

Curriculum vitae

Nombre: Mainer López De Jesús

Fecha: 29/12/2021

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Firma:

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'M' followed by a series of loops and a final flourish.

Datos Personales

Nombre y apellidos	Maider LOPEZ DE JESÚS		
	Researcher ID	F-2478-2016	
Núm. Identificación del Investigador	Código Orcid	0000-0002-5938-3590	

Comentario [L1]:

Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)		
Dpto./Centro	Dpto. Farmacología / Facultad de Farmacia		
Dirección	Paseo de la Universidad 7, 01006, Vitoria-Gasteiz		
Teléfono	945013112	correo electrónico	maider.lopez@ehu.eus
Cat. profesional	Profesor Agregado	Fecha inicio	09-2006
Cód. UNESCO	320900-Farmacología / 230222-Farmacología Molecular / 249002-Neuroquímica		
Palabras clave	Fosfolipasa C- β (PLC- β), Fármacos antidepresivos, Neuronas humanas NT2-N, Diacilglicerol lipasa- α (DAGL- α), Diferenciación y supervivencia neuronal		

Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Farmacia	Facultad de Farmacia, UPV/EHU	1998
Tesina de Licenciatura	Facultad de Farmacia, UPV/EHU	1998
Doctorado en Farmacología	Facultad de Farmacia, UPV/EHU	2003

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Laboral Interino	Facultad de Farmacia UPV/EHU	09/2004-09/2006
Profesor Colaborador Univ.	Facultad de Farmacia UPV/EHU	09/2003-01/2004
Becario Postdoctoral Gobierno Vasco	Institut für Pharmakology. Universitätsklinikum Essen (Alemania)	01/2004-09/2004
Becario Predoctoral UPV/EHU	Facultad de Farmacia UPV/EHU	10/1999-09/2003
Contratado a proyecto	Facultad de Farmacia UPV/EHU	04/1999-09/1999

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Alemán	B	B	B
Euskara	C	C	C

RESUMEN TRAYECTORIA PROFESIONAL

Una vez obtenida la licenciatura en Farmacia, me incorporé al grupo de investigación dirigido por el Dr. Joan Sallés Alvira, en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU. Realicé el Doctorado en el Departamento de Farmacología de la misma Universidad, gracias a la obtención de una beca de formación predoctoral de la UPV/EHU. Desarrollé mi formación doctoral en el estudio de la actividad fosfolipasa C- β (PLC- β) y su estimulación por proteínas G y receptores de neurotransmisores (GPCR), en cerebro humano postmortem de sujetos sanos y sujetos con diagnóstico de Depresión, así como la modulación de esta vía de señalización por Fluoxetina en animales de experimentación. Obtuve el Grado de Doctora en el año 2003, con la calificación máxima de Sobresaliente Cum Laude. Durante este periodo adquirí amplia experiencia en el manejo de metodologías dirigidas al estudio bioquímico y farmacológico de las vías de señalización intracelular acopladas a la actividad PLC- β en tejido cerebral de mamíferos.

En el año 2004 obtuve una beca postdoctoral del Gobierno Vasco, que me permitió realizar una estancia postdoctoral de 21 meses en el laboratorio del Prof. Karl H. Jakobs, en el Institut für Pharmakology de la Universitätsklinikum Essen (Alemania). A lo largo de dicha estancia postdoctoral, profundicé en la caracterización bioquímica y farmacológica de las vías de señalización intracelulares acopladas a las actividades fosfolipasa C y fosfolipasa D, esta vez en cultivos de diversas líneas celulares estables. Ello me permitió formarme en metodologías y técnicas, como la microscopía de fluorescencia, técnicas de biología molecular o técnicas bioquímicas de análisis de interacción proteína-proteína (pull-down e inmunoprecipitación), que tras mi estancia postdoctoral pude poner a punto en el departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU al reincorporarme al grupo de investigación dirigido por el Dr. Joan Sallés.

Desde entonces, continúo desarrollando mi labor investigadora en dicho grupo de investigación donde continúo implicada en diversas líneas de investigación dirigidas a la caracterización del papel de las distintas isoformas de la fosfolipasa C- β en diferentes procesos neuronales. Tras ocupar varios puestos de Profesor Colaborador y Profesor laboral Interino en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU, en septiembre de 2009, obtuve una Plaza de Profesor Agregado en dicha universidad.

En los últimos años mi trabajo se ha centrado en el estudio de la participación de la PLC- β 1 y sus variantes de "splicing" PLC- β 1a y PLC- β 1b en el proceso de diferenciación neuronal. Para ello, durante los últimos cuatro años, he enfocado mi trabajo, en nuestro grupo de investigación, al desarrollo y caracterización de un modelo de diferenciación neuronal utilizando la línea de teratocarcinoma humano NTERA2/D1 (NT2). Derivado de mi labor como investigadora, además de haberse publicado varios artículos originales de investigación en revistas de elevado índice de impacto, se han defendido en los años 2011, 2015 y 2021 tres Tesis Doctorales, una en codirección con el Dr Joan Sallés Alvira, y dos con el Dr. Gontzal García del Caño.

EXPERIENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

ACTIVIDAD CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

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

Año de la Convocatoria: 2018

Título del proyecto: Sensores basados en polímeros de huella molecular para su aplicación al estudio de receptores acoplados a proteínas G.

Entidad financiadora: MINECOR. Referencia: CTQ2017-85686-R

Inicio: 01/01/2018 Fin: 31/12/2020

Investigador Principal: Maria Aranzazu Goicolea Altuna.

Cuantía de la subvención: 61.710 €.

Año de la Convocatoria: 2017

Título del proyecto: Neurofarmacología Celular y celular. Señalización a Través de las Isoformas de Fosfolipasa C- β 1 en los Procesos de Diferenciación y Supervivencia Neuronal

Entidad financiadora: UPV/EHU (Ref.: PPG17/70). Ayudas a los grupos de investigación de la UPV/EHU reconocidos por el G^ºV^º en la convocatoria de "Ayudas para apoyar las actividades de investigación del Sistema Universitario Vasco" (Ref.: IT921-16).

Inicio: 01/01/2017 Fin: 31/12/2018

Investigador Principal: Joan Sallés Alvira.

Número de investigadores participantes: 5

Cuantía de la subvención: 18.400 €.

Año de la Convocatoria: 2013

Título del proyecto: Estrategias no-virales para transfectar neuronas.

Entidad financiadora: Dpto. Industria, Comercio y Turismo G^ºV^º. Ref.: SAIOTEK S-PE13UN193

Entidades participantes: UPV/EHU.

Inicio: 01/01/2013 Fin: 31/12/2013

Investigador Principal: Joan Sallés Alvira.

Número de investigadores participantes: 8

Cuantía de la subvención: 9.369,97 €.

Año de la Convocatoria: 2013

Título del proyecto: Bases Moleculares y Celulares de la señalización dirigida por ligandos y por heteromerización de receptores acoplados a proteínas G heterotriméricas.

Entidad financiadora: Depto. de Educación, Universidades e Investigación de G^ºV^º. Ref: IT-589-13.

Inicio: 01/01/2013 Fin: 31/12/2015

Investigador Principal: Joan Sallés Alvira

Número de investigadores participantes: 5

Cuantía de la subvención: 58.800 €.

Año de la Convocatoria: 2011

Título del proyecto: Neuroquímica, Neuropsicofarmacología y psiquiatría.

Entidad financiadora: Unidad de Formación e Investigación UPV/EHU.

Inicio: 01/01/2011 Fin: 31/12/2016

Investigador Principal: Joan Sallés Alvira.

Número de investigadores participantes: 5

Cuantía de la subvención: 78.531,28 €.

Año de la Convocatoria: 2011

Título del proyecto: Estudio de la actividad del sistema cannabinoide en un modelo animal de desadaptación al estrés (rata Zucker obesa): regulación por el tono adenosínico.

Entidad financiadora: Dpto. Industria, Comercio y Turismo G^ºV^º. Ref.: SAIOTEK S-PE11UN125.

Entidades participantes: UPV/EHU.

Inicio: 1/01/2011 Fin: 31/12/2012

Investigador Principal: Sergio Barrondo Lacarra

Número de investigadores participantes: 5

Cuantía de la subvención: 25.493,69 €.

Año de la Convocatoria: 2011

Título del proyecto: Dominios reguladores de la localización subcelular de la fosfolipasa C- β 1: Desarrollo y caracterización de anticuerpos específicos contra la variante PLC β 1b.

Entidad financiadora: Dpto. Industria, Comercio y Turismo del G^ºV^º. Ref.: SAIOTEK S-PE11UN124.

Entidades participantes: UPV/EHU.

Inicio: 1/01/2011 Fin: 31/12/2012

Investigador Principal: Maider López De Jesús

Número de investigadores participantes: 5

Cuantía de la subvención: 23.729,81 €.

Año de la Convocatoria: 2010
Título del proyecto: Equipo automatizado para estudios de microdiálisis en roedores
Entidad financiadora: Infraestructura UPV/EHU INF 10/64
Inicio: 1/01/2010 Fin: 31/12/2010
Investigador Principal: J. Javier Meana
Cuantía de la subvención: 40.793,64 €.

Año de la Convocatoria: 2010
Título del proyecto: Bases Celulares y Moleculares de la Depresión y del mecanismo de acción de los fármacos antidepressivos.
Entidad financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación de G^ºV^º. Ref: IT-332-10.
Inicio: 1/01/2010 Fin: 31/12/2012
Investigador Principal: Joan Sallés Alvira
Número de investigadores participantes: 4
Cuantía de la subvención: 94.000 €.

Año de la Convocatoria: 2009
Título del proyecto: Microscopio Invertido de fluorescencia y contraste de fases Nikon Eclipse Ti
Entidad financiadora: Infraestructura UPV/EHU INF09/49
Inicio: 01/01/2009 Fin: 31/12/2009
Investigador responsable: Joan Sallés Alvira
Cuantía de la subvención: 36.850,38 €.

Año de la Convocatoria: 2008
Título del proyecto: Receptores cannabinoides CB1 en la corteza frontal de la rata Zucker obesa: Significación funcional en un modelo animal de desadaptación al estrés.
Entidad financiadora: Dpto. Industria, Comercio y Turismo G^ºV^º. Ref.: S-PE08UN28 / S-PE08UN29.
Entidades participantes: UPV/EHU.
Inicio: 01/01/2008 Fin: 31/12/2010
Investigador Principal: Joan Sallés Alvira
Número de investigadores participantes: 5
Cuantía de la subvención: 38.069,12 €.

Año de la Convocatoria: 2.007
Título del proyecto: Neurofarmacología Celular y Molecular
Entidad financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. Ayudas para apoyar las actividades de Grupos de Investigación del Sistema Universitario Vasco. G^ºV^º. Ref.: IT-261-07
Inicio: 01/01/2007 Fin: 31/12/2009
Investigador responsable: Joan Sallés Alvira
Número de investigadores participantes: 5
Cuantía de la subvención: 56.485,99 €.

Año de la Convocatoria: 2006
Título del proyecto: Diseño y validación de un modelo animal no modificado genéticamente para evaluación de actividad de fármacos antidepresivos.
Entidad financiadora: Dpto. Industria, Comercio y Turismo del G^ºV^º. Ref.: SAIOTEK S-PE06UN12.
Inicio: 01/01/2006 Fin: 30/06/2008
Investigador responsable: J.Javier Meana Martinez
Cuantía de la subvención: 53.148€.

Año de la Convocatoria: 2004
Título del proyecto: Physiologische Rolle von Epac und Phospholipase C-ε im kardiovaskulären System
Entidad financiadora: Interne Forschungsförderung Essen
Inicio: 01/04 Fin: 01/07
Investigador responsable: Martina Schmidt

Año de la Convocatoria: 2004
Título del proyecto: Respuesta bioquímica y funcional a la hiperactividad glucocorticoide de receptores monoaminérgicos y sistemas de señalización implicados en depresión. Efecto del tratamiento antidepresivo.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Ref.: SAF2004-02784
Inicio: 13/12/04 Fin: 12/12/07
Investigador responsable: J.Javier Meana Martinez
Cuantía de la subvención: 166.750 €.

Año de la Convocatoria: 2002
Título del proyecto: Rezeptor-induzierte Langzeit-Potenzerung der Phospholipase C-Stimulation.
Entidad financiadora: Deutsche Forschungsgemeinschaft. Ref.: SCHM 1193/2-4
Inicio: 03/2002 Fin: 03/2005
Investigador responsable: Martina Schmidt

Cuantía de la subvención: 61.355 €

Año de la Convocatoria: 2004

Título del proyecto: Estudio de los receptores cannabinoides en cerebro humano normal y tumores de estirpe glial

Entidad financiadora: Instituto Vasco de Investigaciones Sanitarias (Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias).

Inicio: 02/2004 Fecha Fin: 02/2005

Investigador responsable: Luis Felipe Callado

Número de investigadores participantes: 6

Año de la Convocatoria: 2003

Título del proyecto: Aktivierung von Phospho-lipasen in Lymphozyten - Funktionelle Analysen nach systematischem RNA-Silencing

Entidad financiadora: Interne Forschungsförderung Essen

Fecha inicio: 06/03 Fin: 06/04

Investigador responsable: Martina Schmidt

Año de la Convocatoria: 2001

Título del proyecto: Proteínas receptoras, transductoras y efectoras en sistema nervioso central de mamíferos (humano y rata).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Ref.: SAF2001-0651

Inicio: 28/12/01 Fin: 27/12/04

Investigador responsable: Joan Sallés Alvira

Cuantía de la subvención: 81.136,62€

Año de la Convocatoria: 2001

Título del proyecto: Regulation der Phospholipase D durch Rezeptoren und GTPasen.

Entidad financiadora: Deutsche Forschungsgemeinschaft. Ref.: JA 843/1-4

Inicio: 12/2001 Fin: 12/2004.

Investigador responsable: Martina Schmidt

Cuantía de la subvención: 180.000 €

Año de la Convocatoria: 2001

Título del proyecto: Receptores, transductores y efectores en cerebro humano postmortem de sujetos con diagnóstico de trastorno depresivo: mecanismo y efectos del tratamiento farmacológico

Entidad financiadora: UPV/EHU. Ref.: UPV 00026.125-13588/2001

Inicio: 01/10/01 Fin: 01/10/03

Investigador responsable: Joan Sallés Alvira

Cuantía de la subvención: 135.227,72 €

Año de la Convocatoria: 2001

Título del proyecto: Estado de las proteínas transductoras y efectoras acopladas a la familia de receptores serotoninérgicos 5-HT₂ en células sanguíneas de pacientes con diagnóstico de trastorno afectivo como marcador de crisis psicótica

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Ref.:UPV-G15/98

Inicio: 01/10/99 Fin: 31/09/03

Investigador responsable: Joan Sallés Alvira

Cuantía de la subvención: 48.261,27 €

Año de la Convocatoria: 1999

Título del proyecto: Experimentos neuroquímicos en sistema nervioso central de mamíferos

Entidad financiadora: La Caixa

Inicio: 07/04/99 Fin: 31/09/99

Investigador responsable: Alberto Fdez Teruel

Año de la Convocatoria: 1998

Título del proyecto: Receptores serotoninérgicos 5-HT1A, 5-HT1G, 5-HT4 y 5-HT7: Influencia de la edad, modulación por antidepresivos y estado en pacientes deprimidos. Mecanismos de transducción de señal.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT). Ref.: SAF1998-0064

Inicio: 01/06/98 Fin: 01/06/01

Investigador responsable: Joan Sallés Alvira

Cuantía de la subvención: 90.151,82€

Año de la Convocatoria: 1997

Título del proyecto: Transducción de señales a través de la fosfolipasa C en cerebro humano postmortem de sujetos fallecidos por suicidio y con diagnóstico de enfermedad depresiva.

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Ref.: 026.123-EA169/97

Inicio: 01/01/97 Fin: 31/12/1998

Investigador responsable: Joan Sallés Alvira

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

Título del contrato: Colaboración técnica en materia de Caracterización in vitro de los efectos

celulares de exosomas derivados de plasma humano rico en plaquetas. (2018.0493)

Tipo de contrato: contrato OTRI entre la UPV/EHU y la Unidad de Cirugía Artroscópica, S. L.

Empresa/Administración financiadora: Unidad de Cirugía Artroscópica, S. L.

Fecha Inicio: 01/08/18 Fecha Fin: 31/10/18

Investigador Principal: Joan Sallés Alvira

Financiación total (Sin IVA): 8677,69€.

Título del contrato: Colaboración técnica en materia de obtención y caracterización de exosomas derivados de plasma humano rico en plaquetas. (2018.0017)

Tipo de contrato: contrato OTRI entre la UPV/EHU y la Unidad de Cirugía Artroscópica, S. L.

Empresa/Administración financiadora: Unidad de Cirugía Artroscópica, S. L.

Fecha Inicio: 30/11/17 Fecha Fin: 30/04/18

Investigador Principal: Joan Sallés Alvira

Financiación total (Sin IVA): 8677,69€.

Título del contrato: Colaboración técnica en materia de ensayos in vivo de muestras de plasma rico en plaquetas. (2017.0171)

Tipo de contrato: Contrato OTRI entre la UPV/EHU y la Unidad de Cirugía Artroscópica, S. L.

Empresa/Administración financiadora: Unidad de Cirugía Artroscópica, S. L.

Fecha Inicio: 31/03/17 Fecha Fin: 30/09/2018

Investigador Principal: Joan Sallés Alvira

Financiación total (Sin IVA): 14.536 €.

EXPERIENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

Artículos Científicos

Echeazarra L, García del Caño G, Barrondo S, González-Burguera I, Saumell-Esnaola M, Aretxabala X, López de Jesús M, Borrega Román L, Mato S, Ledent C, Matute C, Goicolea MA, Sallés J. Fit for purpose based testing and validation of antibodies to aminoand carboxy terminal domains of cannabinoid receptor 1
Histochemistry and Cell Biology. 2021; 156(5): 479-502. DOI: 10.1007/s00418-021-02025-5
Fac. Imp.(JCR) 2020: 4.304 Cuartil: Q1.

Delgado D, Bilbao AM, Beitia M, Garate A, Sánchez P, González-Burguera I, Isasti A, López De Jesús M, Zuazo-Ibarra J, Montilla A, Domercq M, Capetillo-Zarate M, García del Caño G, Sallés J, Matute C, Sánchez M.
Effects of Platelet-Rich Plasma on Cellular Populations of the Central Nervous System: The Influence of Donor Age.
International Journal of Molecular Sciences. 2021; 22(4): 2-1119.. DOI: 10.3390/ijms22041725
Fac. Imp.(JCR) 2020: 5.924 Cuartil: Q1..

González-Burguera I, Ricobaraza A, Aretxabala X, Barrondo S, García Del Caño G, López de Jesús M, Sallés J.
Data for the morphometric characterization of NT2-derived postmitotic neurons.
Data in Brief. 2016; 137(7):1349-1354. Doi: 10.1016/j.dib.2016.04.021
SCOPUS (SJR Rank) 2016: 0,226 Cuartil: Q2.

González-Burguera I, Aretxabala X, Barrondo S, Ricobaraza A, García del Caño G, López de Jesús M, Sallés J
Highly efficient generation of glutamatergic/cholinergic NT2-derived postmitotic human neurons by short-term treatment with the nucleoside analogue cytosine β -D-arabinofuranoside.
Stem Cell Research. 2016; 16: 541-551. Doi: 10.1016/j.scr.2016.02.038
WOS (JCR) 2016: 3.693 Cuartil: Q1.

Agirre M, Ojeda E, Zarate J, Puras G, Grijalvo S, Eritja R, García del Caño G, Barrondo S, González-Burguera I, López de Jesús M, Sallés J, Pedraz JL.
New Insights into Gene Delivery to Human Neuronal Precursor NT2 Cells: A Comparative Study between Lipoplexes, Nioplexes, and Polyplexes.
Mol. Pharmacol. 2015; 12(11): 4056-66. Doi: 10.1021/acs.molpharmaceut.5b00496
WOS (JCR) 2015: 3.931 Cuartil: Q1.

García del Caño G, Aretxabala X, González-Burguera I, Montaña M, López de Jesús M, Barrondo S, Barrio R, Sampedro C, Goicolea MA and Sallés J.
Nuclear diacylglycerol lipase- α in rat brain cortical neurons: evidence of 2-arachidonoylglycerol production in concert with phospholipase C- β activity.
Journal of Neurochemistry. 2015; 132 (5): 489-503. Doi: 10.1111/jnc.12963
WOS (JCR) 2015: 3.842 Cuartil: Q2.

García del Caño G, Aretxabala X, Montaña M, González-Burguera I, López de Jesús M, Barrondo S, Sallés J.
Nuclear phospholipase C- β 1 and diacylglycerol lipase- α in brain cortical neurons.
Advances in Biological Regulation. 2014; 54:12-23. Doi: 10.1016/j.jbior.2013.09.003
SCOPUS (SJRank) 2014: 1.186 Cuartil: Q2.

Barrondo S, López de Jesús M; García del Caño G, González-Burguera I, Aretxabala X, Montaña M, Sallés J.
Sistema endokannabinoidea: etorkizun handiko ito terapeutikoa gaixotasun psikiatrikoetan.
Ekaia(Kannabisaren hamar aurpegiak). Volumen especial 2013; Páginas: 115-126.
ISSN: 0214-9001

Montaña M, García del Caño G, López de Jesús M, González-Burguera I, Echeazarra L, Barrondo S, Sallés J.
Cellular neurochemical characterization and subcellular localization of phospholipase C- β 1 in rat brain.
Neuroscience. 2012; 222: 239-268. Doi: 10.1016/j.neuroscience.2012.06.039
WOS (JCR) 2012: 3.380 Cuartil: Q1

Zalduegui A., López de Jesús M., Callado L.F., Meana J.J., and Sallés J.
Levels of G α (short and long), G α o, G β (comm) subunits, and calcium-sensitive adenylyl cyclase isoforms (1, 5/6, 8) in postmortem human brain caudate and cortical membranes: Comparison with rat brain membranes and potential stoichiometric relationships
Neurochemistry International. 2011; 58: 180-189. Doi: 10.1016/j.neuint.2010.11.014.
WOS (JCR) 2011: 2.857 Cuartil: Q2.

López De Jesús M, Hostalot C, Garibi JM, Sallés J, Meana JJ, Callado LF.
Opposite changes in cannabinoid CB1 and CB2 receptors expression in human gliomas
Neurochemistry International. 2010; 56: 829-833. Doi: 10.1016/j.neuint.2010.03.007
WOS (JCR) 2010: 3.601 Cuartil: Q2.

Grandoch M., López de Jesús M., Oude Weernink P.A., Weber A.A., Jakobs K.H., Schmidt M.
B cell receptor-induced growth arrest and apoptosis in WEHI-231 immature B lymphoma cells
involve Cyclic AMP and Epac proteins.
Cell. Signal. 2009; 21: 609-621. Doi: 10.1016/j.cellsig.2009.01.002.
WOS (JCR) 2009: 4.094 Cuartil: Q2.

Zárate J, Churrua I, Casis L, López De Jesús M, Saenz del Burgo L, Sallés J
Immunohistochemical localization of CB1 cannabinoid receptors in frontal cortex and related limbic
areas in obese Zucker rats: Effects of chronic fluoxetine treatment.
Revista: Brain Res. 2008; 1236: 57-72. Doi: 10.1016/j.brainres.2008.07.100.
WOS (JCR) 2008: 2.494 Cuartil: Q3.

Han L, Stope MB, López de Jesús M, Oude Weernink PA, Urban M, Wieland T, RossJakobs KH,
Schmidt M
Direct stimulation of receptor-controlled phospholipase D1 by phospho-cofilin
The E.M.B.O.Journal. 2007; 26: 4189-4202. Doi: http: 10.1038/sj.emboj.7601852
WOS (JCR) 2007: 8.662 Cuartil: Q1.

Oude Weernink PA, López De Jesús M, Schmidt M
Phospholipase D signaling: orchestration by PIP2 and small GTPases.
Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2007; 374: 399-411. Doi: 10.1007/s00210-007-0131-4
WOS (JCR) 2007: 2.161 Cuartil: Q2.

López De Jesús M, Stope MB, Oude Weernink PA, Börgermann C, Ananaba VN, Michel MC, Jakobs
KH, Schmidt M.
Cyclic AMP-dependent and Epac-mediated activation of R-Ras by G protein-coupled receptors
J. Biol. Chem. 2006; 281: 21837-21847. Doi: 10.1074/jbc.M604156200
WOS (JCR) 2006: 5.808 Cuartil: Q1.

López De Jesús M, Sallés J, Meana JJ, Callado LF
Characterization of Cannabinoid CB1 receptor in post-mortem human brain
Revista: Neuroscience. 2006; 140: 635-643. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2006.02.024.
WOS (JCR) 2006: 3.427 Cuartil: Q2.

López De Jesús M, Zalduegui A, Ruiz de Azúa I, Goñi O, Callado LF, Meana JJ, Sallés J.
Levels of G-protein $\alpha_{q/11}$ subunits and phospholipase C- β (1-4), $\delta 1$, and γ isoforms in postmortem human brain caudate and cortical membranes: potential functional implications
Neurochem Int. 2006; 49: 72-79. Doi: 10.1016/S1385-299X(02)00142-3.
WOS (JCR) 2006: 3.159 Cuartil: Q2.

Garro MA, López De Jesús M, Ruiz De Azúa I, Callado LF, Meana JJ, Sallés J
Differential postmortem delay effect on agonist-mediated phospholipase C β activity in human cortical crude and synaptosomal brain membranes
Neurochem. Res. 2004; 29: 1453-1457. DOI: 0364-3190/04/0700-1461/0
WOS (JCR) 2004: 2.218 Cuartil: Q3.

López De Jesús M, Zalduegui A, Sallés J
Depresión y sistemas de generación de segundos mensajeros
Psiquiatría Biológica. 2003; 10(4): 144-150
ISSN: 1134-5934

Sallés J, López De Jesús M, Goñi O, Fernandez-Teruel A, Driscoll P, Tobeña A, Escorihuela RM
Transmembrane signalling through phospholipase C in cortical and hippocampal membranes of psychogenetically selected rat lines.
Psychopharmacology. 2001; 154: 115-150. Doi: 10.1007/s002130000621
WOS (JCR) 2001: 3.145

Garro MA, López De Jesús M, Ruiz de Azúa I, Callado LF, Meana JJ, Sallés J Regulation of Phospholipase C- β activity by monoamine receptors in crude and synaptosomal membranes from human cerebral cortex.
Neuropharmacology. 2001; 40: 686-695
WOS (JCR) 2001: 3.854

Capítulos de Libro

Autores (p.o. de firma): Zarate J, Echeverría E, Montaña M, Echeazarra L, Saenz del Burgo L, López De Jesús M, Sallés J.

Título: Mecanismos neurofisiológicos implicados en los efectos farmacológicos de los cannabinoides

Tipo publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 133 Página final: 151

Título Publicación Completa: Hablemos del cannabis. Avances en drogodependencias

Editorial (si libro): Instituto Deusto de Drogodependencias. Universidad de Deusto (Bilbao) Año de publicación: 2007

Autores (p.o. de firma): Barrondo S, López De Jesús M, Meana JJ

Título: Bases celulares psicológicas y sociológicas

Tipo publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 1 Página final: 6

Título Publicación Completa: Tratado SET de los trastornos adictivos

Editorial (si libro): Sociedad Española de Toxicomanías. Editorial Panamericana

Año de publicación: 2006

Autores (p.o. de firma): Callado LF, López De Jesús M, Meana JJ.

Título: Bases neurobiológicas de la depresión

Tipo publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 163 Página final: 179

Título Publicación Completa: Investigación y práctica clínica en psiquiatría.

Editorial (si libro): Grupo Aula Médica, S.A

Año de publicación: 2004

Autores (p.o. de firma): López De Jesús M, Zalduegui A, Sallés J

Título: Sistema de generación de segundos mensajeros en cerebro humano postmortem de sujetos con diagnóstico de depresión

Tipo publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 21 Página final: 42

Título Publicación Completa: Intervención en crisis y tratamiento agudo de los trastornos psiquiátricos graves.

Editorial (si libro): Grupo Aula Médica, S.A.

Año de publicación: 2003

Autores (p.o. de firma): López De Jesús M, Ruiz de Azúa I, Zalduegui A, Urizar E, Barrondo S, Sallés J.

Título: Ciclo vital, activación crónica del eje hipotálamo-hipófisis-adrenal y deterioro cognitivo y

afectivo

Tipo publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 15 Página final: 36

Título Publicación Completa: Ciclo vital y trastornos psiquiátricos graves

Editorial (si libro): Grupo Aula Médica, S.A

Año de publicación: 2002

Autores (p.o. de firma): López De Jesús M, Zalduegui A, Goñi O.y Sallés J

Título: La regulación farmacológica de la transducción de señales a través de la fosfolipasa C en el trastorno bipolar: ¿es el mecanismo molecular subyacente en la normalización del estado de ánimo?.

Tipo publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 543 Página final: 562

Título Publicación Completa: Actualización en Psicosis

Editorial (si libro): Grupo Aula Médica, S.A

Año de publicación: 2000

Autores (p.o. de firma): Ezcurra J, Gonzalez-Pinto A, Gutiérrez M, López M, Ruiz de Azúa I y Sallés J.

Título: Marcadores bioquímicos de primer episodio psicótico en células sanguíneas de pacientes bipolares

Tipo publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 215 Página final: 228

Título Publicación Completa: Psicofarmacología 98: de los mecanismos básicos a la respuesta clínica.

Editorial (si libro): Grupo Aula Médica, S.A

Año de publicación: 1999

Autores (p.o. de firma): Bilbao A, López M, Fernández M, de Ilardia M, Ruiz de Azúa I, Sallés J

Título: Tratamiento farmacológico de la dependencia a drogas de abuso: Anticuerpos monoclonales frente a cocaína

Tipo publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 617 Página final: 636

Título Publicación Completa: Psicofarmacología 98: de los mecanismos básicos a la respuesta clínica.

Editorial (si libro): Grupo Aula Médica, S.A.

Año de publicación: 1999

EXPERIENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

Autores: SAUMELL M, BORREGA L, ISASTI A, ARETXABALA X, GONZÁLEZ-BURGUERA I, LÓPEZ DE JESÚS M, GARCÍA DEL CAÑO G, BARRONDO S, SALLÉS J.
Título: The subsynaptic distribution of the endocannabinoid system in mouse cortical brain by biochemical methods.
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: Neurogune 2018 Basque Neuroscience Meeting
Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz País: España
Fecha inicio: 07/09/2018 Fecha Fin: : 07/09/2018

Autores: ARETXABALA X, SAUMELL M, ISASTI A, BORREGA L, GONZÁLEZ-BURGUERA I, BARRONDO S, GARCÍA DEL CAÑO G, LÓPEZ DE JESÚS M, SALLÉS J.
Título: Endocannabinoid signaling at neuronal nuclei: Study of diacylglycerol lipase (DAGL) enzymatic activity and 2-arachidonoylglycerol (2-AG) hydrolysis in nuclear matrix.
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: Neurogune 2018 Basque Neuroscience Meeting
Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz País: España
Fecha inicio: : 07/09/2018 Fecha Fin: : 07/09/2018

Autores: ARETXABALA X, SAUMELL M, ISASTI A, GONZÁLEZ-BURGUERA I, RICOBARAZA A, BARRONDO S, GARCÍA DEL CAÑO G, LÓPEZ DE JESÚS M, SALLÉS J.
Título: Regulation of 2-arachidonoylglycerol (2-AG) signalling at neuronal nuclei: study of nuclear expression of proteins regulating 2-AG production and degradation.
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: Neurogune 2016 Basque Neuroscience Meeting
Lugar celebración: Bilbao País: España
Fecha inicio: 27/06/16 Fecha Fin: 27/06/16

Autores: ISASTI A, GONZÁLEZ-BURGUERA I, RICOBARAZA A, ARETXABALA X, SAUMELL M, BARRONDO S, GARCÍA DEL CAÑO G, LÓPEZ DE JESÚS M, SALLÉS J.
Título: Role of phospholipase C beta 1 in differentiation of human postmitotic neurons derived from NTERA2/D1 Cells.
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: Neurogune 2016 Basque Neuroscience Meeting
Lugar celebración: Bilbao País: España
Fecha inicio: 27/06/16 Fecha Fin: 27/06/16

Autores: GONZÁLEZ-BURGUERA I, ARETXABALA X, BARRONDO S, RICOBARAZA A, GARCÍA DEL CAÑO G, LÓPEZ DE JESÚS M, SALLÉS J.

Título: Highly efficient generation of glutamatergic/cholinergic NT2-derived postmitotic human neurons by short-term treatment with AraC.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular

Lugar celebración: Bilbao País: España

Fecha inicio: 16/09/15 Fecha Fin: 18/09/15

Autores: ARETXABALA X, GARCÍA DEL CAÑO G, GONZÁLEZ-BURGUERA I, MONTAÑA M, LÓPEZ DE JESÚS M, BARRONDO S, SALLÉS J.

Título: Diacylglycerol lipase α is localized in nuclear speckles of adult cortical neurons.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular

Lugar celebración: Bilbao País: España

Fecha inicio: 16/09/15 Fecha Fin: 18/09/15

Autores: MONTAÑA M, GARCÍA DEL CAÑO G, ARETXABALA X, GONZÁLEZ-BURGUERA I, BARRONDO S, LÓPEZ DE JESÚS M, SALLÉS J.

Título: Phospholipase C- β 1 is strongly downregulated in cortical synaptic fractions of chronically epileptic rats.

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Neurogune 2013 Basque Neuroscience Meeting

Lugar celebración: Bilbao País: España

Fecha inicio: 08/07/13 Fecha Fin: 08/07/13

Autores: ECHEAZARRA L, BARRONDO S, GARCÍA DEL CAÑO G, GONZÁLEZ BURGUERA I, LÓPEZ DE JESÚS M, SALLÉS J.

Título: Circadian Rhythm and CB1 Cannabinoid Receptor Expression in The Prefrontal Cortex and Related Limbic Areas of Obese Zucker Rats.

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 12ª Reunión Anual Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides

Lugar celebración: Pamplona País: España

Fecha inicio: 24/11/11 Fecha Fin: 26/11/11

Autores: GONZÁLEZ BURGUERA I, GARCÍA DEL CAÑO G, BARRONDO S, ECHEAZARRA L, MONTAÑA M, SALLÉS J, LÓPEZ DE JESÚS M.

Título: Time Course of Phospholipase C-beta1 Subcellular Expression During Differentiation of a Model of Human CNS Neurons.

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Lugar celebración: Salamanca País: España

Fecha inicio: 28/09/11 Fecha Fin: 28/09/11

Autores: ARETXABALA X, GONZÁLEZ BURGUERA I, LÓPEZ DE JESÚS M, BARRONDO S, ECHEAZARRA L, MONTAÑA M, SALLÉS J, GARCÍA DEL CAÑO G.
Título: Distribution of Diacylglycerol Lipase-alpha Immunolabeling in Subcellular Fractions of Rat Brain Homogenates and Rat Brain Sections.

Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
Lugar celebración: Salamanca País: España
Fecha inicio: 28/09/11 Fecha Fin: 28/09/11

Autores: ECHEAZARRA L, BARRONDO S, GARCÍA DEL CAÑO G, MONTAÑA M, LÓPEZ DE JESÚS M, SALLÉS J.

Título: CB1 receptor expression and signalling at the cell nucleus in rat brain.

Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: Workshop; Congreso WorldPharma 2010.
Lugar celebración: Copenhage País: Dinamarca
Fecha inicio: 17/07/10 Fecha Fin: 23/07/10

Autores: ECHEAZARRA L, BARRONDO S, GARCÍA DEL CAÑO G, MONTAÑA M, LÓPEZ DE JESÚS M, SALLÉS J.

Título: Validation of specific immunolabeling of CB1 receptor in rat brain sections and subcellular fractions of rat brain homogenates.

Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: Workshop: The Endocannabinoid System: From Physiology to Pathophysiology.
Lugar celebración: Bonn País: Alemania
Fecha inicio: 18/06/10 Fecha Fin: 19/06/10

Autores: MONTAÑA M, LÓPEZ DE JESÚS M, BARRONDO S, ECHEAZARRA L, SENDINO J, GARCÍA DEL CAÑO G, SALLES J.

Título: Distribución neuroanatómica de la fosfolipasa c- β 1 en cerebro de rata.

Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Lugar celebración: Tarragona País: España
Fecha inicio: 16/09/09 Fecha Fin: 19/09/09

Autores: BARRONDO S, ECHEAZARRA L, MONTAÑA M, LÓPEZ DE JESÚS M, GARCÍA DEL CAÑO G, SALLÉS J.

Título: Expresión y acoplamiento funcional del receptor cannabinoide CB1 en fracciones de membrana nucleares de corteza cerebral de rata.

Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Lugar celebración: Tarragona País: España
Fecha inicio: 16/09/09 Fecha Fin: 19/09/09

Autores: MONTAÑA M, LÓPEZ E JESÚS M, BARRONDO S, ECHEZARRA L, SALLÉS J.
Título: Repeated administration of Corticosterone decreases nuclear phospholipase-Cbeta1 expression in rat brain.
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación: Methods and Findings vol :30 suppl 1
Lugar celebración: Bilbao País: España
Fecha inicio: 17/09/2008 Fecha Fin: 19/09/08

Autores: BARRONDO S, ECHEZARRA L, MONTAÑA M, LÓPEZ E JESÚS M, BARRONDO S, ECHEZARRA L, SALLÉS J.
Título: Functional cross-talk between adenosine A1 and A2A receptors in human brain striatal membranes.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación: Methods and Findings vol :30 suppl 1
Lugar celebración: Bilbao País: España
Fecha inicio: 17/09/2008 Fecha Fin: 19/09/2008

Autores: GRANDOCH M, LÓPEZ E JESÚS M, JAKOBS KH, WEBER K.H, SCHMIDT M.
Título: B cell receptor-induced apoptosis in WEHI-231 cells is dependent on cAMP and Epac.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: EPHAR 2008 Congress. British Pharmacological Society
Lugar celebración: Manchester País: UK
Fecha inicio: 13/07/2008 Fecha Fin: 14/07/08

Autores: SCHMIDT M, HAN L, LÓPEZ E JESÚS M, OUDE-WEERNINK P.A, URBAN M, JAKOBS KH, WIELAND T, ROSSKOPF D, MIZUNO K.
Título: Direct stimulation of receptor-controlled phospholipase D1 by phospho-cofilin
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 49th Annual Meeting Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmacologie und Toxicologie
Publicación: Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol (2008) Suppl 1: 1-98
Lugar celebración: Mainz País: Alemania
Fecha inicio: 11/03/2008 Fecha Fin: 13/03/2008

Autores: MONTAÑA M, LÓPEZ E JESÚS M, BARRONDO S, ECHEZARRA L, SALLÉS J.
Título: Repeated administration of Corticosterone decreases nuclear phospholipase-Cbeta1a/b expression in rat brain.
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación: Methods and Findings vol :29 suppl 1
Lugar celebración: Madrid País: España
Fecha inicio: 17/09/2007 Fecha Fin: 19/09/2007

Autores: ZARATE J, CHURRUCA I, RADA D, ECHEVARRÍA E, CASIS L, LÓPEZ DE JESÚS M, SAÉNZ DEL BURGO L, SALLÉS J

Título: Diferencias en el efecto de fluoxetina sobre el sistema endocannabinoide cerebral en ratas Zucker obesas y delgadas

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Lugar celebración: Valencia País: España

Fecha inicio: 05/09/2007 Fecha Fin: 09/09/2007

Autores: MONTAÑA M, LÓPEZ DE JESÚS M, BARRONDO S, ECHEZARRA L, SALLÉS J.

Título: Distribución subcelular de la Fosfolipasa C-beta 1a y 1b en tejido cerebral de mamíferos (rata y humano)

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Lugar celebración: Valencia País: España

Fecha inicio: 05/09/2007 Fecha Fin: 09/09/2007

Autores: ZARATE J, CHURRUCA I, RADA D, ECHEVARRÍA E, CASIS L, LÓPEZ DE JESÚS M, SAÉNZ DEL BURGO L, SALLÉS J

Título: Brain CB1 and phosphorylated CB1 cannabinoid receptor expression is increased in obese Zucker rats.

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XXXIV congreso SECF

Lugar celebración: Valladolid País: España

Fecha inicio: 03/08/2007 Fecha Fin: 07/08/2007

Autores: CALLADO LF, LÓPEZ DE JESÚS M, GARIBI J, SALLÉS J, MEANA JJ.

Título: Disminución de la expresión y la funcionalidad de los receptores cannabinoides CB1 en membranas de glioblastomas humanos

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 7ª Reunión anual Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides

Lugar celebración: Toledo País: España

Fecha inicio: 23/11/2006 Fecha Fin: 25/11/2006

Autores: ZARATE J, CHURRUCA I, RADA D, ECHEVARRÍA E, CASIS L, LÓPEZ DE JESÚS M, SAÉNZ DEL BURGO L, SALLÉS J

Título: Fluoxetine alters phosphorylated cannabinoid receptor in the brain cortex

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 5º Forum of European Neuroscience

Lugar celebración: Viena País: Austria

Fecha inicio: 08/08/2006 Fecha Fin: 12/08/2006

Autores: LÓPEZ DE JESÚS M, GRANDOCH M, MAHLKE Y, OUDE WEERNINK PA, JAKOBS KH, SCHMIDT M..

Título: Distinct roles of Epac1 and Epac2 in M3 muscarinic receptor signaling

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Annual Meeting of the Dutch Society of Pharmacology

Lugar celebración: Lunteren País: The Netherlands

Fecha inicio: 27/09/2006 Fecha Fin: 27/09/2006

Autores: GRANDOCH M, LÓPEZ DE JESÚS M, LANGER B, KORNOWSKI A, OUDE WEERNINK PA, JAKOBS KH, SCHMIDT M

Título: Participation of cAMP and Epac proteins in early signaling by the B cell receptor (BCR)

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Annual Meeting of the Dutch Society of Pharmacology

Lugar celebración: Lunteren País: The Netherlands

Fecha inicio: 27/09/2006 Fecha Fin: 27/09/2006

Autores: LÓPEZ DE JESÚS M, STOPE MB, OUDE WEERNINK PA, JAKOBS KH, MICHEL MC, SCHMIDT M.

Título: Phospholipase D regulation by R-Ras

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 47th Spring Meeting of Deutsche Gesellschaft für experimentelle und Klinische Pharmacologie und Toxicologie

Publicación: Archives of Pharmacologie, 372 (supp 1)

Lugar celebración: Mainz País: Alemania

Fecha inicio: 04/04/2006 Fecha Fin: 06/04/2006

Autores: STOPE MB, LÓPEZ DE JESÚS M, ANANABA VN, OUDE WEERNINK PA, JAKOBS KH, SCHMIDT M.

Título: Stimulation of phospholipase D1 depends on its direct interaction with cofilin

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 47th Spring Meeting of Deutsche Gesellschaft für experimentelle und Klinische Pharmacologie und Toxicologie

Publicación: Archives of Pharmacologie, 372 (supp 1)

Lugar celebración: Mainz País: Alemania

Fecha inicio: 04/04/2006 Fecha Fin: 06/04/2006

Autores: LÓPEZ DE JESÚS M, SALLÉS J, MEANA JJ, CALLADO LF.

Título: CB1-Cannabinoid receptor expression in human cerebral cortex

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Second European workshop on Cannabinoid research

Lugar celebración: Busto Arsizio País: Italia

Fecha inicio: 29/04/2005 Fecha Fin: 30/04/2005

Autores: CALLADO LF, LÓPEZ DE JESÚS M, HOSTALOT C, GARIBI J, SALLÉS J, MEANA JJ.
Título: Expression of CB1 Cannabinoid receptors in membranes from human glial tumours
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: Second European workshop on Cannabinoid research
Lugar celebración: Busto Arsizio País: Italia
Fecha inicio: 29/04/2005 Fecha Fin: 30/04/2005

Autores: SCHMIDT M, LÓPEZ DE JESÚS M, STOPE MB, OUDE WEERNINK KH, JAKOBS KH, MICHEL MC.
Título: Activation of R-Ras by the M₃ muscarinic acetylcholine receptor: Role of EPAC.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 4th Focused Meeting Cellular Signall
Lugar celebración: Leicester País: UK
Fecha inicio: 15/03/2005 Fecha Fin: 17/03/2005

Autores: LÓPEZ DE JESÚS M, STOPE MB, OUDE WEERNINK KH, JAKOBS KH, MICHEL MC, SCHMIDT M
Título: EPAC-Mediated activation of R-Ras by the M₃ muscarinic acetylcholine receptor.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 46th Spring Meeting. Deuche Gesellschaft für experimentelle und Klinische Pharmacologie und Toxicologie
Publicación: Archives of Pharmacologie, 371 (supp 1)
Lugar celebración: Mainz País: Alemania
Fecha inicio: 15/03/2005 Fecha Fin: 17/03/2005

Autores: ZÁRATE J, CHURRUCA I, ECHEVARRÍA E, CASIS L, LÓPEZ DE JESÚS M, SÁENZ DEL BURGO L, SALLÉS J.
Título: Fluoxetina altera la expresión del receptor cannabinoide CB1 en la corteza cerebral
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Lugar celebración: Málaga País:
Fecha inicio: 15/09/2005 Fecha Fin: 18/09/2005

Autores: HOSTALOT C, LÓPEZ DE JESÚS M, LF CALLADO, GARIBI J, SALLÉS J, MEANA JJ
Título: Expresión de receptores cannabinoides en glioblastoma multiforme humano
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurocirugía
Lugar celebración: Santander País: España
Fecha inicio: 05/2004 Fecha Fin: 05/2004

Autores: LÓPEZ DE JESÚS M, HOSTALOT C, LF CALLADO, GARIBI J, MEANA JJ, SALLÉS J
Título: Expression of CB₁-cannabinoid receptors in human glial brain tumours
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación: Methods and Findings, vol 25 (suppl A)
Lugar celebración: Cádiz País: España
Fecha inicio: 08/10/2003 Fecha Fin: 11/10/2003

Autores: VALDIZÁN EM, LÓPEZ DE JESÚS M, ZALDUEGUI A, CASTRO ME, SALLÉS J, PAZOS A.
Título: Modifications in G-protein mediated serotonergic signal transduction after chronic fluoxetine treatment
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: XXXIIth Annual meeting of the society for Neuroscience
Lugar celebración: Orlando País: U.S.A.
Fecha inicio: 02/11/2002 Fecha Fin: 07/11/2002

Autores: LÓPEZ DE JESÚS M, ZALDUEGUI A, CALLADO LF, MEANA JJ, PAZOS A, SALLÉS J.
Título: Reducción selectiva de la isoenzima β 1 de la Fosfolipasa C en membranas de corteza prefrontal de sujetos con diagnóstico de trastorno depresivo.
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Lugar celebración: Santiago de Compostela País: España
Fecha inicio: 08/09/2001 Fecha Fin: 11/09/2001

Autores: ZALDUEGUI A, LÓPEZ DE JESÚS M, CALLADO LF, MEANA JJ, PAZOS A, SALLÉS J.
Título: Nivel de expresión de proteínas Gs, isoformas de adenilato ciclasa (I, II, IV, y VIII) y calmodulina en membranas de cerebro humano postmortem.
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Lugar celebración: Santiago de Compostela País: España
Fecha inicio: 08/09/2001 Fecha Fin: 11/09/2001

Autores: LÓPEZ DE JESÚS M, ZALDUEGUI A, RUIZ DE AZÚA I, GOÑI O, MEANA JJ, SALLÉS J.
Título: Expression of Phospholipase C β (1-4) isoforms in membranes of postmortem human brain.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación: Methods and Findings, vol 22, Number 6
Lugar celebración: Alicante País: España
Fecha inicio: 24/09/2000 Fecha Fin: 27/09/2000

Autores: FERNANDEZ-TERUEL A, LÓPEZ DE JESÚS M, ZALDUEGUI A, GOÑI O, DRISCOLL P, TOBEÑA A, ESCORIHUELA RM, SALLÉS J
Título: Phospholipase C- β 1 levels in brain cortical membranes from RHA/VERH and RLA/VERH rats: effects of aging and neonatal handling
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: Forum of European Neuroscience
Lugar celebración: Brighton País: UK
Fecha inicio: 24/06/2000 Fecha Fin: 28/06/2000

Autores: LÓPEZ DE JESÚS M, RUIZ DE AZÚA I, GARRO AM, MEANA JJ, SALLES J.
Título: M1- and M3- Muscarinic receptor subtypes are linked to phospholipase C activation in human brain cortical membranes
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación: Methods and Findings, vol 21 (suppl A)
Lugar celebración: Valencia País: España
Fecha inicio: 09/1999 Fecha Fin: 09/1999

Autores: SALLÉS J, LUMBRERAS MA, LÓPEZ DE JESÚS M, RUIZ DE AZÚA I, GARRO MA, VALLINA IF, BAAMONDE C, MARTINEZ-CUE C, DIERSEN M, FLOREZ J
Título: Regional distribution of phospholipase C activity in the Ts65Dn mouse brain, a model of Down syndrome
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: 28th Annual Meeting of the society for Neuroscience
Publicación:
Lugar celebración: Los Angeles País: USA
Fecha inicio: 07/11/1998 Fecha Fin: 12/11/1998

Autores: FERNÁNDEZ M, LÓPEZ DE JESÚS M, RUIZ DE AZÚA I, BILBAO A, GARRO MA, CALLADO LF, MEANA J, SALLÉS J
Título: Actividad fosfolipasa C acoplada a receptores serotoninérgicos en corteza prefrontal postmortem de sujetos con depresión mayor.
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias
Publicación:
Lugar celebración: Santander País: España
Fecha inicio: 22/09/1997 Fecha Fin: 26/09/1997

Autores: RUIZ DE AZÚA I, LÓPEZ DE JESÚS M, FERNÁNDEZ M, GARRO MA, CALLADO LF, MEANA J, PAZOS A, SALLÉS J.
Título: Age-related loss of muscarinic coupling to phospholipase C in postmortem human brain..
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación: Methods and Findings, vol 19 (suppl A)
Lugar celebración: Barcelona País: España
Fecha inicio: 1997 Fecha Fin: 1997

Autores: LÓPEZ DE JESÚS M, FERNÁNDEZ M, RUIZ DE AZÚA I, BILBAO A, GARRO MA, CALLADO LF, MEANA J, PAZOS A, SALLÉS J
Título: Phospholipase C activity coupled to muscarinic receptors in postmortem human brain from subjects with major affective disorder.
Congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Publicación: Methods and Findings, vol 19 (suppl A)
Lugar celebración: Barcelona País: España
Fecha inicio: 1997 Fecha Fin: 1997

EXPERIENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Tesis Doctorales Dirigidas

TESIS INTERNACIONAL: Señalización a Través de las Isoformas de Fosfolipasa C- beta1 en los Procesos de Diferenciación Neuronal.

Doctorando: Amaia Isasti Iribar **Universidad:** UPV/EHU **Facultad:** Facultad de Farmacia

Programa de doctorado: Farmacología

Codirigida con: Dr. Gontzal García del Caño

Fecha de defensa: 29 de abril de 2021. **Calificación:** Sobresaliente.

TESIS INTERNACIONAL: Human postmitotic neurons derived from NTERA2/D1 cells by short exposure to cytosine- β -D-Arabinofuranoside: characterization of neurotransmitter phenotypes and role of phospholipase C β 1 in differentiation.

Doctorando: Imanol González Burguera **Universidad:** UPV/EHU **Facultad:** Facultad de Farmacia

Programa de doctorado: Farmacología

Codirigida con: Dr. Gontzal García del Caño

Fecha de defensa: 6 de julio de 2015. **Calificación:** Sobresaliente Cumlaude.

TESIS: Distribución celular y localización subcelular de las variantes de Fosfolipasa C- β 1 en SNC de rata: Regulación por glucocorticoides.

Doctorando: Mario montaña Muro **Universidad:** UPV/EHU **Facultad:** Facultad de Farmacia

Programa de doctorado: Farmacología

Codirigida con: Joan Sallés Alvira

Fecha de defensa: 2011. **Calificación:** Sobresaliente Cumlaude.

Dirección de Trabajos Fin de Máster

Curso 2020-2021

Título: Neurobiología de la adicción a los alimentos. Posible implicación en el tratamiento de la obesidad.

Centro: Facultad Farmacia UPV/EHU.

Titulación: Máster en Nutrición y Salud

Estudiante: Ane Otaegi

Curso 2017-2018

Título: Eficacia y seguridad del Té verde en el tratamiento de la obesidad

Centro: Facultad Farmacia UPV/EHU.

Titulación: Máster en Nutrición y Salud.

Estudiante: Irina Eriz Ibarzabal

Curso 2014-2015

Título: Caracterización de células Ntera2/D1 como modelo para el estudio del Sistema Cannabinoide en neurona humana

Centro: Facultad Farmacia UPV/EHU.

Titulación: Máster en Farmacología.

Estudiante: Amaia Isasti Iribar

Curso 2014-2015

Título: Desarrollo de un modelo de neurona glutamatérgica productora del endocannabinoide 2-AG, mediante tratamiento con el antimitótico arac de células NT2.

Centro: Facultad Farmacia UPV/EHU.

Titulación: Máster en Farmacología.

Estudiante: Janire Casteló

Curso 2012-2013

Título: Eficacia y seguridad de Denosumab en la osteoporosis postmenopáusica

Centro: Facultad Farmacia UPV/EHU.

Titulación: Máster en Farmacología.

Estudiante: Idoia Urgoitia

Curso 2010-2011

Título: Detección de interacciones relevantes en pacientes crónicos en cinco centros de atención primaria de Osakidetza

Centro: Facultad Farmacia UPV/EHU.

Titulación: Master de Farmacología UPV/EHU.

Estudiante: Maria Prieto Blanco

Curso 2010-2011

Título: Expresión de la Fosfolipasa C β 1a y β 1b en un modelo celular de diferenciación neuronal:

Línea celular NT2 de teratocarcinoma humano

Centro: Facultad Farmacia UPV/EHU.

Titulación: Master de Farmacología UPV/EHU.

Estudiante: Imanol Gonzalez Burguera

EXPERIENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Otros Méritos Científicos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados (estancias continuadas superiores a un mes)

Centro: Institut für Pharmakology, Universitätsklinikum Essen
Localidad: Essen País Alemania
Fecha Inicio: 01/01/04-30/09/04 Duración (semanas): 36
Tema: Señalización a través de la fosfolipasa D y reorganización del citoesqueleto de actina
Tipo participación: Estancia Postdoctoral

Centro: Institut für Pharmakology, Universitätsklinikum Essen
Localidad: Essen País Alemania
Fecha Inicio: 01/07/05-25/09/05 Duración (semanas): 12
Tema: Señalización a través de la fosfolipasa D y reorganización del citoesqueleto de actina
Tipo participación: Investigador colaborador

Centro: Institut für Pharmakology, Universitätsklinikum Essen
Localidad: Essen País Alemania
Fecha Inicio: 10/02/06-25/09/06 Duración (semanas): 32
Tema: Roles de Epac 1 y 2 en la cascada de señalización acoplada a receptores muscarínicos M3 en células HEK-293
Tipo participación: Investigador colaborador

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Neurogune 2018 Basque Neuroscience Meeting
Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador
Entidad convocante: Universidad del País Vasco Tipo de entidad: Universidad
