



Bernardo Moreno López

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/04/2026

v 1.4.3

0cfe678c365d41112fd5e5ba53c2ecef

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 Ciencias Biológicas en 1992 por la Universidad de Sevilla comencé ese mismo año trabajos de investigación en el Laboratorio de Neurociencias del Departamento de Fisiología y Biología Animal de la Universidad de Sevilla bajo la dirección del Dr. José María Delgado-García. Bajo su dirección investigué el efecto de la Toxina Botulínica tipo A en el sistema nervioso central, utilizando el sistema oculomotor como modelo. Esta colaboración dio lugar a 5 trabajos publicados en revistas de prestigio internacional, una de carácter nacional y un capítulo de libro. Uno de los trabajos fue el fruto de una estancia corta que realicé en el laboratorio del Dr. FJ Álvarez en Dayton (OHIO, USA). En este intervalo de tiempo (1994-1997) fui, además, beneficiario de una beca asociada a proyecto FIS para trabajar, en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid, bajo la dirección de la Dra. Carmen Estrada Cerquera, con el objeto de investigar el papel del Óxido Nítrico en el procesamiento de la información sensoriomotora. Para llevar a cabo este trabajo seguimos colaborando con el laboratorio de Sevilla utilizando también como modelo el sistema coulomotor. Esta colaboración dio lugar a 4 trabajos publicados en revistas de alto impacto y un capítulo de libro, constituyendo, además, el tema de mi tesis doctoral que fue defendida en 1997 bajo la dirección de los Dres. Carmen Estrada y Miguel Escudero. En 1998 me trasladé a la Universidad de Cádiz donde continué trabajando con la Dra. Estrada mediante un contrato post-doctoral asociado a un proyecto coordinado de la Comunidad de Madrid. En esta nueva etapa tuvimos que montar un laboratorio prácticamente de la nada y cambiar de tema de trabajo para adaptarnos a las infraestructuras y equipamiento de que disponíamos. Así comenzamos a trabajar en el papel del Óxido Nítrico en el control de la Neurogénesis en el animal adulto. Durante este período de adaptación a la nueva ubicación y creación del nuevo laboratorio hasta 2002 continué colaborando con la Dra. Estrada lo que derivó en 5 trabajos internacionales y 2 capítulos de libro. Ya en 2002 me independicé como investigador Senior y obtuve mi primer proyecto de investigación del Plan Nacional. De nuevo, con la financiación de este proyecto comenzamos a montar el primer laboratorio de electrofisiología de la Universidad de Cádiz que ha sido implementado con sucesivos proyectos y ayudas FEDER con un sistema de imagen en célula viva acoplado a registros electrofisiológicos. Desde sus inicios, la línea principal de nuestro laboratorio ha estado y continúa estando focalizada en el estudio de los mecanismos moleculares involucrados en plasticidad sináptica y en la degeneración de las neuronas en distintos tipos de patologías motoras, fundamentalmente utilizando modelos animales de lesión neuropática y de esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Desde 2002 hasta el momento hemos recibido financiación ininterrumpida desde convocatorias del Plan Nacional (7 proyectos), autonómicas (5 proyectos) y fundaciones (1 contrato). En estos años, a pesar de tener que formar un nuevo grupo de investigación y montar nuevos laboratorios, nuestro grupo ha producido 26 publicaciones internacionales de primer nivel, dos

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

0cfe678c365d41112fd5e5ba53c2ecef

capítulos de libro, una patente concedida y otra solicitada. Además, mantenemos colaboraciones con varios grupos a nivel nacional e internacional.

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.

- Sexenios concedidos: 5. Fecha último concedido: 2021
- **Nº tesis doctorales dirigidas: 8; Premios extraordinarios: 3; Mención Europea/ Internacional: 3 ; Nº de tesis en dirección: 2**
- Nº de artículos: 38 ; Nº de citas totales: 1389; Nº de citas por año (últimos 5 años): 56; Nº publicaciones primer cuartil considerando el año de su publicación: 29; Nº publicaciones primer decil: 23
- **Índice h: 23.**
- Índice de impacto acumulado: 185,7. Índice de impacto por publicación: 5,14. Primer o último autor en más del 80% de los trabajos en los que ha participado.
- Evaluador de proyectos nacionales e internacionales para: 1. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2002 a la actualidad. 2. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina. 3. Slovak Research and Development Agency. 4. Parkinson's Disease Society UK. 5. ANR: Agence Nationale de la Recherche (Francia). 6. Evaluador para la Fundación Progreso y Salud de la Consejería de Salud y Bienestar Social de la Junta de Andalucía.
- **Miembro de la comisión técnica para la evaluación de proyectos de la convocatoria 2020 de Retos de Investigación y Generación del Conocimiento (PGC-RTI 2020) del Area-Subárea BME-ESN**
- **Miembro de la comisión técnica para la evaluación de proyectos de la convocatoria 2023 de 'INCENTIVACIÓN DE LA CONSOLIDACIÓN INVESTIGADORA 2023' (CNS 2023) del Area BME-ESN.**
- Miembro de la Comisión de evaluación del Programa de Becas Posdoctorales Juan de la Cierva 2010 - Miembro de la Comisión de evaluación del Programa de Becas Posdoctorales Ramón y Cajal 2011
- Reviewer habitual de las siguientes revistas internacionales indexadas: 1. Journal of Neuroscience 2. PLoS ONE 3. FEBS Letters 4. Experimental Neurology 5. Journal of Neurochemistry 6. Developmental Neurobiology 7. Brain Research 8. Brain Research Bulletin 9. Cellular and Molecular Neurobiology 10. Neurological Research 11. Neuroscience Research 12. BMC Neuroscience 13. NeuroSignals 14. Drug Target Insights 15. The Veterinary Journal 16. Neurotoxicity Research
- **"Reviewer editor" de la revista Frontiers in Neuroscience**
- Miembro del "Editorial Board" de las revistas ISRN Neurology (2011-2013) y Advances in Neuroscience (desde junio de 2013).
- Como miembro del "Editorial Board" de ISRN Neurology he editado 7 manuscritos.
- Miembro de Sociedades Científicas: 1. Sociedad Española de Neurociencia 2. Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
- 3 premios de investigación a artículos de revista.
- Presidente del Comité Organizador del XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF). 18-21 de Septiembre, 2018. Cádiz



- Autor de más de 70 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales. 7 de ellas han sido ponencias orales y 4 ponencias invitadas. Seminarios y conferencias impartidos: 13 en distintos organismos de investigación nacionales y extranjeros.

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universidad de Cádiz**Departamento:** Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública, Facultad de Medicina**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad**Fecha de inicio:** 07/12/2016**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida**Secundaria (Cód. Unesco):** 249000 - Neurociencias**Terciaria (Cód. Unesco):** 240600 - Biofísica; 249001 - Neurofisiología; 249002 - Neuroquímica**Identificar palabras clave:** Mecanismos moleculares de enfermedad**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Cádiz	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	02/07/2008
2	Universidad de Cádiz	PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA	24/04/2020
3	Universidad de Cádiz	Profesor asociado TP5 Tipo 3	01/02/1999
4	Universidad Autónoma de Madrid UAM	Becario Postdoctoral	01/01/1998
5	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID UAM	Becario Predoctoral	01/03/1994
6	Universidad de Sevilla	Colaborador honorario	1992
7	Universidad de Sevilla	Alumno Interno	1991

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio-fin: 02/07/2008 - 06/12/2016

2 **Entidad empleadora:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA
Fecha de inicio-fin: 24/04/2020 - 01/07/2008

3 **Entidad empleadora:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor asociado TP5 Tipo 3
Fecha de inicio-fin: 01/02/1999 - 23/04/2000

4



Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid UAM
Categoría profesional: Becario Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1998
Tipo de entidad: Universidad

5 **Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID UAM
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/03/1994 - 31/12/1997
Tipo de entidad: Universidad

6 **Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Colaborador honorario
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 2 años

7 **Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Alumno Interno
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1992
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año



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: Lcdo. en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1992

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1997

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Celular y Tisular
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 1999
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 1999
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- Nombre de la asignatura/curso:** Función del Cuerpo Humano
Titulación universitaria: Fisioterapia
Fecha de inicio: 1999
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Enfermería y Fisioterapia

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** La vía de señalización LPA/ LPA1 en fenómenos neurodegenerativos y de plasticidad sináptica en motoneuronas
Codirector/a tesis: David González Forero
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángela Gento Caro
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 21/01/2022
- 2** **Título del trabajo:** LÍPIDOS BIOACTIVOS COMO REGULADORES DE LA EFICACIA SINÁPTICA Y EXCITABILIDAD INTRÍNSECA DE MOTONEURONAS IN VITRO
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Victoria García Morales
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE/ CUM LAUDE
Fecha de defensa: 09/06/2017
Doctorado Europeo / Internacional: Sí **Fecha de mención:** 09/06/2017
Mención de calidad: Sí
- 3** **Título del trabajo:** REGULACIÓN POR ÓXIDO NÍTRICO DE LA EXPRESIÓN DEL GEN S100A10 EN MOTONEURONAS: POSIBLE IMPLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE UN MODELO DE ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Rodríguez Bey
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE/ CUM LAUDE
Fecha de defensa: 18/07/2014
Doctorado Europeo / Internacional: Sí **Fecha de mención:** 18/07/2014
Mención de calidad: Sí
- 4** **Título del trabajo:** PAPEL DE SP-1 Y DE S100A10 EN LA MUERTE DE MOTONEURONAS TRAS LA TRANSECCIÓN DEL XII PAR CRANEAL Y EN UN MODELO DE ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA
Codirector/a tesis: Federico Luis Portillo Pacheco
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Germán Domínguez Vías
Calificación obtenida: APTO/ CUM LAUDE
Fecha de defensa: 29/11/2012
- 5** **Título del trabajo:** REGULACIÓN POR ÓXIDO NÍTRICO DE LA EXPRESIÓN EN MEMBRANA DE CANALES DE FUGA DE POTASIO EN MOTONEURONAS: POSIBLE IMPLICACIÓN EN LA SENSIBILIZACIÓN A ESTÍMULOS EXCITOTÓXICOS
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Gómez Pérez
Calificación obtenida: APTO/ CUM LAUDE
Fecha de defensa: 16/07/2012
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
Mención de calidad: Sí
- 6** **Título del trabajo:** PAPEL DEL ÓXIDO NÍTRICO Y DE Rho KINASA EN LA ACTIVIDAD DE LAS MOTONEURONAS DEL NÚCLEO HIPOGLOSO EN LA RATA ADULTA
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Fernando Montero Gutiérrez
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE/ CUM LAUDE
Fecha de defensa: 13/01/2012
Mención de calidad: Sí

7 Título del trabajo: PAPEL DEL ÓXIDO NÍTRICO EN PROCESOS DE PLASTICIDAD NEURONAL EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFÉRICO DEL MAMÍFERO
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Carmen Rodríguez Sunico
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE/ CUM LAUDE UNANIMIDAD
Fecha de defensa: 23/01/2009
Doctorado Europeo / Internacional: Sí **Fecha de mención:** 23/01/2009
Mención de calidad: Sí

8 Título del trabajo: PAPEL DEL OXIDO NITRICO ENDOGENO EN EL CONTROL DE LA NEUROGENESIS EN EL CEREBRO DE RATON ADULTO Y POSTNATAL
Codirector/a tesis: Carmen Estrada Cerquera
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: MARIA DEL CARMEN GRIMALDI GRIMALDI
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE/ CUM LAUDE UNANIMIDAD
Fecha de defensa: 10/02/2006
Mención de calidad: Sí

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: Obesidad: perjudicial para cognición pero neuroprotectora en ELA. Papel de p11 (S100A10)
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Moreno López; David González Forero
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 04/12/2024 - 31/12/2028
Cuantía total: 175.000 €

2 Nombre del proyecto: P11, UN NUEVO MEDIADOR EN NEUROTRANSMISION Y PLASTICIDAD SINAPTICA EN EL SNC
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Moreno López; David González Forero
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Pública



Cód. según financiadora: PID2019-110960GB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2024

Duración: 3 años

Cuántía total: 167.706 €

- 3** **Nombre del proyecto:** P20_01061: Obesidad: factor de riesgo en deterioro cognitivo aunque neuroprotector en ELA. Identificación de mediadores moleculares.
- Entidad de realización:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Cádiz, Andalucía, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bernardo Moreno López; David González Forero
- Nº de investigadores/as:** 5
- Entidad/es financiadora/s:**
Junta de Andalucía. Consejería de transformación económica, industria, conocimiento y universidades
- Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2023 **Duración:** 2 años
- Cuántía total:** 113.550 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 4** **Nombre del proyecto:** FEDER-UCA18-108475: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN VULNERABILIDAD NEURONAL Y DISFUNCIÓN SINÁPTICA EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS. CARACTERIZACIÓN DE POTENCIALES MARCADORES DIAGNÓSTICOS, PRONÓSTICOS, DIANAS TERAPÉUTICAS Y TRATAMIENTOS
- Entidad de realización:** Universidad de Cádiz-Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Cádiz, Andalucía, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bernardo Moreno López; Antonio Campos Caro
- Nº de investigadores/as:** 6
- Entidad/es financiadora/s:**
Programa Operativo FEDER 2014-2020 y
Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Investigación
Universidad de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo Público de
- Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España
- Fecha de inicio-fin:** 01/04/2020 - 30/09/2022
- Cuántía total:** 95.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** BFU2015-71422-R: Papel de los fosfolípidos derivados de membrana en plasticidad sináptica y regulación de la excitabilidad neuronal. Implicación en muerte neuronal en un modelo de ELA.
- Entidad de realización:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Cádiz, Andalucía, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bernardo Moreno López
- Nº de investigadores/as:** 3
- Entidad/es financiadora/s:**
MINECO **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019
- Cuántía total:** 217.800 €

- 6** **Nombre del proyecto:** SAF2011-23633: Mecanismos que sensibilizan a las motoneuronas a morir: el caso de la alteración de la expresión de TASK-1 por desregulación del factor de transcripción SP-1.
- Entidad de realización:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Cádiz, Andalucía, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bernardo Moreno López



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CICE Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016

Cuantía total: 211.800 €

- 7 Nombre del proyecto:** P11-CTS-07281: Mecanismos que sensibilizan a las motoneuronas a morir: el caso de la alteración de la expresión de TASK-1 por desregulación del factor de transcripción SP-1.

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Moreno López

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MICINN

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Cuantía total: 180.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** PAI07-CTS-02606: La inhibición de corrientes de K⁺ por la vía NO-ROCK-S100A10 como mecanismo involucrado en la muerte excitotóxica de motoneuronas en la ELA: desarrollo de posibles herramientas terapéuticas

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Moreno López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CICE Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/03/2008 - 28/02/2012

Cuantía total: 242.668 €

- 9 Nombre del proyecto:** SAF2008-01415: Papel de la triada NOS-I/S100A10/TASK-1 en dos modelos de muerte excitotóxica de motoneuronas inducida por glutamato: lesión de un nervio motor en neonatos y esclerosis lateral amiotrofica (ELA).

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Moreno López

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MICINN

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Cuantía total: 229.900 €

- 10 Nombre del proyecto:** PAI05-CTS-0844: Estudio del papel del óxido nítrico en enfermedades neurodegenerativas mediante el uso de vectores virales

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Moreno López

**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

CICE Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2006 - 31/03/2009**Cuantía total:** 92.200 €**11 Nombre del proyecto:** SAF2005-00585: Papel del óxido nítrico en enfermedades neurodegenerativas crónicas**Entidad de realización:** Universidad de Cádiz**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cádiz, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bernardo Moreno López**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2008**Cuantía total:** 119.000 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** Estudio piloto para la identificación de posibles marcadores diagnósticos y/o pronósticos en esclerosis lateral amiotrófica (ELA) y otras enfermedades que afectan al sistema nervioso central**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bernardo Moreno López; Miguel Ángel Moya Molina**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Innovación e investigación Biomédica de Cádiz (INIBICA)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Cádiz, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 01/04/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 20.000 €**2 Nombre del proyecto:** La inhibición de corrientes de K⁺ por la vía NO/GMPc/PKG-RHOA/ROCK como mecanismo involucrado en la muerte excitotóxica de motoneuronas en un modelo de esclerosis lateral amiotrófica**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bernardo Moreno Lçopez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Universidad de Cádiz**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Mútua Madrileña

Tipo de entidad: Fundación**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España**Fecha de inicio:** 01/07/2007**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 32.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- Título propiedad industrial registrada:** MÉTODOS PARA EL DIAGNÓSTICO Y/O TRATAMIENTO DE ENFERMADES NEURODEGENERATIVAS
Inventores/autores/obtentores: Bernardo Moreno López; Ángela Gento Caro; Victoria García Morales; Federico Portillo Pacheco; Antonio Campos Caro; Miguel Angel Moya Molina
Entidad titular de derechos: Universidad de Cádiz
Nº de solicitud: P201830615
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 21/06/2018
- Título propiedad industrial registrada:** USO DE INHIBIDORES DE ENOS EN REGENERACIÓN NERVIOSA
Inventores/autores/obtentores: Bernardo Moreno López
Entidad titular de derechos: Universidad de Cádiz
Nº de solicitud: P200801055/4
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 14/04/2008
Fecha de concesión: 02/02/2011

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- Índice H:** 25
Fecha de aplicación: 09/04/2026
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- Índice H:** 24
Fecha de aplicación: 09/04/2026
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Gento-Caro Á; Vilches-Herrando E; Portillo F; González-Forero D; Moreno-López B. Targeting autotaxin impacts disease advance in the SOD1-G93A mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. Brain Pathology. 32 - 3, pp. e13022. Wiley Online Library, 01/05/2022. Disponible en Internet en: <doi: 10.1111/bpa.13022>. ISSN 1015-6305
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,611
Posición de publicación: 25
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 212

Fuente de citas: SCOPUS**Citas:** 1**Publicación relevante:** Sí

- 2** García-Morales V; Gento-Caro Á; Portillo F; Montero F; González-Forero D; Moreno-López B. Lysophosphatidic Acid and Several Neurotransmitters Converge on Rho-Kinase 2 Signaling to Manage Motoneuron Excitability. *Frontiers in Molecular Neuroscience*. 14, pp. 788039. Lausanne, Switzerland : Frontiers Research Foundation, 06/12/2021. Disponible en Internet en: <doi: 10.3389/fnmol.2021.788039>. ISSN 1662-5099

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 6,261**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 55**Num. revistas en cat.:** 275**Publicación relevante:** Sí

- 3** Ángela Gento Caro; Esther Vilches Herrando; Garcia-Morales, V; Portillo, F; Rodriguez-Bey, G; Gonzalez-Forero, D; Moreno-Lopez, B. Interfering with lysophosphatidic acid receptor edg2/lpa1 signalling slows down disease progression in SOD1-G93A transgenic mice. *Neuropathology and Applied Neurobiology*. 47 - 7, pp. 1004 - 1018. Wiley-Blackwell, 01/12/2021. Disponible en Internet en: <doi: 10.1111/nan.12699>. ISSN 0305-1846

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Índice de impacto:** 6,250**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 212**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4**Publicación relevante:** Sí

- 4** Federico Portillo Pacheco; Bernardo Moreno López. Nitric oxide controls excitatory/inhibitory balance in the hypoglossal nucleus during early postnatal development. *Brain Structure and Function*. 225 - 9, pp. 2871 - 2884. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 01/12/2020. Disponible en Internet en: <doi: 10.1007/s00429-020-02165-9>. ISSN 18632653

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY**Índice de impacto:** 3,270**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 21**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3**Publicación relevante:** Sí

- 5** Victoria García Morales; Guillermo Rodríguez Bey; Laura Gómez Pérez; Germán Domínguez Vías; David González Forero; Federico Portillo Pacheco; Ángela Gento Caro; Antonio Campos Caro; Noura Issaoui; Ana Garcera; Rosa María Soler; Bernardo Moreno López. Sp1-regulated expression of p11 contributes to motor neuron degeneration



by membrane insertion of TASK1. Nature Communications. 10, pp. 3784. Springer Nature Publishing AG, 2019. Disponible en Internet en: <10.1038/s41467-019-11637-4>. ISSN 2041-1723

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 12

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 12.121

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 71

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 21

Publicación relevante: Sí

- 6** V. García-Morales; F. Montero; B. Moreno-López. Cannabinoid agonists rearrange synaptic vesicles at excitatory synapses and depress motoneuron activity in vivo. Neuropharmacology. 92, pp. 69 - 79. Elsevier Ltd, 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921683783&doi=10.1016%2fj.neuropharm.2014.12.036&partnerID=40&md5=9b5e22f298a361d9e8acf586414>. ISSN 00283908

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 4,936

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 255

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 13

Publicación relevante: Sí

- 7** V. García-Morales; F. Montero; D. González-Forero; G. Rodríguez-Bey; L. Gómez-Pérez; M.J. Medialdea-Wandossell; G. Domínguez-Vías; J.M. García-Verdugo; B. Moreno-López. Membrane-Derived Phospholipids Control Synaptic Neurotransmission and Plasticity. PLoS Biology. 13 - 5, pp. e1002153. Public Library of Science, 2015. Disponible en Internet en: <doi: 10.1371/journal.pbio.1002153>. ISSN 15449173

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

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

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOLOGY

Índice de impacto: 8,668

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 86

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 39

Publicación relevante: Sí

- 8** D. González-Forero; F. Montero; V. García-Morales; G. Domínguez; L. Gómez-Pérez; J.M. García-Verdugo; B. Moreno-López. Endogenous rho-kinase signaling maintains synaptic strength by stabilizing the size of the readily releasable pool of synaptic vesicles. Journal of Neuroscience. 32 - 1, pp. 68 - 84. Washington, DC : Society for Neuroscience, 2012. Disponible en Internet en: <doi: 10.1523/JNEUROSCI.3215-11.2012>. ISSN 02706474

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

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

Nº total de autores: 7

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES



Índice de impacto: 6,908
Posición de publicación: 22

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 252

Citas: 39

9

B. Moreno-López; C.R. Sunico; D. González-Forero. NO orchestrates the loss of synaptic boutons from adult "sick" motoneurons: Modeling a molecular mechanism. *Molecular Neurobiology*. 43 - 1, pp. 41 - 66. Humana Press Inc., 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79951552531&doi=10.1007%2fs12035-010-8159-8&partnerID=40&md5=d30f28a3d38405a8960b754c3babe6ce>> ISSN 08937648

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Publicación relevante: Sí

10

C.R. Sunico; G. Domínguez; J.M. García-Verdugo; R. Osta; F. Montero; B. Moreno-López. Reduction in the motoneuron inhibitory/excitatory synaptic ratio in an early-symptomatic mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *Brain Pathology*. 21 - 1, pp. 1 - 15. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650017783&doi=10.1111%2fj.1750-3639.2010.00417.x&partnerID=40&md5=1ec2e7afca438eec5c38a2b5f542>> ISSN 10156305

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Publicación relevante: Sí

11

Esther Vilches Herrando; Guillermo Rodríguez Bey; Rosendo García Hernández; Ángela Gento Caro; Ángel Manuel Pastor Loro; Antonio Campos Caro; David González Forero; Bernardo Moreno López. The Calcium-Binding Protein S100A10 (p11) Is Required for Normal Motor Performance by Regulating Vesicle Dynamics at Excitatory Synapses. *Acta Physiologica*. 242 - 2, pp. e70158. (Reino Unido): Oxford : Wiley-Blackwell, 01/02/2026. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/apha.70158>>. ISSN 1748-1708

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 8

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Physiology

Índice de impacto: 5.6

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 87

12

D. González-Forero; B. Moreno-López. Retrograde response in axotomized motoneurons: Nitric oxide as a key player in triggering reversion toward a dedifferentiated phenotype. *Neuroscience*. 283, pp. 138 - 165. Elsevier Ltd, 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84911926862&doi=10.1016%2fj.neuroscience.2014.08.021&partnerID=40&md5=57671471857473aee06ac06427>> ISSN 03064522

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 12

13

B. Liu; J. Hewinson; H. Xu; F. Montero; C.R. Sunico; F. Portillo; J.F. Paton; B. Moreno-López; S. Kasparov. NOS antagonism using viral vectors as an experimental strategy: implications for in vivo studies of cardiovascular control and peripheral neuropathies. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.). 704, pp. 197 - 223. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79955651151&partnerID=40&md5=ac72aac0d9c492e4d2ce1dc5046dee03>>. ISSN 19406029

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** J.L. Cantero; B. Moreno-Lopez; F. Portillo; A. Rubio; E. Hita-Yañez; J. Avila. Role of tau protein on neocortical and hippocampal oscillatory patterns. *Hippocampus*. 21 - 8, pp. 827 - 834. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79960631247&doi=10.1002%2fhipo.20798&partnerID=40&md5=1ec45757efd6f142416e840d82c83719>>. ISSN 10509631
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** C.R. Sunico; B. Moreno-López. Evidence for endothelial nitric oxide as a negative regulator of Schwann cell dedifferentiation after peripheral nerve injury. *Neuroscience Letters*. 471 - 2, pp. 119 - 124. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-75949089327&doi=10.1016%2fj.neulet.2010.01.024&partnerID=40&md5=8615ad58aca8bae786d225cc2a75070>>. ISSN 03043940
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 16** B. Moreno-López. Local isoform-specific NOS inhibition: A promising approach to promote motor function recovery after nerve injury. *Journal of Neuroscience Research*. 88 - 9, pp. 1846 - 1857. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77953508732&doi=10.1002%2fjnr.22353&partnerID=40&md5=0f0b9b64d761b0cc2284b2904c5a6080>>. ISSN 03604012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 17** C.R. Sunico; D. González-Forero; G. Domínguez; J.M. García-Verdugo; B. Moreno-López. Nitric oxide induces pathological synapse loss by a protein kinase G-, Rho kinase-dependent mechanism preceded by myosin light chain phosphorylation. *Journal of Neuroscience*. 30 - 3, pp. 973 - 984. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-75749150160&doi=10.1523%2fJNEUROSCI.3911-09.2010&partnerID=40&md5=f8a71637b77ead8c865b13145d>>. ISSN 02706474
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 18** J.L. Cantero; E. Hita-Yaez; B. Moreno-Lopez; F. Portillo; A. Rubio; J. Avila. Tau protein role in sleep-wake cycle. *Journal of Alzheimer's Disease*. 21 - 2, pp. 411 - 421. IOS Press, 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77957552903&doi=10.3233%2fJAD-2010-100285&partnerID=40&md5=d51146a3ccc6304e7004d571e7a31f88>>. ISSN 13872877
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** F. Montero; C.R. Sunico; B. Liu; J.F.R. Paton; S. Kasparov; B. Moreno-López. Transgenic neuronal nitric oxide synthase expression induces axotomy-like changes in adult motoneurons. *Journal of Physiology*. 588 - 18, pp. 3425 - 3443. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77956769821&doi=10.1113%2fjphysiol.2010.195396&partnerID=40&md5=7433d1f56802d2b70d51b5f2d184a89>>. ISSN 00223751
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 20** C. Romero-Grimaldi; B. Moreno-López; C. Estrada. Age-dependent effect of nitric oxide on subventricular zone and olfactory bulb neural precursor proliferation. *Journal of Comparative Neurology*. 506 - 2, pp. 339 - 346. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-38049027272&doi=10.1002%2fcne.21556&partnerID=40&md5=7d495b804a46e411faeeeb2df0d95a7a>>. ISSN 00219967
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

21

C.R. Sunico; F. Portillo; D. González-Forero; S. Kasparov; B. Moreno-López. Evidence for a detrimental role of nitric oxide synthesized by endothelial nitric oxide synthase after peripheral nerve injury. *Neuroscience*. 157 - 1, pp. 40 - 51. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-54549086441&doi=10.1016%2fj.neuroscience.2008.09.001&partnerID=40&md5=9d782587b8a4b480607f479b45>> ISSN 03064522

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

22

F. Montero; F. Portillo; D. González-Forero; B. Moreno-López. The nitric oxide/cyclic guanosine monophosphate pathway modulates the inspiratory-related activity of hypoglossal motoneurons in the adult rat. *European Journal of Neuroscience*. 28 - 1, pp. 107 - 116. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-54049149827&doi=10.1111%2fj.1460-9568.2008.06312.x&partnerID=40&md5=525b6daca24a5c309a81f595ebe>> ISSN 0953816X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

23

D. González-Forero; F. Portillo; L. Gómez; F. Montero; S. Kasparov; B. Moreno-López. Inhibition of resting potassium conductances by long-term activation of the NO/cGMP/protein kinase G pathway: A new mechanism regulating neuronal excitability. *Journal of Neuroscience*. 27 - 23, pp. 6302 - 6312. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34250016231&doi=10.1523%2fJNEUROSCI.1019-07.2007&partnerID=40&md5=a95a00977553a3ca7188a3c28b>> ISSN 02706474

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

24

B. Moreno-López; D. González-Forero. Nitric oxide and synaptic dynamics in the adult brain: Physiopathological aspects. *Reviews in the Neurosciences*. 17 - 3, pp. 309 - 357. Freund Publishing House Ltd, 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33746091323&doi=10.1515%2fREVNEURO.2006.17.3.309&partnerID=40&md5=ea299749f1c3b7aefc578f8f512>> ISSN 03341763

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

25

C.R. Sunico; F. Portillo; D. González-Forero; B. Moreno-López. Nitric oxide-directed synaptic remodeling in the adult mammal CNS. *Journal of Neuroscience*. 25 - 6, pp. 1448 - 1458. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-13844254736&doi=10.1523%2fJNEUROSCI.4600-04.2005&partnerID=40&md5=b3643475a4bcfcaba042cbce17>> ISSN 02706474

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

26

E.R. Matarredona; M. Murillo-Carretero; B. Moreno-López; C. Estrada. Role of nitric oxide in subventricular zone neurogenesis. *Brain Research Reviews*. 49 - 2, pp. 355 - 366. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-23844433656&doi=10.1016%2fj.brainresrev.2005.01.001&partnerID=40&md5=98f0cee9e65af385af8022c3589a8>> ISSN 01650173

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

27

D. González-Forero; F. Portillo; C.R. Sunico; B. Moreno-López. Nerve injury reduces responses of hypoglossal motoneurons to baseline and chemoreceptor-modulated inspiratory drive in the adult rat. *Journal of Physiology*. 557 - 3, pp. 991 - 1011. 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-3242686132&doi=10.1113%2fjphysiol.2003.059972&partnerID=40&md5=f2e0659f0ceba2f79a2a0abfb89a0c1a>> ISSN 00223751

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**28**

B. Moreno-López; C. Romero-Grimaldi; J.A. Noval; M. Murillo-Carretero; E.R. Matarredona; C. Estrada. Nitric Oxide Is a Physiological Inhibitor of Neurogenesis in the Adult Mouse Subventricular Zone and Olfactory Bulb. Journal of Neuroscience. 24 - 1, pp. 85 - 95. 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0842322727&doi=10.1523%2fJNEUROSCI.1574-03.2004&partnerID=40&md5=687d72b9efc7b95c4440dc6ece7f1>> ISSN 02706474

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**29**

E.R. Matarredona; M. Murillo-Carretero; B. Moreno-López; C. Estrada. Nitric oxide synthesis inhibition increases proliferation of neural precursors isolated from the postnatal mouse subventricular zone. Brain Research. 995 - 2, pp. 274 - 284. Elsevier, 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0346221271&doi=10.1016%2fj.brainres.2003.10.010&partnerID=40&md5=98d6b4525e7de6c2855f9a697d074e6>> ISSN 00068993

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**30**

B. Moreno-López; M. Escudero; C. Estrada. Nitric oxide facilitates GABAergic neurotransmission in the cat oculomotor system: A physiological mechanism in eye movement control. Journal of Physiology. 540 - 1, pp. 295 - 306. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036554805&doi=10.1113%2fjphysiol.2001.013308&partnerID=40&md5=5163158f34172e8723d1228d49fdcc73>> ISSN 00223751

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**31**

B. Moreno-López; M. Escudero; J. De Vente; C. Estrada. Morphological identification of nitric oxide sources and targets in the cat oculomotor system. Journal of Comparative Neurology. 435 - 3, pp. 311 - 324. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035797146&doi=10.1002%2fcne.1032&partnerID=40&md5=cc1a61654ffb3d5cc62c2a9020bbbd83>>. ISSN 00219967

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**32**

B. Moreno-López; J.A. Noval; L.G. González-Bonet; C. Estrada. Morphological bases for a role of nitric oxide in adult neurogenesis1. Brain Research. 869 - 1-2, pp. 244 - 250. 2000. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0343133965&doi=10.1016%2fS0006-8993%2800%2902474-4&partnerID=40&md5=f59bbebcb66976540ce2f8d03>> ISSN 00068993

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**33**

B. Moreno-López; R.R. De La Cruz; A.M. Pastor; J.M. Delgado-García; F.J. Alvarez. Effects of botulinum neurotoxin type a on the expression of gephyrin in cat abducens motoneurons. Journal of Comparative Neurology. 400 - 1, pp. 1 - 17. 1998. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032511730&doi=10.1002%2f%28SICI%291096-9861%2819981012%29400%3a1%3c1%3a%3aAID-CNE1%3e3.0.CO%3b2-D&partnerID=40&md5=40325ad8a4969155d187b33c6ae9987b>>. ISSN 00219967

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**34**

B. Moreno-López; C. Estrada; M. Escudero. Mechanisms of action and targets of nitric oxide in the oculomotor system. Journal of Neuroscience. 18 - 24, pp. 10672 - 10679. 1998. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032535418&partnerID=40&md5=560e2ca9abf93649fbe57e2508830fb4>>. ISSN 02706474

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 35** B. Moreno-López; A.M. Pastor; R.R. De La Cruz; J.M. Delgado-García. Dose-dependent, central effects of botulinum neurotoxin type A: A pilot study in the alert behaving cat. *Neurology*. 48 - 2, pp. 456 - 464. Lippincott Williams and Wilkins, 1997. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0342275192&doi=10.1212%2fWNL.48.2.456&partnerID=40&md5=18f5809b9f56470b6a1d8f71a51a1923>>. ISSN 00283878
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** B. Moreno-López; R.R. De la Cruz; A.M. Pastor; J.M. Delgado-García. Effects of botulinum neurotoxin type A on abducens motoneurons in the cat: Alterations of the discharge pattern. *Neuroscience*. 81 - 2, pp. 437 - 455. 1997. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031559908&doi=10.1016%2fS0306-4522%2897%2900199-1&partnerID=40&md5=1cb24b91839ebcca6c01b5d>>. ISSN 03064522
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** A.M. Pastor; B. Moreno-López; R.R. De la Cruz; J.M. Delgado-García. Effects of botulinum neurotoxin type A on abducens motoneurons in the cat: Ultrastructural and synaptic alterations. *Neuroscience*. 81 - 2, pp. 457 - 478. 1997. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031559898&doi=10.1016%2fS0306-4522%2897%2900200-5&partnerID=40&md5=2749889d073cb5ca015e090>>. ISSN 03064522
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** B. Moreno-López; M. Escudero; J.M. Delgado-García; C. Estrada. Nitric oxide production by brain stem neurons is required for normal performance of eye movements in alert animals. *Neuron*. 17 - 4, pp. 739 - 745. Cell Press, 1996. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0030273011&doi=10.1016%2fS0896-6273%2800%2980205-6&partnerID=40&md5=512f262f6f347a1e536d7cc8c>>. ISSN 08966273
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** B. Moreno-Lopez; A.M. Pastor; R.R. De La Cruz. Effects of botulinum neurotoxin type A on the discharge characteristics of oculomotor motoneurons in the alert cat [EFECTOS DE LA NEUROTOXINA BOTULINICA TIPO A SOBRE LAS CARACTERISTICAS DE DISPARO DE MOTONEURONAS OCULOMOTORAS EN EL GATO DESPIERTO]. *Revista de Toxicología*. 12 - 2-3, pp. 98 - 102. 1995. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029116508&partnerID=40&md5=8a0c9d0265e8709bd7e3f3eef0c0d6fc>>. ISSN 02127113
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** B. Moreno-Lopez; R.R. De la Cruz; A.M. Pastor; J.M. Delgado-Garcia. Botulinum neurotoxin alters the discharge characteristics of abducens motoneurons in the alert cat. *Journal of Neurophysiology*. 72 - 4, pp. 2041 - 2044. American Physiological Society, 1994. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028134740&doi=10.1152%2fjn.1994.72.4.2041&partnerID=40&md5=97c98c9490f036186db2a85812d27f1f>>. ISSN 00223077
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí