Roberts L; Rigby PA; Rivero G; Henderson G; Kelly E; Bailey. CP.
- 14** **Título del trabajo:** Cannabinoids regulate gabaergic input to dopamine neurons in the vta
Nombre del congreso: 37th annual meeting of the Society for Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/11/2007
Fecha de finalización: 07/11/2007
Entidad organizadora: SFN
Ramaker GMJ; Froudarakis M; Llorente J.

- 15** **Título del trabajo:** EL TRATAMIENTO CRÓNICO CON METADONA PRODUCE UNA DESENSIBILIZACIÓN DE LOS RECEPTORES OPIOIDES μ Y CB1 EN CEREBRO DE RATA.
Nombre del congreso: XXVI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Plentzia, País Vasco, España
Fecha de celebración: 14/12/2005
Fecha de finalización: 17/12/2005
Entidad organizadora: Spanish Neurotransmission Group (GEN)
Llorente J; Pineda J; Rodríguez-Puertas R. "Proceedings of the GEN XXVI meeting."
- 16** **Título del trabajo:** Differential effects of chronic morphine and methadone administration on μ -opioid and cannabinoid cb1 receptor activation of g-proteins in specific rat brain nuclei.
Nombre del congreso: 35th annual meeting of the society for neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Washintong, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/11/2005
Fecha de finalización: 16/11/2005
Entidad organizadora: SFN
Llorente J; Pineda J; Rodríguez-Puertas R. 14/11/2005.
- 17** **Título del trabajo:** EL TRATAMIENTO CRÓNICO CON METADONA PRODUCE UNA DESENSIBILIZACIÓN DE LOS RECEPTORES OPIOIDES μ Y CB1 EN CEREBRO DE RATA
Nombre del congreso: XI Conference of the Spanish Society of Neurosciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Fecha de celebración: 15/09/2005
Fecha de finalización: 18/09/2005
Entidad organizadora: Spanish Society of Neurosciences
Ciudad entidad organizadora: Málaga, España
Llorente J; Pineda J; Rafael Rodríguez Puertas. 41 - s2, pp. 86.
- 18** **Título del trabajo:** ENHANCEMENT OF μ -OPIOID RECEPTOR DESENSITIZATION BY NITRIC OXIDE: INVOLVEMENT OF REACTIVE OXYGEN SPECIES.
Nombre del congreso: XXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Molina de Segura, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 18/12/2004
Entidad organizadora: Grupo Español de Neurotransmisión **Tipo de entidad:** Fundación
Llorente J; Pineda J. "Proceedings of the GEN XXV meeting". pp. 23.
- 19** **Título del trabajo:** ENHANCEMENT OF μ -OPIOID RECEPTOR DESENSITIZATION BY NITRIC OXIDE: INVOLVEMENT OF REACTIVE OXYGEN SPECIES
Nombre del congreso: 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Leioa, España

Fecha de celebración: 25/11/2004

Fecha de finalización: 27/11/2004

Entidad organizadora: Spanish and Portuguese Free Radicals

Llorente J; Pineda J. "Proceedings of the 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals meeting". pp. 27.

- 20 Título del trabajo:** Reactive oxygen species mediate the nitric oxide-induced enhancement of mu-opioid receptor desensitization in the rat locus coeruleus.

Nombre del congreso: 25th Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cadiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 08/10/2003

Fecha de finalización: 11/10/2003

Entidad organizadora: Spanish Society of Pharmacology

Llorente, J.; Pineda, J. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 25 - Supp, pp. 95. 2003.

- 21 Título del trabajo:** Agmatine-morphine interaction on nociception in mice

Nombre del congreso: 4th International Symposium on Agmatine and Imidazoline Systems

Tipo evento: Congreso

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/04/2003

Fecha de finalización: 11/04/2003

Forma de contribución: Artículo científico

Eduardo Ruiz-Durantez; Llorente, J; Ulibarri, I; Pineda, J; Ugedo, L. "Agmatine-morphine interaction on nociception in mice". 1009, pp. 133 - 135. 09/04/2003.

- 22 Título del trabajo:** Agmatine potentiates morphine-induced spinal analgesia in mice.

Nombre del congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 22/09/2002

Fecha de finalización: 25/09/2002

Entidad organizadora: Spanish Society of Pharmacology

Llorente, J.; Ruiz-Durantez, E.; Ulibarri, I.; Pineda, J.; Ugedo, L. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 24 - Supp A, pp. 109. 2002.

- 23 Título del trabajo:** La situación del sistema científico y los jóvenes investigadores

Nombre del congreso: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 22/09/2002

Fecha de finalización: 25/09/2002

Entidad organizadora: Spanish Society of Pharmacology

Llorente, J. "La situación del sistema científico y los jóvenes investigadores". 09/10/2002.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: XXVI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN

Tipo de actividad: Conference

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: Spanish Neurotransmission Group (GEN)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad convocante: Plentzia, País Vasco, España

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 120

Fecha de inicio-fin: 14/12/2005 - 17/12/2005

Duración: 1 año

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Primaria (Cód. Unesco): 230222 - Farmacología molecular
Fecha de inicio-fin: 06/02/2012 - 05/02/2013 **Duración:** 1 año
Entidad financiadora: SICI-Consolider **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Resultados relevantes: In this postdoc, among other things, I characterized by electrophysiology and FRET, the interaction between the metabotropic receptor mGlu5 and the ion channel SK2 in culture cells. Research leading to 2 publications in scientific journals
- 2** **Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Primaria (Cód. Unesco): 230222 - Farmacología molecular
Fecha de inicio-fin: 18/04/2011 - 17/01/2012 **Duración:** 10 meses
Entidad financiadora: SICI-Consolider **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Resultados relevantes: In this postdoc I performed electrophysiology/FRET experiments on cell culture. For this purpose, I trained in cellular biology techniques such as culture cell manipulation and DNA transfections. Also, I improved my technical skills in molecular biology including custom DNA-design by site-directed mutagenesis and cloning in DNA plasmid vectors.
- 3** **Entidad de realización:** Rudolf Magnus Institute of Neuroscience, UMC Utrecht
Ciudad entidad realización: Utrecht, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/02/2006 - 04/06/2006 **Duración:** 4 meses - 4 días
Entidad financiadora: Ministry of Science and Technology of Spain
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Capac. adq. desarrolladas: Patch-Clamp, Electrophysiology

- 4** **Entidad de realización:** University of Bristol **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Physiology and Pharmacology
Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido
Primaria (Cód. Unesco): 230222 - Farmacología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 249001 - Neurofisiología
Terciaria (Cód. Unesco): 611303 - Abuso de drogas
Fecha de inicio: 01/03/2007 **Duración:** 4 años - 1 mes
Entidad financiadora: NIH/Wellcome Trust
Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: During this postdoc, I performed patch-clamp electrophysiology in rat brain
Resultados relevantes: Research leading to 7 publications in scientific journals

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Brain Travel Grant
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: Travel Award
Entidad concesionaria: Wellcome Trust Centre for Neuroimaging. Guarantors of Brain **Tipo de entidad:** Fundación
Importe de la ayuda: 1.000 €
Fecha de concesión: 12/07/2009
Fecha de finalización: 16/07/2009
- 2** **Nombre de la ayuda:** International Narcotics Research Conference (INRC)
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: Travel Award
Entidad concesionaria: Portland University, Oregon, EEUU **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 500 €
Fecha de concesión: 12/07/2009
Fecha de finalización: 16/07/2009
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca de Estancia
Ciudad entidad concesionaria: Utrecht, Holanda
Finalidad: Estancia
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** En su tiempo Ministerio de Educación y Ciencia
Importe de la ayuda: 8.100 €
Fecha de concesión: 01/02/2006 **Duración:** 4 meses - 4 días
Fecha de finalización: 04/06/2006
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca de Viaje
Ciudad entidad concesionaria: Utrecht, Holanda
Finalidad: Viaje
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** En su tiempo Ministerio de Educación y Ciencia
Importe de la ayuda: 600 €



Fecha de concesión: 01/02/2006
Fecha de finalización: 04/06/2006

Duración: 4 meses - 4 días

5 Nombre de la ayuda: Predoctoral Grant. FPI

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministry of Science and Technology of Spain

Fecha de concesión: 2002

Duración: 4 años

Fecha de finalización: 2006

6 Nombre de la ayuda: Becas de Asistencia a Congresos

Ciudad entidad concesionaria:

Finalidad: Travel Award

Entidad concesionaria: Sociedad Española de Farmacología (SEF) y otras

Tipo de entidad: Fundación

Importe de la ayuda: 1.200 €

Fecha de concesión: 08/10/2003

Fecha de finalización: 14/05/2005

7 Nombre de la ayuda: Collaboration Grant from Jesús Gangoiti Barrera Foundation

Ciudad entidad concesionaria:

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Jesús Gangoiti Barrera Foundation

Tipo de entidad: Fundación

Importe de la ayuda: 6.000 €

Fecha de concesión: 2001

Duración: 1 año

Fecha de finalización: 2002

8 Nombre de la ayuda: Collaboration Grant

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Government of the Basque Country

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de concesión: 2000

Duración: 6 meses

Fecha de finalización: 2001

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 Nombre de la sociedad: Spanish Ion Channel Initiative (SICI)

Entidad de afiliación: CONSOLIDER-INGENIO

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013

2 Nombre de la sociedad: Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC)

Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN SOBRE CANNABINOIDES (SEIC)

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio: 2006

3 Nombre de la sociedad: Spanish Pharmacology Society

Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio: 2003

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Experto técnico para evaluación de proyectos de I + D + i
Entidad acreditante: EQA Certificados I + D + i, **Tipo entidad:** Entidad Empresarial S.L.U.
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha de concesión: 13/11/2015
- 2 Descripción del mérito:** Secretario Tesis Doctoral Internacional "Involvement of nitric oxide signalling mechanisms underlying opioid tolerance"
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 25/06/2015
- 3 Descripción del mérito:** Accreditation as Research Doctor personnel in Life Sciences
Entidad acreditante: Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco (UNIBASQ) **Tipo entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad acreditante: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España
Fecha de concesión: 18/06/2013
- 4 Descripción del mérito:** Representative of Non-permanent Teaching and Research personnel in the Department of Pharmacology
Entidad acreditante: Department of Pharmacology-University of the Basque Country
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha de concesión: 2013
- 5 Descripción del mérito:** Representative of Postgraduate Students in the Department of Pharmacology
Entidad acreditante: Department of Pharmacology-University of the Basque Country **Tipo entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha de concesión: 2003
- 6 Descripción del mérito:** Member of the Faculty of Science and Technology (UPV/EHU) Board
Entidad acreditante: Faculty of Science and Technology (UPV/EHU) **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha de concesión: 01/07/2001
- 7 Descripción del mérito:** Member of the Student Board in the Faculty of Science and Technology (UPV/EHU)
Entidad acreditante: Faculty of Science and Technology (UPV/EHU) **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha de concesión: 01/07/2001
- 8 Descripción del mérito:** Member of the Faculty of Science and Technology (UPV/EHU) Board
Entidad acreditante: Faculty of Science and Technology (UPV/EHU) **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha de concesión: 01/07/2000



9 **Descripción del mérito:** Member of the Student Board in the Faculty of Science and Technology (UPV/EHU)

Entidad acreditante: Faculty of Science and Technology (UPV/EHU)

Tipo entidad: Universidad

Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España

Fecha de concesión: 01/07/2000