



Ángel Manuel Pastor Loro

Generado desde: Universidad de Sevilla (Unidad de Bibliometría)

Fecha del documento: 25/03/2025

v 1.4.3

29232bb862e33923fa942cbf8de72f08

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/>



Ángel Manuel Pastor Loro

Apellidos:	Pastor Loro
Nombre:	Ángel Manuel
Perfil de Dialnet:	2960890
ResearcherID:	A-6385-2010
ScopusID:	8919750200
ORCID:	0000-0002-6213-7454
Perfil de Google Académico:	8yp1p_0AAAAJ

Situación profesional actual

Entidad empleadora:	Universidad de Sevilla	Tipo de entidad:	Universidad
Departamento:	Fisiología		
Categoría profesional:	Catedrático de Universidad		
Ciudad entidad empleadora:	Sevilla, Andalucía, España		
Fecha de inicio:	23/07/2010		



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 1995

Título de la tesis: Fisiología del reflejo vestibulo-ocular

Director/a de tesis: José María Delgado García

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Estrategias reparativas en el sistema oculomotor tras la lesión mediante la administración del factor de crecimiento del endotelio vascular (vegf)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rodriguez De La Cruz, Rosa Maria
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Martín Calvo, Paula
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 12/05/2021
- 2** **Título del trabajo:** Dependencias tróficas y sinápticas del sistema oculomotor
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Benítez Temiño, Beatriz
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: García Hernández, Rosendo Miguel
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 23/02/2018
- 3** **Título del trabajo:** Implante de progenitores neurales en un modelo de lesión del sistema oculomotor
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rodriguez De La Cruz, Rosa Maria; Rodriguez Matarredona, Esperanza
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Morado Díaz, Camilo Jose
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 11/11/2015
- 4** **Título del trabajo:** Reacción glial tras el implante de precursores neurales en un modelo de lesión del sistema nervioso central
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rodriguez Matarredona, Esperanza



Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Talaveron Aguilocho, Rocio
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 21/09/2015

- 5 Título del trabajo:** Regulación neurotrófica de las propiedades de disparo y de la sinaptología aferente sobre las motoneuronas axotomizadas del núcleo motor ocular externo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Davis López de Carrizosa, María América
Fecha de defensa: 05/05/2010
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
- 6 Título del trabajo:** EFECTOS DE LA REINERVAÇÃO DE UN NUEVA DIANA POR NEURONAS CENTRALES AXOTOMIZADAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rodriguez De La Cruz, Rosa Maria
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Benitez Temiño, Beatriz
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 12/03/2004
- 7 Título del trabajo:** Deaferentación neuronal reversible en el sistema nervioso central adulto inducida por neurotoxina tetanica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José María Delgado García
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide
Alumno/a: David Gonzalez Forero
Fecha de defensa: 12/06/2002

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:** Regulación del cotransportador iónico KCC2 por factores neurotróficos derivados de la diana en el Sistema Oculomotor tras la axotomía
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pastor Loro, Ángel Manuel
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombre del programa: Plan Estatal 2021-2023 - Proyectos Investigación No Orientada
Cód. según financiadora: PID2021-124300NB-I00



Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025
Cuantía total: 180.290 €

Duración: 3 años

- 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: Responsable

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 2020: 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: Responsable

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 Neuronales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

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: Responsable

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: Responsable

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: Responsable

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:** Generación de dispositivos de estimulación y administración de sustancias neuroactivas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: OPN - TRACE

Cód. según financiadora: PET2008_0226

Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 29/02/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 35.090 €

- 10 Nombre del proyecto:** Papel sinaptotrófico de las neurotrofinas
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Responsable
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 €

- 11 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 €

- 12 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: Responsable
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 €

- 13 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 €

- 14 Nombre del proyecto:** Desarrollo e instrumentación para la administración de sustancias, estimulación y registro de biopotenciales

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Responsable**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 €

- 15 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 €

- 16 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**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 133.250 €

- 17 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,...): Rodríguez de la Cruz, Rosa María

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo (Instituto de Salud Carlos III)

Nombre del programa: OPN - Fondo Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS-01/0193

Fecha de inicio-fin: 17/07/2001 - 31/12/2003

Duración: 2 años - 5 meses - 15 días

Cuantía total: 40.989,03 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Proprioception in Extraocular Muscles of Mammals: molecular, developmental and functional signatures of palisade endings

Grado de contribución: Responsable

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Medizinische Universitat Wien

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: 4162/0349

Fecha de inicio: 01/05/2021

Duración: 4 años - 1 día

Cuantía total: 14.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Role of Vestibular Neurons in Horizontal Eye Movement in Goldfish.

Grado de contribución: Responsable

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de New York

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: 2146/0349

Fecha de inicio: 01/04/2014

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 2.500 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Universidad de New York

Grado de contribución: Responsable

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de New York

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: 0736/0349

Fecha de inicio: 01/05/2010

Duración: 1 mes

Cuantía total: 14.850,8 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para prolongar la vida media de células progenitoras neurales neonatales con suramina

Descripción de cualidades: Uso de la suramina para prolongar la vida media de células progenitoras neurales neonatales. La presente invención se refiere a un procedimiento in vitro para el cultivo y expansión, de células progenitoras neurales, preferiblemente aisladas de un animal postnatal, más preferiblemente procedentes de la zona subventricular del cerebro. En particular, el procedimiento de la presente invención se basa en el tratamiento farmacológico de las células progenitoras neurales en cultivo con suramina. El procedimiento de la invención permite aumentar la supervivencia de células progenitoras neurales para su posterior uso clínico en terapia celular.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Herrera Delgado, Alejandro; Pastor Loro, Ángel Manuel; Rodríguez Matarredona, Esperanza

Entidad titular de derechos: Universidad de Sevilla

Nº de solicitud: P201830557

Fecha de registro: 07/06/2018

Fecha de concesión: 14/05/2020

Nº de patente: ES2734733B2
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo para la administración de sustancias, estimulación y registro "daser".

Descripción de cualidades: Dispositivo para la administración de sustancias, estimulación y registro - "daser". Se trata de un dispositivo para uso neurofisiológico que permite la administración controlada de sustancias en nervio así como la monitorización de señales bioeléctricas en nervios espinales o craneales tanto in vivo como in vitro. El dispositivo consiste en una cámara de perfusión (1) del extremo terminal de nervios periféricos seccionados que permite la instilación continua con una solución salina de interés a la que se pueden añadir fármacos y/o colorantes con diversos objetivos experimentales a través de los conductos de entrada y salida (4,5). El dispositivo cumple además la función de permitir el registro del potencial de nervio provocado por la estimulación eléctrica en regiones de interés o de la actividad eléctrica espontánea de los axones presentes en el mismo mediante un par de electrodos (2,3). El conjunto de electrodos, cámara y conductos está termosellado (6) para la estanqueidad y estabilidad del dispositivo.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Pastor Loro, Ángel Manuel; Benítez Temio, Beatriz; Tena Aguilar, Juan Jesús; Mentis, George Z. (Gr); Rodríguez De La Cruz, Rosa María

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Nº de solicitud: P200400209

Fecha de registro: 27/01/2004

Fecha de concesión: 08/11/2007

Nº de patente: ES2267333B1
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Electrodo de succión flotante.

Descripción de cualidades: Electrodo de succión flotante. Se trata de un dispositivo de registro neurofisiológico que permite la monitorización eléctrica de señales bioeléctricas o la estimulación eléctrica de nervios espinales o craneales "in vitro". El dispositivo consiste en una pareja de electrodos, uno de registro (1) y otro de referencia (5), conectados a un amplificador (6), de los que el electrodo de registro (5) se inserta en el interior de un tubo (2) acoplado a una fuente de vacío y dotado en su extremidad libre de una estrangulación perimetral (3) para una perfecta adaptación al nervio (4) sobre el que se pretende efectuar el registro neurofisiológico. La invención presenta la ventaja de que, fabricada enteramente con

materiales flexibles, permite su adaptación a entornos restringidos como baños de órganos y libera del uso de micromanipuladores cuando se usa combinado con microscopios de platina móvil.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Pastor Loro, Angel Manuel; Zacharias Mentis, George (Gr)

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Nº de solicitud: P200201572

Fecha de registro: 03/07/2002

Fecha de concesión: 25/01/2006

Nº de patente: ES2221528B1

- 4 Título propiedad industrial registrada:** Baño de órganos que incorpora un sistema de control de temperatura basado en el efecto peltier.

Descripción de cualidades: Baño de órganos que incorpora un sistema de control de temperatura basado en el efecto Peltier. La presente invención se refiere a un baño de órganos que consiste en una cámara de perfusión a la que se ha incorporado un sistema de temperatura basado en el efecto Peltier. La placa de semiconductores que trabaja según el efecto Peltier se aloja entre la base de la cámara de perfusión y el compartimiento en donde permanece el tejido o las células en estudio. El dispositivo Peltier está unido mediante pasta conductora de calor a una placa de aluminio que, a su vez, transmite este calor al fluido, así como a los tubos por donde se conduce la solución salina en su flujo hacia el baño. La presente invención es de gran utilidad en Fisiología, Neuroetología, Farmacología, Biofísica, Biología Celular y Anatomía.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Undabeytia Lopez, Juan Ramon; Domingo Martinez, Jose Antonio; Pastor Loro, Angel Manuel; Escudero Gonzalez, Miguel; Delgado Garcia, Jose Maria

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Nº de solicitud: P9701491

Fecha de registro: 02/07/1997

Fecha de concesión: 21/12/1999

Nº de patente: ES2130078B1

- 5 Título propiedad industrial registrada:** Generador de ondas digital.

Descripción de cualidades: GENERADOR DE ONDAS DIGITAL CAPAZ DE PRODUCIR DOS FUNCIONES SIMULTANEAS EN EL TIEMPO CON POSIBILIDAD DE DESFASE ENTRE AMBAS, CONSTITUIDO POR UNA UNIDAD DE CONTROL, DOS GENERADORES DE ONDA, DOS GENERADORES DE FRECUENCIA Y DOS MODULOS DE SALIDA, ESTANDO LOS GENERADORES DE ONDA GOBERNADOS POR UNA MISMA FRECUENCIA PATRON, PERFECTAMENTE SINCRONIZADOS EN TODO MOMENTO PERO INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAR SU FRECUENCIA, FORMA DE ONDA, ATENUACION Y BALANCE, CARACTERIZADO POR: A) DESFASE INICIAL ENTRE AMBOS GENERADORES PROGRAMABLE ENTRE 0 (SINCRONIA) Y UN PERIODO COMPLETO, CON UNA PRECISION DE 1/10.000 DE PERIODO; B) FUNCION DE SALIDA SELECCIONABLE PARA CADA CANAL ENTRE: SINUSOIDE, CUADRADA, TRIANGULO Y RAMPA TRUNCADA; C) POSIBILIDAD DE ATENUAR LA AMPLITUD DE LA FUNCION DE SALIDA; D) POSIBILIDAD DE GENERAR LAS FUNCIONES DE SALIDA CICLO A CICLO O ININTERRUMPIDAMENTE; CON APLICACION EN FISIOLOGIA Y MEDICINA, Y EN AQUELLOS CAMPOS INDUSTRIALES QUE REQUIERAN LA GENERACION DE DOS FUNCIONES CON UN GRADO DE SINCRONIA ESTABLE.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Silva Abad, Jose Maria; Camacho Fumanal, Daniel; Pastor Loro, Angel Manuel; Escudero Gonzalez, Miguel; Delgado Garcia, Jose Maria

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Nº de solicitud: P9302529

Fecha de registro: 02/02/1993

Fecha de concesión: 01/12/1997

Nº de patente: ES2077525B1

6 Título propiedad industrial registrada: Discriminador de formas de potenciales de acción.

Descripción de cualidades: DISCRIMINADOR DE FORMAS DE POTENCIALES DE ACCION, QUE PERMITE SELECCIONAR, DENTRO DE UN TREN DE POTENCIALES DE ACCION O ESPIGAS, AQUELLOS QUE POSEAN UNA AMPLITUD O FORMA QUE ESTE DENTRO DE UNOS LIMITES ESTABLECIDOS, CONSTITUIDO POR UN MODULO DE ENTRADA (1) QUE OFRECE DOS PULSOS DE SALIDA CORRESPONDIENTES AL CORTE DE LA ESPIGA CON DOS VALORES DE AMPLITUD DETERMINADOS, TRES MODULOS COMPARADORES (2, 3, 4) Y UN MODULO INTEGRADOR DE SALIDA (5), DE TAL FORMA QUE LA ESPIGA EN CURSO SE DARA POR VALIDA SI SU FORMA SE AJUSTA A LA PRESELECCIONADA EN BASE A TRES PARAMETROS: DURACION DEL PULSO A, DURACION DEL PULSO B, Y RETRASO D EXISTENTE ENTRE AMBOS (MEDIDOS EN LOS MODULOS COMPARADORES 2, 3 Y 4, RESPECTIVAMENTE). ES DE APLICACION EN FISIOLOGIA Y MEDICINA, ASI COMO EN AQUELLOS CAMPOS DE INVESTIGACION E INDUSTRIALES QUE REQUIERAN LA DISCRIMINACION DE EVENTOS EN UNA SEÑAL COMPLEJA POR LA FORMA DE ALGUNO DE SUS ELEMENTOS CONSTITUYENTES.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Silva Abad, Jose Maria; Camacho Fumanal, Daniel; Pastor Loro, Angel Manuel; Escudero Gonzalez, Miguel; Delgado Garcia, Jose Maria

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Nº de solicitud: P9302530

Fecha de registro: 02/02/1993

Fecha de concesión: 01/12/1997

Nº de patente: ES2077526B1

7 Título propiedad industrial registrada: Sistema de adquisición de datos ininterrumpido en tiempo real.

Descripción de cualidades: SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS ININTERRUMPIDO EN TIEMPO REAL, QUE PERMITE LA MONITORIZACION Y EL ALMACENAMIENTO EN MEMORIA DE ORDENADOR DE 8 SEÑALES ANALOGICAS A UNA FRECUENCIA DE MUESTREO DE 500YHZ CON UNA RESOLUCION DE 12 BITS (4096 VALORES SOBRE UNA ESCALA DE TENSION DE 5 VOLTIOS) Y 4 SEÑALES DIGITALES A UNA TASA DE ADQUISICION DE EVENTOS DE 4 KHZ. ESTE SISTEMA ES APLICABLE EN FISIOLOGIA Y MEDICINA, ASI COMO EN AQUELLOS CAMPOS DE INVESTIGACION E INDUSTRIALES QUE REQUIERAN EL SEGUIMIENTO DE PROCESOS CON VARIABLES MULTIPLES.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Silva Abad, Jose Maria; Camacho Fumanal, Daniel; Pastor Loro, Angel Manuel; Escudero Gonzalez, Miguel; Delgado Garcia, Jose Maria

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Nº de solicitud: P9302531

Fecha de registro: 02/02/1993

Fecha de concesión: 02/10/1997

Nº de patente: ES2077527B1

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Silva-Hucha, Silvia; Fernández de Sevilla, Estrella M.; Humphreys, Kirsty M.; Benson, Fiona E.; Franco, Jaime M.; Pozo Pérez, David; Pastor, Angel M.; Morcuende, Sara. VEGF expression disparities in brainstem motor neurons of the SOD1G93A ALS model: Correlations with neuronal vulnerability. NEUROTHERAPEUTICS. 21 - 3, pp. e00340. SPRINGER; ELSEVIER SCIENCE INC, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.neurot.2024.e00340>>. ISSN 1933-7213, ISSN 1878-7479

DOI: 10.1016/j.neurot.2024.e00340

Handle: 11441/156220

PMID: 38472048

Código WOS: WOS:001225412100002

Código Scopus: 85187568939

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.600

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.600

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.600

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.625

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.625

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.625

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 280

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 310

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 354

Categoría: Neurology (clinical)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 398

Categoría: Pharmacology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 323

Categoría: Pharmacology (medical)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 276

Citas: 2

Citas: 2



- 2** Capilla-López, J; Hernández, RG; Carrero-Rojas, G; Calvo, PM; Alvarez, FJ; de la Cruz, RR; Pastor, AM. VEGF, but Not BDNF, Prevents the Downregulation of KCC2 Induced by Axotomy in Extraocular Motoneurons. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 25 - 18, MDPI AG; MDPI, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijms25189942>>. ISSN 1422-0067, ISSN 1661-6596

DOI: 10.3390/ijms25189942

Handle: 11441/164758

PMID: 39337430

Código WOS: WOS:001323566000001

Código Scopus: 85205238404

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.900

Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.900

Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 155

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 369

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 130

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 313

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 231

Categoría: Catalysis

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 62

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 785

Categoría: Inorganic Chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 2.494

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 422

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 195

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 186

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 78

Citas: 1

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 3** Kronsteiner, Bettina; Carrero-Rojas, Genova; Reissig, Lukas F; Moghaddam, Atieh Seyedian; Schwendt, Karoline M; Gerges, Sylvia; Maierhofer, Udo; Aszmann, Oskar C; Pastor, Angel M; Kiss, Attila; Podesser, Bruno K; Birkfellner, Wolfgang; Moscato, Francesco; Blumer, Roland; Weninger, Wolfgang J. Characterization, number, and spatial organization of nerve fibers in the human cervical vagus nerve and its superior cardiac branch. BRAIN STIMULATION. 17 - 3, pp. 510 - 524. ELSEVIER SCIENCE INC, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.brs.2024.04.016>>. ISSN 1935-861X, ISSN 1876-4754

DOI: 10.1016/j.brs.2024.04.016**Handle:** 11441/163377**PMID:** 38677543**Código WOS:** WOS:001236870600001**Código Scopus:** 85191501329**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.600**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.600**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.438**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.438**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.438**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 280**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 310**Categoría:** Biophysics**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 148**Categoría:** Neurology (clinical)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 398**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 154**Citas:** 1**Citas:** 0

- 4** Hernandez, Rosendo G; Benitez-Temino, Beatriz; de la Cruz, Rosa R; Pastor, Angel M. Relative contribution of lateral vestibular neuron and abducens internuclear neuron inputs to the discharge activity of medial rectus motoneurons. BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. 229 - 1, pp. 183 - 194. SPRINGER; SPRINGER HEIDELBERG, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00429-023-02736-6>>. ISSN 1863-2653, ISSN 1863-2661

DOI: 10.1007/s00429-023-02736-6**Handle:** 11441/153823**PMID:** 38032515**Código WOS:** WOS:001120158200001**Código Scopus:** 85178064102**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

Índice de impacto: 2.700
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.700
Posición de publicación: 158

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.147
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.147
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.147
Posición de publicación: 44

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 22

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 310

Categoría: Anatomy

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 48

Categoría: Histology

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 62

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 154

Citas: 1

Citas: 1

- 5** Talaverón, R; Morado-Díaz, CJ; Herrera, A; Gálvez, V; Pastor, AM; Matarredona, ER. The Gap Junction Inhibitor Octanol Decreases Proliferation and Increases Glial Differentiation of Postnatal Neural Progenitor Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 25 - 12, MDPI AG; MDPI, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijms25126288>>. ISSN 1422-0067, ISSN 1661-6596

DOI: 10.3390/ijms25126288

Handle: 11441/161348

PMID: 38927995

Código WOS: WOS:001256561800001

Código Scopus: 85197103432

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.900
Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.900
Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 155

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 313

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 231

Categoría: Catalysis

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 62

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 785



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 369

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 130

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Inorganic Chemistry
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 2.494

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 422

Categoría: Organic Chemistry
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 195

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 186

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 78

Citas: 0

Citas: 0

- 6** Benítez-Temiño, Beatriz; Hernández, Rosendo G.; de la Cruz, Rosa R.; Pastor, Ángel M.. BDNF influence on adult terminal axon sprouting after partial deafferentation. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 24 - 13, MDPI AG; MDPI, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijms241310660>>. ISSN 1422-0067, ISSN 1661-6596

DOI: 10.3390/ijms241310660

Handle: 11441/149232

PMID: 37445838

Código WOS: WOS:001028609200001

Código Scopus: 85164846350

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.900

Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.900

Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 313

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 231

Categoría: Catalysis

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 62

Categoría: Computer Science Applications



Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 155

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 369

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 130

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.179
Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 785

Categoría: Inorganic Chemistry
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 2.494

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 422

Categoría: Organic Chemistry
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 195

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 186

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 78

Citas: 2

Citas: 2

- 7** Reissig, LF; Carrero-Rojas, G; Maierhofer, U; Moghaddam, AS; Hainfellner, A; Gesslbauer, B; Haider, T; Streicher, J; Aszmann, OC; Pastor, AM; Weninger, WJ; Blumer, R. Spinal cord from body donors is suitable for multicolor immunofluorescence. Histochemistry and Cell Biology. 159 - 1, pp. 23 - 45. SPRINGER, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00418-022-02154-5>>. ISSN 0948-6143, ISSN 1432-119X

DOI: 10.1007/s00418-022-02154-5

Handle: 11441/138245

PMID: 36201037

Código WOS: WOS:000864557700001

Código Scopus: 85139480077

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.100

Posición de publicación: 169

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.100

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.712

Posición de publicación: 185

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 205

Categoría: Science Edition - MICROSCOPY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 8

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 295

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.712
Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.712
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.712
Posición de publicación: 240

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Histology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 62

Categoría: Medical Laboratory Technology
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 422

Citas: 4

Citas: 4

- 8** Calvo, Paula M.; R. de la Cruz, Rosa; Pastor, Ángel M.; Álvarez, Francisco J.. Preservation of KCC2 expression in axotomized abducens motoneurons and its enhancement by VEGF. BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. 228 - 3-4, pp. 967 - 984. SPRINGER; SPRINGER HEIDELBERG, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00429-023-02635-w>>. ISSN 1863-2653, ISSN 1863-2661

DOI: 10.1007/s00429-023-02635-w

Handle: 11441/151199

PMID: 37005931

Código WOS: WOS:000961760800001

Código Scopus: 85151426865

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.700

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.700

Posición de publicación: 158

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.147

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.147

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.147

Posición de publicación: 44

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 22

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 310

Categoría: Anatomy

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 48

Categoría: Histology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 62

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 154

Citas: 3

Citas: 3



- 9** Jiménez-Madrona, Enrique; Morado-Díaz, Camilo J.; Talaverón, Rocío; Tabernero, Arantxa; Pastor, Angel M.; Sáez, Juan C.; Matarredona, Esperanza R.. Antiproliferative effect of boldine on neural progenitor cells and on glioblastoma cells. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. 17, FRONTIERS MEDIA SA, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1211467>>. ISSN 1662-453X

DOI: 10.3389/fnins.2023.1211467

Handle: 11441/148476

Código WOS: WOS:001058057300001

Código Scopus: 85169692269

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.200

Posición de publicación: 129

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.063

Posición de publicación: 49

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.: 310

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 154

Citas: 1

Citas: 1

- 10** Carrero-Rojas, Genova; Calvo, Paula M.; Lischka, Thomas; Streicher, Johannes; de la Cruz, Rosa R.; Pastor, Angel M.; Blumer, Roland. Eye Movements But Not Vision Drive the Development of Palisade Endings. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 63 - 11, ASSOC RESEARCH VISION OPHTHALMOLOGY INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1167/iovs.63.11.15>>. ISSN 0146-0404, ISSN 1552-5783

DOI: 10.1167/iovs.63.11.15

Handle: 11441/146466

PMID: 36255363

Código WOS: WOS:000929699600010

Código Scopus: 85140150678

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.400

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.259

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.259

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.259

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - OPHTHALMOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 62

Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Ophthalmology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 139

Categoría: Sensory Systems

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 41

Citas: 3

Citas: 2



- 11** Calvo, Paula M.; Hernández, Rosendo G.; de la Cruz, Rosa R.; Pastor, Ángel M.. VEGF is an essential retrograde trophic factor for motoneurons. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 119 - 26, NATL ACAD SCIENCES, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1073/pnas.2202912119>>. ISSN 0027-8424, ISSN 1091-6490

DOI: 10.1073/pnas.2202912119

Handle: 11441/151685

PMID: 35727967

Código WOS: WOS:000854977100012

Código Scopus: 85132277242

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.100

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.026

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 73

Categoría: Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 163

Citas: 9

Citas: 11

- 12** Carrero-Rojas, Génova; Hernández, Rosendo G.; Blumer, Roland; de la Cruz, Rosa R.; Pastor, Angel M.. MIF versus SIF motoneurons, what are their respective contribution in the oculomotor medial rectus pool?. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 41 - 47, pp. 9782 - 9793. SOC NEUROSCIENCE, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1480-21.2021>>. ISSN 0270-6474, ISSN 1529-2401

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.1480-21.2021

Handle: 11441/151687

PMID: 34675089

Código WOS: WOS:000744255700009

Código Scopus: 85121054976

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.709

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.691

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 158

Citas: 9

Citas: 9

- 13** 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; MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijms22020713>>. ISSN 1422-0067, ISSN 1661-6596



DOI: 10.3390/ijms22020713

Handle: 11441/104439

PMID: 33445804

Código WOS: WOS:000611347800001

Código Scopus: 85099422119

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.208

Posición de publicación: 69

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.208

Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 127

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 341

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 140

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 297

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 179

Categoría: Catalysis

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 794

Categoría: Inorganic Chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 2.548

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 433

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 193

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 191

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 80

Citas: 4

Citas: 4

- 14** 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; MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijms22020814>>. ISSN 1422-0067, ISSN 1661-6596

DOI: 10.3390/ijms22020814

Handle: 11441/105242

PMID: 33467517

Código WOS: WOS:000611306700001

Código Scopus: 85099586704

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.208

Posición de publicación: 69

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.208

Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 127

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 341

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 140

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 297

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 179

Categoría: Catalysis

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 794

Categoría: Inorganic Chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 2.548

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 433

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 193

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 191

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 80

Citas: 26

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 25

- 15** Blumer, Roland; Boesmueller, Sandra; Gesslbauer, Bernhard; Hirtler, Lena; Bormann, Daniel; Pastor, Ángel M.; Streicher, Johannes; Mittermayr, Rainer. Structural and molecular characteristics of axons in the long head of the biceps tendon. CELL AND TISSUE RESEARCH. 380 - 1, pp. 43 - 57. SPRINGER, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00441-019-03141-4>>. ISSN 0302-766X, ISSN 1432-0878

DOI: 10.1007/s00441-019-03141-4**Handle:** 11441/95845**PMID:** 31811408**Código WOS:** WOS:000519467200004**Código Scopus:** 85076295826**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.249**Posición de publicación:** 75**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.640**Posición de publicación:** 83**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.640**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.640**Posición de publicación:** 17**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 195**Categoría:** Cell Biology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 304**Categoría:** Histology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 64**Categoría:** Pathology and Forensic Medicine**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 219**Citas:** 9**Citas:** 10

- 16** Calvo, Paula M.; de la Cruz, Rosa R.; Pastor, Angel M.. A single intraventricular injection of vegf leads to long-term neurotrophic effects in axotomized motoneurons. eNeuro. 7 - 3, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1523/ENEURO.0467-19.2020>>. ISSN 2373-2822

DOI: 10.1523/ENEURO.0467-19.2020**Handle:** 11441/133471**PMID:** 32371476**Código Scopus:** 85085637735**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.081**Posición de publicación:** 110**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.000**Posición de publicación:** 151**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 273**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 2.531**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)



Índice de impacto: 2.000
Posición de publicación: 22
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 157
Citas: 9

- 17** 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; SPRINGER HEIDELBERG, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00429-020-02057-y>>. ISSN 1863-2653, ISSN 1863-2661

DOI: 10.1007/s00429-020-02057-y

Handle: 11441/152886

PMID: 32189115

Código WOS: WOS:000520805700001

Código Scopus: 85082018993

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.270

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.270

Posición de publicación: 168

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.648

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.648

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.648

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Anatomy

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 47

Categoría: Histology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 157

Citas: 9

Citas: 9

- 18** Carrero-Rojas, G; Benitez-Temino, B; Pastor, AM; de Carrizosa, MADL. Muscle Progenitors Derived from Extraocular Muscles Express Higher Levels of Neurotrophins and their Receptors than other Cranial and Limb Muscles. Cells. 9 - 3, M D P I AG; MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/cells9030747>>. ISSN 2073-4409

DOI: 10.3390/cells9030747

Handle: 11441/94831

PMID: 32197508

Código WOS: WOS:000529337400224

Código Scopus: 85102092286

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.600
Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: SCOPUS (SJ)
Índice de impacto: 1.220
Posición de publicación: 398

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 195

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 2.397

Citas: 12

Citas: 12

- 19** Blumer, Roland; Streicher, Johannes; Carrero-Rojas, Génova; M. Calvo, Paula; R. de la Cruz, Rosa; Pastor, Ángel M.. Palisade endings have an exocytotic machinery but lack acetylcholine receptors and distinct acetylcholinesterase activity. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 61 - 14, ASSOC RESEARCH VISION OPHTHALMOLOGY INC, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1167/iovs.61.14.31>>. ISSN 0146-0404, ISSN 1552-5783

DOI: 10.1167/iovs.61.14.31

Handle: 11441/132463

PMID: 33369640

Código WOS: WOS:000604213900025

Código Scopus: 85099115119

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.799

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJ)

Índice de impacto: 1.935

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJ)

Índice de impacto: 1.935

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJ)

Índice de impacto: 1.935

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - OPHTHALMOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 62

Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Ophthalmology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 138

Categoría: Sensory Systems

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 41

Citas: 7

Citas: 7

- 20** G. Hernández, Rosendo; Martín Calvo, Paula; Blumer, Roland; R. de la Cruz, Rosa; Pastor, Ángel M.. Functional diversity of motoneurons in the oculomotor system. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 116 - 9, pp. 3837 - 3846. NATL ACAD SCIENCES, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1073/pnas.1818524116>>. ISSN 0027-8424, ISSN 1091-6490

DOI: 10.1073/pnas.1818524116

Handle: 11441/92285

PMID: 30760592

Código WOS: WOS:000459694400075

Código Scopus: 85062009202

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.412**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 5.165**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 71**Categoría:** Multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 168**Citas:** 26**Citas:** 30

- 21** Pastor, Á. M.; Martín Calvo, P.; R. de la Cruz, R.; Baker, R.; Straka, H.. Discharge properties of morphologically identified vestibular neurons recorded during horizontal eye movements in the goldfish. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 121 - 5, pp. 1865 - 1878. AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1152/jn.00772.2018>>. ISSN 0022-3077, ISSN 1522-1598

DOI: 10.1152/jn.00772.2018**PMID:** 30892975**Código WOS:** WOS:000468806000018**Código Scopus:** 85066057920**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.234**Posición de publicación:** 203**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.234**Posición de publicación:** 49**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.411**Posición de publicación:** 41**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.411**Posición de publicación:** 39**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 272**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 162**Categoría:** Physiology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 202**Citas:** 6**Citas:** 9

- 22** G. Hernández, Rosendo; Djebari, Souhail; Vélez-Ortiz, José Miguel; R. de la Cruz, Rosa; Pastor, Ángel M.; Benítez-Temiño, Beatriz. Short-term plasticity after partial deafferentation in the oculomotor system. BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. 224 - 8, pp. 2717 - 2731. SPRINGER; SPRINGER HEIDELBERG, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00429-019-01929-2>>. ISSN 1863-2653, ISSN 1863-2661

DOI: 10.1007/s00429-019-01929-2**Handle:** 11441/151690**PMID:** 31375981

**Código WOS:** WOS:000489147300009**Código Scopus:** 85072992988**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.298**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.298**Posición de publicación:** 116**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.862**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.862**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.862**Posición de publicación:** 27**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 272**Categoría:** Anatomy**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 50**Categoría:** Histology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 72**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 162**Citas:** 1**Citas:** 1

- 23** Martín Calvo, Paula; R. de la Cruz, Rosa; Pastor, Ángel M.. Synaptic loss and firing alterations in Axotomized Motoneurons are restored by vascular endothelial growth factor (VEGF) and VEGF-B. EXPERIMENTAL NEUROLOGY. 304, pp. 67 - 81. ACADEMIC PRESS INC; ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2018.03.004>>. ISSN 0014-4886, ISSN 1090-2430

DOI: 10.1016/j.expneurol.2018.03.004**Handle:** 11441/151692**PMID:** 29522757**Código WOS:** WOS:000431838100007**Código Scopus:** 85043362415**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.562**Posición de publicación:** 60**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.021**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.021**Posición de publicación:** 19**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 267**Categoría:** Developmental Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 39**Categoría:** Neurology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 169

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 22**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 23

- 24** 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 WOS:** WOS:000438403500001**Código Scopus:** 85054850844**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.720**Posición de publicación:** 88**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.844**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.844**Posición de publicación:** 102**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 267**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 94**Categoría:** Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 423**Citas:** 12**Citas:** 14

- 25** 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 WOS:** WOS:000406584600003**Código Scopus:** 85024502986**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.877**Posición de publicación:** 77**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.769**Posición de publicación:** 29**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 261**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 153**Citas:** 13**Citas:** 13



- 26** Blumer, Roland; Streicher, Johannes; Davis-López de Carrizosa, María A.; de la Cruz, Rosa R.; Pastor, Angel M.. Palisade Endings of Extraocular Muscles Develop Postnatally Following Different Time Courses. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 58 - 12, pp. 5105 - 5121. ASSOC RESEARCH VISION OPHTHALMOLOGY INC, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1167/iovs.17-22643>>. ISSN 0146-0404, ISSN 1552-5783

DOI: 10.1167/iovs.17-22643

Handle: 11441/70573

PMID: 28986596

Código WOS: WOS:000414272100009

Código Scopus: 85031733434

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.388

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.058

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.058

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.058

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - OPHTHALMOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Ophthalmology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 127

Categoría: Sensory Systems

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 43

Citas: 11

Citas: 15

- 27** 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 WOS: WOS:000402611800088

Código Scopus: 85020053259

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.766

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 13

Citas: 13



- 28** Hernández, Rosendo G.; Benítez-Temiño, Beatriz; Morado-Díaz, Camilo J.; Davis-López de Carrizosa, María América; R. de la Cruz, Rosa; Pastor, Ángel M.. Effects of selective deafferentation on the discharge characteristics of medial rectus motoneurons. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 37 - 38, pp. 9172 - 9188. SOC NEUROSCIENCE, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1391-17.2017>>. ISSN 0270-6474, ISSN 1529-2401

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.1391-17.2017

Handle: 11441/82451

PMID: 28842421

Código WOS: WOS:000411231700006

Código Scopus: 85029754266

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.971

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.466

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 261

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 153

Citas: 6

Citas: 7

- 29** Blumer, Roland; Maurer-Gesek, Barbara; Gesslbauer, Bernhard; Blumer, Michael; Pechriggl, Elisabeth; Davis-López de Carrizosa, María A.; Horn, Anja K.; May, Paul J.; Streicher, Johannes; de la Cruz, Rosa R.; Pastor, Ángel M.. Palisade Endings Are a Constant Feature in the Extraocular Muscles of Frontal-Eyed, But Not Lateral-Eyed, Animals. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 57 - 2, pp. 320 - 331. ASSOC RESEARCH VISION OPHTHALMOLOGY INC, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1167/iovs.15-18716>>. ISSN 0146-0404, ISSN 1552-5783

DOI: 10.1167/iovs.15-18716

Handle: 11441/58930

PMID: 26830369

Código WOS: WOS:000373591300004

Código Scopus: 84957061981

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.303

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.875

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.875

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.875

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - OPHTHALMOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 94

Categoría: Ophthalmology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 122

Categoría: Sensory Systems

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 43

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 27**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 29

- 30** Talaverón, Rocío; Fernández, Paola; Escamilla, Rosalba; Pastor, Angel M.; Matarredona, Esperanza R.; Sáez, Juan C.. Neural progenitor cells isolated from the subventricular zone present hemichannel activity and form functional gap junctions with glial cells. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. 9 - 9, pp. 411 - 411. FRONTIERS MEDIA SA, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fncel.2015.00411>>. ISSN 1662-5102

DOI: 10.3389/fncel.2015.00411**Handle:** 11441/39993**Código WOS:** WOS:000362600300001**Código Scopus:** 84944450097**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 4.609**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 52**Num. revistas en cat.:** 256**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Índice de impacto:** 2.260**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 95**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 26**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 27

- 31** Blazquez, PM; Pastor, AM. Plasticity of Eye Movement Control. NEW VISUAL NEUROSCIENCES. pp. 963 - 975. MIT PRESS, 2014. ISBN 978-0-262-31789-4, ISBN 978-0-262-01916-3

Código WOS: WOS:000330033700068**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 32** 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 0270-6474, ISSN 1529-2401

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.4231-13.2014**Handle:** 11441/44282**PMID:** 24828653**Código WOS:** WOS:000336895000027**Código Scopus:** 84900456909**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Sí**Índice de impacto:** 6.344**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Posición de publicación:** 25**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 252

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 5.305**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 149**Citas:** 6**Citas:** 7

- 33** Talaverón, Rocío; Matarredona, Esperanza R.; de la Cruz, Rosa R.; Macías, David; Gálvez, Victoria; Pastor, Angel M.. Implanted neural progenitor cells regulate glial reaction to brain injury and establish gap junctions with host glial cells. GLIA. 62 - 4, pp. 623 - 638. WILEY, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/glia.22630>>. ISSN 0894-1491, ISSN 1098-1136

DOI: 10.1002/glia.22630**Handle:** 11441/152168**PMID:** 24481572**Código WOS:** WOS:000331016100011**Código Scopus:** 84893728044**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.031**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.428**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.428**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 252**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 88**Categoría:** Neurology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 159**Citas:** 23**Citas:** 25

- 34** Zimmermann, Lars; Morado-Díaz, Camilo J.; Davis-López de Carrizosa, María A.; de la Cruz, Rosa R.; May, Paul J.; Streicher, Johannes; Pastor, Ángel M.; Blumer, Roland. Axons Giving Rise to the Palisade Endings of Feline Extraocular Muscles Display Motor Features. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 33 - 7, pp. 2784 - 2793. SOC NEUROSCIENCE, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.4116-12.2013>>. ISSN 0270-6474, ISSN 1529-2401

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.4116-12.2013**Handle:** 11441/82566**PMID:** 23407938**Código WOS:** WOS:000314887200006**Código Scopus:** 84873629438**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.747**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 252**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)



Índice de impacto: 5.742
Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 144

Citas: 41

Citas: 39

- 35** Talaverón, Rocío; Matarredona, Esperanza R.; de la Cruz, Rosa R.; Pastor, Angel M.. Neural Progenitor Cell Implants Modulate Vascular Endothelial Growth Factor and Brain-Derived Neurotrophic Factor Expression in Rat Axotomized Neurons. PLOS ONE. 8 - 1, pp. e54519 - e54519. PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0054519>>. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0054519

Handle: 11441/23030

PMID: 23349916

Código WOS: WOS:000313872800059

Código Scopus: 84872534515

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.534

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 55

Citas: 14

Citas: 17

- 36** 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 0306-4522, ISSN 1873-7544

DOI: 10.1016/j.neuroscience.2013.06.050

PMID: 23827308

Código WOS: WOS:000324847400004

Código Scopus: 84881240511

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.327

Posición de publicación: 104

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.882

Posición de publicación: 38

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 252

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 144

Citas: 53

Citas: 54

- 37** 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, ISSN 1096-9861

DOI: 10.1002/cne.22630

Handle: 11441/153837

PMID: 21456016

Código WOS: WOS:000292552300003

Código Scopus: 79959733644

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.808

Posición de publicación: 69

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.808

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.114

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 244

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 146

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 145

Citas: 21

Citas: 23

- 38** Davis-López De Carrizosa, María A.; Morado-Díaz, Camilo J.; Miller, Joel M.; De La Cruz, Rosa R.; Pastor, Ángel M.. Dual Encoding of Muscle Tension and Eye Position by Abducens Motoneurons. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 31 - 6, pp. 2271 - 2279. SOC NEUROSCIENCE, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.5416-10.2011>>. ISSN 0270-6474, ISSN 1529-2401

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.5416-10.2011

Handle: 11441/83152

PMID: 21307263

Código WOS: WOS:000287389400034

Código Scopus: 79951547446

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.115

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.864

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 244

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 145

Citas: 35

Citas: 39



- 39** Varea, Emilio; Belles, Maria; Vidueira, Sandra; Blasco-Ibáñez, José M.; Crespo, Carlos; Pastor, Ángel M.; Nacher, Juan. PSA-NCAM is expressed in immature, but not recently generated, neurons in the adult cat cerebral cortex layer II. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. 5, pp. 5 - 17. FRONTIERS MEDIA SA, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fnins.2011.00017>>. ISSN 1662-453X

DOI: 10.3389/fnins.2011.00017

Handle: 11441/62625

Código WOS: WOS:000209200600016

Código Scopus: 84856021963

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.716

Posición de publicación: 36

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 145

Citas: 32

Citas: 35

- 40** Zimmermann, Lars; May, Paul J.; Pastor, Ángel M.; Streicher, Johannes; Blumer, Roland. Evidence that the extraocular motor nuclei innervate monkey palisade endings. Neuroscience Letters. 489 - 2, pp. 89 - 93. ELSEVIER IRELAND LTD, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.neulet.2010.11.072>>. ISSN 0304-3940, ISSN 1872-7972

DOI: 10.1016/j.neulet.2010.11.072

Handle: 11441/58801

PMID: 21138754

Código WOS: WOS:000287123000005

Código Scopus: 78651418863

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.105

Posición de publicación: 170

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.032

Posición de publicación: 59

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.: 244

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 145

Citas: 28

Citas: 28

- 41** Jovanovic, Ksenija; Pastor, Angel M.; O'Donovan, Michael J.. The Use of PRV-Bartha to Define Premotor Inputs to Lumbar Motoneurons in the Neonatal Spinal Cord of the Mouse. PLOS ONE. 5 - 7, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0011743>>. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0011743

Handle: 11441/57337

PMID: 20668534

Código WOS: WOS:000280243800017

Código Scopus: 77955411498

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.411**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 86**Citas:** 33**Citas:** 34

- 42** 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 0270-6474, ISSN 1529-2401

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.0719-10.2010**Handle:** 11441/44277**PMID:** 20554882**Código WOS:** WOS:000278856300027**Código Scopus:** 77953731919**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.271**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 6.058**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 239**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 141**Citas:** 40**Citas:** 45

- 43** 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 0270-6474, ISSN 1529-2401

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.5312-08.2009**Handle:** 11441/40712**PMID:** 19144857**Código WOS:** WOS:000262442900028**Código Scopus:** 58849107201**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.178**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 6.150**Posición de publicación:** 9**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 231**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 129

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 72**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 80

- 44** Davis-López de Carrizosa, María A.; Tena, Juan J.; Benítez-Temiño, Beatriz; Morado-Díaz, Camilo J.; Pastor, Ángel M.; de la Cruz, Rosa R.. A chronically implantable device for the controlled delivery of substances, and stimulation and recording of activity in severed nerves. JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS. 167 - 2, pp. 302 - 309. ELSEVIER SCIENCE BV, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2007.08.021>>. ISSN 0165-0270, ISSN 1872-678X

DOI: 10.1016/j.jneumeth.2007.08.021**Handle:** 11441/167899**PMID:** 17935791**Código WOS:** WOS:000252938400020**Código Scopus:** 36848999342**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.092**Posición de publicación:** 37**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.092**Posición de publicación:** 145**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.124**Posición de publicación:** 42**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 65**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 221**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 115**Citas:** 6**Citas:** 7

- 45** Straka, Hans; Beck, James C.; Pastor, Angel M.; Baker, Robert. Morphology and physiology of the cerebellar vestibulolateral lobe pathways linked to oculomotor function in the goldfish. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 96 - 4, pp. 1963 - 1980. AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1152/jn.00334.2006>>. ISSN 0022-3077, ISSN 1522-1598

DOI: 10.1152/jn.00334.2006**PMID:** 16775208**Código WOS:** WOS:000240508900025**Código Scopus:** 33749524611**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.652**Posición de publicación:** 54**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.652**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 200**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 78**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)



Índice de impacto: 2.877
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.877
Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 107

Categoría: Physiology
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 170

Citas: 31

Citas: 37

- 46** Gonzalez-Forero, David; Pastor, Angel M.; Geiman, Eric J.; Benítez-Temiño, Beatriz; Alvarez, Francisco J.. Regulation of gephyrin cluster size and inhibitory synaptic currents on Renshaw cells by motor axon excitatory inputs. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 25 - 2, pp. 417 - 429. SOC NEUROSCIENCE, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.3725-04.2005>>. ISSN 0270-6474, ISSN 1529-2401

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.3725-04.2005

Handle: 11441/40719

PMID: 15647485

Código WOS: WOS:000226271400016

Código Scopus: 12144264778

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.506

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.920

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 200

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 106

Citas: 34

Citas: 35

- 47** 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; ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2005.05.003>>. ISSN 0014-4886, ISSN 1090-2430

DOI: 10.1016/j.expneurol.2005.05.003

PMID: 15935346

Código WOS: WOS:000231556300024

Código Scopus: 23644437817

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.767

Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.896

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 200

Categoría: Developmental Neuroscience

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 22

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.896**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Neurology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 107**Citas:** 12**Citas:** 12

- 48** 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 0006-8950, ISSN 1460-2156

DOI: 10.1093/brain/awh580**PMID:** 15987757**Código WOS:** WOS:000231694100022**Código Scopus:** 24344442440**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.535**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.535**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 4.575**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 4.575**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 148**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 200**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 2.758**Categoría:** Neurology (clinical)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 262**Citas:** 13**Citas:** 20

- 49** Benítez-Temiño, Beatriz; De La Cruz, Rosa R.; Tena, Juan J.; Pastor, Angel M.. Cerebellar grafting in the oculomotor system as a model to study target influence on adult neurons. BRAIN RESEARCH REVIEWS. 49 - 2, pp. 317 - 329. ELSEVIER SCIENCE BV, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.brainresrev.2004.09.006>>. ISSN 0165-0173, ISSN 1872-6321

DOI: 10.1016/j.brainresrev.2004.09.006**PMID:** 16111559**Código WOS:** WOS:000231870200021**Código Scopus:** 23844550640**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.402**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 200



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.011
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.011
Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Neurology (clinical)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 262

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 106

Citas: 8

Citas: 8

- 50** 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, ISSN 1096-9861

DOI: 10.1002/cne.20095

PMID: 15116389

Código WOS: WOS:000221225300007

Código Scopus: 2342516895

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.400

Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.400

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.327

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 198

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 112

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 106

Citas: 28

Citas: 30

- 51** Pastor, Angel M.; Mentis, George Z.; De La Cruz, Rosa R.; Díaz, Eugenia; Navarrete, Roberto. Increased electrotonic coupling in spinal motoneurons after transient botulinum neurotoxin paralysis in the neonatal rat. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 89 - 2, pp. 793 - 805. AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1152/jn.00498.2002>>. ISSN 0022-3077, ISSN 1522-1598

DOI: 10.1152/jn.00498.2002

PMID: 12574457

Código WOS: WOS:000180827700018

Código Scopus: 0037322860

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.876

Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 198



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.876
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.158
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.158
Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 74

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 100

Categoría: Physiology
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 162

Citas: 28

Citas: 30

- 52** Pastor, Ángel M.; González-Forero, David. Recruitment order of cat abducens motoneurons and internuclear neurons. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 90 - 4, pp. 2240 - 2252. AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1152/jn.00402.2003>>. ISSN 0022-3077, ISSN 1522-1598

DOI: 10.1152/jn.00402.2003

PMID: 12801900

Código WOS: WOS:000185799200017

Código Scopus: 0142122327

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.876
Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.876
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.158
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.158
Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 198

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 74

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 100

Categoría: Physiology
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 162

Citas: 20

Citas: 21

- 53** Benítez-Temiño, B.; De La Cruz, R. R.; Pastor, A. M.. Grafting of a new target prevents synapse loss in abducens internuclear neurons induced by axotomy. NEUROSCIENCE. 118 - 3, pp. 611 - 626. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2003. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0306-4522\(03\)00003-4](https://doi.org/10.1016/S0306-4522(03)00003-4)>. ISSN 0306-4522, ISSN 1873-7544

DOI: 10.1016/S0306-4522(03)00003-4

PMID: 12710971

Código WOS: WOS:000182609700003

Código Scopus: 0037466774

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.601**Posición de publicación:** 45**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.001**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 198**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 100**Citas:** 4**Citas:** 4

- 54** González-Forero, David; De la Cruz, Rosa R.; Delgado-García, José María; Álvarez, Francisco J.; Pastor, Ángel M.. Functional alterations of cat abducens neurons after peripheral tetanus neurotoxin injection. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 89 - 4, pp. 1878 - 1890. AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1152/jn.01006.2002>>. ISSN 0022-3077, ISSN 1522-1598

DOI: 10.1152/jn.01006.2002**PMID:** 12686570**Código WOS:** WOS:000182125300016**Código Scopus:** 0344837799**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.876**Posición de publicación:** 36**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.876**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.158**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.158**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 198**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 74**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 100**Categoría:** Physiology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 162**Citas:** 10**Citas:** 12

- 55** Benítez-Temiño, B.; Pastor Loro, A. M.; Rodríguez de la Cruz, Rosa Ma. Recuperación de la actividad de disparo en neuronas axotomizadas mediante implante de tejido nervioso embrionario. Mapfre Medicina. 13 - 1, pp. 20 - 29. Mapfre, 2002. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/16684>>. ISSN 1130-5665

Handle: 11441/16684**Código Scopus:** 0036127577**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.113**Posición de publicación:** 1.907**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 2.829**Citas:** 0

- 56** De La Cruz, RR; Benitez-Temino, B; Pastor, AM. Intrinsic determinants of synaptic phenotype: An experimental study of abducens internuclear neurons connecting with anomalous targets. NEUROSCIENCE. 112 - 4, pp. 759 - 771. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2002. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0306-4522\(02\)00133-1](https://doi.org/10.1016/S0306-4522(02)00133-1)>. ISSN 0306-4522, ISSN 1873-7544

DOI: 10.1016/S0306-4522(02)00133-1**PMID:** 12088736**Código WOS:** WOS:000176905500002**Código Scopus:** 0037135259**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.457**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.928**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 197**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 98**Citas:** 3**Citas:** 3

- 57** Gonzalez-Forero, D; Alvarez, FJ; de la Cruz, RR; Delgado-Garcia, JM; Pastor, AM. Influence of afferent synaptic innervation on the discharge variability of cat abducens motoneurons. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 541 - 1, pp. 283 - 299. WILEY; WILEY-BLACKWELL, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1113/jphysiol.2001.013405>>. ISSN 0022-3751, ISSN 1469-7793

DOI: 10.1113/jphysiol.2001.013405**PMID:** 12015436**Código WOS:** WOS:000175774700021**Código Scopus:** 0037095881**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.650**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.690**Posición de publicación:** 10**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.690**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 73**Categoría:** Physiology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 161**Categoría:** Sports Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 84**Citas:** 14



Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 17

- 58** González-Forero, David; De La Cruz, Rosa R.; Delgado-García, José María; Alvarez, Francisco J.; Pastor, Angel M.. Correlation between CGRP immunoreactivity and firing activity in cat abducens motoneurons. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 451 - 3, pp. 201 - 212. WILEY-LISS, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/cne.10267>>. ISSN 0021-9967, ISSN 1096-9861

DOI: 10.1002/cne.10267

PMID: 12210133

Código WOS: WOS:000177650300001

Código Scopus: 0037163429

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.848

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.848

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.646

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 197

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 109

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 98

Citas: 8

Citas: 8

- 59** Benítez-Temiño, Beatriz; De la Cruz, Rosa R.; Pastor, Ángel M.. Firing properties of axotomized central nervous system neurons recover after graft reinnervation. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 444 - 4, pp. 324 - 344. WILEY-LISS, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/cne.10147>>. ISSN 0021-9967, ISSN 1096-9861

DOI: 10.1002/cne.10147

PMID: 11891646

Código WOS: WOS:000174735600003

Código Scopus: 0037128510

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.848

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.848

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.646

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 197

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 109

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 98

Citas: 8

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 60** Gonzalez-Forero, D; De La Cruz, RR; Delgado-Garcia, JM; Pastor, AM. Reversible deafferentation of abducens motoneurons and internuclear neurons with tetanus neurotoxin. NEUROREPORT. 12 - 4, pp. 753 - 756. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1097/00001756-200103260-00028>>. ISSN 0959-4965, ISSN 1473-558X

DOI: 10.1097/00001756-200103260-00028**PMID:** 11277578**Código WOS:** WOS:000167504700027**Código Scopus:** 0035953160**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.374**Posición de publicación:** 76**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.307**Posición de publicación:** 24**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 198**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 102**Citas:** 6**Citas:** 8

- 61** Gudino-Cabrera, G; Pastor, AM; de la Cruz, RR; Delgado-Garcia, JM; Nieto-Sampedro, M. Limits to the capacity of transplants of olfactory glia to promote axonal regrowth in the CNS. NEUROREPORT. 11 - 3, pp. 467 - 471. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1097/00001756-200002280-00008>>. ISSN 0959-4965, ISSN 1473-558X

DOI: 10.1097/00001756-200002280-00008**PMID:** 10718296**Código WOS:** WOS:000085486900010**Código Scopus:** 0034001581**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.696**Posición de publicación:** 62**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.505**Posición de publicación:** 21**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.:** 203**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 99**Citas:** 34**Citas:** 41

- 62** Pastor, AM; Delgado-Garcia, JM; Martinez-Guijarro, FJ; Lopez-Garcia, C; de la Cruz, RR. Response of abducens internuclear neurons to axotomy in the adult cat. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 427 - 3, pp. 370 - 390. WILEY-LISS, 2000. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1002/1096-9861\(20001120\)427:3<370::AID-CNE5>3.0.CO;2-M](https://doi.org/10.1002/1096-9861(20001120)427:3<370::AID-CNE5>3.0.CO;2-M)>. ISSN 0021-9967, ISSN 1096-9861



DOI: 10.1002/1096-9861(20001120)427:3<370::AID-CNE5>3.0.CO;2-M

PMID: 11054700

Código WOS: WOS:000090086600005

Código Scopus: 0034694251

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.772

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.772

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.323

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 203

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 112

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 99

Citas: 26

Citas: 29

- 63** de la Cruz, RR; Delgado-Garcia, JM; Pastor, AM. Discharge characteristics of axotomized abducens internuclear neurons in the adult cat. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 427 - 3, pp. 391 - 404. WILEY-LISS, 2000. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1002/1096-9861\(20001120\)427:3<391::AID-CNE6>3.0.CO;2-E](https://doi.org/10.1002/1096-9861(20001120)427:3<391::AID-CNE6>3.0.CO;2-E)>. ISSN 0021-9967, ISSN 1096-9861

DOI: 10.1002/1096-9861(20001120)427:3<391::AID-CNE6>3.0.CO;2-E

PMID: 11054701

Código WOS: WOS:000090086600006

Código Scopus: 0034694209

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.772

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.772

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.323

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 203

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 112

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 99

Citas: 23

Citas: 27

- 64** de la Cruz, RR; Pastor, AM; Martinez-Guijarro, FJ; Lopez-Garcia, C; Delgado-Garcia, JM. Localization of parvalbumin, calretinin, and calbindin D-28k in identified extraocular motoneurons and internuclear neurons of the cat. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 390 - 3, pp. 377 - 391. WILEY-LISS, 1998. Disponible en Internet en:



<[https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1096-9861\(19980119\)390:3<377::AID-CNE6>3.0.CO;2-Z](https://doi.org/10.1002/(SICI)1096-9861(19980119)390:3<377::AID-CNE6>3.0.CO;2-Z)>. ISSN 0021-9967, ISSN 1096-9861

DOI: 10.1002/(SICI)1096-9861(19980119)390:3<377::AID-CNE6>3.0.CO;2-Z

PMID: 9455899

Código WOS: WOS:000071325000006

Código Scopus: 0031982585

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 3.476

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 35

Num. revistas en cat.: 202

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Índice de impacto: 3.476

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 117

Fuente de citas: WOS

Citas: 38

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 41

- 65** Moreno-Lopez, B; De la Cruz, RR; Pastor, AM; Delgado-Garcia, JM; Alvarez, FJ. Effects of botulinum neurotoxin type a on the expression of gephyrin in cat abducens motoneurons. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 400 - 1, pp. 1 - 17. WILEY-LISS, 1998. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1096-9861\(19981012\)400:1<1::AID-CNE1>3.0.CO;2-D](https://doi.org/10.1002/(SICI)1096-9861(19981012)400:1<1::AID-CNE1>3.0.CO;2-D)>. ISSN 0021-9967, ISSN 1096-9861

DOI: 10.1002/(SICI)1096-9861(19981012)400:1<1::AID-CNE1>3.0.CO;2-D

PMID: 9762863

Código WOS: WOS:000076059800001

Código Scopus: 0032511730

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: 3.476

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 35

Num. revistas en cat.: 202

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Índice de impacto: 3.476

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 117

Fuente de citas: WOS

Citas: 14

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 14

- 66** Pastor, AM; MorenoLopez, B; DelaCruz, RR; DelgadoGarcia, JM. Effects of botulinum neurotoxin type A on abducens motoneurons in the cat: Ultrastructural and synaptic alterations. NEUROSCIENCE. 81 - 2, pp. 457 - 478. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1997. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0306-4522\(97\)00200-5](https://doi.org/10.1016/S0306-4522(97)00200-5)>. ISSN 0306-4522, ISSN 1873-7544

DOI: 10.1016/S0306-4522(97)00200-5

PMID: 9300434

Código WOS: WOS:A1997XV60200012

Código Scopus: 0031559898

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.594**Posición de publicación:** 30**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 150**Citas:** 54**Citas:** 59

- 67** MorenoLopez, B; DelaCruz, RR; Pastor, AM; Delgado Garcia, JM. Effects of botulinum neurotoxin type A on abducens motoneurons in the cat: Alterations of the discharge pattern. NEUROSCIENCE. 81 - 2, pp. 437 - 455. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1997. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0306-4522\(97\)00199-1](https://doi.org/10.1016/S0306-4522(97)00199-1)>. ISSN 0306-4522, ISSN 1873-7544

DOI: 10.1016/S0306-4522(97)00199-1**PMID:** 9300433**Código WOS:** WOS:A1997XV60200011**Código Scopus:** 0031559908**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.594**Posición de publicación:** 30**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 150**Citas:** 30**Citas:** 34

- 68** MorenoLopez, B; Pastor, AM; delaCruz, RR; DelgadoGarcia, JM. Dose-dependent, central effects of botulinum neurotoxin type A: A pilot study in the alert behaving cat. NEUROLOGY. 48 - 2, pp. 456 - 464. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 1997. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1212/WNL.48.2.456>>. ISSN 0028-3878, ISSN 1526-632X

DOI: 10.1212/WNL.48.2.456**PMID:** 9040739**Código WOS:** WOS:A1997WH53500030**Código Scopus:** 0342275192**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.526**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 107**Citas:** 43**Citas:** 48

- 69** Moreno-Lopez, B.; Pastor, A. M.; De La Cruz, R. R.. Efectos de la neurotoxina botulínica tipo a sobre las características de disparo de motoneuronas oculomotoras en el gato despierto. Revista de Toxicología. 12 - 2-3, pp. 98 - 102. Asociación Española de Toxicología, 1995. ISSN 0212-7113, ISSN 1697-0748

Código Scopus: 0029116508

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 0

- 70** Gruart, Agnès; Blázquez, Pablo; Pastor, Angel M.; Delgado-García, José M.. Very short-term potentiation of climbing fiber effects on deep cerebellar nuclei neurons by conditioning stimulation of mossy fiber afferents. EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. 101 - 1, pp. 173 - 177. SPRINGER, 1994. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/BF00243229>>. ISSN 0014-4819, ISSN 1432-1106

DOI: 10.1007/BF00243229**PMID:** 7843298**Código WOS:** WOS:A1994PJ50100019**Código Scopus:** 0028018228**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 14**Citas:** 14

- 71** DELACRUZ, RR; PASTOR, AM; DELGADOGARCIA, JM. Effects of target depletion on adult mammalian central neurons - morphological correlates. NEUROSCIENCE. 58 - 1, pp. 59 - 79. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1994. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/0306-4522\(94\)90156-2](https://doi.org/10.1016/0306-4522(94)90156-2)>. ISSN 0306-4522, ISSN 1873-7544

DOI: 10.1016/0306-4522(94)90156-2**PMID:** 7512703**Código WOS:** WOS:A1994NC09200004**Código Scopus:** 0028044691**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 36**Citas:** 37

- 72** PASTOR, AM; DELACRUZ, RR; BAKER, R. Cerebellar role in adaptation of the goldfish vestibuloocular reflex. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 72 - 3, pp. 1383 - 1394. AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 1994. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1152/jn.1994.72.3.1383>>. ISSN 0022-3077, ISSN 1522-1598

DOI: 10.1152/jn.1994.72.3.1383**PMID:** 7807219**Código WOS:** WOS:A1994PH09100029**Código Scopus:** 0028093551**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 73**Citas:** 83

- 73** DELACRUZ, RR; PASTOR, AM; DELGADOGARCIA, JM. Effects of target depletion on adult mammalian central neurons - functional correlates. NEUROSCIENCE. 58 - 1, pp. 81 - 97. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1994. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/0306-4522\(94\)90157-0](https://doi.org/10.1016/0306-4522(94)90157-0)>. ISSN 0306-4522, ISSN 1873-7544



DOI: 10.1016/0306-4522(94)90157-0
PMID: 7512704
Código WOS: WOS:A1994NC09200005
Código Scopus: 0028011966
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 30

Citas: 31

- 74** PASTOR, AM; DELACRUZ, RR; BAKER, R. Eye position and eye velocity integrators reside in separate brain-stem nuclei. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 91 - 2, pp. 807 - 811. NATL ACAD SCIENCES, 1994. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1073/pnas.91.2.807>>. ISSN 0027-8424, ISSN 1091-6490

DOI: 10.1073/pnas.91.2.807
Handle: 11441/69934
PMID: 8290604
Código WOS: WOS:A1994MR98900078
Código Scopus: 0028115816
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Citas: 85

Citas: 86

- 75** de La Cruz, Rosa R.; Pastor, Angel M.; Delgado-García, José M.. Long-term Effects of Selective Target Removal on Brainstem Premotor Neurons in the Adult Cat. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 5 - 3, pp. 232 - 239. WILEY, 1993. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1460-9568.1993.tb00489.x>>. ISSN 0953-816X, ISSN 1460-9568

DOI: 10.1111/j.1460-9568.1993.tb00489.x
PMID: 8261104
Código WOS: WOS:A1993KV54100005
Código Scopus: 0027523340
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 11

Citas: 12

- 76** TORRES, B; PASTOR, AM; CABRERA, B; SALAS, C; DELGADO GARCIA, JM. Afferents to the oculomotor nucleus in the goldfish (carassius-auratus) as revealed by retrograde labeling with horseradish-peroxidase. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 324 - 3, pp. 449 - 461. WILEY-LISS, 1992. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/cne.903240311>>. ISSN 0021-9967, ISSN 1096-9861

DOI: 10.1002/cne.903240311
PMID: 1401270
Código WOS: WOS:A1992JP95300010
Código Scopus: 0026731565
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 40**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 42

- 77** PASTOR, AM; DELACRUZ, RR; BAKER, R. Characterization and adaptive modification of the goldfish vestibuloocular reflex by sinusoidal and velocity step vestibular stimulation. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 68 - 6, pp. 2003 - 2015. AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 1992. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1152/jn.1992.68.6.2003>>. ISSN 0022-3077, ISSN 1522-1598

DOI: 10.1152/jn.1992.68.6.2003**PMID:** 1491254**Código WOS:** WOS:A1992KE86800007**Código Scopus:** 0027076738**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 58**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 51

- 78** DELACRUZ, RR; PASTOR, AM; MARTINEZGUIJARRO, FJ; LOPEZGARCIA, C; DELGADOGARCIA, JM. Role of gaba in the extraocular motor nuclei of the cat - A postembedding immunocytochemical study. NEUROSCIENCE. 51 - 4, pp. 911 - 929. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1992. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/0306-4522\(92\)90529-B](https://doi.org/10.1016/0306-4522(92)90529-B)>. ISSN 0306-4522, ISSN 1873-7544

DOI: 10.1016/0306-4522(92)90529-B**PMID:** 1488130**Código WOS:** WOS:A1992KC90800017**Código Scopus:** 0026442852**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 42**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 46

- 79** PASTOR, AM; TORRES, B; DELGADOGARCIA, JM; BAKER, R. Discharge characteristics of medial rectus and abducens motoneurons in the goldfish. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 66 - 6, pp. 2125 - 2140. AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 1991. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1152/jn.1991.66.6.2125>>. ISSN 0022-3077, ISSN 1522-1598

DOI: 10.1152/jn.1991.66.6.2125**PMID:** 1725880**Código WOS:** WOS:A1991GW56400029**Código Scopus:** 0026333939**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** Sí**Citas:** 69**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 69

- 80** Pastor, Ángel M.; Blumer, Roland; R. de la Cruz, Rosa. Extraocular motoneurons and neurotrophism. *Advances in neurobiology*. 28, pp. 281 - 319. 2022. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-07167-6_12>. ISSN 2190-5215, ISSN 2190-5223
DOI: 10.1007/978-3-031-07167-6_12
PMID: 36066830
Código Scopus: 85137745442
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Citas: 1
- 81** Blazquez, Pablo M.; Pastor, Angel M.. Cerebellar Control of Eye Movements. *Handbook of the Cerebellum and Cerebellar Disorders: Second Edition: Volume 3*. pp. 1301 - 1318. 2021. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-23810-0_49>. ISBN 9783030238100
DOI: 10.1007/978-3-030-23810-0_49
Código Scopus: 85153639120
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Citas: 0
- 82** Blazquez, Pablo M.; Hirata, Yutaka; Pastor, Angel M.. 6.26 - Functional Organization of Cerebellar Feed-Back Loops and Plasticity of Influences on Vestibular Function. *The Senses: A Comprehensive Reference: Volume 1-7, Second Edition*. 6, pp. 389 - 413. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-809324-5.24222-3>>. ISBN 9780128054093
DOI: 10.1016/B978-0-12-809324-5.24222-3
Código Scopus: 85128089670
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Citas: 2
- 83** Blázquez, Pablo M.; Pastor, Angel M.. Cerebellar control of eye movements. *Handbook of the Cerebellum and Cerebellar Disorders*. pp. 1155 - 1174. 2013. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-94-007-1333-8_49>. ISBN 9789400713338, ISBN 9789400713321
DOI: 10.1007/978-94-007-1333-8_49
Código Scopus: 85039076495
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Citas: 3
- 84** M. Calvo, P.; G. Hernández, R.; Pastor, Á. M.; R. de la Cruz, R.. VEGF and neuronal survival. *Neuroscientist*. 30 - 1, pp. 71 - 86. SAGE PUBLICATIONS INC, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1177/10738584221120803>>. ISSN 1073-8584, ISSN 1089-4098
DOI: 10.1177/10738584221120803
Handle: 11441/152885

PMID: 36121037**Código WOS:** WOS:000854991700001**Código Scopus:** 85138274416**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.600**Posición de publicación:** 67**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.600**Posición de publicación:** 104**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.595**Posición de publicación:** 50**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.595**Posición de publicación:** 23**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 280**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 310**Categoría:** Neurology (clinical)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 398**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 154**Citas:** 12**Citas:** 14

- 85** Blumer, Roland; Carrero-Rojas, Génova; Calvo, Paula M.; Streicher, Johannes; de la Cruz, Rosa R.; Pastor, Angel M.. Proprioceptors in extraocular muscles. EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. 109 - 1, pp. 17 - 26. CAMBRIDGE UNIV PRESS; WILEY, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1113/EP090765>>. ISSN 0958-0670, ISSN 1469-445X

DOI: 10.1113/EP090765**Handle:** 11441/143483**PMID:** 36869596**Código WOS:** WOS:000943187000001**Código Scopus:** 85149444882**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.600**Posición de publicación:** 33**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.773**Posición de publicación:** 55**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.773**Posición de publicación:** 79**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.773**Posición de publicación:** 52**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 85**Categoría:** Nutrition and Dietetics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 137**Categoría:** Physiology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 196**Categoría:** Physiology (medical)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 112

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 86** Calvo, PM; Hernandez, RG; Rodríguez de la Cruz, R; Pastor, AM. Role of vascular endothelial growth factor as a critical neurotrophic factor for the survival and physiology of motoneurons. NEURAL REGENERATION RESEARCH. 18 - 8, pp. 1691 - 1696. WOLTERS KLUWER MEDKNOW PUBLICATIONS, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4103/1673-5374.363194>>. ISSN 1673-5374, ISSN 1876-7958

DOI: 10.4103/1673-5374.363194**Handle:** 11441/150662**PMID:** 36751781**Código WOS:** WOS:001036959100010**Código Scopus:** 85160747483**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.900**Posición de publicación:** 55**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.900**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.967**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 205**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 310**Categoría:** Developmental Neuroscience**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 38**Citas:** 10**Citas:** 12

- 87** Matarredona, E. R.; Pastor, Á. M.. Extracellular vesicle-mediated communication between the glioblastoma and its microenvironment. Cells. 9 - 1, M D P I AG; MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/cells9010096>>. ISSN 2073-4409

DOI: 10.3390/cells9010096**Handle:** 11441/93239**PMID:** 31906023**Código WOS:** WOS:000515398200096**Código Scopus:** 85128510680**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.600**Posición de publicación:** 53**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.220**Posición de publicación:** 398**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 - CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 195**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 2.397**Citas:** 73**Citas:** 72

- 88** Matarredona, Esperanza R.; Pastor, Angel M.. Neural Stem Cells of the Subventricular Zone as the Origin of Human Glioblastoma Stem Cells. Therapeutic Implications. FRONTIERS IN ONCOLOGY. 9 - AUG, FRONTIERS MEDIA SA, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fonc.2019.00779>>. ISSN 2234-943X

DOI: 10.3389/fonc.2019.00779

Handle: 11441/89315

Código WOS: WOS:000481757800001

Código Scopus: 85071678461

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.848

Posición de publicación: 69

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.654

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.654

Posición de publicación: 63

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.: 244

Categoría: Cancer Research

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 241

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 419

Citas: 77

Citas: 82

- 89** Matarredona, Esperanza R.; Talaverón, Rocío; Pastor, Angel M.. Interactions Between Neural Progenitor Cells and Microglia in the Subventricular Zone: Physiological Implications in the Neurogenic Niche and After Implantation in the Injured Brain. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. 12 - 268, pp. 1 - 11. FRONTIERS MEDIA SA, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fncel.2018.00268>>. ISSN 1662-5102

DOI: 10.3389/fncel.2018.00268

Handle: 11441/78519

Código WOS: WOS:000442165200001

Código Scopus: 85053299954

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.900

Posición de publicación: 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.036

Posición de publicación: 20

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 - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 267

Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 94

Citas: 40

Citas: 43

- 90** 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; MDPI, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijms17122016>>. ISSN 1422-0067, ISSN 1661-6596



DOI: 10.3390/ijms17122016

Handle: 11441/52323

PMID: 27916956

Código WOS: WOS:000392280500060

Código Scopus: 85004088977

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.226

Posición de publicación: 117

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.226

Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.235

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.235

Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.235

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.235

Posición de publicación: 407

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.235

Posición de publicación: 176

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.235

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.235

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.235

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 290

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 166

Categoría: Catalysis

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 617

Categoría: Inorganic Chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 68

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 2.809

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 417

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 177

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 158

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 73

Citas: 18

Citas: 20



- 91** Gonzalez-Forero, D; Pastor, AM; Delgado-Garcia, JM; De La Cruz, RR; Alvarez, FJ. Synaptic structural modification following changes in activity induced by tetanus neurotoxin in cat abducens neurons. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 471 - 2, pp. 201 - 218. WILEY-LISS, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/cne.20039>>. ISSN 0021-9967, ISSN 1096-9861

DOI: 10.1002/cne.20039

PMID: 14986313

Código WOS: WOS:000220010600008

Código Scopus: 1542374594

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.400

Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.400

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.327

Posición de publicación: 17

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 - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 198

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 112

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 106

Citas: 11

Citas: 13

- 92** Gruart, A; Pastor, AM; Armengol, JA; DelgadoGarcia, JM. Involvement of cerebellar cortex and nuclei in the genesis and control of unconditioned and conditioned eyelid motor responses. CEREBELLUM: FROM STRUCTURE TO CONTROL. 114, pp. 511 - 528. ELSEVIER SCIENCE BV, 1997. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/s0079-6123\(08\)63383-x](https://doi.org/10.1016/s0079-6123(08)63383-x)>. ISSN 0079-6123, ISSN 1875-7855, ISBN 0-444-82313-1

DOI: 10.1016/s0079-6123(08)63383-x

PMID: 9193163

Código WOS: WOS:A1997BJ38U00029

Código Scopus: 0030911224

Colección: Progress in brain research

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.772

Posición de publicación: 132

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Libro

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

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 150

Citas: 32

Citas: 34

- 93** Pastor, AM; DelaCruz, RR; Baker, R. Characterization of Purkinje cells in the goldfish cerebellum during eye movement and adaptive modification of the vestibulo-ocular reflex. CEREBELLUM: FROM STRUCTURE TO CONTROL. 114, pp. 359 - 381. ELSEVIER SCIENCE BV, 1997. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/s0079-6123\(08\)63375-0](https://doi.org/10.1016/s0079-6123(08)63375-0)>. ISSN 0079-6123, ISSN 1875-7855, ISBN 0-444-82313-1

DOI: 10.1016/s0079-6123(08)63375-0

PMID: 9193155

Código WOS: WOS:A1997BJ38U00021

**Código Scopus:** 0030973405**Colección:** Progress in brain research**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.772**Posición de publicación:** 132**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 150**Citas:** 28**Citas:** 33

- 94** delaCruz, RR; Pastor, AM; DelgadoGarcia, JM. Influence of the postsynaptic target on the functional properties of neurons in the adult mammalian central nervous system. REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES. 7 - 2, pp. 115 - 149. Walter de Gruyter GmbH, 1996. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1515/REVNEURO.1996.7.2.115>>. ISSN 0334-1763, ISSN 1607-8470

DOI: 10.1515/REVNEURO.1996.7.2.115**PMID:** 8819206**Código WOS:** WOS:A1996UX67600003**Código Scopus:** 0030035984**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Citas:** 35**Citas:** 40

- 95** DELACRUZ, RR; PASTOR, AM; DELGADOGARCIA, JM. The neurotoxic effects of ricinus-communis agglutinin-ii. Toxin Reviews. 14 - 1, pp. 1 - 46. Taylor and Francis Inc., 1995. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3109/15569549509089967>>. ISSN 0731-3837, ISSN 1556-9543, ISSN 1556-9551

DOI: 10.3109/15569549509089967**Código WOS:** WOS:A1995QH80600001**Código Scopus:** 0028958979**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Citas:** 7**Citas:** 9

- 96** Martín Calvo, Paula; Pastor, Ángel; R. de la Cruz, Rosa. Vascular endothelial growth factor: an essential neurotrophic factor for motoneurons?. NEURAL REGENERATION RESEARCH. 13 - 7, pp. 1181 - 1182. WOLTERS KLUWER MEDKNOW PUBLICATIONS, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4103/1673-5374.235024>>. ISSN 1673-5374, ISSN 1876-7958

DOI: 10.4103/1673-5374.235024**Handle:** 11441/78758**Código WOS:** WOS:000439321600010**Código Scopus:** 85050282790**Tipo de producción:** Editorial**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.472
Posición de publicación: 140

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.472
Posición de publicación: 176

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.674
Posición de publicación: 24

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 193

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 267

Categoría: Developmental Neuroscience
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 39

Citas: 15

Citas: 15

- 97** MORENOLOPEZ, B; DELACRUZ, RR; PASTOR, AM; DELGADOGARCIA, JM. Botulinum neurotoxin alters the discharge characteristics of abducens motoneurons in the alert cat. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 72 - 4, pp. 2041 - 2044. AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 1994. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1152/jn.1994.72.4.2041>>. ISSN 0022-3077, ISSN 1522-1598

DOI: 10.1152/jn.1994.72.4.2041

PMID: 7823118

Código WOS: WOS:A1994PL68000046

Código Scopus: 0028134740

Tipo de producción: Nota

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 34

Citas: 38

- 98** CABRERA, B; TORRES, B; PASARO, R; PASTOR, AM; DELGADOGARCIA, JM. A morphological-study of abducens nucleus motoneurons and internuclear neurons in the goldfish (carassius-auratus). BRAIN RESEARCH BULLETIN. 28 - 1, pp. 137 - 144. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1992. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/0361-9230\(92\)90241-O](https://doi.org/10.1016/0361-9230(92)90241-O)>. ISSN 0361-9230, ISSN 1873-2747

DOI: 10.1016/0361-9230(92)90241-O

PMID: 1540841

Código WOS: WOS:A1992GX88300018

Código Scopus: 0026569543

Tipo de producción: Nota

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 21

Citas: 23

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

- 1 Título del trabajo:** P11 as a feasible partner of the presynaptic machinery for neurotransmitter release at excitatory synapses of rat hypoglossal motoneurons
Vilches-Herrando, E; Gento-Caro, A; Hernández, RG; Pastor, AM; Campos-Caro, A; Sánchez-García, E; González-Forero, D; Moreno-López, B. "P11 as a feasible partner of the presynaptic machinery for neurotransmitter release at excitatory synapses of rat hypoglossal motoneurons". En: ACTA PHYSIOLOGICA. 240. WILEY-BLACKWELL; WILEY, 2024, pp. 98 - 98. ISSN 1748-1708, ISSN 1748-1716
Código WOS: WOS:001365443500253
- 2 Título del trabajo:** Palisade endings in extraocular muscle exhibit clear motor features but their exact function is still not known.
Streicher, Johannes; Carrero-Rojas, Genova; de la Cruz, Rosa R; Pastor, Angel M; Blumer, Roland. "Palisade endings in extraocular muscle exhibit clear motor features but their exact function is still not known.". En: FASEB JOURNAL. 36 - S1. FEDERATION AMER SOC EXP BIOL; WILEY, 2022, Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1096/fasebj.2022.36.S1.R2887>>. ISSN 0892-6638, ISSN 1530-6860
DOI: 10.1096/fasebj.2022.36.S1.R2887
PMID: 35560719
Código WOS: WOS:000878430602668
- 3 Título del trabajo:** Palisade Endings in Cat Extraocular Muscles Develop Postnatally in a Heterochronic Sequence
Streicher, J; De Carrizosa, MADL; De La Cruz, RR; Pastor, AM; Blumer, R. "Palisade Endings in Cat Extraocular Muscles Develop Postnatally in a Heterochronic Sequence". En: JOURNAL OF ANATOMY. 236. WILEY-BLACKWELL, 2020, pp. 204 - 204. ISSN 0021-8782, ISSN 1469-7580
Código WOS: WOS:000524885900376
- 4 Título del trabajo:** Palisade Endings in Cat Extraocular Muscles Develop Postnatally Following Different Time Courses
Streicher, J; De Carrizosa, MADL; De la Cruz, RMR; Pastor, AM; Blumer, R. "Palisade Endings in Cat Extraocular Muscles Develop Postnatally Following Different Time Courses". En: FASEB JOURNAL. 32 - 1. FEDERATION AMER SOC EXP BIOL; WILEY, 2018, ISSN 0892-6638, ISSN 1530-6860
Código WOS: WOS:000436985000271
- 5 Título del trabajo:** Gap junction blockade increases neural precursor differentiation to astrocytes in vitro and after implantation in the lesioned brain
Matarredona, ER; Talaveron, R; Galvez, V; Pastor, AM. "Gap junction blockade increases neural precursor differentiation to astrocytes in vitro and after implantation in the lesioned brain". En: GLIA. 65. WILEY, 2017, pp. E550 - E550. ISSN 0894-1491, ISSN 1098-1136
Código WOS: WOS:000403071700848
- 6 Título del trabajo:** Neurotoxic lesion of oculomotor neurons: Evidence for rearrangement of axon terminals of surviving afferent neurons
De la Cruz, R. R.; Pastor, A. M.; Delgado-García, J. M.. "Neurotoxic lesion of oculomotor neurons: Evidence for rearrangement of axon terminals of surviving afferent neurons". En: NEUROTOXICOLOGY. 15 - 3. ELSEVIER SCIENCE BV, 1994, pp. 633 - 636. ISSN 0161-813X, ISSN 1872-9711
PMID: 7854599
Código WOS: WOS:A1994PN14800025
Código Scopus: 0028029460



- 7** **Título del trabajo:** Differential response of abducens internuclear neurons to selective target removal and electrolytic lesion in adult cats
Rodríguez de la Cruz, Rosa María; Pastor Loro, Ángel Manuel; Delgado García, José María. "Differential response of abducens internuclear neurons to selective target removal and electrolytic lesion in adult cats". En: INFORMATION PROCESSING UNDERLYING GAZE CONTROL. 12. Pergamon Press Ltd., 1994, pp. 41 - 51. ISBN 0-08-042506-2
Código WOS: WOS:A1994BC41Z00005
- 8** **Título del trabajo:** Fate of central-nervous-system neurons after selective removal of target motoneurons in adult cats
DELACRUZ, RR; PASTOR, AM; DELGADOGARCIA, JM. "Fate of central-nervous-system neurons after selective removal of target motoneurons in adult cats". En: JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 473. WILEY; WILEY-BLACKWELL, 1993, pp. P37 - P37. ISSN 0022-3751, ISSN 1469-7793
Código WOS: WOS:A1993MQ05300036
Código Scopus: 0027767684
- 9** **Título del trabajo:** Morphology and physiology of adult abducens interneurons deprived of target motoneurons - short and long-term effects
Delgado García, José María; Pastor Loro, Ángel Manuel; Rodríguez de la Cruz, Rosa María. "Morphology and physiology of adult abducens interneurons deprived of target motoneurons - short and long-term effects". En: EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. WILEY, 1992, pp. 159 - 159. ISSN 0953-816X, ISSN 1460-9568
Código WOS: WOS:A1992KC68200593