



Juan Casto Rivadulla Fernandez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/03/2025

v 1.4.3

b9c1bf4f3c8fb1daabbe4eeaa886aaba

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



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciado en Biología (1992), Doctor en Biología (1996), Investigador visitante en la Rockefeller University (2 meses 1993), Becario Fulbright en el Brain and cognitive Sciences Department en MIT (1998-2000). 5 sexenios de investigación, 5 quinquenios docentes, 1 evaluación Notable y una Excelente en el programa Docencia. Actividad docente en 3 master interuniversitarios, y en 3 de la Universidad de A Coruña. Miembro de la junta directiva de la Sociedad Española de Fisiología (Tesorero 2012-14, Vocal 2014-16) y de la Junta directiva de la Sociedad Española de Neurociencia (Secretario, 2019-2021, Vicepresidente 2021-2023). Miembro de la Society for Neuroscience desde el año 1999. Participante en más de 20 proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas, desde el 2014 como investigador principal y en 8 proyectos de divulgación financiados en convocatorias competitivas (FECYT y Xunta de Galicia), 4 de ellos como responsable.

Mi interés investigador se ha centrado en entender los mecanismos de codificación de información en los sistemas sensoriales, utilizando como modelo el sistema visual. Combinando registros electrofisiológicos con técnicas farmacológicas demostramos el papel clave del Óxido Nítrico en la modulación de la transmisión de información visual desde el tálamo a la corteza y en la propia corteza (Cudeiro J, Rivadulla C Trends In Neuroscience, 22(3):109-116), el papel de los cannabinoides o el papel de las conexiones corticotalámicas en la visión (Dasilva MA, Grieve KI, Cudeiro J, Rivadulla C. Psychopharmacology FEB;219(3):835-45; Rivadulla et al, Journal of Neuroscience 22(7):2956-62). En mi estancia postdoctoral, utilizando técnicas de imagen estudié fenómenos de plasticidad y describimos un modelo que explica la selectividad a la dirección en la corteza visual (V Dragoi, C. Rivadulla, M. Sur. Nature, 411: 80-86; C. Rivadulla, J. Sharma, M. Sur J. Neurosci, 21(5):1710-9). Estas mismas técnicas nos sirvieron para describir los circuitos implicados en la transmisión de información somatosensorial en el tálamo y el núcleo cuneado (Aguilar J, Rivadulla C, Soto C, Canedo A Eur J Neurosci, 16:1697-1704) A medida que iban surgiendo nuevas preguntas hemos ido adaptando las herramientas y los modelos hasta llegar al primate despierto, que nos permite abordar preguntas que impliquen procesos cognitivos superiores. En este modelo en el que hemos descrito utilizando técnicas de neuromodulación no invasiva los efectos de la corteza sobre la actividad talámica en procesos como la atención o el papel de las ráfagas de potenciales de acción en la detección de estímulos visuales (Aguila J, Cudeiro J, Rivadulla C. (2016) Cereb Cortex. 26(2):628-638. Doi: 10.1093/Cercor/Bhu228.; Aguila J, Cudeiro F, Rivadulla C. Cereb Cortex. 27(6):3331-3345. Doi:10.1093/Cercor/Bhx071.). En los últimos años hemos abierto en los últimos años una línea exitosa centrada en el tratamiento de la epilepsia con campos magnéticos estáticos que ha dado sus primeros frutos en modelos animales (Rivadulla et al Exp Neurol 2023 Dec:370:114581. doi: 10.1016/j.expneurol.2023.114581. Epub 2023 Oct 24; De Labra et al <https://www.nature.com/articles/s41598-022-26870-z>). A partir de estos resultados hemos iniciado un programa piloto para el tratamiento de Epilepsia focal fármaco resistente en pacientes. Estos



trabajos están financiados por el Instituto de Salud Carlos III, y han obtenido recientemente el premio EPIFORWARD 2024 de la Federación Española de Epilepsia al mejor proyecto de investigación básica en epilepsia. He dirigido 5 tesis doctorales, 11 trabajos fin de master. He participado en múltiples actividades de divulgación científica: artículos, charlas y talleres en colegios, en bares (café-teatro científico), jornadas en los museos científicos coruñeses, intervenciones en radio y televisión, colaboraciones con el Instituto Cervantes, etc



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

5 sexenios de investigación, último concedido 2024, 5 tesis doctorales dirigidas
Índice h: 21 (Google Scholar) I10: 27
1441 citas

**Juan Casto Rivadulla Fernandez**

Apellidos: Rivadulla Fernandez
 Nombre: Juan Casto
 DNI: [REDACTED]
 ORCID: 0000-0001-5580-3917
 Fecha de nacimiento: [REDACTED]
 Sexo: [REDACTED]
 Nacionalidad: [REDACTED]
 País de nacimiento: [REDACTED]
 C. Autón./Reg. de nacimiento: [REDACTED]
 Provincia de contacto: [REDACTED]
 Ciudad de nacimiento: [REDACTED]
 Dirección de contacto: [REDACTED]
 Código postal: [REDACTED]
 País de contacto: [REDACTED]
 C. Autón./Reg. de contacto: [REDACTED]
 Ciudad de contacto: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fisioterapia, Medicina y Ciencias Biomédicas, Ciencias de la Salud
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 14/09/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Identificar palabras clave: Electrofisiología; Neurofisiología; Psicofisiología; Animales de laboratorio

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Facultad de Ciencias de la Salud Universidad de A Coruña	Secretario Académico	2013
2	Universidad de A Coruña	Profesor titular interino	2001
3	Departamento de Medicina, Univ de Coruña	Profesor Ayudante	1996
4	Dept of Brain and Cognitive Sciences, Massachusetts Institute of Technology.	Becario Fulbright	1998
5	Dpto de Fisiología, Fac de Medicina Universidad de Santiago	Becario FPI	1993
6	Facultad de Ciencias de la Salud Universidad de A Coruña	Secretario Académico	2023



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Universidad de La Coruña	Profesor titular	2003

- 1 **Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias de la Salud Universidad de A Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretario Académico
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2021
- 2 **Entidad empleadora:** Universidad de A Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor titular interino
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003
- 3 **Entidad empleadora:** Departamento de Medicina, Univ de Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio-fin: 1996 - 2001
- 4 **Entidad empleadora:** Dept of Brain and Cognitive Sciences, Massachusetts Institute of Technology. **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Categoría profesional: Becario Fulbright
Fecha de inicio-fin: 1998 - 1999
- 5 **Entidad empleadora:** Dpto de Fisiología, Fac de Medicina Universidad de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario FPI
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1996
- 6 **Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias de la Salud Universidad de A Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretario Académico
Fecha de inicio: 2023
- 7 **Entidad empleadora:** Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor titular
Fecha de inicio: 2003



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental

Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1992

Doctorados

Programa de doctorado: Neurociencia

Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1996

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Gallego	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés					

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- Título del trabajo:** Desarrollo de un protocolo de realidad virtual con el objetivo de la reeducación funcional del movimiento de alcance en pacientes con Parkinson

Entidad de realización: Coruña Facultad / Escuela: Ciencias de la salud.

Alumno/a: Corral Bergantiños

Fecha de defensa: 2020
- Título del trabajo:** (*) Ferramenta de detección e análise de brotes epilépticos no EEG nun modelo farmacolóxico

Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto Rivadulla

Entidad de realización: (*) Universidade da Coruña AÑO (*) 2019

Calificación obtenida: (*) 7 PREMIOS RECIBIDOS o

Fecha de defensa: 2019



- 3 Título del trabajo:** (*) Desenvolvemento dun software de estimulación visual para estudos electrofisiolóxicos en primate desperto
Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto Rivadulla
Entidad de realización: (*) Universidade da Coruña AÑO (*) 2018
Calificación obtenida: (*) 7 PREMIOS RECIBIDOS o
Fecha de defensa: 2018
- 4 Título del trabajo:** (*) Estudio de la interacción entre fatiga muscular y variabilidad de los movimientos repetitivos rítmicos durante distintas situaciones de demanda
Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto Rivadulla
Entidad de realización: Universidad de Santiago
Calificación obtenida: (*) 9,4 PREMIOS RECIBIDOS o
Fecha de defensa: 2018
- 5 Título del trabajo:** (*) Plasticidade cerebral en persoas con dano cerebral adquirido (TFG)
Codirector/a tesis: ES (en su caso)
Entidad de realización: (*) Universidade da Coruña AÑO (*) 2018
Calificación obtenida: (*) Unidad de Evaluación de Profesorado 294 26/02/16 8 PREMIOS RECIBIDOS o
Fecha de defensa: 2018
- 6 Título del trabajo:** (*) Efectos de la aplicación de campos magnéticos estáticos en la actividad cortical en modelo de rata de epilepsia
Codirector/a tesis: Casto Rivadull
Entidad de realización: (*)Universidade de Santiago de Compostela
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2017
- 7 Título del trabajo:** (*) Elaboración dunha aplicación web como ferramenta de apoio ó traballo do logopeda: Audë (TFG)
Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto Rivadulla
Entidad de realización: (*) Universidade da Coruña AÑO (*) 2017
Calificación obtenida: (*) 8 PREMIOS RECIBIDOS o
Fecha de defensa: 2017
- 8 Título del trabajo:** (*) Programa de Intervención Logopédica en Parálise Cerebral. (TFG)
Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto Rivadulla
Entidad de realización: (*) Universidade da Coruña AÑO (*) 2017
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2017
- 9 Título del trabajo:** Efecto de los Campos Magnéticos Estáticos en Circuitos Inhibitorios Aferentes de Larga Latencia sobre la corteza motora (M1)
Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto RivadullaPablo Arias
Entidad de realización: (*)Universidade da Coruña
Calificación obtenida: (*) 9.5 PREMIOS RECIBIDOS o
Fecha de defensa: 2016
- 10 Título del trabajo:** (*) Avaliación e intervención logopédica nun caso clínico de afasia mixta (TFG)
Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto Rivadulla
Entidad de realización: (*) Universidade da Coruña AÑO (*) 2016



Calificación obtenida: (*) 9 PREMIOS RECIBIDOS o
Fecha de defensa: 2016

- 11 Título del trabajo:** (*) Efectos de los campos magnéticos estáticos aplicados en M1 sobre la excitabilidad de los circuitos corticales inhibitorios de corta latencia
Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto Rivadulla Pablo Arias
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Calificación obtenida: (*) 7.6 PREMIOS RECIBIDOS o
Fecha de defensa: 2016
- 12 Título del trabajo:** (*) Intervención na linguaxe e fala dun paciente con Trastorno do Espectro Autista que asocia un Trastorno Específico da Linguaxe e un Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividade (TFG)
Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto Rivadulla
Entidad de realización: (*) Universidade da Coruña AÑO (*) 2016
Calificación obtenida: (*) 9 PREMIOS RECIBIDOS o
Fecha de defensa: 2016
- 13 Título del trabajo:** (*) Efecto de la corteza visual sobre los ritmos talámicos en primate despierto
Codirector/a tesis: Casto Rivadulla
Entidad de realización: (*) Universidade de Santiago de Compostela AÑO (*) 2015
Calificación obtenida: (*) 9
Fecha de defensa: 2015
- 14 Título del trabajo:** (*) Estudio da fatiga en doentes con enfermidade de Parkinson: estudo preliminar
Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto Rivadulla Pablo Arias
Entidad de realización: (*) Universidade da Coruña AÑO (*) 2015
Calificación obtenida: (*) 8.7 PREMIOS RECIBIDOS o
Fecha de defensa: 2015
- 15 Título del trabajo:** EFECTO DE LA ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA SOBRE LA CORTEZA VISUAL
Entidad de realización: Coruña Facultad / Escuela: Ciencias de la salud.
Alumno/a: Jordi Aguilá Macias
Fecha de defensa: 2015
- 16 Título del trabajo:** (*) Caso de afasia mixta no fluida desde el ámbito de la logopedia
Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto Rivadulla
Entidad de realización: (*) Universidade da Coruña AÑO (*) 2014
Calificación obtenida: (*) 6 PREMIOS RECIBIDOS o
Fecha de defensa: 2014
- 17 Título del trabajo:** (*) Efecto de un campo magnético estático sobre la corteza visual primaria (V1) en una tarea de visualización de imágenes naturales. Análisis de los movimientos oculares en primate despierto.
Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto Rivadulla Jordi Aguilá
Entidad de realización: (*) Universidade da Coruña AÑO (*) 2014
Calificación obtenida: (*) 9.5 PREMIOS RECIBIDOS o
Fecha de defensa: 2014
- 18 Título del trabajo:** (*) Proxecto de intervención no retraso simple da linguaxe (TFG)
Codirector/a tesis: ES (en su caso) Casto Rivadulla
Entidad de realización: (*) Universidade da Coruña AÑO (*) 2014



Calificación obtenida: (*) 9 PREMIOS RECIBIDOS o
Fecha de defensa: 2014

- 19 Título del trabajo:** PAPEL DE LAS RÁFAGAS DE POTENCIALES DE ACCIÓN EN LA DETECCIÓN DE ESTÍMULOS VISUALES EN PRIMATES: REGULACIÓN POR LA VÍA CÓRTICO-TALÁMICA
Entidad de realización: Coruña Facultad / Escuela:Ciencias de la salud.
Alumno/a: Tania Ortuño Silva
Fecha de defensa: 2013
- 20 Título del trabajo:** ROLE OF ENDOCANNABINOIDS IN THE VISUAL SYSTEM OF THE RAT (Tesis Europea)
Entidad de realización: Coruña Facultad / Escuela:Ciencias de la salud. Tesis Europea
Alumno/a: Miguel Dasilva Ogando
Fecha de defensa: 2011
- 21 Título del trabajo:** (*) Función del sistema cannabinoide endógeno en el procesamiento de la información visual en el tálamo.
Codirector/a tesis: Casto Rivadulla
Entidad de realización: (*)Universidade de Santiago de Compostela
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2007
- 22 Título del trabajo:** (*) Papel del circuito tálamo córtico talámico en la detección de nuevos estímulos visuales en primates
Codirector/a tesis: Casto Rivadulla
Entidad de realización: Universidade de Santiago de CompostelaAÑO (*)2007
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2007
- 23 Título del trabajo:** Modulación de la información cutánea ascendente por la corteza cerebral en el gato anestesiado: efectos y mecanismos de acción
Entidad de realización: Santiago Facultad / Escuela:Medicina
Alumno/a: Juan Aguilar Lepe
Fecha de defensa: 2002

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** Carmen De Labra; Casto Rivadulla. Prácticas docentes que permiten mejorar la adquisición de conocimientos en la materia de Fisiología aplicado al alumnado de Ciencias de la Salud, CONTEXTOS UNIVERSITARIOS TRANSFORMADORES: BOAS PRÁCTICAS NO MARCO DOS GID IV Xornadas de Innovación Docente. pp. 501 - 504. Universidade da Coruña. Servizo de publicacións..
Nombre del material: CONTEXTOS UNIVERSITARIOS TRANSFORMADORES: BOAS PRÁCTICAS NO MARCO DOS GID IV Xornadas de Innovación Docente
Fecha de elaboración: 2020
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: No
- 2** Carmen de Labra; Casto Rivadulla. Análisis de la asignatura de Fisiología de Sistemas a través del Cuestionario de Incidencias Críticas, Innovación e investigación en la educación universitaria Inovação e pesquisa na educação universitária. pp. 617 - 622. (Suiza): Edita Educación Editora.
Nombre del material: Innovación e investigación en la educación universitaria Inovação e pesquisa na educação universitária



Tipo de soporte: Artículo/s

Autor de correspondencia: No

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Docencia en Grado 1700 horas en POD
Fecha de finalización: 2020
- 2 Descripción:** Docencia en Postgrado mas de 450 horas en POD
Fecha de finalización: 2020
- 3 Descripción:** Ponente del curso "Aportaciones desde la neurociencia al proceso educativo" (12 horas)
Entidad organizadora: Universidad Federico Henríquez y Carbajal (República Dominicana)
Fecha de finalización: 2019
- 4 Descripción:** Coautor del libro Innovación educativa: la fisiología en los grados de ciencias de la salud en el marco del EEES ISBN 978-84-612-9227-1
Entidad organizadora: SECF
Fecha de finalización: 2007
- 5 Descripción:** Coautor del libro: Innovación educativa: la fisiología en el grado de Biología en el marco del EEES ISBN 978-84-612-9228-8
Entidad organizadora: SECF
Fecha de finalización: 2007
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
- 6 Descripción:** Docencia en tercer ciclo 180 horas
Fecha de finalización: 2007
- 7 Descripción:** - 8 Tramos del programa de la Xunta de Galicia de Excelencia Docente Investigadora .-
- 8 Descripción:** 1 Evaluación positiva del programa Docentia .
- 9 Descripción:** 4 Quinquenios docentes aprobados .
- 10 Descripción:** Coordinador del Programa de Innovación Educativa de la Facultad de Ciencias de la Salud, organizador de 32 cursos desde el año 2015 con 31 asistentes de media.
- 11 Descripción:** Miembro del comité evaluador del programa Docentia de la UDC, rama de Ciencias de la Salud desde el año 2012, actuando como presidente desde el 2015.
- 12 Descripción:** Miembro del comité local de evaluación del título de Diplomado en Fisioterapia (Universidad da Coruña) en el marco de la cuarta convocatoria del 1 Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades.



13 Descripción: Participación en la comisión de docencia de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

14 Descripción: participación en la comisión de la Soc Esp de Ciencias Fisiológicas para la adaptación de la fisiología al EEES .-

Entidad organizadora: SECF

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

He impartido docencia desde el año 1998 en los grados de Fisioterapia, Enfermería, Terapia Ocupacional y Logopedia, además he impartido/imparto docencia en el Master Interuniversitario de Neurociencia del sistema universitario gallego, Master de Bioinformática, Master Interuniversitario de Estudios Avanzados sobre la Comunicación, el Lenguaje y sus Patologías, Master en Neurociencia de la UPO,

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Innovative static magnetic field therapy for refractory epilepsy and Dravet syndrome: Experimental, numerical and clinical research.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Agrupación estratégica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones CICA/INIBIC

Ciudad entidad realización: A Coruña, Galicia, España

Nº de investigadores/as: 10

Nombre del programa: Proyectos de Investigación en Salud. Instituto Carlos III

Cód. según financiadora: PI21/00151

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Cuantía total: 105.270 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Nombre del proyecto: "PAPEL DE LOS CIRCUITOS DE RETROALIMENTACION EN EL PROCESAMIENTO VISUAL Y LA MEMORIA DE TRABAJO"

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Casto Rivadulla Fernández / Javier Cudeiro Mazaira

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MICIIN (BFU2017-82296-P)

Fecha de inicio: 2018

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: UDC

Cuantía total: 169.400 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Entidad Financiadora: XUGA. Consolidación y estructuración de Unidades de Investigación Competitivas. CN2011/003
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Cudeiro Mazaira
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 168.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** “NEUROMODULACION MEDIANTE TECNICAS NO INVASIVAS Y SU APLICACION AL ESTUDIO DEL SISTEMA VISUAL EN PRIMATES NO HUMANOS: EFECTOS PSICOFISICOS Y NEURONALES”
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Casto Rivadulla Fernández / Javier Cudeiro Mazaira
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MICIIN (BFU2013-45343-P)
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: UDC
Cuantía total: 211.750 €
- 5** **Nombre del proyecto:** QUE PASARÍA SE XUNTAMOS NUN BAR A...? (CAFÉSTEATROCIENTÍFICOS 10)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Casto Rivadulla
Entidad/es financiadora/s:
FECYT
Fecha de inicio: 2010
Cuantía total: 6.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** QUE PASARÍA SE XUNTAMOS NUN BAR A...? (CAFÉSTEATROCIENTÍFICOS 10)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Casto Rivadulla
Entidad/es financiadora/s:
Xunta de Galicia Consellería de Innovación e Industria
Fecha de inicio: 2010
Cuantía total: 7.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** “Papel de las conexiones feedback en el procesamiento visual”
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Cudeiro Mazaira
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MICIIN (BFU2009-08169)
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 123.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** QUE PASARÍA SE XUNTAMOS NUN BAR A...? (CAFÉSTEATROCIENTÍFICOS 09)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Mariño
Entidad/es financiadora/s:
Xunta de Galicia Consellería de Innovación e Industria
Fecha de inicio: 2009



Cuantía total: 12.800 €

9 Nombre del proyecto: QUE PASARÍA SE XUNTAMOS NUN BAR A...? (CAFÉSTEATROCIENTÍFICOS 08)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Casto Rivadulla

Entidad/es financiadora/s:

Xunta de Galicia Consellería de Innovación e Industria

Fecha de inicio: 2008

Cuantía total: 11.280 €

10 Nombre del proyecto: Consolidación y estructuración de Unidades Competitivas. Consellería de Educación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Cudeiro Mazaira

Entidad/es financiadora/s:

Xunta de Galicia Consellería de Educacion

Fecha de inicio: 2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 200.000 €

11 Nombre del proyecto: Mente cerebro e outras lérias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Casto Rivadulla

Entidad/es financiadora/s:

Xunta de Galicia Consellería de Innovación e Industria

Fecha de inicio: 2007

Cuantía total: 8.370 €

12 Nombre del proyecto: Estados Funcionales en el bucle cortico-talámico: mecanismos moduladores e implicaciones en el procesamiento visual

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Cudeiro Mazaira

Entidad/es financiadora/s:

Xunta de Galicia Accions complementarias PGIDIT05PXIC137004PN

Fecha de inicio: 2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 25.000 €

13 Nombre del proyecto: Estados Funcionales en el bucle cortico-talámico: mecanismos moduladores e implicaciones en el procesamiento visual

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Cudeiro Mazaira

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 153.510 €

14 Nombre del proyecto: Procesamiento visual y mecanismos de modulación en el tálamo de los mamíferos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Cudeiro Mazaira

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 2003

Duración: 2 años



Cuantía total: 133.400 €

- 15 Nombre del proyecto:** Influencia de neurotransmisores en las relaciones funcionales entre áreas 17 y 18 del gato.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Acuña Castroviejo.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT (PB 90-0378)
Fecha de inicio: 08/2002 **Duración:** 2 días
Cuantía total: 6.125.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** "Papel del circuito cortico-talámico en el procesamiento de la visión y su control por el óxido nítrico: un estudio in vivo"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Cudeiro Mazaira
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 2 años
- 17 Nombre del proyecto:** "Orientation Selectivity in Visual Cortex"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mriganka Sur
Entidad/es financiadora/s:
NIH 96/144
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 3 años
- 18 Nombre del proyecto:** "Papel modulador del óxido nítrico en la retina y en la corteza visual de los mamíferos: fisiología y fisiopatología"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Cudeiro Mazaira
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 2 años
- 19 Nombre del proyecto:** "Mecanismos de control de la transferencia de información del tálamo a la corteza y de la generación de ritmos talámicos: un estudio en el sistema visual"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Cudeiro Mazaira
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Xunta de Galicia (XUGA)
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 2 años
- 20 Nombre del proyecto:** Estimulador visual con registro de actividad neural.
Entidad/es financiadora/s:
XUNTA DE GALICIA
Fecha de inicio: 1996



- 21 Nombre del proyecto:** Equipo para la generación de imágenes
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Acuña Castroviejo
Entidad/es financiadora/s:
XUNTA DE GALICIA
Fecha de inicio: 1994
- 22 Nombre del proyecto:** Generador de Estímulos Visuales
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Acuña Castroviejo
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (PTR 93-0085)
Fecha de inicio: 1994
- 23 Nombre del proyecto:** Percepción de la forma, e integración en la corteza visual de primates. Correlación entre psicofísica y actividad neural.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Acuña Castroviejo
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT (PB 93-0347)
Fecha de inicio: 07/1993
- 24 Nombre del proyecto:** Corto-Circuitos de Neurociencia (Programa Diverciencia de divulgación científica)
Entidad/es participante/s: Universidad de A Coruña (NEUROcom) PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000
- 25 Nombre del proyecto:** Corto-Circuitos de Neurociencia (Programa Diverciencia de divulgación científica)
Entidad/es participante/s: Universidad de A Coruña (NEUROcom) PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000 PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS
- 26 Nombre del proyecto:** Corto-Circuitos de Neurociencia (Programa Diverciencia de divulgación científica)
Entidad/es participante/s: Universidad de A Coruña (NEUROcom) PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000
- 27 Nombre del proyecto:** do proxecto: “La realidad virtual como terapia de apoyo en la enfermedad de parkinson y en los mayores” Entidade financiadora: XUGA (Dirección Xral. I+D+i)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Cudeiro Mazaira
Cuantía total: 100.968 €

Obras artísticas y profesionales

Descripción: Comisario de la exposición: “o mundo na tua cabeza” que con motivo de la conmemoración del centenario del premio Nobel a Santiago Ramón y Cajal, recorrió 18 localidades gallegas durante 2006 y 2007

Nombre de la exposición: “o mundo na tua cabeza”

Fecha de inicio: 2007



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Sistema de Realidad Virtual para la Evaluación y el Tratamiento de Trastornos motores asociados a las enfermedades neurodegenerativas y a la edad

Inventores/autores/obtentores: Cudeiro J; Arias P; Rivadulla C; Flores J; Cotos JM

Entidad titular de derechos: Univ. A Coruña (65%), Univ. Santiago de Compostela (35%)

Nº de solicitud: P201130741

Empresas: -

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 21

Fecha de aplicación: 06/02/2021

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Casto Rivadulla Fernandez; Jose Pardo -Vazquez; Carmen De Labra Pineda; Juan Aguilar Lepe; Eduardo Suarez; Concepción Paz; Manuel Alvarez Dolado; Javier Cudeiro Mazaira. Transcranial static magnetic stimulation reduces seizures in a mouse model of Dravet syndrome. *Experimental Neurology*. 370, Elsevier, 24/10/2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
- 2 Carmen de Labra; Javier Cudeiro; Casto Rivadulla. Synergistic effects of applying static magnetic fields and diazepam to improve EEG abnormalities in the pilocarpine epilepsy rat model. *Scientific Reports*. 13 - 1, Nature, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 3 Carmen de Labra; Jose Pardo Vázquez; Javier Cudeiro; Casto Rivadulla. Hyperthermia-induced Changes in EEG of Mice. *Frontiers in Systems Neuroscience*. doi.org/10.3389/fnsy, pp. 1 - 8. 09/09/2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: No
- 4 1; Casto Rivadulla. Intra-neural IFG-1 in Cryopreserved Nerve Isografts Increase Neural Regeneration and Functional Recovery in the Rat Sciatic Nerve. *Neurosurgery*. pp. 423 - 431. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 5 Pernia, M.; Diaz, I.; Colmenarez-Raga, A. C.; Rivadulla, C.; Cudeiro, J.; Plaza, I.; Merchan, M. A.. Cross-modal reaction of auditory and visual cortices after long-term bilateral hearing deprivation in the rat. *BRAIN STRUCTURE & FUNCTION*. 225, 2020. ISSN 1863-2653



DOI: 10.1007/s00429-019-01991-w

PMID: 31781971

- 6** Rivadulla, Casto; Aguilar, Juan; Coletti, Marcos; Aguila, Jordi; Prieto, Sandra; Cudeiro, Javier. Static magnetic fields reduce epileptiform activity in anesthetized rat and monkey. *SCIENTIFIC REPORTS*. 8, 2018. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-018-33808-x

PMID: 30375430

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 7** Rivadulla, Casto; Aguila-Macias, Jordi; Prieto-Soler, Sandra; Aguilar, Juan; Cudeiro, Javier. New Tools for Old Problems: Magnetic Stimulation to Study (and Help) the Brain. *CONVERGING CLINICAL AND ENGINEERING RESEARCH ON NEUROREHABILITATION II, VOLS 1 AND 2*. 15, 2017. ISSN 2195-3562, ISBN 978-3-319-46668-2

DOI: 10.1007/978-3-319-46669-9_9

- 8** Aguila, Jordi; Javier Cudeiro, F.; Rivadulla, Casto. Suppression of V1 Feedback Produces a Shift in the Topographic Representation of Receptive Fields of LGN Cells by Unmasking Latent Retinal Drives. *CEREBRAL CORTEX*. 27, 2017. ISSN 1047-3211

DOI: 10.1093/cercor/bhx071

PMID: 28334353

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

- 9** Aguila, Jordi; Cudeiro, Javier; Rivadulla, Casto. Effects of Static Magnetic Fields on the Visual Cortex: reversible Visual Deficits and Reduction of Neuronal Activity. *CEREBRAL CORTEX*. 26, 2016. ISSN 1047-3211

DOI: 10.1093/cercor/bhu228

PMID: 25260705

Fuente de citas: WOS

Citas: 19

- 10** Dasilva, M.; Grieve, K. L.; Cudeiro, J.; Rivadulla, C.. ANANDAMIDE ACTIVATION OF CB1 RECEPTORS INCREASES SPONTANEOUS BURSTING AND OSCILLATORY ACTIVITY IN THE THALAMUS. *NEUROSCIENCE*. 265, 2014. ISSN 0306-4522

DOI: 10.1016/j.neuroscience.2014.01.049

PMID: 24508153

Fuente de citas: WOS

Citas: 11

- 11** Ortuno, Tania; Grieve, Kenneth L.; Cao, Ricardo; Cudeiro, Javier; Rivadulla, Casto. Bursting thalamic responses in awake monkey contribute to visual detection and are modulated by corticofugal feedback. *FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE*. 8, 2014. ISSN 1662-5153

DOI: 10.3389/fnbeh.2014.00198

PMID: 24910601

Fuente de citas: WOS

Citas: 14

- 12** Rivadulla, C.; Aguila, J.; Grieve, K. L.; Cudeiro, J.. CHANGES ON THALAMIC RECEPTIVE FIELD POSITION DUE TO MANIPULATION OF CORTICAL FEEDBACK IN AWAKE PRIMATES. *ACTA PHYSIOLOGICA*. 212, 2014. ISSN 1748-1708

- 13** Aguila, J.; Rivadulla, C.; Cudeiro, J.. EFFECT OF STATIC MAGNETIC STIMULATION UPON PRIMARY VISUAL CORTEX ACTIVITY OF AWAKE AND ANESTHETIZED MAMMALS. *ACTA PHYSIOLOGICA*. 212, 2014. ISSN 1748-1708



- 14** Rivadulla, Casto; Foffani, Guglielmo; Oliviero, Antonio. Magnetic Field Strength and Reproducibility of Neodymium Magnets Useful for Transcranial Static Magnetic Field Stimulation of the Human Cortex. *NEUROMODULATION*. 17, 2014. ISSN 1094-7159
DOI: 10.1111/ner.12125
PMID: 24125470
Fuente de citas: WOS **Citas:** 24
- 15** Dasilva, Miguel A.; Grieve, Kenneth L.; Cudeiro, Javier; Rivadulla, Casto. Endocannabinoid CB1 receptors modulate visual output from the thalamus. *PSYCHOPHARMACOLOGY*. 219, 2012. ISSN 0033-3158
DOI: 10.1007/s00213-011-2412-3
PMID: 21773721
Fuente de citas: WOS **Citas:** 23
- 16** Rivadulla, Casto; de Labra, Carmen; Grieve, Kenneth L.; Cudeiro, Javier. Vasomotion and Neurovascular Coupling in the Visual Thalamus In Vivo. *PLOS ONE*. 6, 2011. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0028746
PMID: 22174886
Fuente de citas: WOS **Citas:** 18
- 17** Grieve, Kenneth L.; Rivadulla, Casto; Cudeiro, Javier. Mixed burst and tonic firing in the thalamus: A study in the feline lateral geniculate nucleus in vivo. *BRAIN RESEARCH*. 1273, 2009. ISSN 0006-8993
DOI: 10.1016/j.brainres.2009.03.053
PMID: 19345679
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 18** Cudeiro, Javier; Espinosa, Nelson; Marino, Jorge; de Labra, Carmen; Rivadulla, Casto. THE WAY V1 FEEDBACK INFLUENCES SPATIOTEMPORAL RESPONSES IN LGN. A TMS STUDY. *JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES*. 59, 2009. ISSN 1880-6546
- 19** de Labra, Carmen; Rivadulla, Casto; Grieve, Kenneth; Marino, Jorge; Espinosa, Nelson; Cudeiro, Javier. Changes in visual responses in the feline dLGN: Selective thalamic suppression induced by transcranial magnetic stimulation of V1. *CEREBRAL CORTEX*. 17, 2007. ISSN 1047-3211
DOI: 10.1093/cercor/bhl048
PMID: 16908494
Fuente de citas: WOS **Citas:** 34
- 20** de Labra, C; Rivadulla, C; Cudeiro, J. Modulatory effects mediated by metabotropic glutamate receptor 5 on lateral geniculate nucleus relay cells. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*. 21, 2005. ISSN 0953-816X
DOI: 10.1111/j.1460-9568.2005.03847.x
PMID: 15673439
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 21** Soto, C; Aguilar, J; Martin-Cora, F; Rivadulla, C; Canedo, A. Intracuneate mechanisms underlying primary afferent cutaneous processing in anaesthetized cats. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*. 19, 2004. ISSN 0953-816X
DOI: 10.1111/j.0953-816X.2004.03432.x
PMID: 15182308
Fuente de citas: WOS **Citas:** 15



- 22** Sanchez, E; Aguilar, J; Rivadulla, C; Canedo, A. The role of glycinergic interneurons in the dorsal column nuclei. COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE: TRENDS IN RESEARCH 2004. 2004. ISBN 0-444-51649-2
DOI: 10.1016/j.neucom.2004.01.165
- 23** Sanehez, E; Aguilar, J; Rivadulla, C; Canedo, A. The role of glycinergic interneurons in the dorsal column nuclei. NEUROCOMPUTING. 58, 2004. ISSN 0925-2312
DOI: 10.1016/j.neucom.2004.01.165
- 24** Aguilar, J; Rivadulla, C; Soto, C; Canedo, A. New corticocuneate cellular mechanisms underlying the modulation of cutaneous ascending transmission in anesthetized cats. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 89, 2003. ISSN 0022-3077
DOI: 10.1152/jn.01085.2002
PMID: 12611967
Fuente de citas: WOS **Citas:** 30
- 25** Rivadulla, C; Martinez, L; Grieve, KL; Cudeiro, J. Receptive field structure of burst and tonic firing in feline lateral geniculate nucleus. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 553, 2003. ISSN 0022-3751
DOI: 10.1113/jphysiol.2003.048561
PMID: 12972624
Fuente de citas: WOS **Citas:** 24
- 26** Rivadulla, C; Martinez, LM; Varela, C; Cudeiro, J. Completing the corticofugal loop: A visual role for the corticogeniculate type 1 metabotropic glutamate receptor. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 22, 2002. ISSN 0270-6474
DOI: 10.1523/JNEUROSCI.22-07-02956.2002
PMID: 11923460
Fuente de citas: WOS **Citas:** 52
- 27** Aguilar, J; Soto, C; Rivadulla, C; Canedo, A. The lemniscal-cuneate recurrent excitation is suppressed by strychnine and enhanced by GABA(A) antagonists in the anaesthetized cat. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 16, 2002. ISSN 0953-816X
DOI: 10.1046/j.1460-9568.2002.02230.x
PMID: 12431222
Fuente de citas: WOS **Citas:** 20
- 28** Dragoi, V; Rivadulla, C; Sur, M. Foci of orientation plasticity in visual cortex. NATURE. 411, 2001. ISSN 0028-0836
DOI: 10.1038/35075070
PMID: 11333981
Fuente de citas: WOS **Citas:** 124
- 29** Rivadulla, C; Sharma, J; Sur, M. Specific roles of NMDA and AMPA receptors in direction-selective and spatial phase-selective responses in visual cortex. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 21, 2001. ISSN 0270-6474
PMID: 11222660
Fuente de citas: WOS **Citas:** 43
- 30** Cudeiro, J; Rivadulla, C; Grieve, KL. A possible role for nitric oxide at the sleep/wake interface. SLEEP. 23, 2000. ISSN 1550-9109
PMID: 11007450
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19



- 31** Cudeiro, J; Rivadulla, C; Grieve, KL. Visual response augmentation in cat (and macaque) LGN: potentiation by corticofugally mediated gain control in the temporal domain. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 12, 2000. ISSN 0953-816X
DOI: 10.1046/j.1460-9568.2000.00000.x
PMID: 10762345
Fuente de citas: WOS **Citas:** 16
- 32** Martinez-Conde, S; Cudeiro, J; Grieve, KL; Rodriguez, R; Rivadulla, C; Acuna, C. Effects of feedback projections from area 18 layers 2/3 to area 17 layers 2/3 in the cat visual cortex. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 82, 1999. ISSN 0022-3077
PMID: 10561436
Fuente de citas: WOS **Citas:** 36
- 33** Cudeiro, J; Rivadulla, C. On the role of NO in the thalamus - Reply. TRENDS IN NEUROSCIENCES. 22, 1999. ISSN 0166-2236
DOI: 10.1016/S0166-2236(99)01443-5
PMID: 10441297
- 34** Cudeiro, J; Rivadulla, C. Sight and insight - on the physiological role of nitric oxide in the visual system. TRENDS IN NEUROSCIENCES. 22, 1999. ISSN 0166-2236
DOI: 10.1016/S0166-2236(98)01299-5
PMID: 10199635
Fuente de citas: WOS **Citas:** 102
- 35** Gonzalez, F; Rivadulla, C; Perez, R; Cadarso, C. Depth perception in random dot stereograms is not affected by changes in either vergence or accommodation. OPTOMETRY AND VISION SCIENCE. 75, 1998. ISSN 1040-5488
DOI: 10.1097/00006324-199810000-00019
PMID: 9798214
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 36** Rivadulla, C; Grieve, KL; Cudeiro, J. Enhanced visual responses in cat dLGN - potentiation by priming with excitatory amino acids. NEUROREPORT. 9, 1998. ISSN 0959-4965
DOI: 10.1097/00001756-199803090-00017
PMID: 9559933
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 37** Cudeiro, J; Rivadulla, C; Rodriguez, R; Grieve, KL; MartinezConde, S; Acuna, C. Actions of compounds manipulating the nitric oxide system in the cat primary visual cortex. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 504, 1997. ISSN 0022-3751
DOI: 10.1111/j.1469-7793.1997.467be.x
PMID: 9365918
Fuente de citas: WOS **Citas:** 31
- 38** Rivadulla, C; Grieve, KL; Rodriguez, R; MartinezConde, S; Acuna, C; Cudeiro, J. An unusual effect of application of the amino acid L-arginine on cat visual cortical cells. NEUROREPORT. 8, 1997. ISSN 0959-4965
PMID: 9141053
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4



- 39** Rivadulla, C; Cudeiro, J. Different types of temporal correlations obtained in pairs of thalamic visual neurons suggest different functional patterns of connectivity. *BIOLOGICAL AND ARTIFICIAL COMPUTATION: FROM NEUROSCIENCE TO TECHNOLOGY*. 1240, 1997. ISSN 0302-9743, ISBN 3-540-63047-3
- 40** Cudeiro, J; Rivadulla, C; Rodriguez, R; MartinezConde, S; Martinez, L; Grieve, KL; Acuna, C. Further observations on the role of nitric oxide in the feline lateral geniculate nucleus. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*. 8, 1996. ISSN 0953-816X
DOI: 10.1111/j.1460-9568.1996.tb01175.x
PMID: 8713458
Fuente de citas: WOS **Citas:** 38
- 41** Rivadulla, C; Rodriguez, R; MartinezConde, S; Acuna, C; Cudeiro, J. The influence of nitric oxide on perigeniculate GABAergic cell activity in the anaesthetized cat. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*. 8, 1996. ISSN 0953-816X
DOI: 10.1111/j.1460-9568.1996.tb01540.x
PMID: 8996795
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 42** CUDEIRO, J; RIVADULLA, C; RODRIGUEZ, R; MARTINEZCONDE, S; ACUNA, C; ALONSO, JM. MODULATORY INFLUENCE OF PUTATIVE INHIBITORS OF NITRIC-OXIDE SYNTHESIS ON VISUAL PROCESSING IN THE CAT LATERAL GENICULATE-NUCLEUS. *JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY*. 71, 1994. ISSN 0022-3077
PMID: 7512626
Fuente de citas: WOS **Citas:** 46
- 43** CUDEIRO, J; GRIEVE, KL; RIVADULLA, C; RODRIGUEZ, R; MARTINEZCONDE, S; ACUNA, C. THE ROLE OF NITRIC-OXIDE IN THE TRANSFORMATION OF VISUAL INFORMATION WITHIN THE DORSAL LATERAL GENICULATE-NUCLEUS OF THE CAT. *NEUROPHARMACOLOGY*. 33, 1994. ISSN 0028-3908
DOI: 10.1016/0028-3908(94)90043-4
PMID: 7532823
Fuente de citas: WOS **Citas:** 38

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** -Gestor del Programa de Comunicación e Sensibilización Social de la ciencia de la Dirección Xeral de I+D 2008-2010
- 2 Título del trabajo:** -Miembro del comité científico, Xunta de Galicia, para a Semana da Ciencia 2006
- 3 Título del trabajo:** -Primer premio “Carnaval de Neurociencia” 2014 organizado por la revista Investigación y Ciencia
- 4 Título del trabajo:** Comunicación de Cultura Científica e Tecnolóxica Participante desde 2014 en el programa de divulgación científica dela UDC destinado a centros de enseñanza secundaria.
- 5 Título del trabajo:** Conferencias en centros de enseñanza: Participante desde 2014 en el programa “Divulga na escola” de la la Asociación Galega de Comunicación de Cultura Científica e Tecnolóxica

- 6 Título del trabajo:** Cortocircuitos de Neurociencia: Talleres dirigidos a niños de 8-10 financiados por el programa Diverciencia de la Xunta de Galicia (2007, 2008, 2009) y que llegó a más de 1000 niños
- 7 Título del trabajo:** Miembro de la comisión permanente de COSCE para el programa ENCIENDE. 2011-2015 y colaborador habitual de la revista "Chispas de Ciencia"
- 8 Título del trabajo:** Organizador de los Café teatro científicos (2006-2014), actividad que mezcla ciencia con teatro en locales de ocio en horario poco habitual para este tipo de acciones. Esta actividad obtuvo de manera continuada financiación de FECYT y de la Xunta de Galicia para su realización.
- 9 Título del trabajo:** Participación como conferenciante en actividades de Museos Científicos Coruñeses, MUNCYT, Naukas...
- 10 Título del trabajo:** Pint of Science in Coruña, Spain (2016)
- 11 Título del trabajo:** Pint of Science in Santiago de Compostela, Spain (2015)
- 12 Título del trabajo:** Segundo premio en el IV Certamen «Teresa Pinillos» de divulgación científica y humanística (2008)
- 13 Título del trabajo:** Semana del cerebro. Actividades realizadas en La Domus (Museos Científicos Coruñeses) los años 2006, 2007 y 2008 durante la semana del cerebro en el mes de Marzo

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité Organizador del XI International Brain Research Organization Meeting
Entidad de afiliación: IBRO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Francia
Fecha de inicio-fin: 09/09/2023 - 13/09/2023
- 2 Título del comité:** Comité Organizador del IXX Congreso SENC. Lleida
Entidad de afiliación: SENC
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 03/11/2021 - 05/11/2021
- 3 Título del comité:** Comité científico del IXX Congreso SENC. Lleida
Entidad de afiliación: SENC
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 03/11/2021 - 05/11/2021



- 4** **Título del comité:** Comité científico del 19 Congreso SENC. Lleida 2021
Entidad de afiliación: SENC
Fecha de inicio: 2021
- 5** **Título del comité:** Comité Local Congreso SENC 2018
Entidad de afiliación: SENC
Fecha de inicio: 2018
- 6** **Título del comité:** Comité Científico del Congreso de la SECCFF, Zaragoza 2016
Entidad de afiliación: SECCFF
Fecha de inicio: 2016
- 7** **Título del comité:** Comité organizador del Congreso de la SECF, Granada 2014
Entidad de afiliación: SECCFF
Fecha de inicio: 2014
- 8** **Título del comité:** Comité organizador de las sociedades europeas de fisiología (FEPS) www.feps2012.org
Primaria (Cód. Unesco): 310909 - Fisiología
Entidad de afiliación: FEPS www.feps.org
Fecha de inicio: 2012
- 9** **Título del comité:** Vocal de la junta directiva
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Fecha de inicio: 2012
- 10** **Título del comité:** Comisión valoración de los Proyectos Juan de la Cierva
Entidad de afiliación: MEC-ANEP
Fecha de inicio: 2010
- 11** **Título del comité:** Comisión valoración de los Proyectos Juan de la Cierva
Entidad de afiliación: MEC-ANEP
Fecha de inicio: 2009
- 12** **Título del comité:** Comité Organizador del 11th IBRO World Congress of Neuroscience.
Entidad de afiliación: IBRO International Brain Research Organization **Tipo de entidad:** Organismo Internacional
Fecha de inicio: 2001
- 13** **Título del comité:** Comité científico del IX Congreso SENC. Santiago de Compostela
Entidad de afiliación: SENC
Fecha de inicio: 2001

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** "Caja Winter Conference 2016: neuroscience today"
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio: 04/2016
- 2 Título de la actividad:** "Real o virtual: distintos mundos, una percepción"
Tipo de actividad: Simposio **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 09/2009
- 3 Título de la actividad:** Encuentros atlánticos de neurociencia
Tipo de actividad: Jornadas **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2005
- 4 Título de la actividad:** Semana internacional del cerebro en A Coruña (BAW)
Tipo de actividad: Jornadas de divulgación científica **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2005

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: -Gestor del Programa de Comunicación e Sensibilización Social de la ciencia de la Dirección Xeral de I+D 2008-2010

Foros y comités nacionales e internacionales

Nombre del foro: Committee on Animals in Research (CARE)
Categoría profesional: Vocal
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2026

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluador de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay
- 2 Funciones desempeñadas:** Evaluador de la Agencia Nacional de Investigación y Prospectiva (ANEP) de España
- 3 Funciones desempeñadas:** Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL)
- 4 Funciones desempeñadas:** Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG)



- 5 **Funciones desempeñadas:** Miembro de la Comisión de Selección das axudas correspondentes ao Programa de Recursos Humanos do PIGIDIT-INCITE (Dirección Xeral de I+D)2006-2010
- 6 **Funciones desempeñadas:** Miembro de la Comisión de Selección das axudas correspondentes ao Programa de Recursos Humanos do PIGIDIT-INCITE (Dirección Xeral de I+D)2006-2010
- 7 **Funciones desempeñadas:** Reviewing editor de Frontiers in Systems Neuroscience ISSN:1662-5137 NLM ID: 101477946

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 **Entidad de realización:** Dept of Brain and Cognitive Sciences, Massachusetts Institute of Technology
Ciudad entidad realización: Cambridge,
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 21 días
Nombre del programa: Bloqueos en el tálamo y selectividad a la orientación en V1
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2 **Entidad de realización:** Dept of Brain and Cognitive Sciences, Massachusetts Institute of Technology
Ciudad entidad realización: Cambridge,
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 84 días
Nombre del programa: Estudio de la selectividad a la orientación en la corteza visual en mono despierto
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3 **Entidad de realización:** Dept of Brain and Cognitive Sciences, Massachusetts Institute of Technology
Ciudad entidad realización: Cambridge,
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 525 días
Nombre del programa: Estudio de la selectividad a la orientación en la corteza visual
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 4 **Entidad de realización:** Rockefeller University. Laboratory of Neurobiology, Prof.Dr. Torsten Wiesel.
Ciudad entidad realización: NEW YORK,
Fecha de inicio: 11/1996 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Estudio electrofisiológico en el LGNd
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 5 **Entidad de realización:** Rockefeller University. Laboratory of Neurobiology, Prof.Dr. Torsten Wiesel.
Ciudad entidad realización: NEW YORK,
Fecha de inicio: 11/1993 **Duración:** 56 días
Nombre del programa: Estudio electrofisiológico en el LGNd
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Fisiología
Fecha de inicio: 2008
- 2 Nombre de la sociedad:** Society for Neuroscience
Fecha de inicio: 1998
- 3 Nombre de la sociedad:** Federacion Europea de Sociedades de Neurociencia (FENS)
Fecha de inicio: 1994
- 4 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 1994

Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** RED INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SÍNDROME DE DRAVET Y EPILEPSIA REFRACTARIA
Identificación de la red: <https://www.indrenetwork.com/es/quienes-somos>
- 2 Nombre de la red:** Red Española de Estimulación Cerebral
Identificación de la red: <https://www.redestim.es/>

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio EPIFORWARD 2024 al mejor proyecto de investigación básica en epilepsia
Entidad concesionaria: Federación Española de Epilepsia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 27/02/2024

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Publico
Fecha de obtención: 2024
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2018
Año de finalización: 2024
Periodo cubierto: 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

2 **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidade da Coruña
Fecha de obtención: 2021
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Docencia

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

3 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 2018
Tipo de actividad: Investigación

Tipo de entidad: Publico

4 **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidade da Coruña
Fecha de obtención: 2016
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Docencia

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

5 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 2012
Tipo de actividad: Investigación

Tipo de entidad: Publico

6 **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidade da Coruña
Fecha de obtención: 2011
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Docencia

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

7 **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidade da Coruña
Fecha de obtención: 2006
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Docencia

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

8 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 2006
Tipo de actividad: Investigación

Tipo de entidad: Publico

9 **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidade da Coruña
Fecha de obtención: 2001
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Docencia

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



10 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 1999
Tipo de actividad: Investigación

Tipo de entidad: Publico

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Catedrático de Universidad Rama Ciencias de la Salud
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: España
Tipo de entidad: Pública
Fecha del reconocimiento: 2020