



Esperanza Rodríguez Matarredona

Generado desde: Universidad de Sevilla (Unidad de
Bibliometría)

Fecha del documento: 25/03/2025

v 1.4.3

07a3f4cd8a65befb29f2d6a9812149cc

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/>



Esperanza Rodríguez Matarredona

Apellidos: Rodríguez Matarredona
Nombre: Esperanza
DNI:
Perfil de Dialnet:
ResearcherID:
ScopusID:
ORCID:
Perfil de Google Académico:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad: España
Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Fisiología
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 05/10/2022



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 01/01/1999

Título de la tesis: Influencia de los radicales libres y estudio de mecanismos de protección en un modelo animal de la enfermedad de Parkinson

Director/a de tesis: Cano García, Josefina

Codirector/a de tesis: Santiago Pavón, Martiniano

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Implante de progenitores neurales en un modelo de lesión del sistema oculomotor
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pastor Loro, Angel Manuel; Rodriguez De La Cruz, Rosa Maria
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Morado Diaz, Camilo Jose
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 11/11/2015
- 2** **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: Pastor Loro, Angel Manuel
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Talaveron Aguilocho, Rocio
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 21/09/2015



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:** Efecto de la boldina en un modelo preclínico de glioblastoma
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez Matarredona, Esperanza
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombre del programa: PPIT - FEDER
Cód. según financiadora: SOL2024-31715
Fecha de inicio-fin: 01/12/2024 - 30/11/2027 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 157.688,81 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Plasticidad del sistema oculomotor en respuesta a la lesión: papel de los factores neurotróficos y de las células progenitoras
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pastor Loro, Ángel Manuel
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Nombre del programa: PAIDI 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: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pastor Loro, Ángel Manuel
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Nombre del programa: Plan Estatal 2017-2020 Generación Conocimiento - Proyectos I+D+i
Cód. según financiadora: PGC2018-094654-B-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2022 **Duración:** 3 años - 9 meses
Cuantía total: 145.200 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Estrategias Reparativas en el Snc Tras la Lesión: Administración del Factor de Crecimiento del Endotelio Vascular (Vegf) e Implante de Progenitores Neurales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pastor Loro, Ángel Manuel
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D
Cód. según financiadora: BFU2015-64515-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/07/2019 **Duración:** 3 años - 7 meses
Cuantía total: 196.746 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Plasticidad Sinaptotrófica en el Sistema Oculomotor
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pastor Loro, Ángel Manuel
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas
Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: P10-CVI-6053
Fecha de inicio-fin: 15/03/2011 - 30/04/2016 **Duración:** 5 años - 1 mes - 16 días
Cuantía total: 294.527 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Mecanismos Involucrados en la Recuperación de las Propiedades Fisiológicas de Motoneuronas e Interneuronas Lesionadas Tras el Tratamiento con Factores Neurotróficos y el Impl
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pastor Loro, Ángel Manuel
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Nombre del programa: Plan Nacional del 2012
Cód. según financiadora: BFU2012-33975
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 128.700 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Dependencias tróficas en el sistema oculomotor. Efectos de factores derivados de la diana en la regulación de propiedades funcionales neuronales en modelos de lesión central y periférica.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pastor Loro, Ángel Manuel
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Plan Nacional del 2009
Cód. según financiadora: BFU2009-07121
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 4 años

Cuantía total: 181.500 €

8 Nombre del proyecto: Bases Neuronales de la Toma de Decisiones y Codificación de los Movimientos.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas

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

Cód. según financiadora: P09-CVI-4617

Fecha de inicio-fin: 03/02/2010 - 03/02/2013

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 204.445 €

9 Nombre del proyecto: Papel sinaptotrófico de las neurotrofinas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)

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

Cód. según financiadora: P06-CTS-01420

Fecha de inicio-fin: 13/04/2007 - 12/04/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 40.000 €

10 Nombre del proyecto: Regulación del fenotipo de motoneuronas oculomotoras por factores neurotróficos: un abordaje multidisciplinar en el mamífero adulto y en desarrollo tras la lesión

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez de la Cruz, Rosa María

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: Plan Nacional del 2006

Cód. según financiadora: BFU2006-08414

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 139.150 €

11 Nombre del proyecto: Tratamiento con factores neurotróficos e implante intracerebral de células madre neurales como estrategias reparativas tras la lesión del sistema nervioso central

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña

Nombre del programa: Otros Proyectos de Investigación Nacional - no Ministerio

Cód. según financiadora: SUBV-MM-001/2006



Fecha de inicio-fin: 21/06/2006 - 21/06/2009
Cuantía total: 32.000 €

Duración: 3 años - 1 día

12 Nombre del proyecto: Estudio multidisciplinar del sistema motor

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 43

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)

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

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

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 100.000 €

13 Nombre del proyecto: 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 €

14 Nombre del proyecto: Maduración postnatal de la quimiosensibilidad central

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gaytán Guía, Susana Pilar

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: Plan Nacional del 2002

Cód. según financiadora: BFI2002-02055

Fecha de inicio-fin: 11/08/2002 - 12/08/2005

Duración: 3 años - 2 días

Cuantía total: 89.700 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

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

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 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: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.900

Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

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



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

Fuente de citas: SCOPUS

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: 0

Citas: 0

- 2** 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: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.200

Posición de publicación: 129

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 310

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)



Índice de impacto: 1.063
Posición de publicación: 49

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

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

Citas: 1

Citas: 1

- 3** 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: 6

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

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

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

**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**Num. revistas en cat.:** 191**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 80**Citas:** 4**Citas:** 4

- 4** Talaverón, Rocío; Matarredona, Esperanza R.; Herrera, Alejandro; Medina, José M.; Tabernero, Arantxa. Connexin43 region 266–283, via src inhibition, reduces neural progenitor cell proliferation promoted by egf and fgf-2 and increases astrocytic differentiation. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 21 - 22, pp. 1 - 22. MDPI AG; MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijms21228852>>. ISSN 1422-0067, ISSN 1661-6596

DOI: 10.3390/ijms21228852**Handle:** 11441/103159**PMID:** 33238452**Código WOS:** WOS:000594881000001**Código Scopus:** 85096454697**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.924**Posición de publicación:** 67**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.924**Posición de publicación:** 49**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Posición de publicación:** 56**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Posición de publicación:** 270**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Posición de publicación:** 131**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 295**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 178**Categoría:** Catalysis**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 64**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 790**Categoría:** Inorganic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 77**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 2.531**Categoría:** Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 434**Categoría:** Organic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 190**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.:** 79**Citas:** 11**Citas:** 12

- 5** 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**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.609**Posición de publicación:** 52**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.260**Posición de publicación:** 21**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.:** 256**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 95**Citas:** 26**Citas:** 27

- 6** 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**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.344**Posición de publicación:** 25**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**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

- 7** 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:** 2**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**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

- 8** 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:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.534**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 55**Citas:** 14



Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 17

- 9** 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: 2

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

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

- 10** Pasaro, R.; Ribas-Salgueiro, J. L.; Matarredona, E. R.; Sarmiento, M.; Ribas, J.. Systemic Inhibition of the Na⁺/H⁺ Exchanger Type 3 in Intact Rats Activates Brainstem Respiratory Regions. Arterial chemoreceptors. 648, pp. 395 - 401. SPRINGER; SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, 2009. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-90-481-2259-2_45>. ISSN 0065-2598, ISSN 2214-8019, ISBN 978-90-481-2258-5, ISBN 978-90-481-8483-5, ISBN 978-90-481-2259-2

DOI: 10.1007/978-90-481-2259-2_45

PMID: 19536504

Código WOS: WOS:000267288300045

Código Scopus: 67651205651

Colección: Advances in experimental medicine and biology

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.020

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.941

Posición de publicación: 40

Tipo de soporte: Libro

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 193

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.941**Posición de publicación:** 511**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 2.827**Citas:** 5**Citas:** 5

- 11** Ribas-Salgueiro, Juan Luis; Matarredona, Esperanza R.; Sarmiento, Manuel; Ribas, Juan; Pásaro, Rosario. Respiratory response to systemic inhibition of the Na⁺/H⁺ exchanger type 3 in intact rats. RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY. 165 - 2-3, pp. 254 - 260. ELSEVIER SCIENCE BV, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.resp.2008.12.011>>. ISSN 1569-9048, ISSN 1878-1519

DOI: 10.1016/j.resp.2008.12.011**PMID:** 19154800**Código WOS:** WOS:000264579900020**Código Scopus:** 60449098092**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.135**Posición de publicación:** 39**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.135**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.865**Posición de publicación:** 61**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.865**Posición de publicación:** 83**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.865**Posición de publicación:** 32**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 75**Categoría:** Science Edition - RESPIRATORY SYSTEM**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 43**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 129**Categoría:** Physiology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 182**Categoría:** Pulmonary and Respiratory Medicine**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 130**Citas:** 4**Citas:** 4

- 12** Torroglosa, Ana; Murillo-Carretero, Maribel; Romero-Grimaldi, Carmen; Matarredona, Esperanza R.; Campos-Caro, Antonio; Estrada, Carmen. Nitric oxide decreases subventricular zone stem cell proliferation by inhibition of epidermal growth factor receptor and phosphoinositide-3-kinase/Akt pathway. STEM CELLS. 25 - 1, pp. 88 - 97. WILEY, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1634/stemcells.2006-0131>>. ISSN 1066-5099, ISSN 1549-4918

DOI: 10.1634/stemcells.2006-0131**PMID:** 16960136**Código WOS:** WOS:000243297500012**Código Scopus:** 33845999883**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.531**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.531**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.531**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.531**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.141**Posición de publicación:** 35**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.141**Posición de publicación:** 10**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.141**Posición de publicación:** 42**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.141**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 138**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 156**Categoría:** Science Edition - HEMATOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 63**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 132**Categoría:** Cell Biology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 219**Categoría:** Developmental Biology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 69**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 2.752**Categoría:** Molecular Medicine**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 131**Citas:** 119**Citas:** 123

- 13** Ribas-Salgueiro, Juan Luis; Matarredona, Esperanza R.; Ribas, Juan; Pásaro, Rosario. Enhanced c-Fos expression in the rostral ventral respiratory complex and rostral parapyramidal region 6 inhibition of the Na⁺/H⁺ exchanger type 3. *Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical*. 126, pp. 347 - 354. Elsevier BV, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.autneu.2006.01.022>>. ISSN 1566-0702

DOI: 10.1016/j.autneu.2006.01.022**PMID:** 16580266**Código WOS:** WOS:000238732500042**Código Scopus:** 33744539155**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.304**Posición de publicación:** 156**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.531**Posición de publicación:** 51**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 200**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 57

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.531**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.531**Posición de publicación:** 133**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Endocrine and Autonomic Systems**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 17**Categoría:** Neurology (clinical)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 272**Citas:** 9**Citas:** 10

- 14** Santiago, M.; Matarredona, E. R.; Machado, A.; Cano, J.. Acute perfusion of BMAA in the rat's striatum by in vivo microdialysis. TOXICOLOGY LETTERS. 167 - 1, pp. 34 - 39. ELSEVIER IRELAND LTD, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2006.08.005>>. ISSN 0378-4274, ISSN 1879-3169

DOI: 10.1016/j.toxlet.2006.08.005**PMID:** 16979309**Código WOS:** WOS:000241967400005**Código Scopus:** 33749587985**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.784**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.018**Posición de publicación:** 332**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.018**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - TOXICOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 76**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 2.719**Categoría:** Toxicology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 98**Citas:** 22**Citas:** 23

- 15** Matarredona, Esperanza R.; Murillo-Carretero, Maribel; Moreno-López, Bernardo; Estrada, Carmen. Role of nitric oxide in subventricular zone neurogenesis. BRAIN RESEARCH REVIEWS. 49 - 2, pp. 355 - 366. ELSEVIER SCIENCE BV, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.brainresrev.2005.01.001>>. ISSN 0165-0173, ISSN 1872-6321

DOI: 10.1016/j.brainresrev.2005.01.001**PMID:** 16111562**Código WOS:** WOS:000231870200024**Código Scopus:** 23844433656**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**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: 40

Citas: 44

- 16** Moreno-López, Bernardo; Romero-Grimaldi, Carmen; Noval, José Angel; Murillo-Carretero, Maribel; Matarredona, Esperanza R.; Estrada, Carmen. Nitric oxide is a physiological inhibitor of neurogenesis in the adult mouse subventricular zone and olfactory bulb. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 24 - 1, pp. 85 - 95. SOC NEUROSCIENCE, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1574-03.2004>>. ISSN 0270-6474, ISSN 1529-2401

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.1574-03.2004

PMID: 14715941

Código WOS: WOS:000187888700010

Código Scopus: 0842322727

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.907

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.995

Posición de publicación: 9

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.: 198

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 106

Citas: 196

Citas: 219

- 17** Matarredona, Esperanza R.; Murillo-Carretero, Maribel; Moreno-López, Bernardo; Estrada, Carmen. Nitric oxide synthesis inhibition increases proliferation of neural precursors isolated from the postnatal mouse subventricular zone. BRAIN RESEARCH. 995 - 2, pp. 274 - 284. ELSEVIER SCIENCE BV, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.brainres.2003.10.010>>. ISSN 0006-8993, ISSN 1872-6240

DOI: 10.1016/j.brainres.2003.10.010

PMID: 14672818

Código WOS: WOS:000187861300015

Código Scopus: 0346221271

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.389

Posición de publicación: 91

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.261

Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 198

Categoría: Developmental Biology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 62

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.261**Posición de publicación:** 119**Categoría:** Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 273**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.261**Posición de publicación:** 35**Categoría:** Neurology (clinical)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 246**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.261**Posición de publicación:** 33**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 106**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 68**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 78

- 18** Matarredona, ER; Meyer, M; Seiler, RW; Widmer, HR. CGP 3466 increases survival of cultured fetal dopaminergic neurons. RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE. 21 - 1-2, pp. 29 - 37. IOS Press, 2003. ISSN 0922-6028

PMID: 12808200**Código WOS:** WOS:000184061200004**Código Scopus:** 0038548433**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.623**Posición de publicación:** 126**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 198**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.646**Posición de publicación:** 14**Categoría:** Developmental Neuroscience**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.646**Posición de publicación:** 48**Categoría:** Neurology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 96**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.646**Posición de publicación:** 84**Categoría:** Neurology (clinical)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 246**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 12

- 19** Venero, JL; Santiago, M; Tomas-Camardiel, M; Matarredona, ER; Cano, J; Machado, A. DCG-IV but not other group-II metabotropic receptor agonists induces microglial BDNF mRNA expression in the rat striatum. Correlation with neuronal injury. NEUROSCIENCE. 113 - 4, pp. 857 - 869. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2002. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0306-4522\(02\)00232-4](https://doi.org/10.1016/S0306-4522(02)00232-4)>. ISSN 0306-4522, ISSN 1873-7544

DOI: 10.1016/S0306-4522(02)00232-4**PMID:** 12182892**Código WOS:** WOS:000177966700012**Código Scopus:** 0037056034**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**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**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:** 43**Citas:** 38

- 20** Murillo-Carretero, M; Ruano, MJ; Matarredona, ER; Villalobo, A; Estrada, C. Antiproliferative effect of nitric oxide on epidermal growth factor-responsive human neuroblastoma cells. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 83 - 1, pp. 119 - 131. WILEY-BLACKWELL; WILEY, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1046/j.1471-4159.2002.01116.x>>. ISSN 0022-3042, ISSN 1471-4159

DOI: 10.1046/j.1471-4159.2002.01116.x**PMID:** 12358735**Código WOS:** WOS:000178090600013**Código Scopus:** 0036787295**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.969**Posición de publicación:** 47**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.969**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.473**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.473**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.:** 266**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 197**Categoría:** Biochemistry**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 274**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 45**Citas:** 53**Citas:** 54

- 21** Matarredona, ER; Santiago, M; Venero, JL; Cano, J; Machado, A. Group II metabotropic glutamate receptor activation protects striatal dopaminergic nerve terminals against MPP+-induced neurotoxicity along with brain-derived neurotrophic factor induction. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 76 - 2, pp. 351 - 360. WILEY-BLACKWELL; WILEY, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1046/j.1471-4159.2001.00056.x>>. ISSN 0022-3042, ISSN 1471-4159

DOI: 10.1046/j.1471-4159.2001.00056.x**PMID:** 11208898**Código WOS:** WOS:000166458200004

**Código Scopus:** 0035145543**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.834**Posición de publicación:** 55**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.834**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.366**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.366**Posición de publicación:** 7**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.:** 308**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 198**Categoría:** Biochemistry**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 265**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 45**Citas:** 74**Citas:** 69

- 22** Meyer, M; Matarredona, ER; Seiler, RW; Zimmer, J; Widmer, HR. Additive effect of glial cell line-derived neurotrophic factor and neurotrophin-4/5 on rat fetal nigral explant cultures. NEUROSCIENCE. 108 - 2, pp. 273 - 284. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2001. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0306-4522\(01\)00418-3](https://doi.org/10.1016/S0306-4522(01)00418-3)>. ISSN 0306-4522, ISSN 1873-7544

DOI: 10.1016/S0306-4522(01)00418-3**PMID:** 11734360**Código WOS:** WOS:000173026400008**Código Scopus:** 0035842562**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.219**Posición de publicación:** 51**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.816**Posición de publicación:** 19**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.:** 198**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 102**Citas:** 37**Citas:** 37

- 23** Santiago, M; Matarredona, ER; Granero, L; Cano, J; Machado, A. Neurotoxic relationship between dopamine and iron in the striatal dopaminergic nerve terminals. BRAIN RESEARCH. 858 - 1, pp. 26 - 32. ELSEVIER SCIENCE BV, 2000. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0006-8993\(99\)02485-3](https://doi.org/10.1016/S0006-8993(99)02485-3)>. ISSN 0006-8993, ISSN 1872-6240

DOI: 10.1016/S0006-8993(99)02485-3**PMID:** 10700592**Código WOS:** WOS:000085638700004

**Código Scopus:** 0033952386**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.526**Posición de publicación:** 67**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.288**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.288**Posición de publicación:** 93**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.288**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.288**Posición de publicación:** 25**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:** Developmental Biology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 56**Categoría:** Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 228**Categoría:** Neurology (clinical)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 227**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 99**Citas:** 23**Citas:** 24

- 24** Santiago, M; Matarredona, ER; Machado, A; Cano, J. Influence of serotonergic drugs on in vivo dopamine extracellular output in rat striatum. JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. 52 - 5, pp. 591 - 598. WILEY, 1998. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1097-4547\(19980601\)52:5<591::AID-JNR11>3.0.CO;2-5](https://doi.org/10.1002/(SICI)1097-4547(19980601)52:5<591::AID-JNR11>3.0.CO;2-5)>. ISSN 0360-4012, ISSN 1097-4547

DOI: 10.1002/(SICI)1097-4547(19980601)52:5<591::AID-JNR11>3.0.CO;2-5**PMID:** 9632315**Código WOS:** WOS:000073900300011**Código Scopus:** 0032100614**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.874**Posición de publicación:** 47**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.:** 202**Citas:** 33**Citas:** 39

- 25** Santiago, M.; Matarredona, E. R.; Granero, L.; Cano, J.; Machado, A.. Neuroprotective effect of the iron chelator desferrioxamine against MPP+ toxicity on striatal dopaminergic terminals. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 68 - 2, pp. 732 - 738. WILEY-BLACKWELL; WILEY, 1997. ISSN 0022-3042, ISSN 1471-4159

PMID: 9003064**Código WOS:** WOS:A1997WD07900036**Código Scopus:** 0031012716**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.234**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.234**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 253**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 150**Citas:** 38**Citas:** 33

- 26** Matarredona, ER; Santiago, M; Cano, J; Machado, A. Involvement of iron in MPP+ toxicity in substantia nigra: Protection by desferrioxamine. BRAIN RESEARCH. 773 - 1-2, pp. 76 - 81. ELSEVIER SCIENCE BV, 1997. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0006-8993\(97\)00911-6](https://doi.org/10.1016/S0006-8993(97)00911-6)>. ISSN 0006-8993, ISSN 1872-6240

DOI: 10.1016/S0006-8993(97)00911-6**PMID:** 9409707**Código WOS:** WOS:A1997YG69600010**Código Scopus:** 0030726721**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.119**Posición de publicación:** 65**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.:** 150**Citas:** 20**Citas:** 16

- 27** Matarredona, ER; Santiago, M; Machado, A; Cano, J. Lack of involvement of glutamate-induced excitotoxicity in MPP+ toxicity in striatal dopaminergic terminals: Possible involvement of ascorbate. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 121 - 5, pp. 1038 - 1044. WILEY-BLACKWELL; WILEY, 1997. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/sj.bjp.0701216>>. ISSN 0007-1188, ISSN 1476-5381

DOI: 10.1038/sj.bjp.0701216**PMID:** 9222565**Código WOS:** WOS:A1997XH10700028**Código Scopus:** 0030987374**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.619**Posición de publicación:** 50**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.619**Posición de publicación:** 15**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 253**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 157

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 18**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 17

- 28** Fontán-Lozano, Ángela; Morcuende, Sara; Davis-López de Carrizosa, M^a América; Benítez-Temiño, Beatriz; Mejías, Rebeca; Matarredona, Esperanza R.. To become or not to become tumorigenic: subventricular zone versus hippocampal neural stem cells. FRONTIERS IN ONCOLOGY. 10, FRONTIERS MEDIA SA, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fonc.2020.602217>>. ISSN 2234-943X

DOI: 10.3389/fonc.2020.602217**Handle:** 11441/126601**Código WOS:** WOS:000597272300001**Código Scopus:** 85097641469**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.244**Posición de publicación:** 62**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.834**Posición de publicación:** 53**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.834**Posición de publicación:** 61**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 242**Categoría:** Cancer Research**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 235**Categoría:** Oncology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 404**Citas:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 15

- 29** 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:** 1**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**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.:** 195**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 2.397**Citas:** 73**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 72

- 30** 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: 1

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

Autor de correspondencia: Sí

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

- 31** 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: 4

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)

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 290

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



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

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

- 32** Matarredona, Esperanza R; Zarco, Natanael; Castro, Carmen; Guerrero-Cazares, Hugo. Editorial: Neural Stem Cells of the Subventricular Zone: From Neurogenesis to Glioblastoma Origin. FRONTIERS IN ONCOLOGY. 11, pp. 750116. FRONTIERS MEDIA SA, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fonc.2021.750116>>. ISSN 2234-943X

DOI: 10.3389/fonc.2021.750116

Handle: 11441/126530

PMID: 34604094

Código WOS: WOS:000717558800001

Código Scopus: 85116340538

Tipo de producción: Editorial

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.738

Posición de publicación: 78

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.291

Posición de publicación: 67

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.291

Posición de publicación: 80

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 245

Categoría: Cancer Research

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 238

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 404



Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5