



## **Sara Rosalía Morcuende Fernández**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/01/2023

**v 1.4.3**

0631d0978a0ad141ffe055573020024d

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 investigadora se ha centrado en el estudio del proceso neurodegenerativo en el sistema nervioso central desde un enfoque molecular y celular. Me licencié en Biología en 1995 en la Universidad de Sevilla (US), y tras una breve estancia en el laboratorio del Dr. Naranjo, Inst. Cajal-CSIC, Madrid, donde aprendí técnicas de biología molecular, realicé mi doctorado gracias a una Beca FPI-MEC, dirigida por el Dr. Delgado-García y la Dra. Gruart. Durante este periodo, mi investigación se centró en el estudio de los mecanismos celulares del proceso de aprendizaje motor. Realicé seis meses de estancia en el laboratorio de la Dra. Ugolini, CNRS, Francia. Defendí mi Tesis Doctoral en 2001, obteniendo la calificación de Sobresaliente Cum Laude y el Premio Extraordinario de Doctorado en la Universidad Pablo de Olavide.

A continuación, realicé una estancia postdoctoral durante dos años (2001-2002) en el laboratorio del Prof. Hunt, en la UCL, UK, gracias a una beca Marie Curie de la UE. Mi investigación se centró en el papel de la sustancia P y su receptor NK-1 en la transmisión del dolor y su efecto en la neurogénesis adulta y me familiaricé con diversas técnicas conductuales.

Posteriormente, me incorporé al Dept. Fisiología de la US como Profesora Asociada, donde en 2011 pasé a ser Profesora Titular. Durante todos estos años, nuestro equipo de investigación ha estudiado el proceso de regeneración tras una lesión del sistema nervioso central desde varios puntos de vista. Mi principal contribución ha sido estudiar el papel de los factores tróficos, como las neurotrofinas o el VEGF, en la supervivencia de las neuronas motoras lesionadas. También hemos podido aplicar nuestro conocimiento para estudiar una enfermedad neurodegenerativa que afecta a las neuronas motoras, la esclerosis lateral amiotrófica. Durante este periodo he realizado dos estancias internacionales: en el laboratorio del Dr. Álvarez, Universidad Estatal de Wright, EEUU, y en el laboratorio del Dr. Allsop en la Universidad de Lancaster, UK.

En toda mi carrera científica he participado en más de 30 proyectos de investigación, liderando 2 de ellos como Investigador Principal (Fundación Rodríguez Pascual). Actualmente, soy la Investigadora Principal de una Ayuda del Plan Propio de Investigación de la US. Los resultados de mi investigación han sido publicados en veintitrés artículos de investigación y ocho capítulos de libro. He recibido 889 citas a lo largo de mi actividad científica, con un índice H de 11, habiendo publicado en algunas de las mejores revistas de la categoría de Neurociencias (Nature Neuroscience, J. Neurosci., Brain). El 70% de mis publicaciones se ubican en el primer cuartil, siendo un 60% del primer decil. He participado en unas 50 presentaciones a congresos. Poseo tres sexenios de investigación, actualmente solicitando el cuarto. He dirigido una Tesis Doctoral, presentada en 2020. He dirigido una Beca de Colaboración, 23 TFG y 9 TFM. Tengo amplia experiencia en la revisión de manuscritos para revistas científicas. Llevo más de 20 años de experiencia docente, habiendo recibido el reconocimiento a la Excelencia Docente por parte de la US. He participado en numerosas actividades de divulgación, obteniendo el III Premio SECF a la mejor iniciativa de divulgación científica (2016-2018). Actualmente, soy vocal de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica de la US.



## Sara Rosalía Morcuende Fernández

Apellidos: **Morcuende Fernández**  
Nombre: **Sara Rosalía**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Facultad de Biología  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Sevilla, España  
**Fecha de inicio:** 28/07/2011



## 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:** Licenciatura en Biología  
**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla  
**Fecha de titulación:** 1995

### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR EN BIOLOGÍA  
**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE  
**Fecha de titulación:** 15/02/2001  
**Título de la tesis:** ORGANIZACIÓN NEURONAL DEL SISTEMA MOTOR DEL PÁRPADO  
**Director/a de tesis:** José María Delgado García  
**Codirector/a de tesis:** Agnès Gruart  
**Premio extraordinario doctor:** Si

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**Título del trabajo:** FACTOR DE CRECIMIENTO DEL ENDOTELIO VASCULAR (VEGF) EN EL SISTEMA OCULOMOTOR: PRESENCIA Y MODULACIÓN TRAS LA LESIÓN  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Silvia Silva Hucha  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 17/01/2020



## 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:** Ayuda del Plan Propio de Investigación  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** 2022/00000327  
**Fecha de inicio-fin:** 07/04/2022 - 31/12/2024      **Duración:** 999 días  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Plasticidad del sistema oculomotor en respuesta a la lesión: papel de los factores neurotróficos y de las células progenitoras  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pastor Loro, Ángel Manuel  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad  
**Nombre del programa:** PAIDI: Proyectos I+D+i  
**Cód. según financiadora:** P20\_00529  
**Fecha de inicio-fin:** 05/10/2021 - 30/06/2023      **Duración:** 1 año - 8 meses - 26 días  
**Cuantía total:** 65.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Lesión y Regeneración: una Evaluación Neurotrófica de la Función y Plasticidad Oculomotora  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pastor Loro, Ángel Manuel  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**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:** PGC2018-094654-B-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 30/09/2022      **Duración:** 3 años - 9 meses  
**Cuantía total:** 145.200 €
- 4 Nombre del proyecto:** Estrategias Reparativas en el Snc Tras la Lesión: Administración del Factor de Crecimiento del Endotelio Vascular (Vegf) e Implante de Progenitores Neurales  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pastor Loro, Ángel Manuel

**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:** BFU2015-64515-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/07/2019

**Duración:** 3 años - 7 meses

**Cuantía total:** 196.746 €

**5 Nombre del proyecto:** Plasticidad Sinaptotrófica en el Sistema Oculomotor

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pastor Loro, Ángel Manuel

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas

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

**Cód. según financiadora:** P10-CVI-6053

**Fecha de inicio-fin:** 15/03/2011 - 30/04/2016

**Duración:** 5 años - 1 mes - 16 días

**Cuantía total:** 294.527 €

**6 Nombre del proyecto:** Mecanismos Involucrados en la Recuperación de las Propiedades Fisiológicas de Motoneuronas e Interneuronas Lesionadas Tras el Tratamiento con Factores Neurotróficos y el Impl

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pastor Loro, Ángel Manuel

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Nombre del programa:** Plan Nacional del 2012

**Cód. según financiadora:** BFU2012-33975

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 128.700 €

**7 Nombre del proyecto:** Dependencias tróficas en el sistema oculomotor. Efectos de factores derivados de la diana en la regulación de propiedades funcionales neuronales en modelos de lesión central y periférica.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pastor Loro, Ángel Manuel

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Nombre del programa:** Plan Nacional del 2009

**Cód. según financiadora:** BFU2009-07121

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2013

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 181.500 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Bases Neuronales de la Toma de Decisiones y Codificación de los Movimientos.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pásaro Dionisio, María Rosario  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas  
**Nombre del programa:** Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía  
**Cód. según financiadora:** P09-CVI-4617  
**Fecha de inicio-fin:** 03/02/2010 - 03/02/2013 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 204.445 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Papel sinaptotrófico de las neurotrofinas  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pastor Loro, Ángel Manuel  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**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:** P06-CTS-01420  
**Fecha de inicio-fin:** 13/04/2007 - 12/04/2010 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 40.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Regulación del fenotipo de motoneuronas oculomotoras por factores neurotróficos: un abordaje multidisciplinar en el mamífero adulto y en desarrollo tras la lesión  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rodríguez de la Cruz, Rosa María  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia  
**Nombre del programa:** Plan Nacional del 2006  
**Cód. según financiadora:** BFU2006-08414  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 139.150 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Tratamiento con factores neurotróficos e implante intracerebral de células madre neurales como estrategias reparativas tras la lesión del sistema nervioso central  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pastor Loro, Ángel Manuel  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña  
**Nombre del programa:** Otros Proyectos de Investigación Nacional - no Ministerio  
**Cód. según financiadora:** SUBV-MM-001/2006  
**Fecha de inicio-fin:** 21/06/2006 - 21/06/2009 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 32.000 €



- 12 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 €
- 13 Nombre del proyecto:** Desarrollo e instrumentación para la administración de sustancias, estimulación y registro de biopotenciales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pastor Loro, Ángel Manuel  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia  
**Nombre del programa:** OPN - PETRI  
**Cód. según financiadora:** PTR1995-0999-OP  
**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2006 - 02/06/2008      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 35.500 €
- 14 Nombre del proyecto:** Plasticidad sináptica en respuesta a la lesión: papel de las neurotrofinas en la regulación de las propiedades estructurales y funcionales de sinapsis centrales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rodríguez de la Cruz, Rosa María  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Nombre del programa:** Plan Nacional del 2003  
**Cód. según financiadora:** BFI2003-01024  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2003 - 15/11/2006      **Duración:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 146.600 €
- 15 Nombre del proyecto:** Papel del núcleo prespositus hígoglossi en la integración y control de las señales vestibulares y su implicación en los procesos de compensación vestibular  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Escudero González, Miguel  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Nombre del programa:** Plan Nacional del 2002  
**Cód. según financiadora:** BFI2002-01378



**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 01/12/2005  
**Cuantía total:** 133.250 €

**Duración:** 3 años - 1 día

- 16** **Nombre del proyecto:** Equipamiento electrofisiológico, de cultivos y de Biología Molecular asociado al Animalario de la Facultad de Biología  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** MICINN  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANGEL MANUEL PASTOR LORO  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** UNSE15-CE-3154  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016
- 17** **Nombre del proyecto:** Técnicas de neurociencia asociadas al animal de experimentación en la facultad de Biología  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** MICINN  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** PEJ-2014-A-72420  
**Fecha de inicio:** 01/12/2015
- 18** **Nombre del proyecto:** IMPLANTE INTRACEREBRAL DE PRECURSORES NEURALES DE LA ZONA SUBVENTRICULAR EN RATAS ADULTAS TRAS LA LESIÓN DEL SISTEMA OCULOMOTOR  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ESPERANZA RODRIGUEZ MATARREDONA  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** SBVFDC08-001  
**Fecha de inicio:** 21/07/2008 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 11.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** EXPLORANDO EL CONCEPTO DE LA VÍA FINAL COMÚN MEDIANTE EL REGISTRO COMBINADO DE TENSIÓN MUSCULAR Y ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA MOTONEURONA  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANGEL MANUEL PASTOR LORO  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** BFU2004-0273-E  
**Fecha de inicio:** 11/05/2005 **Duración:** 964 días  
**Cuantía total:** 5.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** REGULACION DE LA EXPRESION DE LOS RECEPTORES DE NEUROTROFINAS EN EL SISTEMA OCULOMOTOR TRAS LA LESION NEURONAL  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 2005/0596  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 10.069 €



- 21** **Nombre del proyecto:** EXPRESION DE LOS RECEPTORES DE NEUROTROFINAS EN EL SISTEMA OCULOMOTOR DEL GATO ADULTO  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 2002/1574  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 4.706 €
- 22** **Nombre del proyecto:** ANALYSIS OF GENE EXPRESSION IN PAIN PATHWAYS  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hunt-, Stephen  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** QLGA-CT-2001-52188  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 114.272 €
- 23** **Nombre del proyecto:** REGULACIÓN NEUROTRÓFICA DE LAS PROPIEDADES DE DISPARO Y DE LA SINAPTOLOGÍA AFERENTE SOBRE NEURONAS CENTRALES AXOTOMIZADAS: USO DE IMPLANTES NEURONALES Y DE NEUROTROFINAS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** FIS-01/0193  
**Fecha de inicio:** 17/07/2001 **Duración:** 897 días  
**Cuantía total:** 40.989,03 €
- 24** **Nombre del proyecto:** SUBSTANCE P AND THE CONTROL OF PAIN AND REWARD  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hunt-, Stephen  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** WT2001  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 1825 días  
**Cuantía total:** 9.999,99 €
- 25** **Nombre del proyecto:** MECANISMOS NEURONALES PARA LA ADQUISICIÓN DE NUEVAS HABILIDADES MOTORAS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA DELGADO GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** DGICYT. PM98-0011  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999 **Duración:** 1460 días  
**Cuantía total:** 50.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** TRANSNEURONAL TRACING REVEALS THE MODULAR BUILDING BLOCKS OF THE NERVOUS SYSTEM  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ugolini-, Gabriella; JOSE MARIA DELGADO GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** BIO4-CT98-0546

**Fecha de inicio:** 01/09/1998

**Duración:** 730 días

**Cuantía total:** 118.000 €

**27 Nombre del proyecto:** PROPIEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL QUE PERMITEN LA ADQUISICION DE NUEVAS HABILIDADES MOTORAS Y LA RECUPERACION FUNCIONAL TRAS LA LESION NEURONAL

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA DELGADO GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** PB93-1175

**Fecha de inicio:** 01/01/1994

**Duración:** 1826 días

**Cuantía total:** 168.000 €

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

**Nombre del proyecto:** TRANSNEURONAL TRACING REVEALS THE MODULAR BUILDING BLOCKS OF THE NERVOUS SYSTEM

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Delgado-Garcia, Jose Maria; Ugolini-, Gabriella

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** BIO4-CT98-0546

**Fecha de inicio:** 01/09/1998

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 118.000 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** Silva-Hucha, Silvia; Pastor, Ángel M.; Morcuende, Sara. Neuroprotective effect of vascular endothelial growth factor on motoneurons of the oculomotor system. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 22 - 2, pp. 1 - 20. MDPI AG, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijms22020814>>. ISSN 1422-0067  
**DOI:** 10.3390/ijms22020814

**Handle:** 11441/105242

**PMID:** 33467517

**Código Scopus:** 85099586704

**Código WOS:** WOS:000611306700001

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.208**Posición de publicación:** 69**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 297**Citas:** 6**Citas:** 8

- 2** Herrera, Alejandro; Morcuende, Sara; Talaverón, Rocío; Benítez-Temiño, Beatriz; Pastor, Angel M.; Matarredona, Esperanza R.. Purinergic receptor blockade with suramin increases survival of postnatal neural progenitor cells in vitro. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 22 - 2, pp. 1 - 14. MDPI AG, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijms22020713>>. ISSN 1422-0067

**DOI:** 10.3390/ijms22020713**Handle:** 11441/104439**PMID:** 33445804**Código Scopus:** 85099422119**Código WOS:** WOS:000611347800001**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.208**Posición de publicación:** 69**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 297**Citas:** 2**Citas:** 2

- 3** Silva-Hucha, Silvia; Carrero-Rojas, Génova; Fernández de Sevilla, María Estrella; Benítez-Temiño, Beatriz; Davis-López de Carrizosa, María América; Pastor, Angel M.; Morcuende, Sara. Sources and lesion-induced changes of VEGF expression in brainstem motoneurons. BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. 225 - 3, pp. 1033 - 1053. SPRINGER, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00429-020-02057-y>>. ISSN 1863-2661

**DOI:** 10.1007/s00429-020-02057-y**PMID:** 32189115**Código Scopus:** 85082018993**Código WOS:** WOS:000520805700001**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.270**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 4**Citas:** 4



- 4** Fontán-Lozano, Ángela; Morcuende, Sara; Davis-López de Carrizosa, M<sup>a</sup> América; Benítez-Temiño, Beatriz; Mejías, Rebeca; Matarredona, Esperanza R.. To become or not to become tumorigenic: subventricular zone versus hippocampal neural stem cells. FRONTIERS IN ONCOLOGY. 10, FRONTIERS MEDIA SA, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fonc.2020.602217>>. ISSN 2234-943X  
**DOI:** 10.3389/fonc.2020.602217  
**Handle:** 11441/126601  
**Código Scopus:** 85097641469  
**Código WOS:** WOS:000597272300001  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.244  
**Posición de publicación:** 62  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión  
**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 242  
**Citas:** 5  
**Citas:** 5
- 5** Acosta, Lourdes; Morcuende, Sara; Silva-Hucha, Silvia; Pastor, Angel M.; de la Cruz, Rosa R.. Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) Prevents the Downregulation of the Cholinergic Phenotype in Axotomized Motoneurons of the Adult Rat. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. 11 - 241, FRONTIERS MEDIA SA, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fnmol.2018.00241>>. ISSN 1662-5099  
**DOI:** 10.3389/fnmol.2018.00241  
**Handle:** 11441/78038  
**Código Scopus:** 85054850844  
**Código WOS:** WOS:000438403500001  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.720  
**Posición de publicación:** 88  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 267  
**Citas:** 8  
**Citas:** 9
- 6** Silva-Hucha, Silvia; G. Hernández, Rosendo; Benítez-Temiño, Beatriz; Pastor, Ángel M.; R. de la Cruz, Rosa; Morcuende, Sara. Extraocular motoneurons of the adult rat show higher levels of vascular endothelial growth factor and its receptor Flk-1 than other cranial motoneurons. PLOS ONE. 12 - 6, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0178616>>. ISSN 1932-6203  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0178616  
**Handle:** 11441/66268  
**PMID:** 28570669  
**Código Scopus:** 85020053259  
**Código WOS:** WOS:000402611800088  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.766
- Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 64**Citas:** 10**Citas:** 11

- 7** G. Hernández, Rosendo; Silva-Hucha, Silvia; Morcuende, Sara; R. de la Cruz, Rosa; Pastor, Ángel M.; Benítez-Temiño, Beatriz. Extraocular motor system exhibits a higher expression of neurotrophins when compared with other brainstem motor systems. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. 11, FRONTIERS MEDIA SA, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fnins.2017.00399>>. ISSN 1662-453X

**DOI:** 10.3389/fnins.2017.00399**Handle:** 11441/65507**Código Scopus:** 85024502986**Código WOS:** WOS:000406584600003**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.877**Posición de publicación:** 77**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 261**Citas:** 8**Citas:** 10

- 8** Benítez-Temiño, Beatriz; Davis-López de Carrizosa, María A.; Morcuende, Sara; Matarredona, Esperanza R.; de la Cruz, Rosa R.; Pastor, Angel M.. Functional Diversity of Neurotrophin Actions on the Oculomotor System. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 17 - 12, MDPI AG, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijms17122016>>. ISSN 1422-0067

**DOI:** 10.3390/ijms17122016**Handle:** 11441/52323**PMID:** 27916956**Código Scopus:** 85004088977**Código WOS:** WOS:000392280500060**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.226**Posición de publicación:** 117**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 290**Citas:** 10**Citas:** 13

- 9** Morado-Díaz, Camilo J.; Matarredona, Esperanza R.; Morcuende, Sara; Talaverón, Rocío; Davis-López de Carrizosa, María A.; de la Cruz, Rosa R.; Pastor, Angel M.. Neural Progenitor Cell Implants in the Lesioned Medial Longitudinal Fascicle of Adult Cats Regulate Synaptic Composition and Firing Properties of Abducens Internuclear Neurons. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 34 - 20, pp. 7007 - 7017. SOC NEUROSCIENCE, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.4231-13.2014>>. ISSN 1529-2401

**DOI:** 10.1523/JNEUROSCI.4231-13.2014**Handle:** 11441/44282**PMID:** 24828653



**Código Scopus:** 84900456909  
**Código WOS:** WOS:000336895000027  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.344  
**Posición de publicación:** 25  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 252  
**Citas:** 5  
**Citas:** 6

- 10** Morcuende, S.; Muñoz-Hernández, R.; Benítez-Temiño, B.; Pastor, A. M.; de la Cruz, R. R.. Neuroprotective effects of NGF, BDNF, NT-3 and GDNF on axotomized extraocular motoneurons in neonatal rats. NEUROSCIENCE. 250, pp. 31 - 48. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2013.06.050>>. ISSN 1873-7544

**DOI:** 10.1016/j.neuroscience.2013.06.050

**PMID:** 23827308

**Código Scopus:** 84881240511

**Código WOS:** WOS:000324847400004

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:** 3.327

**Posición de publicación:** 104

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 252  
**Citas:** 40  
**Citas:** 43

- 11** Morcuende, Sara; Matarredona, Esperanza R.; Benítez-Temiño, Beatriz; Muñoz-Hernández, Rocío; Pastor, Ángel M.; De la Cruz, Rosa R.. Differential Regulation of the Expression of Neurotrophin Receptors in Rat Extraocular Motoneurons After Lesion. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 519 - 12, pp. 2335 - 2352. WILEY-LISS, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/cne.22630>>. ISSN 0021-9967

**DOI:** 10.1002/cne.22630

**PMID:** 21456016

**Código Scopus:** 79959733644

**Código WOS:** WOS:000292552300003

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

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

**Índice de impacto:** 3.808

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ZOOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 146  
**Citas:** 20  
**Citas:** 22



- 12** Davis-López De Carrizosa, María A.; Morado-Díaz, Camilo J.; Morcuende, Sara; De La Cruz, Rosa R.; Pastor, Ángel M.. Nerve Growth Factor Regulates the Firing Patterns and Synaptic Composition of Motoneurons. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 30 - 24, pp. 8308 - 8319. SOC NEUROSCIENCE, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0719-10.2010>>. ISSN 1529-2401  
**DOI:** 10.1523/JNEUROSCI.0719-10.2010  
**Handle:** 11441/44277  
**PMID:** 20554882  
**Código Scopus:** 77953731919  
**Código WOS:** WOS:000278856300027  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 7.271 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 239  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 32  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 37
- 13** Davis-López De Carrizosa, María A.; Morado-Díaz, Camilo J.; Tena, Juan J.; Benítez-Temiño, Beatriz; Pecero, María L.; Morcuende, Sara R.; De La Cruz, Rosa R.; Pastor, Angel M.. Complementary Actions of BDNF and Neurotrophin-3 on the Firing Patterns and Synaptic Composition of Motoneurons. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 29 - 2, pp. 575 - 587. SOC NEUROSCIENCE, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.5312-08.2009>>. ISSN 1529-2401  
**DOI:** 10.1523/JNEUROSCI.5312-08.2009  
**Handle:** 11441/40712  
**PMID:** 19144857  
**Código Scopus:** 58849107201  
**Código WOS:** WOS:000262442900028  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 7.178 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 231  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 62  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 70
- 14** Márquez-Ruiz, Javier; Morcuende, Sara; Navarro-López, J. D D; Escudero, Miguel. Anatomical and pharmacological relationship between acetylcholine and nitric oxide in the prepositus hypoglossi nucleus of the cat: Functional implications for eye-movement control. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 503 - 3, pp. 407 - 420. WILEY-LISS, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/cne.21397>>. ISSN 0021-9967  
**DOI:** 10.1002/cne.21397  
**PMID:** 17503470  
**Código Scopus:** 34250899702  
**Código WOS:** WOS:000246930800003  
**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 - ZOOLOGY



**Índice de impacto:** 3.915  
**Posición de publicación:** 1

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 124

**Citas:** 9

**Citas:** 11

- 15** Morcuende, Sara; Benítez-Temiño, Beatriz; Pecero, María Luisa; Pastor, Angel M.; De La Cruz, Rosa R.. Abducens internuclear neurons depend on their target motoneurons for survival during early postnatal development. EXPERIMENTAL NEUROLOGY. 195 - 1, pp. 244 - 256. ACADEMIC PRESS INC, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2005.05.003>>. ISSN 0014-4886

**DOI:** 10.1016/j.expneurol.2005.05.003

**PMID:** 15935346

**Código Scopus:** 23644437817

**Código WOS:** WOS:000231556300024

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:** 3.767

**Posición de publicación:** 54

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

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

**Citas:** 9

**Citas:** 9

- 16** González-Forero, David; Morcuende, Sara; Alvarez, Francisco J.; De La Cruz, Rosa R.; Pastor, Ángel M.. Transynaptic effects of tetanus neurotoxin in the oculomotor system. BRAIN. 128 - 9, pp. 2175 - 2188. OXFORD UNIV PRESS, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/brain/awh580>>. ISSN 1460-2156

**DOI:** 10.1093/brain/awh580

**PMID:** 15987757

**Código Scopus:** 24344442440

**Código WOS:** WOS:000231694100022

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:** 7.535

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 148

**Citas:** 9

**Citas:** 14

- 17** Benítez-Temiño, Beatriz; Morcuende, Sara; Mentis, George Z.; De La Cruz, Rosa R.; Pastor, Ángel M.. Expression of Trk receptors in the oculomotor system of the adult cat. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 473 - 4, pp. 538 - 552. WILEY-LISS, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/cne.20095>>. ISSN 0021-9967

**DOI:** 10.1002/cne.20095

**PMID:** 15116389

**Código Scopus:** 2342516895

**Código WOS:** WOS:000221225300007

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.400**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ZOOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 112**Citas:** 24**Citas:** 26

- 18** Morcuende, Sara; Gadd, Christopher A.; Peters, Marco; Moss, Andrew; Harris, Elizabeth A.; Sheasby, Anne; Fisher, Amy S.; De Felipe, Carmen; Mantyh, Patrick W.; Rupniak, Nadia M.J.; Giese, K. Peter; Hunt, Stephen P.. Increased neurogenesis and brain-derived neurotrophic factor in neurokinin-1 receptor gene knockout mice. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 18 - 7, pp. 1828 - 1836. WILEY, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1046/j.1460-9568.2003.02911.x>>. ISSN 0953-816X

**DOI:** 10.1046/j.1460-9568.2003.02911.x**PMID:** 14622216**Código Scopus:** 0242456101**Código WOS:** WOS:000186119000011**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.872**Posición de publicación:** 37**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 198**Citas:** 67**Citas:** 72

- 19** Morcuende, S; Delgado-García, JM; Ugolini, G. Neuronal premotor networks involved in eyelid responses: Retrograde transneuronal tracing with rabies virus from the orbicularis oculi muscle in the rat. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 22 - 20, pp. 8808 - 8818. SOC NEUROSCIENCE, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1523/jneurosci.22-20-08808.2002>>. ISSN 1529-2401

**DOI:** 10.1523/jneurosci.22-20-08808.2002**Handle:** 11441/44283**PMID:** 12388587**Código Scopus:** 0037109728**Código WOS:** WOS:000178686600005**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.045**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 197**Citas:** 115**Citas:** 129



- 20** Suzuki, R; Morcuende, S; Webber, M; Hunt, SP; Dickenson, AH. Superficial NK1-expressing neurons control spinal excitability through activation of descending pathways. NATURE NEUROSCIENCE. 5 - 12, pp. 1319 - 1326. NATURE PUBLISHING GROUP, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/nn966>>. ISSN 1097-6256  
**DOI:** 10.1038/nn966  
**PMID:** 12402039  
**Código Scopus:** 0036899904  
**Código WOS:** WOS:000179447500015  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 14.857  
**Posición de publicación:** 3  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 197  
**Citas:** 319  
**Citas:** 364
- 21** SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; JOSE ALBERTO TRIGO NUÑEZ; JOSE MARIA DELGADO GARCIA; AGNES GRUART MASSO. HARMALINE INDUCES DIFFERENT MOTOR EFFECTS ON FACIAL VS. SKELETAL-MOTOR SYSTEMS IN ALERT CATS. Neurotoxicity Research. 3 - 6, pp. 527 - 535. 2001. Disponible en Internet en: <[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=pubmed&dopt=Abstract&list\\_uids=15111242&itool=iconabstr&query\\_hl=5](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=pubmed&dopt=Abstract&list_uids=15111242&itool=iconabstr&query_hl=5)>. ISSN 1029-8428  
**DOI:** 10.1007/BF03033208  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.664  
**Posición de publicación:** 138  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 200  
**Citas:** 2  
**Citas:** 2
- 22** Gruart, A; Morcuende, S; Martinez, S; Delgado-Garcia, JM. Involvement of cerebral cortical structures in the classical conditioning of eyelid responses in rabbits. NEUROSCIENCE. 100 - 4, pp. 719 - 730. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2000. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0306-4522\(00\)00325-0](https://doi.org/10.1016/S0306-4522(00)00325-0)>. ISSN 1873-7544  
**DOI:** 10.1016/S0306-4522(00)00325-0  
**PMID:** 11036206  
**Código Scopus:** 0034638414  
**Código WOS:** WOS:000165222200007  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.563  
**Posición de publicación:** 40  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 203  
**Citas:** 20  
**Citas:** 22



- 23** Carrion-Rodriguez, Angel Manuel; Taylor-,G.; Link-,W.A.; Morcuende-Fernández, Sara Rosalía; Mellström-,Britt; Naranjo-,J.R.. Early gene induction and spinal cord function. Dolor. 11 - 1, pp. 22 - 24. Publicaciones Permanyer, 1996. ISSN 0214-0659  
**WOSUID:** 000187240200065  
**Código Scopus:** 0029960761  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6
- 24** Suzuki, Rie; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Webber, Mark; Hunt, Stephen P; Dickenson, Anthony H. WHAT THE BRAIN TELLS THE SPINAL CORD: LAMINA I/III NK1-EXPRESSING NEURONS CONTROL SPINAL ACTIVITY VIA DESCENDING PATHWAYS. PROCEEDINGS OF THE 10TH WORLD CONGRESS ON PAIN. PROGRESS IN PAIN RESEARCH AND MANAGEMENT. pp. 337 - 344. 2003. ISBN 0-931092-46-9  
**WOS:** 000183367100029  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 25** JOSE MARIA DELGADO GARCIA; AGNES GRUART MASSO; JOSE ALBERTO TRIGO NUÑEZ; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ. NEURONAL ORGANIZATION AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF THE EYELID MOTOR SYSTEM. BRAINSTEM REFLEX AND FUNCTIONS. pp. 25 - 37. 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 26** Taylor, Julian S; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Naranjo, José Ramón. Molecular pathways of pain: Knockdown of the prodynorphin gene reveal an involvement in antinociception. Molecular Neurobiology of pain. Progress in pain research and management.pp. 201 - 218. 1997.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Increase of VEGF and VEGF-R2 expression in extraocular motoneurons in response to axotomy  
**Nombre del congreso:** 18th National Meeting of the Spanish Society of Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España,  
**Fecha de celebración:** 04/09/2019  
SILVIA SILVA HUCHA; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ.
- 2** **Título del trabajo:** Increased interest in science and physiology among students of secondary education after the outreach activity: ¿from DNA to functional tissue¿  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2018  
REBECA MARIA MEJIAS ESTEVEZ; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; ESPERANZA RODRIGUEZ MATARREDONA; Rosendo Miguel García Hernández; Paula Martín Calvo; SILVIA SILVA HUCHA; Cintado-reyes, Elisa; Juan José Rodríguez Gotor; Herrera-delgado, Alejandro; ANGELA FONTAN LOZANO.



- 3 Título del trabajo:** Increase of VEGF and VEGF-R2 expression in extraocular motoneurons in response to axotomy  
**Nombre del congreso:** 11th FENS Forum of Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** BERLIN, ALEMANIA,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2018  
SILVIA SILVA HUCHA; Fernández De Sevilla, Estrella; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ.
- 4 Título del trabajo:** Hippocampal CA1 pyramidal cells of mice model of fragile X syndrome exhibit a diminution in Kv7/M current: some electrophysiological and behavioral consequences.  
**Nombre del congreso:** Fragile X and Autism-related Disorders  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** LUCCA (ITALIA),  
**Fecha de celebración:** 10/06/2018  
MARIA DE LOS ANGELES LUQUE LAO; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; BLAS TORRES RUIZ; LUIS JACINTO HERRERO RAMA.
- 5 Título del trabajo:** Differential survival of cranial motoneurons in SOD1 mouse model of ALS  
**Nombre del congreso:** 17 Congreso Nacional de la SENC Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Alicante,  
**Fecha de celebración:** 27/09/2017  
Fernández De Sevilla, M Estrella; SILVIA SILVA HUCHA; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ.
- 6 Título del trabajo:** Sources of the neuroprotective factor VEGF to the oculomotor system of the rat  
**Nombre del congreso:** 17 Congreso Nacional de la SENC Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Alicante,  
**Fecha de celebración:** 27/09/2017  
SILVIA SILVA HUCHA; Fernández De Sevilla, Estrella; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ.
- 7 Título del trabajo:** Diferencias entre distintos núcleos motores del tronco del encéfalo en los estadios presintomático y postsintomático de la ELA en el modelo murino SOD1  
**Nombre del congreso:** 1er Congreso Nacional de Investigación Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 20/06/2016  
Fernández De Sevilla, María Estrella; SILVIA SILVA HUCHA; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ.
- 8 Título del trabajo:** Differential neurotrophin expression in adult rat cranial motoneurons  
**Nombre del congreso:** XVI National Congress of the Spanish Society of Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
Rosendo Miguel García Hernández; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Ciscares, S; Silva-hucha, Silvia; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO.



- 9 Título del trabajo:** Increased expression of the neuroprotective factor VEGF in the oculomotor system of the rat  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
SILVIA SILVA HUCHA; Rosendo Miguel García Hernández; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ.
- 10 Título del trabajo:** Differences in trophic factor distribution in adult rat cranial motoneurons  
**Nombre del congreso:** 9th FENS Forum of Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italy,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2014  
Rosendo Miguel García Hernández; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Silva-hucha, Silvia; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO.
- 11 Título del trabajo:** Effects of neural progenitor cell implants on the firing properties and synaptic composition of axotomized neurons  
**Nombre del congreso:** 9th FENS Forum of Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italy,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2014  
CAMILO JOSÉ MORADO DÍAZ; ESPERANZA RODRIGUEZ MATARREDONA; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; ROCÍO TALAVERÓN AGUILOCHO; MARÍA AMÉRICA DAVIS LÓPEZ DE CARRIZOSA; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO.
- 12 Título del trabajo:** Expression of vascular endothelial growth factor (VEGF) and its receptor FLK-1 in the oculomotor system of the rat  
**Nombre del congreso:** 9th FENS Forum of Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italy,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2014  
SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Silva-hucha, Silvia; Rosendo Miguel García Hernández; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO.
- 13 Título del trabajo:** Dependence of extraocular motoneurons on vascular endothelial growth factor (VEGF)  
**Nombre del congreso:** XV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; SILVIA SILVA HUCHA; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; Rosendo Miguel García Hernández; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO.
- 14 Título del trabajo:** Distribution of neurotrophins in adult rat extraocular motoneurons  
**Nombre del congreso:** XV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,



**Fecha de celebración:** 25/09/2013

Rosendo Miguel García Hernández; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ.

**15 Título del trabajo:** PHYSIOLOGICAL RECOVERY IN THE CAT INJURED OCULOMOTOR SYSTEM BY NEURAL PROGENITOR CELL IMPLANTS

**Nombre del congreso:** Cambridge Neural Stem Cell Symposium

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** CAMBRIDGE, ENGLAND,

**Fecha de celebración:** 01/01/2011

ESPERANZA RODRIGUEZ MATARREDONA; CAMILO JOSÉ MORADO DÍAZ; MARÍA AMÉRICA DAVIS LÓPEZ DE CARRIZOSA; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; ROCÍO TALAVERÓN AGUILOCHO; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO.

**16 Título del trabajo:** EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE FACTORES NEUROTRÓFICOS EN LA SUPERVIVENCIA DE LAS MOTONEURONAS EXTRAOCULARES TRAS LA AXOTOMÍA EN RATAS NEONATALES

**Nombre del congreso:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA (13) (13.2009.TARRAGONA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** TARRAGONA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2009

ROCÍO MUÑOZ HERNÁNDEZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ.

**17 Título del trabajo:** DISTINTO EFECTO DE BDNF Y GDNF EN LA SUPERVIVENCIA DE LAS MOTONEURONAS OCULOMOTORAS TRAS LA ENUCLEACIÓN POSTNATAL

**Nombre del congreso:** XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA () (12.2007.VALENCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2007

SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; MARÍA LUISA PECERO LÓPEZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ. "DISTINTO EFECTO DE BDNF Y GDNF EN LA SUPERVIVENCIA DE LAS MOTONEURONAS OCULOMOTORAS TRAS LA ENUCLEACIÓN POSTNATAL". En: XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA. PONENCIAS Y COMUNICACIONES. pp. 82 - 82. ISBN 978-84-370-6868-8

**18 Título del trabajo:** BDNF AND NT-3 PREVENT SYNAPTIC LOSS ON AXOTOMIZED ABDUCENS MOTONEURONS

**Nombre del congreso:** NEUROSCIENCE 2006 (.2006.ATLANTA, ESTADOS UNIDOS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** ATLANTA, ESTADOS UNIDOS,

**Fecha de celebración:** 01/01/2006

MARÍA LUISA PECERO LÓPEZ; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO. "BDNF AND NT-3 PREVENT SYNAPTIC LOSS ON AXOTOMIZED ABDUCENS MOTONEURONS". En: 2006 NEUROSCIENCE MEETING PLANNER. pp. 345.13/S8 - 345.13/S8.

**19 Título del trabajo:** COMPLEMENTARY ACTIONS OF BDNF ANF NT-3 ON THE DISCHARGE CHARACTERISTICS OF AXOTOMIZED ABDUCENS MOTONEURONS

**Nombre del congreso:** FENS FORUM (5) (5.2006.VIENA, AUSTRIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** VIENA, AUSTRIA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2006



ANGEL MANUEL PASTOR LORO; MARÍA LUISA PECERO LÓPEZ; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; ESPERANZA RODRIGUEZ MATARREDONA; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ. "COMPLEMENTARY ACTIONS OF BDNF ANF NT-3 ON THE DISCHARGE CHARACTERISTICS OF AXOTOMIZED ABDUCENS MOTONEURONS". En: FENS FORUM ABSTRACTS, VOL. 3. 3, pp. 64 - 64. ISBN 92-990014-2-1

**20 Título del trabajo:** COMPLEMENTARY TROPHIC EFFECTS OF BDNF AND NT-3 ON THE DISCHARGE CHARACTERISTICS OF AXOTOMIZED CAT ABDUCENS MOTONEURONS

**Nombre del congreso:** NEUROSCIENCE 2006 (.2006.ATLANTA, ESTADOS UNIDOS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** ATLANTA, ESTADOS UNIDOS,

**Fecha de celebración:** 01/01/2006

ANGEL MANUEL PASTOR LORO; MARÍA LUISA PECERO LÓPEZ; MARÍA AMÉRICA DAVIS LÓPEZ DE CARRIZOSA; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; ESPERANZA RODRIGUEZ MATARREDONA; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ. "COMPLEMENTARY TROPHIC EFFECTS OF BDNF AND NT-3 ON THE DISCHARGE CHARACTERISTICS OF AXOTOMIZED CAT ABDUCENS MOTONEURONS". En: 2006 NEUROSCIENCE MEETING PLANNER. pp. 345.12/S7 - 345.12/S7.

**21 Título del trabajo:** FUNCTIONAL ROLE OF ACETYLCHOLINE AND NITRIC OXIDE COLOCALIZATION IN PREPOSITUS HYPOGLOSSI NUCLEUS ON GAZE CONTROL

**Nombre del congreso:** NEUROSCIENCE 2006 (.2006.ATLANTA, ESTADOS UNIDOS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** ATLANTA, ESTADOS UNIDOS,

**Fecha de celebración:** 01/01/2006

JAVIER MÁRQUEZ RUIZ; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; JUAN DE DIOS NAVARRO LÓPEZ; ANA M<sup>a</sup> GÓMEZ TUBÍO; MIGUEL ESCUDERO GONZÁLEZ. "FUNCTIONAL ROLE OF ACETYLCHOLINE AND NITRIC OXIDE COLOCALIZATION IN PREPOSITUS HYPOGLOSSI NUCLEUS ON GAZE CONTROL". En: 2006 NEUROSCIENCE MEETING PLANNER. pp. ON LINE - ON LINE.

**22 Título del trabajo:** EL ÓXIDO NÍTRICO MODULA LA ACTIVIDAD DE LAS NEURONAS COLINÉRGICAS EN EL NÚCLEO PREPOSITUS HIPOGLOSSI

**Nombre del congreso:** XI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS, MALAGA,

**Fecha de celebración:** 15/09/2005

JAVIER MÁRQUEZ RUIZ; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; JUAN DE DIOS NAVARRO LÓPEZ; MIGUEL ESCUDERO GONZÁLEZ. "EL ÓXIDO NÍTRICO MODULA LA ACTIVIDAD DE LAS NEURONAS COLINÉRGICAS EN EL NÚCLEO PREPOSITUS HIPOGLOSSI". En: REVISTA DE NEUROLOGÍA. 41, pp. 41 - 41. ISBN 0210-0010

**23 Título del trabajo:** NITRIC OXIDE CONTROLS CHOLINERGIC NEURON ACTIVITY IN PREPOSITUS HYPOGLOSSI NUCLEUS

**Nombre del congreso:** XXXIII Congress The Spanish Society of Physiological Sciences

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** - Sevilla, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2005

JAVIER MÁRQUEZ RUIZ; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; JUAN DE DIOS NAVARRO LÓPEZ; MIGUEL ESCUDERO GONZÁLEZ. "NITRIC OXIDE CONTROLS CHOLINERGIC NEURON ACTIVITY IN PREPOSITUS HYPOGLOSSI NUCLEUS". En: XXXIII CONGRESS THE SPANISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES A SPONSORED SYMPOSIA IN ASSOCIATION WITH THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY (UK AND EIRE) AND THE DUCTH SOCIETY OF PYSIOLOGY. 61, pp. 229 - 229.



- 24** **Título del trabajo:** REGULACIÓN DIFERENCIAL DE LOS RECEPTORES DE NEUROTROFINAS TRKB Y TRKC EN EL SISTEMA OCULOMOTOR TRAS LA ENUCLEACIÓN  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA (11) (11.2005.MALAGA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** MALAGA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2005  
SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; ESPERANZA RODRIGUEZ MATARREDONA; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; MARÍA LUISA PECERO LÓPEZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ. "REGULACIÓN DIFERENCIAL DE LOS RECEPTORES DE NEUROTROFINAS TRKB Y TRKC EN EL SISTEMA OCULOMOTOR TRAS LA ENUCLEACIÓN". En: REVISTA DE NEUROLOGÍA. 41, pp. 15 - 54. ISBN 0210-0010
- 25** **Título del trabajo:** ADULT NEUROGENESIS IS ENHANCED IN THE HIPPOCAMPUS OF NEUROKININ-1 RECEPTOR GENE KNOCKOUT MICE  
**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM IN HONOR OF ROSA-MAGDA ALVARADO-MALLART (.2004.CADIZ)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** CADIZ,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2004  
SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Gadd-,C; Peters-,M; De Felipe-,Carmen; Giese-,K P; Hunt-,S P. "ADULT NEUROGENESIS IS ENHANCED IN THE HIPPOCAMPUS OF NEUROKININ-1 RECEPTOR GENE KNOCKOUT MICE". En: ACTAS DEL MEETING ON NEW INSIGHTS ON DEVELOPMENT NEUROBIOLOGY. pp. 46 - 46.
- 26** **Título del trabajo:** BDNF AND NT-3 PREVENT SYNAPTIC LOST AND PROMOTE REINNERVATION OF AXOTOMIZED ABDUCENS MOTONEURONS  
**Nombre del congreso:** ANNUAL MEETING SOCIETY FOR NEUROSCIENCE 2008.WASHINGTON)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** WASHINGTON,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2004  
MARÍA AMÉRICA DAVIS LÓPEZ DE CARRIZOSA; CAMILO JOSÉ MORADO DÍAZ; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO. "BDNF AND NT-3 PREVENT SYNAPTIC LOST AND PROMOTE REINNERVATION OF AXOTOMIZED ABDUCENS MOTONEURONS". En: ABSTRACT BOOK SOCIETY FOR NEUROSCIENCE 2008. pp. X - X.
- 27** **Título del trabajo:** TARGET DEPENDANCE OF ABDUCENS INTERNUCLEAR NEURONS DURING EARLY POSTNATAL STAGES  
**Nombre del congreso:** FENS FORUM 2004 (4.2004.LISBOA, PORTUGAL)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, PORTUGAL,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2004  
ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; MARÍA LUISA PECERO LÓPEZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ. "TARGET DEPENDANCE OF ABDUCENS INTERNUCLEAR NEURONS DURING EARLY POSTNATAL STAGES". En: 4TH FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE: ABSTRACT BOOK. pp. 187 - 187. ISBN 9299001413
- 28** **Título del trabajo:** SUBSTANCE P IN DEPRESSION AND ADDICTION  
**Nombre del congreso:** 19TH BIENNIAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR NEUROCHEMISTRY () (.2003.HONG-KONG)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** HONG-KONG,



**Fecha de celebración:** 01/01/2003

Hunt-,S P; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Peters-,M; Giese-,K P; De Felipe-,Carmen; Gadd-,C. "SUBSTANCE P IN DEPRESSION AND ADDICTION". En: JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. pp. 19 - 19.

**29 Título del trabajo:** THE ROLE OF THE NK1 RECEPTOR IN ADDICTION AND DEPRESSION

**Nombre del congreso:** 19TH BIENNIAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR NEUROCHEMISTRY () (.2003.HONG-KONG)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** HONG-KONG,

**Fecha de celebración:** 01/01/2003

Hunt-,S P; Gadd-,C; De Felipe-,Carmen; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ. "THE ROLE OF THE NK1 RECEPTOR IN ADDICTION AND DEPRESSION". En: JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. pp. 64 - 64.

**30 Título del trabajo:** ENHANCED HIPPOCAMPAL NEUROGENESIS AND CONTEXTUAL FEAR MEMORY IN NK1 RECEPTOR KNOCKOUT MICE

**Nombre del congreso:** FENS FORUM 2002 (3.2002.PARIS, FRANCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** PARIS, FRANCIA,

**Fecha de celebración:** 13/07/2002

Gadd-,C; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Harris-,E A; De Felipe-,Carmen; Giese-,K P; Hunt-,Steve; Peters-,M. "ENHANCED HIPPOCAMPAL NEUROGENESIS AND CONTEXTUAL FEAR MEMORY IN NK1 RECEPTOR KNOCKOUT MICE". En: PROGRAMME & ABSTRACTS: 3RD FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE . FENS 2002. pp. 040.7 - -.

**31 Título del trabajo:** HIPPOCAMPAL NEUROGENESIS IS INCREASED IN ADULT NK1 RECEPTOR KNOCKOUT MICE AND IS NOT ENHANCED BY CHRONIC ANTIDEPRESSANT TREATMENT

**Nombre del congreso:** FENS FORUM 2002 (3.2002.PARIS, FRANCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** PARIS, FRANCIA,

**Fecha de celebración:** 13/07/2002

SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Harris-,E A; De Felipe-,Carmen; Mantyh-,P W; Rupniak-,N M J; Hunt-,Steve. "HIPPOCAMPAL NEUROGENESIS IS INCREASED IN ADULT NK1 RECEPTOR KNOCKOUT MICE AND IS NOT ENHANCED BY CHRONIC ANTIDEPRESSANT TREATMENT". En: PROGRAMME & ABSTRACTS: 3RD FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE . FENS 2002. pp. 137.13 - -.

**32 Título del trabajo:** ADULT NEUROGENESIS IS INCREASED ON THE HIPPOCAMPUS OF NK1 RECEPTOR KNOCKOUT MICE

**Nombre del congreso:** SOCIETY FOR NEUROSCIENCE. ANNUAL MEETING (32.2002.ORLANDO, ESTADOS UNIDOS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** ORLANDO, ESTADOS UNIDOS,

**Fecha de celebración:** 01/01/2002

SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Harris-,E A; De Felipe-,Carmen; Mantyh-,P W; Rupniak-,N M J; Hunt-,Steve. "ADULT NEUROGENESIS IS INCREASED ON THE HIPPOCAMPUS OF NK1 RECEPTOR KNOCKOUT MICE". En: SOCIETY FOR NEUROSCIENCE 2002. pp. 23.3 - -.

**33 Título del trabajo:** MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY OF CAT BRAINSTEM MOTONEURONS INVOLVED IN REFLEX AND CONDITIONED EYELID RESPONSES

**Nombre del congreso:** EUROPEAN MEETING ON BRAINSTEM REFLEXES, FUNCTIONS AND RELATED MOVEMENT DISORDERS (2.2001.AMSTERDAM, HOLANDA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Ciudad de celebración:** AMSTERDAM, HOLANDA,

**Fecha de celebración:** 27/04/2001

Trigo-,J; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; AGNES GRUART MASSO; JOSE MARIA DELGADO GARCIA. "MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY OF CAT BRAINSTEM MOTONEURONS INVOLVED IN REFLEX AND CONDITIONED EYELID RESPONSES". En: 2ND EUROPEAN MEETING ON BRAINSTEM REFLEXES, FUNCTIONS AND RELATED MOVEMENT DISORDERS. pp. 249 - -.

**34 Título del trabajo:** RETROGRADE TRANSNEURONAL TRACING WITH RABIES VIRUS OF NEURAL CENTERS CONTROLLING THE MOVEMENT OF THE EYELID

**Nombre del congreso:** ANNUAL MEETING OF NEURAL CONTROL OF MOVEMENT (11.2001.UNIVERSIDAD DE SEVILLA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA,

**Fecha de celebración:** 25/03/2001

SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Ugolini-, Gabriella; JOSE MARIA DELGADO GARCIA. "RETROGRADE TRANSNEURONAL TRACING WITH RABIES VIRUS OF NEURAL CENTERS CONTROLLING THE MOVEMENT OF THE EYELID". En: 11TH ANNUAL MEETING OF NEURAL CONTROL OF MOVEMENT. pp. - - -.

**35 Título del trabajo:** INCREASE IN FOS EXPRESSION DURING CLASSICAL CONDITIONING OF EYELID IN RABBITS

**Nombre del congreso:** FENS FORUM 2000 (.2000.BRIGHTON, UK)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** BRIGHTON, UK,

**Fecha de celebración:** 01/01/2000

SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; AGNES GRUART MASSO; Martínez-, Salvador; JOSE MARIA DELGADO GARCIA. "INCREASE IN FOS EXPRESSION DURING CLASSICAL CONDITIONING OF EYELID IN RABBITS". En: FENS 2000. EJN. VOL 12. SUP.12. pp. 439 - 439.

**36 Título del trabajo:** CENTROS TRONCOENCEFALICOS Y CEREBELOSOS QUE MEDIAN EL CONTROL MOTOR DE LAS MOTONEURONAS DEL MUSCULO ORBICULARIS OCULI: TRAZADO TRANSNEURONAL CON EL VIRUS DE LA RABIA

**Nombre del congreso:** SENC

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** MURCIA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 25/09/1999

SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Ugolini-, Gabriella; JOSE MARIA DELGADO GARCIA. "CENTROS TRONCOENCEFALICOS Y CEREBELOSOS QUE MEDIAN EL CONTROL MOTOR DE LAS MOTONEURONAS DEL MUSCULO ORBICULARIS OCULI: TRAZADO TRANSNEURONAL CON EL VIRUS DE LA RABIA". En: VIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPALOLA DE NEUROCIENCIAS. pp. 264 - 264.

**37 Título del trabajo:** BRAINSTEM AND CEREBELLAR CENTERS MEDIATING NEURAL CONTROL OF ORBICULARIS OCULI MOTONEURONS: RETROGRADE TRANSNEURONAL TRACING WITH RABIES VIRUS

**Nombre del congreso:** ANNUAL MEETING, SOCIETY FOR NEUROSCIENCE (29) (29.1999.MIAMI, FLORIDA; USA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** MIAMI, FLORIDA; USA,

**Fecha de celebración:** 01/01/1999

Ugolini-, Gabriella; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; JOSE MARIA DELGADO GARCIA. "BRAINSTEM AND CEREBELLAR CENTERS MEDIATING NEURAL CONTROL OF ORBICULARIS



OCULI MOTONEURONS: RETROGRADE TRANSNEURONAL TRACING WITH RABIES VIRUS". En: SFN 25:661.9. pp. 1403 - 1403.

**38 Título del trabajo:** PRODUCTION OF THE FOS PROTEIN FOLLOWING CLASSICAL CONDITIONING OF THE EYELID RESPONSE IN RABBITS

**Nombre del congreso:** ANNUAL MEETING, SOCIETY FOR NEUROSCIENCE (29) (29.1999.MIAMI, FLORIDA; USA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** MIAMI, FLORIDA; USA,

**Fecha de celebración:** 01/01/1999

AGNES GRUART MASSO; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; JOSE MARIA DELGADO GARCIA; Martinez-,S. "PRODUCTION OF THE FOS PROTEIN FOLLOWING CLASSICAL CONDITIONING OF THE EYELID RESPONSE IN RABBITS". En: SFN, 25(2):1651. 25, pp. 85 - 85.

**39 Título del trabajo:** PROPIEDADES MORFOFUNCIONALES DE LOS NUCLEOS MOTORES TRONCOENCEFALICOS QUE GENERAN RESPUESTAS REFLEJAS Y CONDICIONADAS DE LOS PARPADOS EN EL GATO DESPIERTO

**Nombre del congreso:** SENC

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** SANTANDER, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 22/09/1997

JOSE ALBERTO TRIGO NUÑEZ; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; AGNES GRUART MASSO; JOSE MARIA DELGADO GARCIA. "PROPIEDADES MORFOFUNCIONALES DE LOS NUCLEOS MOTORES TRONCOENCEFALICOS QUE GENERAN RESPUESTAS REFLEJAS Y CONDICIONADAS DE LOS PARPADOS EN EL GATO DESPIERTO". En: VII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA. pp. 1743 - -.

**40 Título del trabajo:** EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE FACTORES NEUROTRÓFICOS EN LA SUPERVIVENCIA DE LAS MOTONEURONAS EXTRAOCULARES TRAS LA AXOTOMÍA EN RATAS NEONATALES

**Tipo evento:** Congreso

ROCÍO MUÑOZ HERNÁNDEZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ. "EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE FACTORES NEUROTRÓFICOS EN LA SUPERVIVENCIA DE LAS MOTONEURONAS EXTRAOCULARES TRAS LA AXOTOMÍA EN RATAS NEONATALES". En: LIBRO DE RESUMENES SENC 2009. pp. 109 - 109.

**41 Título del trabajo:** EFFECTS OF BDNF ADMINISTRATION ON THE DISCHARGE CHARACTERISTICS OF AXOTOMIZED CAT ABDUCENS MOTONEURONS

**Tipo evento:** Congreso

MARÍA LUISA PECERO LÓPEZ; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; ESPERANZA RODRIGUEZ MATARREDONA; BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO. "EFFECTS OF BDNF ADMINISTRATION ON THE DISCHARGE CHARACTERISTICS OF AXOTOMIZED CAT ABDUCENS MOTONEURONS". En: SOCIETY FOR NEUROSCIENCE. pp. 504.4 - 504.4.

**42 Título del trabajo:** EXPRESSION OF TRK RECEPTORS IN THE ADULT CAT OCULOMOTOR SYSTEM

**Tipo evento:** Congreso

BEATRIZ BENITEZ TEMIÑO; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO. "EXPRESSION OF TRK RECEPTORS IN THE ADULT CAT OCULOMOTOR SYSTEM". En: ABSTRACTS OF THE SOCIETY FOR NEUROSCIENCE. pp. 332.11 - -. ISBN 0-13-317926-5



- 43 Título del trabajo:** IDENTIFICATION OF GENES IN THE SPINAL CORD RELATED TO THE DEVELOPMENT OF HYPERALGESIA USING NK1 KNOCKOUT MICE  
**Tipo evento:** Congreso  
Webber-,M; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Hunt-,S P. "IDENTIFICATION OF GENES IN THE SPINAL CORD RELATED TO THE DEVELOPMENT OF HYPERALGESIA USING NK1 KNOCKOUT MICE". En: ABSTRACT FOR THE 10TH WORLD CONGRESS ON PAIN. pp. 14-P10 - -.
- 44 Título del trabajo:** INCREMENTO DE NEUROGENESIS EN RATONES ADULTOS CARENTES DEL RECEPTOR DE LA SUSTANCIA P NK1  
**Tipo evento:** Congreso  
SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; De Felipe-,Carmen; Hunt-,Steve. "INCREMENTO DE NEUROGENESIS EN RATONES ADULTOS CARENTES DEL RECEPTOR DE LA SUSTANCIA P NK1". En: ACTAS DEL IX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA. pp. 869 - 869.
- 45 Título del trabajo:** LACK OF STRESS-EVOKED COLONIC HYPERSENSITIVITY IN NK-1 RECEPTOR KNOCKOUT MICE  
**Tipo evento:** Congreso  
Laird-,Jennifer; De Felipe-,Carmen; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Hunt-,S P; Cervero-,F. "LACK OF STRESS-EVOKED COLONIC HYPERSENSITIVITY IN NK-1 RECEPTOR KNOCKOUT MICE". En: 31ST ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR NEUROSCIENCE. 27, pp. 717.1 - -.
- 46 Título del trabajo:** PLASTICITY OF WIDE DYNAMIC RANGE NEURONES FOLLOWING SITE '-SELECTIVE ABLATION OF NK1 RACEPTOR EXPRESSING LAMINA I NEURONES IN RAT SPINAL CORD  
**Tipo evento:** Congreso  
SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; Hunt-,S P; Suzuki-,K. "PLASTICITY OF WIDE DYNAMIC RANGE NEURONES FOLLOWING SITE '-SELECTIVE ABLATION OF NK1 RACEPTOR EXPRESSING LAMINA I NEURONES IN RAT SPINAL CORD". En: ABSTRACT FOR THE 10TH WORLD CONGRESS ON PAIN. pp. 1195-P111 - -.
- 47 Título del trabajo:** SYNAPTOTROPHIC SUPPORT OF AXOTOMIZED ABDUCENS MOTONEURONS  
**Tipo evento:** Congreso  
MARÍA AMÉRICA DAVIS LÓPEZ DE CARRIZOSA; CAMILO JOSÉ MORADO DÍAZ; SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ; ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DE LA CRUZ; ANGEL MANUEL PASTOR LORO. "SYNAPTOTROPHIC SUPPORT OF AXOTOMIZED ABDUCENS MOTONEURONS". En: COST B30: NEURAL REGENERATION AND PLASTICITY. pp. 40 - 40.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

**Título del trabajo:** VEGF y supervivencia de las motoneurona  
**Nombre del evento:** III Jornada de Neurocientíficas,  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 11/02/2020  
SARA ROSALÍA MORCUENDE FERNÁNDEZ.



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

### Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** IV Semana del Cerebro en la Universidad de Sevilla  
**Tipo de actividad:** null **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Facultad de Biología, Universidad de Sevilla,  
**Entidad convocante:** Sociedad Española de Neurociencia  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 11/03/2019 **Duración:** 6 días
- 2** **Título de la actividad:** II Jornada de Mujeres Neurocientíficas  
**Tipo de actividad:** null  
**Modo de participación:** Investigador/a  
**Fecha de inicio:** 11/02/2019
- 3** **Título de la actividad:** III Semana del Cerebro en la Universidad de Sevilla  
**Tipo de actividad:** null  
**Ciudad de celebración:** - UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Facultad de Biología,  
**Entidad convocante:** Sociedad Española de Neurociencia  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 12/03/2018 **Duración:** 6 días
- 4** **Título de la actividad:** II Semana del Cerebro en la Universidad de Sevilla  
**Tipo de actividad:** null  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 13/03/2017 **Duración:** 6 días
- 5** **Título de la actividad:** Semana del Cerebro en la Universidad de Sevilla  
**Tipo de actividad:** null  
**Ciudad de celebración:** Facultad de Biología, Universidad de Sevilla,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 14/03/2016 **Duración:** 6 días



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Lancaster University, Division of Biomedical and Life Sciences, Faculty of Health and Medicine  
**Ciudad entidad realización:** Lancaster, Reino Unido,  
**Fecha de inicio:** 01/07/2017 **Duración:** 34 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en Lancaster University, Division of Biomedical and Life Sciences, Faculty of Health and Medicine. Lancaster, Reino Unido  
**Capac. adq. desarrolladas:** Realicé una estancia en el laboratorio del Prof. David Allsop para establecer una colaboración para detectar inclusiones citoplasmáticas de proteína mal plegada TDP-43 en tejido de ratón modelo de la enfermedad Esclerosis Lateral Amiotrófica.
- 2** **Entidad de realización:** WRIGHT STATE UNIVERSITY  
**Ciudad entidad realización:** DAYTON (OHIO); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,  
**Fecha de inicio:** 16/02/2005 **Duración:** 10 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en WRIGHT STATE UNIVERSITY - Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** UNIVERSITY COLLEGE LONDON  
**Ciudad entidad realización:** LONDRES; GRAN BRETAÑA,  
**Fecha de inicio:** 15/06/2002 **Duración:** 107 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSITY COLLEGE LONDON - Posdoctoral
- 4** **Entidad de realización:** UNIVERSITY COLLEGE LONDON  
**Ciudad entidad realización:** LONDRES; GRAN BRETAÑA,  
**Fecha de inicio:** 01/03/2001 **Duración:** 369 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSITY COLLEGE LONDON - Posdoctoral
- 5** **Entidad de realización:** CNRS  
**Ciudad entidad realización:** GIF-SUR-YVETTE; FRANCIA,  
**Fecha de inicio:** 20/06/1999 **Duración:** 84 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 6** **Entidad de realización:** CNRS  
**Ciudad entidad realización:** GIF-SUR.YVETTE; FRANCIA,  
**Fecha de inicio:** 27/09/1998 **Duración:** 83 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** III Premio de la SECF a la mejor iniciativa de divulgación científica 2016-2018  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)  
**Fecha de concesión:** 25/09/2018  
**Reconocimientos ligados:** Premio a la divulgación científica: III Premio de la SECF a la mejor iniciativa de divulgación científica 2016-2018, a la actividad Del ADN al tejido funcional.
- 2 Descripción:** Premio Instituto de Neurociencias Federico Olóriz  
**Entidad concesionaria:** Instituto de Neurociencias Federico Olóriz, UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Fecha de concesión:** 30/09/2011  
**Reconocimientos ligados:** Premio Instituto de Neurociencias Federico Olóriz al trabajo de Investigación titulado *¿Nerve growth factor regulates the firing patterns and synaptic composition of motoneurons?*, publicado en *The Journal of Neuroscience*, 2010, 30(24):8308-19, M.A. Davis-López de Carrizosa, C.J. Morado-Díaz, S. Morcuende, R.R. de la Cruz, A.M. Pastor, en la convocatoria 2011.
- 3 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado  
**Entidad concesionaria:** Universidad Pablo de Olavide  
**Fecha de concesión:** 20/01/2003  
**Reconocimientos ligados:** Premio Extraordinario de Doctorado del curso 2000/2001 en la Universidad Pablo de Olavide

## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Fecha de obtención:** 19/06/2017