



## **José Luis Nieto González**

Generado desde: Universidad de Sevilla (Unidad de Bibliometría)

Fecha del documento: 25/03/2025

**v 1.4.3**

aa12eb61d346e952c02710ae9996dd6f

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.

Mi carrera de investigación se centra en la comprensión de las propiedades funcionales de las neuronas, tanto a nivel de células individuales como de redes, a través de técnicas avanzadas de electrofisiología e imagen. Al principio de mi carrera, me fascinó la electrofisiología y realicé estudios de doctorado centrados en el análisis funcional de motoneuronas. Después de completar mi doctorado en la Universidad de Sevilla, continué mi formación en el extranjero (Dinamarca), aprendiendo enfoques electrofisiológicos de vanguardia en combinación con ratones transgénicos y modelos de ratón de enfermedades neurodegenerativas y neuropsiquiátricas.

Actualmente, codirijo un grupo en la Universidad de Sevilla con el Dr. Pablo García-Junco Clemente. Juntos, estudiamos los circuitos corticales in vivo en ratones despiertos utilizando imágenes de calcio de dos fotones y registros electrofisiológicos (in vivo y ex vivo). También implementamos herramientas optogenéticas y quimiogenéticas para explorar el papel de varios subtipos de interneuronas, con un enfoque especial en las células candelabro (axo-axónicas), un subconjunto de interneuronas positivas para parvalbúmina que ejercen un poderoso control inhibitorio sobre las neuronas piramidales.

He participado en múltiples proyectos de investigación a nivel nacional, europeo y regional. Mi liderazgo directo incluye servir como Investigador Principal (IP) en proyectos nacionales y regionales, donde he supervisado el diseño experimental, el análisis de datos y la tutoría de investigadores jóvenes. A lo largo de mi carrera, he cosupervisado dos tesis doctorales, supervisado once proyectos de investigación de licenciatura y máster, y actualmente estoy cosupervisando dos tesis doctorales adicionales.

He publicado mis hallazgos en revistas revisadas por pares que abarcan colectivamente diversas áreas de la neurociencia. En lugar de centrarme en métricas basadas en citas o factores de impacto, enfatizo el rigor científico, la reproducibilidad y la naturaleza colaborativa de mi trabajo. Regularmente actúo como revisor para revistas internacionales.

Paralelamente a mi investigación, tengo una amplia experiencia docente en Fisiología, habiendo impartido más de 1.500 horas en cursos de licenciatura, grado y posgrado desde 2005-2006. Actualmente coordino el curso de 'Fisiología General' en el Grado de Biomedicina en la Universidad de Sevilla, donde fui nombrado Profesor Titular en 2021, y soy Coordinador del Máster oficial en Investigación Biomédica desde 2022.



En general, mi trabajo tiene como objetivo dilucidar los mecanismos fundamentales de la función neuronal y la organización sináptica, particularmente en relación con los trastornos neuropsiquiátricos y neurodegenerativos. Estoy dedicado a la excelencia en la investigación, la colaboración interdisciplinaria, la tutoría de estudiantes y la difusión abierta de la ciencia.



## 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.

Número de Sexenios: 3

Número de Tesis dirigidas: 2

Número total de citas WOS: 837

Número promedio de citas WOS: 32.19

Número total de publicaciones en Q1: 20 (13 en D1)

Número total de publicaciones en Q2: 6

Índice H: 16



**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Fisiología Médica y Biofísica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 21/07/2021



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla

**Fecha de titulación:** 29/06/2007

**Título de la tesis:** ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO DEL DISPARO REPETITIVO Y SU MODULACIÓN COLINÉRGICA EN LAS MOTONEURONAS DEL NÚCLEO MOTOR OCULAR COMÚN

**Director/a de tesis:** Nuñez Abades, Pedro Antonio

**Codirector/a de tesis:** Torres Ruiz, Blas

**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Estudio del papel de CSPa/DNAJC5 en la función y mantenimiento de las sinapsis glutamatérgicas del hipocampo en ratones adultos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Fernandez Chacon, Rafael  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Mesa Cruz, Cristina  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 14/07/2023
- 2 Título del trabajo:** PRESYNAPTIC CALCIUM DYNAMICS, NEURONAL EXCITABILITY AND SYNAPTIC VESICLE CYCLE IN CENTRAL SYNAPSES LACKING CYSTEINE STRING PROTEIN-ALPHA (CSP-ALPHA)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Fernandez Chacon, Rafael  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Martinez Lopez, Jose Antonio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 22/09/2017



## 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:** Papel de la neuromodulación colinérgica sobre las células chandelier en un modelo de ratón para el trastorno obsesivo-compulsivo

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Responsable

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** García-Junco Clemente, Pablo; Nieto González, José Luis

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Nombre del programa:** Plan Estatal 2021-2023 - Proyectos Investigación No Orientada

**Cód. según financiadora:** PID2021-123840NB-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2025

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 169.400 €
- 2 Nombre del proyecto:** Análisis Funcional in Vivo de la Neuromodulación Colinérgica de Células Chandelier desde Célula única hasta Nivel de Circuito

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Responsable

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** García-Junco Clemente, Pablo; Nieto González, José Luis

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

**Nombre del programa:** Plan Estatal 2017-2020 Generación Conocimiento - Proyectos I+D+i

**Cód. según financiadora:** PGC2018-095656-B-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 30/09/2022

**Duración:** 3 años - 9 meses

**Cuantía total:** 169.400 €
- 3 Nombre del proyecto:** Functional Study of Neural Circuits in Premotor Cortical Area in a Mouse Model of Obsessive-Compulsive Disorder

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Responsable

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nieto González, José Luis; García-Junco Clemente, Pablo

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento)

**Nombre del programa:** Proyectos I+D+i FEDER Andalucía 2014-2020

**Cód. según financiadora:** US-1264432



**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2020 - 30/04/2022  
**Cuantía total:** 90.000 €

**Duración:** 2 años - 3 meses

**4 Nombre del proyecto:** Mecanismos Moleculares del Mantenimiento a Largo Plazo de las Sinapsis Glutamatérgicas in Vivo

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernández Chacón, Rafael

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Nombre del programa:** Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D

**Cód. según financiadora:** BFU2016-76050-P

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2020

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 338.800 €

**5 Nombre del proyecto:** Papel Causal y Modificador de la Vía de Señalización Notch en las Distrofias Musculares por Déficit de Proteína Distrofina y Trim32

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Responsable

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nieto González, José Luis

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Progreso y Salud

**Nombre del programa:** Proyectos Fundación Progreso y Salud (Gestión Externa)

**Cód. según financiadora:** PI-0085-2016

**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2016 - 20/12/2018

**Duración:** 2 años - 1 día

**Cuantía total:** 57.500 €

**6 Nombre del proyecto:** Análisis Genético y Funcional de Co-Chaperones Sinápticos en el Mantenimiento y la Degeneración Sináptica

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernández Chacón, Rafael

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

**Nombre del programa:** Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

**Cód. según financiadora:** P12-CTS-2232

**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2014 - 28/02/2018

**Duración:** 4 años - 1 mes - 1 día

**Cuantía total:** 268.853,95 €

**7 Nombre del proyecto:** Mecanismos Moleculares y Celulares de la Respuesta Cerebral y Neuronal a la Degeneración Presináptica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernández Chacón, Rafael

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad



**Nombre del programa:** Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D  
**Cód. según financiadora:** BFU2013-47493-P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/11/2017 **Duración:** 3 años - 11 meses  
**Cuantía total:** 338.800 €

**8 Nombre del proyecto:** Manipulation of synapses with nanotechnologies to study molecular mechanisms of neurodegeneration

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernández Chacón, Rafael

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Nombre del programa:** OPN - Internacionalización de la I+D+I

**Cód. según financiadora:** EUI2009-04084

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2009 - 31/01/2014

**Duración:** 4 años - 2 meses

**Cuantía total:** 250.000 €

**9 Nombre del proyecto:** Estudio morfofuncional de los centros mesencefálicos implicados en la respuestas de orientación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Torres Ruiz, Blas

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Nombre del programa:** Plan Nacional del 2006

**Cód. según financiadora:** BFU2006-08895

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 127.050 €

**10 Nombre del proyecto:** Estudio multidisciplinar del sistema motor

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pásaro Dionisio, María Rosario

**Nº de investigadores/as:** 43

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)

**Nombre del programa:** Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

**Cód. según financiadora:** EXC/2005/CVI-647

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2006 - 28/02/2009

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 100.000 €

**11 Nombre del proyecto:** Estudio morfofuncional de los centros neuronales que generan los movimientos de orientación visual y respiratorios en peces teleósteos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Torres Ruiz, Blas

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Nombre del programa:** Plan Nacional del 2003

**Cód. según financiadora:** BF12003-00299

**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2003 - 15/11/2006

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 129.950 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Codificación de los movimientos de orientación y escape en el tronco del encéfalo: un estudio morfo-funcional, in vivo e in vitro

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Torres Ruiz, Blas

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Nombre del programa:** Plan Nacional del 2000

**Cód. según financiadora:** BF12000-0335

**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2000 - 20/12/2003

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 80.776,03 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Mora-Romero, Bella; Capelo-Carrasco, Nicolas; Pérez-Moreno, Juan J.; Alvarez-Vergara, María I.; Trujillo-Estrada, Laura; Romero-Molina, Carmen; Martínez-Marquez, Emilio; Morano-Catalan, Noelia; Vizuete, Marisa; Lopez-Barneo, Jose; Nieto-Gonzalez, Jose L.; Garcia-Junco-Clemente, Pablo; Vitorica, Javier; Gutierrez, Antonia; Macias, David; Rosales-Nieves, Alicia E.; Pascual, Alberto. Microglia mitochondrial complex I deficiency during development induces glial dysfunction and early lethality. NATURE METABOLISM. 6 - 8, pp. 1479 - 1491. NATURE PORTFOLIO, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s42255-024-01081-0>>. ISSN 2522-5812

**DOI:** 10.1038/s42255-024-01081-0

**Handle:** 11441/161753

**PMID:** 39048800

**Código WOS:** WOS:001275456700002

**Código Scopus:** 85199430253

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 11

**Nº total de autores:** 17

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Índice de impacto:** 19.200

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 186

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Cell Biology

**Índice de impacto:** 7.192

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 295

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Endocrinology, Diabetes and Metabolism



**Índice de impacto:** 7.192  
**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 7.192  
**Posición de publicación:** 2

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 7.192  
**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 243

**Categoría:** Internal Medicine  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 161

**Categoría:** Physiology (medical)  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 112

**Citas:** 4

**Citas:** 4

- 2** Dósa, Zita; Nieto-González, José Luis; Elfving, Betina; Hougaard, Karin Sørig; Holm, Mai Marie; Wegener, Gregers; Jensen, Kimmo. Reduction in hippocampal GABAergic transmission in a low birth weight rat model of depression. *Acta Neuropsychiatrica*. 35 - 6, pp. 315 - 327. CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1017/neu.2023.18>>. ISSN 0924-2708, ISSN 1601-5215

**DOI:** 10.1017/neu.2023.18

**PMID:** 36896595

**Código WOS:** WOS:000972935800001

**Código Scopus:** 85150390050

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.600

**Posición de publicación:** 176

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.600

**Posición de publicación:** 115

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.874

**Posición de publicación:** 29

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.874

**Posición de publicación:** 200

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 310

**Categoría:** Science Edition - PSYCHIATRY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 279

**Categoría:** Biological Psychiatry

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 51

**Categoría:** Psychiatry and Mental Health

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 578

**Citas:** 0

**Citas:** 0

- 3** Servián-Morilla, E.; Cabrera-Serrano, M.; Rivas-Infante, E.; Carvajal, A.; Lamont, P. J.; Pelayo-Negro, A. L.; Ravenscroft, G.; Junckerstorff, R.; Dyke, J. M.; Fletcher, S.; Adams, A. M.; Mavillard, F.; Fernández-García, M. A.; Nieto-González, J. L.; Laing, N. G.; Paradas, C.. Altered myogenesis and premature senescence underlie human TRIM32-related myopathy. *ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS*. 7 - 1, BMC (BioMed Central); BMC, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1186/s40478-019-0683-9>>. ISSN 2051-5960

**DOI:** 10.1186/s40478-019-0683-9

**Handle:** 11441/86807

**PMID:** 30823891

**Código WOS:** WOS:000460008300001



**Código Scopus:** 85062388957  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 14  
**Nº total de autores:** 16  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.270  
**Posición de publicación:** 28  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.845  
**Posición de publicación:** 9  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.845  
**Posición de publicación:** 17  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.845  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 272  
**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 97  
**Categoría:** Neurology (clinical)  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 410  
**Categoría:** Pathology and Forensic Medicine  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 230  
**Citas:** 24  
**Citas:** 24

- 4 Nieto-González, Jose L.; Gómez-Sánchez, Leonardo; Mavillard, Fabiola; Linares-Clemente, Pedro; Rivero, María C.; Valenzuela-Villatoro, Marina; Muñoz-Bravo, José L.; Pardal, Ricardo; Fernández-Chacón, Rafael. Loss of postnatal quiescence of neural stem cells through mTOR activation upon genetic removal of cysteine string protein-alpha. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 116 - 16, pp. 8000 - 8009. NATL ACAD SCIENCES, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1073/pnas.1817183116>>. ISSN 0027-8424, ISSN 1091-6490

**DOI:** 10.1073/pnas.1817183116  
**PMID:** 30926666  
**Código WOS:** WOS:000464767500061  
**Código Scopus:** 85064407005  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 9.412  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 5.165  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 71  
**Categoría:** Multidisciplinary  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 168  
**Citas:** 22  
**Citas:** 22

- 5 Parras, Alberto; Anta, Héctor; Santos-Galindo, María; Swarup, Vivek; Elorza, Ainara; Nieto-González, José L.; Picó, Sara; Hernández, Ivó H.; Díaz-Hernández, Juan I.; Belloc, Eulàlia; Rodolosse, Annie; Parikshak, Neelroop N.; Peñagarikano, Olga; Fernández-Chacón, Rafael; Irimia, Manuel; Navarro, Pilar; Geschwind, Daniel H.; Méndez, Raúl; Lucas, José J.. Autism-like phenotype and risk gene mRNA deadenylation by CPEB4 mis-splicing. NATURE.



560 - 7719, pp. 441 - +. NATURE PUBLISHING GROUP; NATURE PORTFOLIO, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41586-018-0423-5>>. ISSN 0028-0836, ISSN 1476-4687

**DOI:** 10.1038/s41586-018-0423-5

**PMID:** 30111840

**Código WOS:** WOS:000442483400032

**Código Scopus:** 85052129173

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 19

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 43.070

**Posición de publicación:** 1

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 16.345

**Posición de publicación:** 1

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 69

**Categoría:** Multidisciplinary

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 143

**Citas:** 105

**Citas:** 103

- 6** Ortega-de San Luis, Clara; Sanchez-Garcia, Manuel A.; Nieto-Gonzalez, Jose Luis; García-Junco-Clemente, Pablo; Montero-Sanchez, Adoracion; Fernandez-Chacon, Rafael; Pascual, Alberto. Substantia nigra dopaminergic neurons and striatal interneurons are engaged in three parallel but interdependent postnatal neurotrophic circuits. AGING CELL. 17 - 5, pp. e12821. WILEY, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/accel.12821>>. ISSN 1474-9726, ISSN 1474-9718

**DOI:** 10.1111/accel.12821

**Handle:** 11441/79217

**PMID:** 30058223

**Código WOS:** WOS:000445599100017

**Código Scopus:** 85051070382

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.346

**Posición de publicación:** 31

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.346

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.809

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.809

**Posición de publicación:** 27

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 193

**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 53

**Categoría:** Aging

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 37

**Categoría:** Cell Biology

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 303

**Citas:** 9

**Citas:** 11



- 7** Servián-Morilla, Emilia; Takeuchi, Hideyuki; Lee, Tom V.; Clarimon, Jordi; Mavillard, Fabiola; Area-Gómez, Estela; Rivas, Eloy; Nieto-González, Jose L.; Rivero, Maria C.; Cabrera-Serrano, Macarena; Gómez-Sánchez, Leonardo; Martínez-López, Jose A.; Estrada, Beatriz; Márquez, Celedonio; Morgado, Yolanda; Suárez-Calvet, Xavier; Pita, Guillermo; Bigot, Anne; Gallardo, Eduard; Fernández-Chacón, Rafael; Hirano, Michio; Haltiwanger, Robert S.; Jafar-Nejad, Hamed; Paradas, Carmen. A POGlut1 mutation causes a muscular dystrophy with reduced Notch signaling and satellite cell loss. *EMBO Molecular Medicine*. 8 - 11, pp. 1289 - 1309. WILEY-BLACKWELL; SPRINGER NATURE, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.15252/emmm.201505815>>. ISSN 1757-4676, ISSN 1757-4684

**DOI:** 10.15252/emmm.201505815

**Handle:** 11441/87425

**PMID:** 27807076

**Código WOS:** WOS:000387111900005

**Código Scopus:** 84990981830

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 24

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 9.249

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 5.138

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 128

**Categoría:** Molecular Medicine

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 180

**Citas:** 90

**Citas:** 76

- 8** Glerup, S.; Bolcho, U.; Mlgaard, S.; Bggild, S.; Vaegter, C. B.; Smith, A. H.; Nieto-Gonzalez, J. L.; Ovesen, P. L.; Pedersen, L. F.; Fjorback, A. N.; Kjolby, M.; Login, H.; Holm, M. M.; Andersen, O. M.; Nyengaard, J. R.; Willnow, T. E.; Jensen, K.; Nykjaer, A.. SorCS2 is required for BDNF-dependent plasticity in the hippocampus. *MOLECULAR PSYCHIATRY*. 21 - 12, pp. 1740 - 1751. NATURE PUBLISHING GROUP; SPRINGER NATURE, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/mp.2016.108>>. ISSN 1359-4184, ISSN 1476-5578

**DOI:** 10.1038/mp.2016.108

**PMID:** 27457814

**Código WOS:** WOS:000388720600014

**Código Scopus:** 84979583010

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 13.204

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 13.204

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 13.204

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 290

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 259

**Categoría:** Science Edition - PSYCHIATRY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 7.176**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 7.176**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 7.176**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 142**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 94**Categoría:** Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 417**Categoría:** Psychiatry and Mental Health**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 583**Citas:** 65**Citas:** 57

- 9** Linares-Clemente, Pedro; Rozas, José L.; Mircheski, Josif; García-Junco-Clemente, Pablo; Martínez-López, José A.; Nieto-González, José L.; Vázquez, M. Eugenio; Pintado, C. Oscar; Fernández-Chacón, Rafael. Different dynamin blockers interfere with distinct phases of synaptic endocytosis during stimulation in motoneurons. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 593 - 13, pp. 2867 - 2888. WILEY; WILEY-BLACKWELL, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1113/JP270112>>. ISSN 0022-3751, ISSN 1469-7793

**DOI:** 10.1113/JP270112**PMID:** 25981717**Código WOS:** WOS:000357136200007**Código Scopus:** 84933677652**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.731**Posición de publicación:** 46**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.731**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.697**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.697**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 256**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 83**Categoría:** Physiology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 190**Categoría:** Sports Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 127**Citas:** 9**Citas:** 9

- 10** Nieto-Gonzalez, Jose Luis; Holm, Mai Marie; Vardya, Irina; Christensen, Trine; Wiborg, Ove; Jensen, Kimmo. Presynaptic Plasticity as a Hallmark of Rat Stress Susceptibility and Antidepressant Response. PLOS ONE. 10 - 3, pp. e0119993. PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0119993>>. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0119993

**PMID:** 25742132**Código WOS:** WOS:000350688100131**Código Scopus:** 84929376952**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.057**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 63**Citas:** 26**Citas:** 25

- 11** Rabaneda, Luis G.; Robles-Lanuz, Estefanía; Nieto-González, JoséLuis; Scholl, Francisco G. Neurexin Dysfunction in Adult Neurons Results in Autistic-like Behavior in Mice. CELL REPORTS. 8 - 2, pp. 338 - 346. CELL PRESS, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.celrep.2014.06.022>>. ISSN 2211-1247

**DOI:** 10.1016/j.celrep.2014.06.022**Handle:** 11441/115304**PMID:** 25017069**Código WOS:** WOS:000341569800003**Código Scopus:** 84904731433**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.358**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 8.415**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 184**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 249**Citas:** 62**Citas:** 59

- 12** Nieto-Gonzalez, Jose Luis; Jensen, Kimmo. BDNF Depresses Excitability of Parvalbumin-Positive Interneurons through an M-Like Current in Rat Dentate Gyrus. PLOS ONE. 8 - 6, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0067318>>. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0067318**PMID:** 23840662**Código WOS:** WOS:000322361200130**Código Scopus:** 84879238372**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.534**Posición de publicación:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 55

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 33**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 31

- 13** Rozas, José Luis; Gómez-Sánchez, Leonardo; Mircheski, Josif; Linares-Clemente, Pedro; Nieto-González, José Luis; Vázquez, Eugenio M.; Luján, Rafael; Fernández-Chacón, Rafael. Motorneurons Require Cysteine String Protein-alpha to Maintain the Readily Releasable Vesicular Pool and Synaptic Vesicle Recycling. NEURON. 74 - 1, pp. 151 - 165. CELL PRESS (Elsevier); CELL PRESS, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.neuron.2012.02.019>>. ISSN 0896-6273, ISSN 1097-4199

**DOI:** 10.1016/j.neuron.2012.02.019**PMID:** 22500637**Código WOS:** WOS:000302893800016**Código Scopus:** 84859642278**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 15.766**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 252**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Índice de impacto:** 11.948**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 143**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 57

- 14** Vardya, Irina; Hoestgaard-Jensen, Kirsten; Nieto-Gonzalez, Jose Luis; Dósa, Zita; Boddum, Kim; Holm, Mai Marie; Wolinsky, Toni D.; Jones, Kenneth A.; Dalby, Nils Ole; Ebert, Bjarke; Jensen, Kimmo. Positive modulation of delta-subunit containing GABA(A) receptors in mouse neurons. NEUROPHARMACOLOGY. 63 - 3, pp. 469 - 479. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2012.04.023>>. ISSN 0028-3908, ISSN 1873-7064

**DOI:** 10.1016/j.neuropharm.2012.04.023**PMID:** 22579928**Código WOS:** WOS:000306026200014**Código Scopus:** 84862027506**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 4.114**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 66**Num. revistas en cat.:** 252**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 4.114**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 261**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Índice de impacto:** 2.315**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 83

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.315**Posición de publicación:** 18**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Pharmacology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 357**Citas:** 18**Citas:** 17

- 15** Carrascal, Livia; Nieto-González, Jose Luis; Torres, Blas; Nunez-Abades, Pedro. Diminution of Voltage Threshold Plays a Key Role in Determining Recruitment of Oculomotor Nucleus Motoneurons during Postnatal Development. PLOS ONE. 6 - 12, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0028748>>. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0028748**Handle:** 11441/23035**PMID:** 22174887**Código WOS:** WOS:000298365700069**Código Scopus:** 83055198369**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.092**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 85**Citas:** 9**Citas:** 7

- 16** Nieto-Gonzalez, Jose Luis; Moser, Jakob; Lauritzen, Martin; Schmitt-John, Thomas; Jensen, Kimmo. Reduced GABAergic Inhibition Explains Cortical Hyperexcitability in the Wobbler Mouse Model of ALS. CEREBRAL CORTEX. 21 - 3, pp. 625 - 635. OXFORD UNIV PRESS; OXFORD UNIV PRESS INC, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/cercor/bhq134>>. ISSN 1047-3211, ISSN 1460-2199

**DOI:** 10.1093/cercor/bhq134**PMID:** 20643756**Código WOS:** WOS:000287488100014**Código Scopus:** 79951823551**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.544**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 5.187**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 5.187**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 244**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Cognitive Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 78**Citas:** 65**Citas:** 65



- 17** Holm, Mai Marie; Nieto-Gonzalez, Jose Luis; Vardya, Irina; Henningsen, Kim; Jayatissa, Magdalena Niepsuj; Wiborg, Ove; Jensen, Kimmo. Hippocampal GABAergic Dysfunction in a Rat Chronic Mild Stress Model of Depression. HIPPOCAMPUS. 21 - 4, pp. 422 - 433. WILEY, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/hipo.20758>>. ISSN 1050-9631, ISSN 1098-1063

**DOI:** 10.1002/hipo.20758

**PMID:** 20087886

**Código WOS:** WOS:000289422900007

**Código Scopus:** 79953041746

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.176

**Posición de publicación:** 37

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.154

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 244

**Categoría:** Cognitive Neuroscience

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 78

**Citas:** 92

**Citas:** 91

- 18** Dósa, Zita; Nieto-Gonzalez, Jose Luis; Korshoej, Anders Rosendal; Gibson, Kenneth Michael; Jensen, Kimmo. Effect of gene dosage on single-cell hippocampal electrophysiology in a murine model of SSADH deficiency (gamma-hydroxybutyric aciduria). EPILEPSY RESEARCH. 90 - 1-2, pp. 39 - 46. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2010.03.005>>. ISSN 0920-1211, ISSN 1872-6844

**DOI:** 10.1016/j.eplepsyres.2010.03.005

**PMID:** 20363598

**Código WOS:** WOS:000279560700007

**Código Scopus:** 77953536395

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.302

**Posición de publicación:** 81

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.007

**Posición de publicación:** 50

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.007

**Posición de publicación:** 87

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 185

**Categoría:** Neurology

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 145

**Categoría:** Neurology (clinical)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 338

**Citas:** 9

**Citas:** 8



- 19** Nieto-Gonzalez, Jose Luis; Carrascal, Livia; Nunez-Abades, Pedro; Torres, Blas. Muscarinic Modulation of Recruitment Threshold and Firing Rate in Rat Oculomotor Nucleus Motoneurons. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 101 - 1, pp. 100 - 111. AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1152/jn.90239.2008>>. ISSN 0022-3077, ISSN 1522-1598

**DOI:** 10.1152/jn.90239.2008

**PMID:** 18971301

**Código WOS:** WOS:000262410800010

**Código Scopus:** 58849115094

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.483

**Posición de publicación:** 84

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.483

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.217

**Posición de publicación:** 13

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.217

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 231

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 75

**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 129

**Categoría:** Physiology

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 182

**Citas:** 15

**Citas:** 13

- 20** Holm, Mai Marie; Nieto-Gonzalez, Jose Luis; Vardya, Irina; Vaegter, Christian Bjerggaard; Nykjaer, Anders; Jensen, Kimmo. Mature BDNF, But Not proBDNF, Reduces Excitability of Fast-Spiking Interneurons in Mouse Dentate Gyrus. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 29 - 40, pp. 12412 - 12418. SOC NEUROSCIENCE, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.2978-09.2009>>. ISSN 0270-6474, ISSN 1529-2401

**DOI:** 10.1523/JNEUROSCI.2978-09.2009

**PMID:** 19812317

**Código WOS:** WOS:000270567400007

**Código Scopus:** 70349857870

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.178

**Posición de publicación:** 17

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 6.150

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 231

**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 129

**Citas:** 58

**Citas:** 52



- 21** Carrascal, Livia; Nieto-Gonzalez, Jose Luis; Torres, Blas; Nunez-Abades, Pedro. Changes in Somatodendritic Morphometry of Rat Oculomotor Nucleus Motoneurons During Postnatal Development. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 514 - 2, pp. 189 - 202. WILEY-LISS, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/cne.21996>>. ISSN 0021-9967, ISSN 1096-9861  
**DOI:** 10.1002/cne.21996  
**PMID:** 19274669  
**Código WOS:** WOS:000264650300005  
**Código Scopus:** 67649230568  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.718 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 69 **Num. revistas en cat.:** 231  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ZOOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.718 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 129  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 2.970 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 129  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 11  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 10
- 22** Nieto-Gonzalez, Jose Luis; Carrascal, Livia; Nunez-Abades, Pedro; Torres, Blas. Phasic and tonic firing properties in rat oculomotor nucleus motoneurons, studied in vitro. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 25 - 9, pp. 2682 - 2696. WILEY, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1460-9568.2007.05516.x>>. ISSN 0953-816X, ISSN 1460-9568  
**DOI:** 10.1111/j.1460-9568.2007.05516.x  
**PMID:** 17459111  
**Código WOS:** WOS:000246963700010  
**Código Scopus:** 34250008500  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.673 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 56 **Num. revistas en cat.:** 211  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 2.495 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 109  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 18  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 16
- 23** Carrascal, L.; Nieto-Gonzalez, J. L.; Núñez-Abades, P.; Torres, B.. Temporal sequence of changes in electrophysiological properties of oculomotor motoneurons during postnatal development. NEUROSCIENCE. 140 - 4, pp. 1223 - 1237. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2006.03.006>>. ISSN 0306-4522, ISSN 1873-7544



**DOI:** 10.1016/j.neuroscience.2006.03.006

**PMID:** 16631312

**Código WOS:** WOS:000238987100012

**Código Scopus:** 33745241105

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.427

**Posición de publicación:** 63

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.883

**Posición de publicación:** 21

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 200

**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 107

**Citas:** 23

**Citas:** 22

- 24** Valenzuela-Villatoro, Marina; García-Junco-Clemente, Pablo; Nieto-González, José L.; Fernández-Chacón, Rafael. Presynaptic neurodegeneration: CSP-alpha/DNAJC5 at the synaptic vesicle cycle and beyond. *Current Opinion in Physiology*. 4, pp. 65 - 69. Elsevier Ltd., 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cophys.2018.06.001>>. ISSN 2468-8681, ISSN 2468-8673

**DOI:** 10.1016/j.cophys.2018.06.001

**Handle:** 11441/167750

**Código WOS:** WOS:000471280700010

**Código Scopus:** 85051003314

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión

**Citas:** 5

**Citas:** 4

- 25** Nieto-González, José Luis; Fernández-Chacón, Rafael. Toward the inner nanostructure of a secretory vesicle. *ACS NANO*. 11 - 4, pp. 3429 - 3432. AMER CHEMICAL SOC, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acsnano.7b01600>>. ISSN 1936-0851, ISSN 1936-086X

**DOI:** 10.1021/acsnano.7b01600

**PMID:** 28388033

**Código WOS:** WOS:000400233200002

**Código Scopus:** 85018642650

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 13.709

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 13.709

**Posición de publicación:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 171

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 147



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 13.709

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 13.709

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 7.203

**Posición de publicación:** 1

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 7.203

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 7.203

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 7.203

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 285

**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 92

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 389

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 587

**Categoría:** Nanoscience and Nanotechnology

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 88

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 280

**Citas:** 2

**Citas:** 2

- 26** Carrascal, Livia; Nieto-González, José Luis; Cameron, William E.; Torres, Blas; Nuñez-Abades, Pedro A.. Changes during the postnatal development in physiological and anatomical characteristics of rat motoneurons studied in vitro. BRAIN RESEARCH REVIEWS. 49 - 2, pp. 377 - 387. ELSEVIER SCIENCE BV, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.brainresrev.2005.02.003>>. ISSN 0165-0173, ISSN 1872-6321

**DOI:** 10.1016/j.brainresrev.2005.02.003

**PMID:** 16111564

**Código WOS:** WOS:000231870200026

**Código Scopus:** 23844551823

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.402

**Posición de publicación:** 17

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 4.011

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 4.011

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 200

**Categoría:** Neurology (clinical)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 262

**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 106

**Citas:** 56



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

aa12eb61d346e952c02710ae9996dd6f

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 52