



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^a 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
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.271
Posición de publicación: 17
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.: 239
Citas: 32
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
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.178
Posición de publicación: 17
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.: 231
Citas: 62
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
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
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>. 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^a 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