

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Curriculum vitae

Gontzal García del Caño
23/12/2021

Proyectos de Investigación financiados

Año de la Convocatoria: 2.018

Título del proyecto: Modulación del daño cerebral por receptores de cannabinoides localizados en dominios subcelulares específicos en un modelo de epilepsia.

Referencia de proyecto: IT1230-19.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Departamento de Educación. Ayudas para apoyar las actividades de investigación del Sistema Universitario Vasco.

Inicio: 1/01/2019 **Fin:** 31/12/2021

Cuantía de la subvención: 179.200 €.

Investigador responsable (IP): Pedro Rolando Grandes Moreno (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 20

Año de la Convocatoria: 2.017

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

Referencia de proyecto: CTQ2017-85686-R.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad – MINECO Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad.

Inicio: 1/01/2018 **Fin:** 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 61.710 €.

Investigadores responsables (co-IPs): Joan Sallés Alvira (UPV/EHU).

María Aranzazu Goicolea Altuna (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 10

Año de la Convocatoria: 2.017

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

Referencia de proyecto: PPG17/70.

Entidad financiadora: UPV/EHU. 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: 1/01/2017 **Fin:** 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 18.400 €.

Investigador responsable: Joan Sallés Alvira (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 4

Año de la Convocatoria: 2.015

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

Referencia de proyecto: IT921-16.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Ayudas para apoyar las actividades de investigación del Sistema Universitario Vasco.

Inicio: 1/01/2016 **Fin:** 31/12/2021

Cuantía de la subvención: Grupo Reconocido en Categoría A Sin financiación.

Investigador responsable (IP): Joan Sallés Alvira (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 4

Año de la Convocatoria: 2.013

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

Referencia de proyecto: IT589-13.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Ayudas para apoyar las actividades de investigación del Sistema Universitario Vasco.

Inicio: 1/01/2013 **Fin:** 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 58.000 €.

Investigador responsable (IP): Joan Sallés Alvira (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 5

Año de la Convocatoria: 2.013

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

Referencia de proyecto: SAIOTEK S-PE13UN193.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad.

Inicio: 1/01/2013 **Fin:** 31/12/2013

Cuantía total de la subvención: 20.450,86 €.

Cuantía asignada como co-IP: 2.601,11 €

Investigadores responsables (co-IPs): José Luis Pedráz (UPV/EHU).
Joan Sallés Alvira (UPV/EHU).
Gontzal García del Caño (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 8

Año de la Convocatoria: 2.012

Título del proyecto: Estudio funcional y neuroanatómico de las complicaciones motoras inducidas por el tratamiento crónico con L-DOPA en la enfermedad de Parkinson: papel del sistema endocannabinoide.

Referencia de proyecto: SAIOTEK S-PE12UN068.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Departamento de Industria, Comercio y Turismo.

Inicio: 1/01/2012 **Fin:** 31/12/2013

Cuantía total de la subvención: 17.956 €.

Cuantía asignada como co-IP: 5.249,77 €

Investigadores responsables (co-IPs): Teresa Morera Herreras (UPV/EHU).
Gontzal García del Caño (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 8

Año de la Convocatoria: 2.011

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.

Referencia de proyecto: SAIOTEK S-PE11UN125.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Departamento de Industria, Comercio y Turismo.

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

Cuantía total de la subvención: 32.294 €.

Cuantía asignada como co-IP: 6.800,68 €

Investigadores responsables (co-IPs): Sergio Barrondo Lacarra (UPV/EHU).
Gontzal García del Caño (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 5

Año de la Convocatoria: 2.011

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.

Referencia de proyecto: SAIOTEK S-PE11UN124.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Departamento de Industria, Comercio y Turismo.

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

Cuantía total de la subvención: 35.272 €.

Cuantía asignada como co-IP: 11.542,37 €

Investigadores responsables (co-IPs): Maider López de Jesús (UPV/EHU).
Gontzal García del Caño (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 5

Año de la Convocatoria: 2.010

Título del proyecto: Ayudas para apoyar las actividades de investigación del Sistema Universitario Vasco.

Referencia de proyecto: IT-332-10.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Departamento de Educación, Universidades e Investigación.

Inicio: 1/01/2010 **Fin:** 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 94.000 €.

Investigador responsable (IP): Joan Sallés Alvira (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 4

Año de la Convocatoria: 2.008

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.

Referencia de proyecto: S-PE08UN28 / S-PE08UN29.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Departamento de Industria, Comercio y Turismo.

Inicio: 1/01/2008 **Fin:** 30/06/2010 **Cuantía de la subvención:** 58.652,35 €.

Cuantía total de la subvención: 69.062,47€.

Cuantía asignada como co-IP: 30.993,35 €

Investigadores responsables (co-IPs): Joan Sallés Alvira (UPV/EHU).
Gontzal García del Caño (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 6

Año de la Convocatoria: 2.008

Título del proyecto: Participación de los astrocitos reactivos en la progresión de la epilepsia adquirida.

Referencia de proyecto: NUPV08/05.

Entidad financiadora: UPV/EHU.

Inicio: 1/1/2009 **Fin:** 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 10.000 €.

Investigador responsable (IP): Gontzal García del Caño (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 5

Año de la Convocatoria: 2.007

Título del proyecto: Evaluación de la terapia antigliótica en la prevención de la epilepsia adquirida en un modelo experimental.

Referencia de proyecto: SE-PE07UN21.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Departamento de Industria, Comercio y Turismo.

Inicio: 1/1/2007 **Fin:** 31/12/2008

Cuantía de la subvención: 73.099,61 €.

Investigador responsable (IP): Gontzal García del Caño (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 4

Año de la Convocatoria: 2.005

Referencia de proyecto: PI05/2046.

Título del proyecto: Estudio de los cambios en la expresión de genes relacionados con el crecimiento axonal, en el animal joven y en el adulto, así como su manipulación experimental.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo (Estatal).

Inicio: 30/12/2005 **Fin:** 30/12/2008

Cuantía de la subvención: 72.107,01 €.

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 3

Año de la Convocatoria: 2.003

Título del proyecto: Estudio experimental de los mecanismos de apoptosis nerviosa y de su prevención

Referencia de proyecto: GIU03/13.

Entidad financiadora: UPV/EHU. Subvención general a grupos de investigación.

Inicio: 13/09/2003 **Fin:** 13/09/2006

Cuantía de la subvención: 156.151,00 €.

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 5

Año de la Convocatoria: 2.002

Título del proyecto: Reestructuración de los sistemas visual, auditivo y somatosensorial tras la supresión de los estímulos visuales y auditivos en el neonato y en el adulto.

Referencia de proyecto: PI020579.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo (Estatal).

Inicio: 07/11/2002 **Fin:** 06/11/2005

Cuantía de la subvención: 46.000,00 €.

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 2

Año de la Convocatoria: 2.000

Título del proyecto: Tratamiento de la muerte neuronal mediante liberadores de óxido nítrico: un estudio experimental sobre sus mecanismos de actuación.

Referencia de proyecto: PI-1999-87.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco.

Inicio: 01/01/2000 **Fin:** 31/12/2002

Cuantía de la subvención: 58.093 €.

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 5

Año de la Convocatoria: 2.000

Título del proyecto: Subvención general a grupos de investigación.

Referencia de proyecto: 00212.327-12091/2000.

Entidad financiadora: UPV/EHU. Subvención general a grupos de investigación.

Inicio: 01/01/2000 **Fin:** 31/12/2002

Cuantía de la subvención: 80.355,00 €.

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 4

Año de la Convocatoria: 2.000

Título del proyecto: Tratamiento de la muerte neuronal mediante liberadores de óxido nítrico: un estudio experimental sobre sus mecanismos de actuación

Referencia de proyecto: BXX2000-0297.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Estatal).

Inicio: 19/12/2000 **Fin:** 19/12/2003

Cuantía de la subvención: 40.388 €.

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 3

Año de la Convocatoria: 1.998

Título del proyecto: Relación entre muerte neuronal por apoptosis y división celular: un estudio basado en ratones knock out para el factor E2F-1

Referencia de proyecto: 98/0562.

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (Estatal).

Inicio: 01/01/1998 **Fin:** 31/12/2000

Cuantía de la subvención: 69.717,41 €.

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 6

Año de la Convocatoria: 1.997

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos que posibilitan la ampliación postlesional de conexiones nerviosas en el adulto.

Referencia de proyecto: UPV 212.327-EB134/97.

Entidad financiadora: UPV/EHU.

Inicio: 01/12/1997 **Fin:** 30/11/2000

Cuantía de la subvención: 21.035,42 €.

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 3

Año de la Convocatoria: 1.996

Título del proyecto: Estudio experimental de la modificación de las conexiones nerviosas en el sistema nervioso central adulto por acción de los nucleótidos

Referencia de proyecto: UPV 212.327-EB208/96.

Entidad financiadora: UPV/EHU.

Inicio: 01/12/1996 **Fin:** 30/11/1997

Cuantía de la subvención: 6.010,12 €.

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 4

Año de la Convocatoria: 1.995

Título del proyecto: Estudio de la llegada de estímulos somatosensoriales y auditivos a la corteza visual tras la desafrenciación retiniana en fase neonatal y en el adulto

Referencia de proyecto: UPV 212.327-EA085/95

Entidad financiadora: UPV/EHU.

Inicio: 16/10/1995 **Fin:** 15/10/1996

Cuantía de la subvención: 13.968,23 €.

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 4

Año de la Convocatoria: 1.993

Título del proyecto: Estudio experimental de la participación del citoesqueleto en los mecanismos que regulan la expresión genética de las neuronas de la corteza cerebral

Referencia de proyecto: PGM9231.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco.

Inicio: 01/01/1993 **Fin:** 31/12/1994

Cuantía de la subvención: 34.786,58 €

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 9

Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones

Título: Ensayos In Vivo de Respuesta Muscular Tras La Administración de Plasma Rico en Plaquetas.

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

Referencia del contrato:

Entidad financiadora: Unidad de Cirugía Artroscópica, S. L.

Inicio: 01/05/2021 **Fin:** 31/10/2021

Cuantía de la subvención (IVA no incluido): 11.500,600€.

Investigador responsable (IP): Joan Sallés Alvira (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 5

Título: La colaboración técnica en materia de obtención y caracterización de exosomas derivados de plasma humano rico en plaquetas.

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

Referencia del contrato: 2018.0017

Entidad financiadora: Unidad de Cirugía Artroscópica, S. L.

Inicio: 30/11/2017 **Fin:** 30/04/2018

Cuantía de la subvención (IVA no incluido): 8.677,69 €.

Investigador responsable (IP): Joan Sallés Alvira (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 4

Título: La colaboración técnica en materia de ensayos in vivo de muestras de plasma rico en plaquetas.

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

Referencia del contrato: 2017.0171

Entidad financiadora: Unidad de Cirugía Artroscópica, S. L.

Inicio: 31/03/2017 **Fin:** 30/09/2018

Cuantía de la subvención (IVA no incluido): 17.588,56 €.

Investigador responsable (IP): Joan Sallés Alvira (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 4

Título: La caracterización por inmunohistoquímica de modelos animales.

Tipo de contrato: Proyecto de investigación. CENIT NEOGENIUS. La caracterización por inmunohistoquímica de modelos animales.

Entidad financiadora: PROTEOMIKA S.L.

Inicio: 01/09/2010 **Fin:** 31/12/2010

Cuantía de la subvención (IVA no incluido): 6.000,00 €.

Investigador responsable (IP): Joan Sallés Alvira (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 2

Título: Estudio Genómico de la Muerte Neuronal y de la Regeneración Nerviosa

Tipo de contrato: Proyecto de investigación.

Entidades financiadoras: PROGENIKA BIOPHARMA S.A.
Gobierno Vasco / SPRI.

Inicio: 01/01/2004 **Fin:** 31/12/2004

Cuantía de la subvención (IVA no incluido): 88.911,60 €.

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 3

Título: Estudio Genómico de la Muerte Neuronal y de la Regeneración Nerviosa

Tipo de contrato: Proyecto de investigación.

Entidades financiadoras: MEDPLAN GENETICS S.L.
Gobierno Vasco / SPRI.

Inicio: 01/01/2003 **Fin:** 31/12/2003

Cuantía de la subvención (IVA no incluido): 94.434,60 €

Investigador responsable (IP): Luis Martínez Millán (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: 3

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Autores: • Goicolea MA, Gómez-Caballero A, Saumell-Esnaola M, **García del Caño G**, Unceta N, Sallés J, Barrio RJ.

Título: A linear-polymer-based lactoferrin-selective recognition element for an ELISA mimic: A proof of concept.

Revista: Analytica Chimica Acta Fac. Imp.: 6.558 Cuartil: Q1 in: "Chemistry, Analytical".

Volumen: Número: Páginas:

Año de publicación: In Press DOI: /10.1016/j.aca.2021.339309

Autores: • Saumell-Esnaola M, Barrondo S, **García del Caño G**, Goicolea MA, Sallés J, Lutz B, Monory K,

Título: Subsynaptic Distribution, Lipid Raft Targeting and G Protein-Dependent Signalling of the Type 1 Cannabinoid Receptor in Synaptosomes from the Mouse Hippocampus and Frontal Cortex.

Revista: Molecules Fac. Imp.: 4.412 Cuartil: Q2 in: "Biochemistry & Molecular Biology".
"Chemistry, Multidisciplinary".

Volumen: 26 Número: 22 Páginas: 6897

Año de publicación: 2021 DOI: 10.3390/molecules26226897

Autores: • 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.

Título: Fit-for-purpose based testing and validation of antibodies to amino- and carboxy-terminal domains of cannabinoid receptor 1.

Revista: Histochemistry and Cell Biology Fac. Imp.: 4.304 Decil: D1 (ranked 1st) in: "Microscopy"

Volumen: 156 Número: 5 Páginas: 479-502

Año de publicación: 2021 DOI: 10.1007/s00418-021-02025-5

Autores: • Gómez-Caballero A, Elejaga-Jimeno A, **García del Caño G**, Unceta N, Guerreiro A, Saumell-Esnaola M, Sallés J, Goicolea MA, Barrio RJ.

Título: Solid-phase synthesis of imprinted nanoparticles as artificial antibodies against the C-terminus of the cannabinoid CB1 receptor: exploring a viable alternative for bioanalysis.

Revista: Microchimica Acta Fac. Imp.: 5.833 Cuartil: Q1 in: "Chemistry, Analytical".

Volumen: 188 Número: 11 Páginas: 368

Año de publicación: 2021 DOI: 10.1007/s00604-021-05029-z

Autores: • Delgado D, Bilbao AM, Beitia M, Garate A, Sánchez P, González-Burguera I, Isasti A, López de Jesús M, L, Zuazo-Ibarra J, Montilla A, Domercq M, Capetillo-Zarate E, **García del Caño G**, Sallés J, Matute C, Sánchez M.

Título: Effects of platelet-rich plasma on cellular populations of the central nervous system: The influence of donor age. International.

Revista: International Journal of Molecular Sciences Fac. Imp.: 5.924 Cuartil: Q1 in: "Biochemistry & Molecular Biology".

Volumen: 22 Número: 4 Páginas: 1-20

Año de publicación: 2021 DOI: 10.3390/ijms22041725

Autores: • Egaña-Huguet J, Bonilla-Del Río I, Gómez-Urquijo S, M, Mimenza A, Saumell-Esnaola M, Borrega-Roman L, **García del Caño G**, Sallés J, Puente N, Gerrikagoitia I, Elezgarai I, Grandes P.

Título: The Absence of the Transient Receptor Potential Vanilloid 1 Directly Impacts on the Expression and Localization of the Endocannabinoid System in the Mouse Hippocampus.

Revista: Frontiers in Neuroanatomy Fac. Imp.: 3.856 Decil: D1 (ranked 1st) in: "Anatomy"

Volumen: 15 Número: Páginas: 645940

Año de publicación: 2021 DOI: 10.3389/fnana.2021.645940

Autores: • Egaña-Huguet J, Saumell-Esnaola M, Achicallende S, Soria-Gomez E, Bonilla-Del Río I, **García del Caño G**, Barrondo S, Sallés J, Gerrikagoitia I, Puente N, Elezgarai I, Grandes.

Título: Lack of the Transient Receptor Potential Vanilloid 1 Shifts Cannabinoid-Dependent Excitatory Synaptic Plasticity in the Dentate Gyrus of the Mouse Brain Hippocampus.

Revista: Frontiers in Neuroanatomy Fac. Imp.: 3.856 Decil: D1 (ranked 1st) in: "Anatomy"

Volumen: 15 Número: Páginas: 701573

Año de publicación: 2021 DOI: doi.org/10.3389/fnana.2021.701573

Autores: Delgado D, Garate A, Sánchez P, Bilbao AM, **García Del Caño G**, Salles J, Sánchez M.

Título: Biological and structural effects after intraosseous infiltrations of age-dependent platelet-rich plasma: An in vivo study.

Revista: Journal of Orthopaedic Research Fac. Imp.: 3.494 Cuartil: Q1 in: "Orthopedics".

Volumen: 38 Número: 9s Páginas: 1931-1941

Año de publicación: 2020 DOI: 10.1002/jor.24646

Autores: Peñasco S, Rico-Barrio I, Puente N, Fontaine CJ, Ramos A, Reguero L, Gerrikagoitia I, de Fonseca FR, Suarez J, Barrondo S, Aretxabala X, **García del Caño G**, Sallés J, Elezgarai I, Nahirney PC, Christie BR, Grandes P.

Título: Intermittent ethanol exposure during adolescence impairs cannabinoid type 1 receptor-dependent long-term depression and recognition memory in adult mice.

Revista: Neuropsychopharmacology Fac. Imp.: 7.855 Decil: D1 in: "Neurosciences".
"Pharmacology & Pharmacy"
"Psychiatry"

Volumen: 45 Número: 2 Páginas: 309-318

Año de publicación: 2020 DOI: 10.1038/s41386-019-0530-5

Autores: Aira Z, Barrenetxea T, Buesa I, **García Del Caño G**, Azkue JJ.

Título: Dopamine D1-like Receptors Regulate Constitutive, μ -Opioid Receptor-Mediated Repression of Use-Dependent Synaptic Plasticity in Dorsal Horn Neurons: More Harm than Good?.

Revista: Journal of Neuroscience Fac. Imp.: 5.988 Cuartil: Q1 in "Neurosciences".

Volumen: 36 Número: 20 Páginas: 5661-5673

Año de publicación: 2016 DOI: 10.1523/JNEUROSCI.2469-15.2016

Autores: González-Burguera I, Ricobaraza A, Aretxabala X, Barrondo S, **García Del Caño G**, López de Jesús M, Sallés J.

Título: Data for the morphometric characterization of NT2-derived postmitotic neurons.

Revista: Data in Brief. SJR Rank.: 0.216 Cuartil: Q2 in "Multidisciplinary".

Volumen: 137 Número: 7 Páginas: 1349-1354

Año de publicación: 2016 DOI: 10.1016/j.dib.2016.04.021

Autores: González-Burguera I, Ricobaraza A, Aretxabala X, Barrondo S, **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 the nucleoside analogue cytosine β -D-arabinofuranoside.

Revista: Stem Cell Research Fac. Imp.: 3.963 Cuartil: Q1 in "Biotechnology and Applied Neurobiology"

Volumen: 16 Número: 2 Páginas: 541-551

Año de publicación: 2016 DOI: 10.1016/j.scr.2016.02.038

- Autores : Agirre M, Ojeda E, Zarate J, Puras G, Grijalbo S, Eritja R, **García del Caño G**, Barrondo S, González-Burguera I, López de Jesús M, Sallés J, Pedraz JL
Título: New insights into gene delivery to human neuronal precursor NT2 cells: a comparative study between lipoplexes, nioplexes and polyplexes.
Revista: Molecular Pharmaceutics Fac. Imp.: 4.342 Cuartil: Q1 in "Pharmacology & Pharmacy"
Volumen: 12 Número: 11 Páginas: 4056-4066.
Año de publicación: 2015 DOI: 10.1021/acs.molpharmaceut.5b00496
-
- Autores : Papandréou M-J, Vacher H, Fache M-P, Klingler E, Rueda-Boroni F, Ferracci G, Debarnot C, Pipérogrou C, **García del Caño G**, Goutebroze L, Dargent B.
Título: CK2-regulated schwannomin-interacting protein IQCJ-SCHIP-1 association with AnkG contributes to the maintenance of the axon initial segment
Revista: Journal of Neurochemistry Fac. Imp.: 3.842 Cuartil: Q2 in "Neurosciences".
Volumen: 134 Número: 3 Páginas: 527-37.
Año de publicación: 2015 DOI: 10.1111/jnc.13158
-
- Autores : **García del Caño G**, Aretxabala X, González-Burguera I, Montaña M, López de Jesús M, Barrondo S, Barrio R, Sampedro C, Goicolea MA, Sallés J.
Título: Nuclear diacylglycerol lipase- α in rat brain cortical neurons: evidence of 2-arachidonoylglycerol production in concert with phospholipase C- β activity.
Revista: Journal of Neurochemistry Fac. Imp.: 3.842 Cuartil: Q2 in "Neurosciences".
Volumen: 132 Número: 5 Páginas: 489-503.
Año de publicación: 2015 DOI: 10.1111/jnc.12963
-
- Autores : **García del Caño G**, Montaña M, Aretxabala X, González-Burguera I, López de Jesús M, Barrondo S, Sallés J.
Título: Nuclear phospholipase C- β 1 and diacylglycerol lipase- α in brain cortical neurons.
Revista: Advances in Biological Regulation. SJR Rank.: 1.455 Cuartil: Q2 in "Biochemistry, Genetics and Molecular Biology"
Volumen: 54 Número: Páginas: 12-23.
Año de publicación: 2014 DOI: 10.1016/j.jbior.2013.09.003
-
- Autores: Aira Z, Buesa I, **García del Caño G**, Bilbao J, Doñate F, Zimmermann M, Azkue JJ.
Título: Transient, 5-HT_{2B} receptor mediated facilitation in neuropathic pain: up-regulation of PKC gamma and engagement of the NMDA receptor in dorsal horn neurons.
Revista: Pain Fac. Imp.: 5.836 Decil: D1 in "Clinical Neurology"
Decil: D1 in "Anesthesiology"
Cuartil: Q1 in "Neurosciences"
Volumen: 154 Número: 9 Páginas: 1865-1877.
Año de publicación: 2013 DOI: 10.1016/j.pain.2013.06.009
-
- Autores: Saenz del Burgo L, Cortés R, Mengod G, Montaña M, **García del Caño G**, Sallés J.
Título: Chronic effects of corticosterone on GIRK1-3 subunits and 5-HT_{1A} receptor expression in rat brain and their reversal by concurrent fluoxetine treatment.
Revista: European Neuropsychopharmacology Fac. Imp.: 5.395 Decil: D1 in "Clinical Neurology"
Decil: D1 in "Pharmacology & Pharmacy"
Cuartil: Q1 in "Neurosciences"
Volumen: 23 Número: 3 Páginas: 229-239.
Año de publicación: 2013 DOI: 10.1016/j.euroneuro.2012.04.007
-

Autores: Aira Z, Buesa I, Gallego M, **García del Caño G**, Mendiabale N, Mingo J, Rada D, Bilbao J, Zimmerman M, Azkue JJ.

Título: Time-dependent cross-talk between spinal serotonin 5-HT_{2A} receptor and mGluR1 subserves spinal hyperexcitability and neuropathic pain after nerve injury.

Revista: Journal of Neuroscience Fac. Imp.: 7.178 Decil: D1 in "Neurosciences".

Volumen: 32 Número: 39 Páginas: 13568-13581.

Año de publicación: 2012 DOI: 10.1523/JNEUROSCI.1364-12.2012

Autores: Montaña M, **García del Caño G**, López de Jesús M, González-Burguera I, Echeazarra L, Barrondo S, Sallés J.

Título: Cellular neurochemical characterization and subcellular localization of phospholipase C- β 1 in rat brain.

Revista: Neuroscience Fac. Imp.: 3.380 Cuartil: Q2 in "Neurosciences".

Volumen: 222 Número: Páginas: 239-268

Año de publicación: 2012 DOI: 10.1016/j.neuroscience.2012.06.039

Autores: Aira Z, Buesa I, **García del Caño G**, Salgueiro M, Mendiabale N, Mingo J, Aguilera L, Bilbao J, Azkue JJ.

Título: Selective impairment of spinal mu-opioid receptor mechanism by plasticity of serotonergic facilitation mediated by 5-HT_{2A} and 5-HT_{2B} receptors.

Revista: Pain Fac. Imp.: 6.428 Decil: D1 in "Clinical Neurology"

Decil: D1 in "Anesthesiology"

Cuartil: Q1 in "Neurosciences"

Volumen: 153 Número: 7 Páginas: 1418-1425.

Año de publicación: 2012 DOI: 10.1016/j.pain.2012.03.017

Autores: Martin P-M, Carnaud M, **García del Caño G**, Irondelle M, Girault J-A, Dargent B, Goutebroze L.

Título: Schwannomin-interacting protein-1 (SCHIP-1) is a late, bIV-spectrin-dependent component of nodes of Ranvier and axon initial segments.

Revista: Journal of Neuroscience Fac. Imp.: 8.122 Decil: D1 in "Neurosciences".

Volumen: 28 Número: 24 Páginas: 6111- 6117.

Año de publicación: 2008 DOI: 10.1523/JNEUROSCI.1044-08.2008

Autores: **García del Caño G**, Gerrikagoitia I, Alonso-Cabria A, Martínez Millán L.

Título: Organization and origin of the connection from the inferior to the superior colliculus in the rat.

Revista: Journal of Comparative Neurology Fac. Imp.: 3.831 Decil: D1 in "Zoology"

Cuartil: Q1 in "Neurosciences"

Volumen: 499 Número: 5 Páginas: 716- 731.

Año de publicación: 2006 DOI: 10.1002/cne.21107

Autores: Gerrikagoitia I, **García del Caño G**, Sarasa M, Canudas J, Martínez Millán L.

Título: Expression pattern of calcitonin gene-related peptide in the superior colliculus during postnatal development: demonstration of its intrinsic nature and possible roles.

Revista: Journal of Comparative Neurology Fac. Imp.: 3.831 Decil: D1 in "Zoology"

Cuartil: Q1 in "Neurosciences"

Volumen: 494 Número: 5 Páginas: 721- 737.

Año de publicación: 2006 DOI: 10.1002/cne.20834

Autores: **García del Caño G**, Uria I, Gerrikagoitia Marina I, Martínez Millán L.

Título: Connection from the dorsal column nuclei to the superior colliculus in the rat: topographical organization and somatotopic specific plasticity in response to neonatal enucleation.

Revista: Journal of Comparative Neurology Fac. Imp.: 3.400 Decil: D1 in "Zoology"

Cuartil: Q2 in "Neurosciences"

Volumen: 468 Número: 3 Páginas: 410-424.

Año de publicación: 2004 DOI: 10.1002/cne.10982

Autores: **Garcia Del Caño G**, Gerrickagoitia I, Martínez Millán L.
Título: Quantifying presynaptic terminals at the light microscope level in intact and deafferented central nervous structures.
Revista: Brain Research Protocols Fac. Imp.: 1.109 Cuartil: Q3 in "Neurosciences"
Volumen: 9 Número: 3 Páginas: 165-172.
Año de publicación: 2002 DOI: 10.1016/S1385-299X(02)00142-3

Autores: **Garcia del Caño G**, Gerrickagoitia I, Martínez Millán L.
Título: Plastic reaction of the rat visual corticocollicular connection after contralateral retinal deafferentiation at the neonatal or adult stage: axonal growth versus reactive synaptogenesis.
Revista: Journal of Comparative Neurology Fac. Imp.: 3.848 Decil: D1 in "Zoology"
Cuartil: Q1 in "Neurosciences"
Volumen: 446 Número: 3 Páginas: 166-178.
Año de publicación: 2002 DOI: 10.1002/cne.10179

Autores: **Garcia del Caño G**, Gerrickagoitia I, Martínez Millán L.
Título: Plastic response of the retrosplenicollicular connection after removal of retinal inputs in neonatal rats: an anterograde tracing study.
Revista: Experimental Brain Research Fac. Imp.: 2.306 Cuartil: Q2 in "Neurosciences".
Volumen: 138 Número: 3 Páginas: 343-351.
Año de publicación: 2001 DOI: 10.1007/s002210100716

Autores: Gerrickagoitia I, **Garcia Del Caño G**, Martínez Millán L.
Título: Changes of the cholinergic input to the superior colliculus following enucleation in neonatal and adult rats.
Revista: Brain Research Fac. Imp.: 2.489 Cuartil: Q2 in "Neurosciences".
Volumen: 898 Número: 1 Páginas: 61-72.
Año de publicación: 2001 DOI: 10.1016/S0006-8993(01)02142-4

Autores: Méndez PL, Echevarria E, **Garcia Del Caño G**, Saraciba G, Casis O, Casis L.
Título: Chronic amphetamine administration decreases D2 dopamine receptor immunostaining in the lateral habenular nucleus.
Revista: Neuroscience Research Communications. Fac. Imp.: 0.670 Cuartil: Q4 in "Neuroscieces".
Volumen: 29 Número: 1 Páginas: 59-68.
Año de publicación: 2001 DOI: 10.1002/nrc.1027

Autores: **Garcia del Caño G**, Gerrickagoitia I, Sarasa M, Matute C, Martínez Millán L.
Título: Ionotropic glutamate receptor subunits are differentially regulated in the motoneuronal pools of the rat hypoglossal nucleus in response to axotomy.
Revista: Journal of Neurocytology Fac. Imp.: 1.231 Cuartil: Q3 in "Neurosciences".
Volumen: 29 Número: 7 Páginas: 509-523.
Año de publicación: 2000 DOI: 10.1023/A:1007249829659

Autores: **Garcia del Caño G**, Gerrickagoitia I, Martínez Millán L.
Título: Morphology and topographical organization of the retrosplenicollicular connection: a pathway to relay contextual information from the environment to the superior colliculus.
Revista: Journal of Comparative Neurology Fac. Imp.: 3.772 Decil: D1: in "Zoology"
Cuartil: Q1 in "Neurosciences"
Volumen: 425 Número: 3 Páginas: 393-408.
Año de publicación: 2000 DOI: 10.1002/1096-9861(20000925)425:3<393::AID-CNE5>3.0.CO;2-G

Autores: **Garcia Del Caño G**, Martínez Millán L, Gerrikagoitia I, Sarasa, Matute C.
Título: Ionotropic glutamate receptor subunit distribution on hypoglossal motoneuronal pools in the rat.
Revista: Journal of Neurocytology Fac. Imp.: 1.860 Cuartil: Q2 in "Neurosciences"
Volumen: 28 Número: 6 Páginas: 455- 468.
Año de publicación: 1999 DOI: 10.1023/A:1007001020700

Autores: **Garcia del Caño G**, Gerrikagoitia I, Goñi O, Martínez Millán L.
Título: Sprouting of the corticocollicular terminal field after removal of contralateral retinal inputs in neonatal rabbits.
Revista: Experimental Brain Research Fac. Imp.: 1.898 Cuartil: Q2 in "Neurosciences"
Volumen: 117 Número: 3 Páginas: 399- 410
Año de publicación: 1997 DOI: 10.1007/s002210050234

OTRAS PUBLICACIONES

Capítulos de libro

Autores: Martínez Millán L, **García Del Caño G**, Gerrikagoitia I.
Título: Synaptic Plasticity: hyperexcitability and synaptic silencing.
Tipo publicación: Capítulo de Libro.
Página inicial: 47 Página final: 60
Título Publicación Completa: Brain Damage and Repair.
Editores: Herdegen T, Delgado-García JM.
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers.
Lugar de publicación: Dordrecht.
Año de publicación: 2004.

PUBLICACIONES DE CARACTER DOCENTE

Libros electrónicos

Autores: **Gontzal García del Caño**
Título: Anatomia Funtzionala: Oinarriak, Enbriologia Orokorra eta Biziraupen-Sistemak. Publicación electrónica.
Tipo de publicación: Libro en Formato Electrónico. <http://testubiltegia.ehu.es/Anatomia-funtzionala/anatomia-funtzionala.pdf>.
Número de páginas: 111, 28576 palabras.
ISBN: 978-84-690-7713-9
Editores: Servicio de Euskara de la UPV / EHU
Año de publicación: 2007

Capítulos de libro

Autores: **Gontzal García del Caño**.
Título: Histochemical methods in neuroscience research
Tipo publicación: Capítulo de Libro
Página inicial: 61 Página final: 64
Título Publicación Completa: Improving scientific and academic communications skills in English
ISBN: 978-84-613-3959-4
Editores: Amaia Esquisabel – Mertxe de Renobales
Editorial (si libro): UPV / EHU
Año de publicación: 2.009

Artículos

Autores: Amaia Isasti, Imanol Gonzalez-Burguera Leire Borrega, Miquel Saumell, Sergio Barrondo, Joan Sallés, **Gontzal García del Caño**, Maider López de Jesús
Título: Teratokartzinometatik eratorritako zelula lerro neuronalen (NT2N) transplantea: istripu zerebrobaskularra pairatutako gaixo kronikoentzako estrategia terapeutiko berria.
Revista: Ekaia
Volumen: Páginas:
Año de publicación: 2020 ISSN: 0214-9001 e-ISSN: 2444-3255
DOI: doi.org/10.1387/ekaia.21296

Autores: Leire Borrega, Miquel Saumell, Amaia Isasti, Xabier Aretxabala, Imanol Gonzalez-Burguera, Maider López de Jesús, **Gontzal García del Caño**, Joan Sallés, Sergio Barrondo
Título: Ketaminaren eragin antidepresiboak. Ekintza mekanismo berriak farmako antidepresiboen bilaketarako.
Revista: Ekaia
Volumen:35 Páginas: 41-56.
Año de publicación: 2019 ISSN: 0214-9001
DOI: 10.1387/ekaia.20145

Autores: Sergio Barrondo, Maider López de Jesús, **Gontzal García del Caño**, Imanol González-Burguera, Xabier Aretxabala, Mario Montaña, Joan Sallés
Título: Sistema endokannabinoidea: etorkizun handiko itu terapeutikoa gaixotasun psikiatrikoetan.
Revista: Ekaia
Volumen especial 2013 (Kannabisaren hamar aurpegiak) Páginas: 115-126.
Año de publicación: 2013 ISSN: 0214-9001

Autores: Angel Bidaurrezaga Van Dierdonck, Mikel Asier Garro Beristain, Enrique Gutierrez Argandoña, **Gontzal García Del Caño**, Mikel Alvarez, Luis Felipe Callado Hernando
Título: Euskal Unibertsitatea Osasen Zientzien Alorrean: Arazo Espezifikoak Orain eta Etorkizun-Estrategiak
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: 115 Página final: 147
Título Publicación Completa: Euskal Unibertsitatea-2021
Editores: UEU-EIRE
Editorial (si libro): Zabaltzen
Lugar de publicación: DONOSTIA
Año de publicación: 2.002

Tramos de investigación (sexenios) reconocidos

- Periodo 1996-2001
 - Periodo 2002-2007
 - Periodo 2008-2013
 - Periodo 2014-2019
-

Estancias en Otros Centros

(estancias continuadas superiores a un mes)

Centro: Instituto Jean Roche de la Universidad del Mediterráneo, INSERM

Localidad: Marsella País: Francia

Fecha Inicio: 25/06/07 Duración (semanas): 8

Tema: Beca de la Fondation Medicale pour la Recherche. Colaboración en el Proyecto Dynamique et Organisation des domaines polarisés des axones non-et myélinisés.

Tipo participación: Profesor Invitado

Centro: Instituto Jean Roche de la Universidad del Mediterráneo, INSERM

Localidad: Marsella País: Francia

Fecha Inicio: 01/10/06 Duración (semanas): 8

Tema: Beca de l'Agence Nationale de la Recherche. Colaboración en el Proyecto Dynamique et Organisation des domaines polarisés des axones non-et myélinisés.

Tipo participación: Profesor Invitado

Centro: Instituto Jean Roche de la Universidad del Mediterráneo, INSERM

Localidad: Marsella País: Francia

Fecha Inicio: 01/10/05 Duración (semanas): 52

Tema: Beca del Programa Nacional de ayudas para la movilidad de profesores de Universidad e investigadores españoles y extranjeros (MEC). Código del proyecto PR2005-0136

Tipo participación: Estancia de investigación.

Centro: Instituto de Ciencias Médicas Básicas. Universidad de Oslo.

Localidad: Oslo País: Noruega

Fecha Inicio: 02/08/93 Duración (semanas): 4

Tema: Formación especializada en técnicas de microscopía electrónica e inmunoro.

Tipo participación: Predoctoral

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Neurogune 2021 Basque Neuroscience Meeting.

Tipo de actividad: Miembro Comité Científico

Ámbito: Autonómico.

Fecha: 27 de junio de 2016.

Título: Neurogune 2018 Basque Neuroscience Meeting.

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador

Ámbito: Autonómico.

Fecha: 27 de junio de 2016.

Título: XXIV Congreso de la Sociedad Anatómica Española.

Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador.

Ámbito: Nacional.

Fecha: 9 a 11 de septiembre de 2009.

Otros méritos de investigación

Miembro de Comités Evaluadores

Miembro del Comité de Ética para el Bienestar Animal-CEBA (actualmente Comité de Ética y Experimentación Animal-CEEA, habilitado por la Autoridad Competente) de la UPV/EHU desde enero de 2013 hasta la actualidad. Con nombramiento por el Rector de la UPV/EHU.

Acreditaciones relevantes en investigación

Acreditación Oficial (RD 1201/2005, de 10 de Oct. Sobre la protección de los animales utilizados para la experimentación y otros fines científicos) para las categorías B y C que habilita para la dirección de proyectos de Investigación que implican la utilización de animales de experimentación.

Miembro de Sociedades Científicas

- Sociedad Española de Neurociencias
 - Sociedad Española de Investigación en Cannabinoides
 - Federation of European Neuroscience Societies
 - Internacional Brain Research Organization
-

Contribuciones a Congresos

Autores: SERRANO M, LEKUNBERRI L, SAUMELL-ESNAOLA M, **GARCIA-DEL CAÑO G**, SORIA-GOMEZ E, MIMENZA A, ANAUT-LUSAR I, BONILLA-DEL RÍO I, EGAÑA-HUGUET J, SALLÉS J, PUENTE N, ELEZGARAI I, RICO-BARRIO I, GRANDES P

Título: Omega-3 effects on the impaired endocannabinoid system in the adult brain after binge drinking during adolescence.

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 21ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides

Lugar celebración: Málaga

Fecha inicio: 25/11/21 Fecha Fin: 27/11/21

Autores: LEKUNBERRI L, SERRANO M, SAUMELL-ESNAOLA M, **GARCIA-DEL CAÑO G**, SORIA-GOMEZ E, MIMENZA A, ANAUT-LUSAR I, BONILLA-DEL RÍO I, EGAÑA-HUGUET J, SALLÉS J, PUENTE N, ELEZGARAI I, RICO-BARRIO I, GRANDES P

Título: Long-lasting effects of adolescent binge drinking in the brain endocannabinoid system of female mice

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 21ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides

Lugar celebración: Málaga

Fecha inicio: 25/11/21 Fecha Fin: 27/11/21

Autores: SAUMELL ESNAOLA M, ELEJAGA-JIMENO A, BORREGA-ROMÁN L, GONZÁLEZ-BURGUERA I, BARRONDO S, LÓPEZ DE JESÚS M, GÓMEZ-CABALLERO A, GOICOLEA MA, SALLÉS J, **GARCÍA DEL CAÑO G**

Título: Soluble and stable recombinant protein standards as substitutes of radioligands for quantitative analysis of cannabinoid receptor 1 expression in membranes from rat cerebral cortex

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 21ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides

Lugar celebración: Málaga

Fecha inicio: 25/11/21 Fecha Fin: 27/11/21

Autores: EGAÑA-HUGUET J, SAUMELL-ESNAOLA M, ACHICALLENDE S, SORIA-GOMEZ E, BONILLA-DEL RÍO I, **GARCÍA DEL CAÑO G**, BARRONDO S, SALLÉS J, GERRIKAGOITIA I, PUENTE N, ELEZGARAI I, GRANDES P

Título: Lack of the transient receptor potential vanilloid 1 shifts cannabinoid-dependent excitatory synaptic plasticity in the dentate gyrus of the mouse brain hippocampus

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 21ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides

Lugar celebración: Málaga

Fecha inicio: 25/11/21 Fecha Fin: 27/11/21

Autores: SAUMELL ESNAOLA M, BARRONDO S, **GARCÍA DEL CAÑO G**, GOICOLEA MA, SALLÉS J, LUTZ B, MONORY K

Título: G protein-dependent signalling of the type 1 cannabinoid receptor in synaptosomes from the mouse hippocampus and frontal cortex

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 21ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides

Lugar celebración: Málaga

Fecha inicio: 25/11/21 Fecha Fin: 27/11/21

Autores: ISASTI A, GONZÁLEZ-BURGUERA I, BORREGA L, SAUMELL M, BARRONDO S, SALLÉS J, **GARCÍA DEL CAÑO G**, LÓPEZ DE JESÚS M

Título: Silencing of Phospholipase C-β1 expression impairs AraC-induced neuronal differentiation of NT2 cells

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 4th Eurogenesis Meeting

Lugar celebración: Burdeos

Fecha inicio: 11/06/19 Fecha Fin: 13/06/19

Autores: ROYO N, PUENTE N, REGUERO L, MENDIZABAL-ZUBIAGA JL, ELEZGARAI I, ARETXABALA X, **GARCÍA DEL CAÑO G**, BARRONDO S, SALLÉS J, GRANDES P

Título: Restraint stress impairs endocannabinoid-dependent plasticity at dentate glutamatergic synapses in young adult mice

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: Neurogune 2018 Basque Neuroscience Meeting

Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz

Fecha inicio: 07/09/18 Fecha Fin: 07/09/18

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 signalling at neuronal nuclei Study of diacylglycerol lipase (DAGL) enzymatic activity and 2-arachidonoylglycerol (2-AG) hydrolysis in nuclear matrix

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: Neurogune 2018 Basque Neuroscience Meeting

Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz

Fecha inicio: 07/09/18 Fecha Fin: 07/09/18

Autores: SAUMELL M, BORREGA L, ARETXABALA X, ISASTI A, GONZÁLEZ-BURGUERA I, LÓPEZ DE JESÚS M, BARRONDO S, **GARCÍA DEL CAÑO G**, SALLÉS J

Título: The subsynaptic distribution of the endocannabinoid system in mouse cortical brain

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: Neurogune 2018 Basque Neuroscience Meeting

Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz

Fecha inicio: 07/09/18 Fecha Fin: 07/09/18

Autores: PEÑASCO S, RICO-BARRIO I, PUENTE N, RAMOS A, REGUERO L, MENDIZABAL J, SUÁREZ J, RODRÍGUEZ DE FONSECA F, BARRONDO S, **GARCÍA DEL CAÑO G**, SALLÉS J, GERRIKAGOITIA I, ELEZGARAI I, GRANDES P

Título: Alteration of the intrinsic mechanisms of excitatory transmission and plasticity mediated by activation of cb1 receptors in the dentate gyrus after ethanol consumption during adolescence

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 18ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides

Lugar celebración: Bilbao

Fecha inicio: 23/11/17 Fecha Fin: 25/11/17

Autores: ROYO N, PUENTE N, PEÑASCO S, REGUERO L, BONILLA I, MENDIZABAL-ZUBIAGA JL, ELEZGARAI I, ARETXABALA X, **GARCÍA DEL CAÑO G**, BARRONDO S, SALLÉS J, GRANDES P

Título: Restraint stress impairs endocannabinoid-dependent plasticity at glutamatergic synapses in young adult mice dentate gyrus

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 18ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides

Lugar celebración: Bilbao

Fecha inicio: 23/11/17 Fecha Fin: 25/11/17

Autores: ROYO N, PUENTE N, PEÑASCO S, REGUERO L, BONILLA I, MENDIZABAL-ZUBIAGA JL, ELEZGARAI I, **GARCÍA DEL CAÑO G**, BARRONDO S, SALLÉS J, GRANDES P

Título: Restraint stress impairs cannabinoid 1 (CB1) receptor mediated control of glutamatergic transmission and plasticity in young adult mice dentate gyrus

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia

Lugar celebración: Alicante

Fecha inicio: 27/09/17 Fecha Fin: 30/09/17

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 Póster

Congreso: Neurogune 2016 Basque Neuroscience Meeting

Lugar celebración: Bilbao

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 Póster

Congreso: Neurogune 2016 Basque Neuroscience Meeting

Lugar celebración: Bilbao

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

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

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 Póster

Congreso: Neurogune 2013 Basque Neuroscience Meeting

Lugar celebración: Bilbao

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

Autores: **GARCÍA DEL CAÑO G**

Título: Bienestar Animal

Tipo de participación: Ponente en mesa redonda

Congreso: Jornada de Comités de Ética para la Investigación en Euskadi: Seres Humanos, Bienestar Animal y Bioseguridad

Lugar celebración: Leioa

Fecha inicio: 27/09/12 Fecha Fin: 27/09/12

- 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 Póster
Congreso: 12ª Reunión Anual Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides
Lugar celebración: Pamplona País:
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 Póster
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 Póster
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 Póster
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 Póster
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**, SALLÉS J
Título: Distribución neuroanatómica de la fosfolipasa c-β1 en cerebro de rata
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Lugar celebración: Tarragona País:
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 Póster

Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Lugar celebración: Tarragona País:

Fecha inicio: 16/09/09 Fecha Fin: 19/09/09

Autores: FERNÁNDEZ CASTRO M, AZURMENDI L, SENDINO J, VILLAMOR JP, HENNEQUET L, ORTEGA F, **GARCÍA DEL CAÑO G**

Título: Correlation between anatomopathological signs of epilepsy in the lithium-pilocarpine experimental model

Congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Lugar de celebración: Bilbao

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

Autores: **GARCÍA DEL CAÑO G**, FACHE MP, GOUTEBROZE L, GIRAULT JA, MOUSSIF A, DARGENT B

Título: Schwannomin-interacting protein 1: a potential novel partner of sodium channels at the axonal initial segment

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 9e Réunion du Club Enxocytose-Endocytose

Lugar celebración: Anglet País: Francia

Fecha inicio: 18/05/06 Fecha Fin: 20/05/06

Autores: MARTÍNEZ-MILLAN L, ESCOBAR L, **GARCÍA DEL CAÑO G**

Título: Remodeling of thalamocortical connections from the lateral thalamus to secondary visual areas after neonatal visual deprivation in the rat

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 35th Annual Meeting of the Society of Neuroscience

Lugar celebración: Washington País: Estados Unidos

Fecha inicio: 12/11/05 Fecha Fin: 16/11/05

Autores: SAENZ DEL BURGOL, ZARATE J, CHURRUCA I, ECHEVARRIA E, **GARCÍA DEL CAÑO G**, SALLÉS J

Título: Immunocytochemical study on the distribution of three g-protein-gated inwardly rectifying potassium (girk) channel proteins in the rat brain

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Lugar celebración: Girona País: España

Fecha inicio: 27/09/05 Fecha Fin: 30/09/05

Autores: MARTÍNEZ-MILLÁN L, GERRIKAGOITIA I, **GARCÍA DEL CAÑO G**

Título: Cross-modal plasticity of cortical connections from Te1 to visual areas after visual deafferentiation

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 4th Forum of European Neuroscience (FENS 2004)

Lugar celebración: Lisboa País: Portugal

Fecha inicio: 10/10/04 Fecha Fin: 14/07/04

Autores: GERRIKAGOITIA I, **GARCÍA DEL CAÑO G**, SORIANO M, GARCÍA VERDUGO JM, MARTÍNEZ-MILLAN L

Título: SVZ structure in E2F1^{-/-} mice

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 4th Forum of European Neuroscience (FENS 2004)

Lugar celebración: Lisboa País: Portugal

Fecha inicio: 10/07/04 Fecha Fin: 14/07/04

- Autores: BIDAURRAZAGA A, CALLADO K, GARRO A, GUTIERREZ-ARGANDOÑA E, **GARCÍA DEL CAÑO G**, UGARTE E
Título: Euskal Ierroaren egoera Osasun Zientzietan
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: I Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi SEMDE
Lugar celebración: Donostia-San Sebastián
Fecha inicio: 22/06/04 Fecha Fin: 25/06/04
-
- Autores: **GARCÍA DEL CAÑO G**, GERRIKAGOITIA I, MARTÍNEZ-MILLÁN L
Título: Topography of the connection from the dorsal column nuclei to the superior colliculus in the rat and somatotopic specific plasticity after neonatal enucleation
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Lugar celebración: Pamplona País: España
Fecha inicio: 18/09/03 Fecha Fin: 20/09/03
-
- Autores: GERRIKAGOITIA I, **GARCÍA DEL CAÑO G**, ABENIA INGALATURRE JM, SEBASTIAN JM, MARTÍNEZ-MILLÁN L
Título: Estudio morfofuncional de la conexión del colículo inferior al colículo superior de la rata control y enucleada neonatalmente
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Lugar celebración: Lleida País: España
Fecha inicio: 06/09/03 Fecha Fin: 09/09/03
-
- Autores: **GARCÍA DEL CAÑO G**, GERRIKAGOITIA I, MARTÍNEZ-MILLÁN L
Título: Changes in NADPH-diaphorase enzyme histochemical staining in the rat superior colliculus after neonatal and adult enucleation
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: XX Congreso de la Sociedad Anatómica Española
Lugar celebración: Salamanca País: España
Fecha inicio: 19/09/01 Fecha Fin: 21/09/01
-
- Autores: GERRIKAGOITIA I, MARTÍNEZ-MILLÁN L, ZUBIAGA A, GARCÍA PACÍOS M, RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ C, **GARCÍA DEL CAÑO G**
Título: Participación del factor E2F-1 en la proliferación de la zona subventricular
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Lugar celebración: Santiago de Compostela País: España
Fecha inicio: 08/09/01 Fecha Fin: 11/09/01
-
- Autores: MARTÍNEZ-MILLÁN L, RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ C, GARCÍA PACÍOS M, GERRIKAGOITIA I, **GARCÍA DEL CAÑO G**
Título: NOS inhibition causes postnatal apoptosis of cells in superficial layers after contralateral enucleation
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: 30th Annual Meeting of the Society of Neuroscience
Lugar celebración: New Orleans País: Estados Unidos
Fecha inicio: 04/11/00 Fecha Fin: 09/11/00
-
- Autores: MARTÍNEZ-MILLÁN L, GARRIGA J, GERRIKAGOITIA I, **GARCÍA DEL CAÑO G**, ZUBIAGA A
Título: Decreased cell proliferation in dentate gyrus of E2F-1^{-/-} adult mice
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: Forum of European Neuroscience 2000
Lugar celebración: Brighton País: Gran Bretaña
Fecha inicio: 24/07/00 Fecha Fin: 28/07/00

Autores: RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ C, MARTÍNEZ-MILLÁN L, **GARCÍA DEL CAÑO G**, GERRIKAGOITIA I
Título: Apoptosis in the superficial collicular layers during the postnatal development and after retinal deafferentiation

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: Forum of European Neuroscience 2000

Lugar celebración: Brighton País: Gran Bretaña

Fecha inicio: 24/07/00 Fecha Fin: 28/07/00

Autores: **GARCÍA DEL CAÑO G**, URÍA I, GERRIKAGOITIA I, MARTÍNEZ-MILLÁN L

Título: Topographic organisation of collicular afferents from the dorsal column nuclei: an anterograde and retrograde tracing study in the rat

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: Forum of European Neuroscience 2000

Lugar celebración: Brighton País: Gran Bretaña

Fecha inicio: 24/06/00 Fecha Fin: 28/06/00

Autores: MARTÍNEZ-MILLÁN L; **GARCÍA DEL CAÑO G**; GERRIKAGOITIA I; GONZALEZ S; CHAMERO P; CALATAYUD V

Título: Postlesional sprouting in the central nervous system of adult animals

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 11th European Congress of Neurosurgery

Lugar celebración: Copenague País: Dinamarca

Fecha inicio: 19/09/99 Fecha Fin: 24/09/99

Autores: MARTÍNEZ-MILLÁN L, MÉNDEZ HOYO L, **GARCÍA DEL CAÑO G**, DOÑATE F, GERRIKAGOITIA I

Título: Inhibition of nitric oxide synthase is followed by corticotectal sprouting after visual deafferentiation in adult rats

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 27th Annual Meeting of the Society of Neuroscience

Lugar celebración: New Orleans País: Estados Unidos

Fecha inicio: 25/10/97 Fecha Fin: 30/10/97

Autores: GERRIKAGOITIA I, MARTÍNEZ-MILLÁN L, **GARCÍA DEL CAÑO G**

Título: Efectos de la desaferenciación sobre las conexiones entre el córtex retrosplenial y el colículo superior

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Lugar celebración: Santander País: España

Fecha inicio: 22/09/97 Fecha Fin: 26/09/97

Autores: MARTÍNEZ-MILLÁN L, **GARCÍA DEL CAÑO G**

Título: Different reactive capacity of the corticocollicular connection of the rat after contralateral enucleation at the neonatal and adult stages

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVII Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Lugar celebración: Valencia País: España

Fecha inicio: 15/09/97 Fecha Fin: 18/09/97

Autores: MARTÍNEZ-MILLÁN L, **GARCÍA DEL CAÑO G**

Título: Modificaciones de las conexiones visuales de la rata tras la privación neonatal de estímulos visuales

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: XVII Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Lugar celebración: Tenerife País: España

Fecha inicio: 02/12/95 Fecha Fin: 04/12/95

Autores: MARTÍNEZ-MILLÁN L, **GARCÍA DEL CAÑO G**, JIMÉNEZ SAMPEDRO F

Título: Maturation gradient of the corticocollicular visual pathway

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 25th Annual Meeting of the Society for Neuroscience

Lugar celebración: San Diego País: Estados Unidos

Fecha inicio: 11/11/95 Fecha Fin: 16/11/95

Autores: **GARCÍA DEL CAÑO G**, MARTÍNEZ-MILLÁN L

Título: Alteraciones en la expresión de proteínas de citoesqueleto en centros visuales tras la enucleación neonatal unilateral

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Lugar celebración: Valladolid País: España

Fecha inicio: 02/07/95 Fecha Fin: 06/07/95

Autores: JIMÉNEZ SAMPEDRO F, **GARCÍA DEL CAÑO G**, MARTÍNEZ-MILLÁN L

Título: Sprouting of the corticocollicular connection in the rabbit: its postnatal evolution and age related limitation

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 23rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience

Lugar celebración: Viena País: Australia

Fecha inicio: 04/09/94 Fecha Fin: 08/09/94

Autores: JIMÉNEZ SAMPEDRO F, **GARCÍA DEL CAÑO G**, MARTÍNEZ-MILLÁN L

Título: Posnatal maturation of intrinsic corticocortical afferences from the primary visual cortex of the rabbit

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 16th Annual Meeting of the European Neuroscience Association

Lugar celebración: Madrid País: España

Fecha inicio: 18/09/93 Fecha Fin: 21/09/93

Autores: MARTÍNEZ-MILLÁN L, **GARCÍA DEL CAÑO G**, GERRIKAGOITIA I

Título: Sprouting of the corticocollicular connection after contralateral visual deprivation in the neonatal rabbit

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 16th Annual Meeting of the European Neuroscience Association

Lugar celebración: Madrid País: España

Fecha inicio: 18/09/93 Fecha Fin: 21/09/93

Tesis Doctorales Dirigidas e Inscritas

Tesis Doctorales dirigidas

TÍTULO: Fosfolipasa C β 1a/b-ren papera giza jatorrizko NTERa2/D1 zelulen ziklo zelularren G1 fasearen modulazioan. Ekintza mekanismo potentziala desberdintze neuronal zuzentzeko

Internacional: No

Idioma: Euskera

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

Programa de doctorado: Farmacología

Codirigida con: Dra Maider López de Jesús

Fecha de defensa: 2021 **Calificación:** Sobresaliente

TÍTULO: 2-Arakidonilglicerol endokannabinoidaren sintesieta degradazio-makineria neuronaren nukleoan: Diazilglicerol Lipasa alfa-ren konpartimentazioa eta aktibitate entzimatikoa

Internacional: No

Idioma: Euskera

Doctorando: Xabier Arechabala Rogríguez **Universidad:** UPV/EHU **Facultad:** Facultad de Farmacia

Programa de doctorado: Neurociencias

Codirigida con: Dr Sergio Barrondo Lacarra

Fecha de defensa: 29 de septiembre de 2017 **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: 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

Internacional: Sí

Idioma: Inglés

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

Programa de doctorado: Farmacología

Codirigida con: Dra Maider López de Jesús

Fecha de defensa: 6 de julio de 2015 **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

Tesis Doctorales inscritas

TÍTULO: Development and application of artificial antibodies in biomedical analysis / Antigorputz artifizialak garatzea eta aplikatzea analisi biomedikoan

Internacional: Sí

Idioma: Euskera/Inglés

Doctorando: Ainhoa Elejaga Jimeno **Universidad:** UPV/EHU **Facultad:** Facultad de Farmacia

Programa de doctorado: Análisis Forense

Codirigida con: Dr. Alberto Gómez Caballero

Fecha de defensa: Pendiente **Calificación:** Pendiente
