



JOSE MANUEL MORANTE REDOLAT

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 02/09/2025

v 1.4.0

f445f7c43e9795fb6ec6fff50d055654

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/>



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f445f7c43e9795fb6ec6fff50d055654

JOSE MANUEL MORANTE REDOLAT

Apellidos: **MORANTE REDOLAT**
Nombre: **JOSE MANUEL**

DNI: **L-9397-2014**
ResearcherID: **L-9397-2014**

Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
Dirección de contacto:

Código postal:
País de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València

Departamento: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, INSTITUTO UNIV. DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOMEDICINA (BIOTECMED)

Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD

Ciudad entidad empleadora: Burjassot, España

Teléfono:

Fecha de inicio: 16/10/2024

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Licenciado en Biología

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Facultad de Biología

Fecha de titulación: 26/07/1999

Doctorados

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 2006

Título de la tesis: Caracterización genética y funcional del gen causante de la Epilepsia Lateral Temporal Autosómica Dominante

Director/a de tesis: Jordi Pérez-Tur

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Niche-specific microglia as key regulators of neural stem cell quiescence.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Pere Duart Abadía

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2024

Doctorado Europeo: Si



- 2** **Título del trabajo:** Development of bioimaging analysis tools based on Deep Learning for the study of neural stem cells
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sadegh Imani
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2023
- 3** **Título del trabajo:** Estudio de nuevas funciones de PKC en mamíferos
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Samuel Martín Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2022
- 4** **Título del trabajo:** Development of Bioimage Analysis tools for the study of neurogenesis and neurodegeneration
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pau Carrillo Barberà
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2021
- 5** **Título del trabajo:** Una aproximació multimodel a l'estudi de PKCdelta en la regulació del checkpoint d'integritat del DNA
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: García Bolufer, Pau
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2021
- 6** **Título del trabajo:** Estudio del modo de división de las células madre neurales aplicando técnicas de análisis de bioimagen
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Patricia Ordoño Carramiñana
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2020
- 7** **Título del trabajo:** Role of TNF- α receptor 2 (TNFR2) in the regulation of adult neural stem cells
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Germán Belenguer Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2017



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: 7es Jornades d'Innovació educativa

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de presentación: 2021

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Historia Natural
Projectes Natura.

Tipo de entidad: Otros organismos

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: Stem cell plasticity in adult neurogenic niches (NSC-PLAS) ()

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Fariñas Gómez

Entidad/es financiadora/s:

European Research Council

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ERC Advanced Grant 101098

Fecha de inicio-fin: 01/12/2023 - 30/11/2028

Duración: 5 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 2.500.000 €

2 Nombre del proyecto: Una aproximación multidisciplinar al estudio de la respuesta al daño genómico en células madre neurales: de levadura a mamíferos y vuelta

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Fariñas Gómez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PROMETEO/2021/028

Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 31/12/2024

Duración: 3 años - 3 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 463.938,54 €



- 3 Nombre del proyecto:** Descifrando la función específica del represor de Start Whi7 en la regulación del ciclo celular en respuesta a estrés

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Igual García

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: PID2020-119793GB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuántía total: 193.600 €

- 4 Nombre del proyecto:** Efectos directos y remotos de la respuesta inflamatoria sobre las células madre neurales

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fariñas Gómez, Isabel

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PROMETEO/2017/030

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

- 5 Nombre del proyecto:** Regulación del compartimiento de las células madre neurales por el medio sistémico: el nicho extendido.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fariñas Gómez Isabel

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SAF2017-86690-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

- 6 Nombre del proyecto:** Estudio de células madre en el ámbito de las investigaciones básicas en terapia celular

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Fariñas

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Marcelino Botín

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2018

Duración: 5 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia



Cuantía total: 625.000 €

7 Nombre del proyecto: Regulación molecular de la quiescencia: células madre neurales adultas

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fariñas Gómez, Isabel

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SAF2014-54581

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 544.500 €

8 Nombre del proyecto: Efectos del microambiente vascular en las células madre del cerebro adulto

Entidad de realización: UVEG/VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel fariñas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PROMETEOII/2013/020

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2017 **Duración:** 5 años

Entidad/es participante/s: UVEG/VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Cuantía total: 500.000 €

9 Nombre del proyecto: Red de Terapia Celular TerCel. (Retics12)

Entidad de realización: UVEG/VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Fariñas

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad. Instituto de Salud Carlos III. (RETICS) **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: RD12/0019/0008

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/03/2017 **Duración:** 4 años - 2 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: UVEG/VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Cuantía total: 296.700 €

10 Nombre del proyecto: CIBER en Enfermedades Neurodegenerativas

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fariñas Gómez, Isabel

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

FIS (Fondo Investigaciones Sanitarias)

Tipo de entidad: Otros organismos



Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CIBERNED CB06/05/0086

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2016

Duración: 11 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 1.000.000 €

11 Nombre del proyecto: Dinámica celular y auto-renovación en poblaciones de células madre del cerebro adulto

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Fariñas

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MCIN-Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SAF2011-23331

Fecha de inicio-fin: 04/10/2011 - 03/10/2014

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 580.800 €

12 Nombre del proyecto: Red de Terapia Celular (Retics16)

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fariñas Gómez, Isabel

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad. Instituto de Salud Carlos III. (RETICS)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: RETICS 2006, RD06-10-0010

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2013

Duración: 7 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 259.090 €

13 Nombre del proyecto: Análisis genético y funcional de enfermedades del sistema nervioso central en humanos

Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Pérez-Tur

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: SAF2006-00724

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

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC

Cuantía total: 254.100 €

14 **Nombre del proyecto:** Caracterización Funcional de Epitempina, el gen responsable de la Epilepsia Lateral Temporal

Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Pérez-Tur

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: SAF2002-00060

Fecha de inicio-fin: 04/12/2002 - 04/12/2005

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Cuantía total: 126.500 €

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

Nombre del proyecto: Desarrollo de dos líneas de investigación en neurodegeneración y terapia celular CB06/05/0086

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Morante Redolat

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Ciberned

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: 22713

Fecha de inicio: 19/04/2016

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 21.659 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Use of a Leucine-rich Glioma-Inactivated protein for promoting the regeneration of neurons after injury to the central nervous system

Descripción de cualidades: THE USE OF A LEUCINE-RICH, GLIOMA-INACTIVATED PROTEIN (LGIN), AN ANALOG OR A DERIVATIVE, TO PROMOTE THE REGENERATION OF NEURONS AFTER INJURY TO THE CNS, TO BLOCK THE ACTION OF A MYELIN-BASED AXON GROWTH INHIBITOR (MBGI) TO ENHANCE THE ABILITY OF NEURONS OF CNS TO REGENERATE, OR TO INHIBIT GROWTH CONE COLLAPSE INDUCED BY NOGO66 OR MYELIN.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Barker, P; Fournier, A; Morante-Redolat, JM; Pérez-Tur, J

Fecha de registro: 28/12/2006

Fecha de concesión: 28/12/2006



Nº de patente: WO2006/136006-A1

Patente internacional no UE: Si

Patente PCT: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Domingo-Muelas A; Duart-Abadia P; Morante-Redolat JM; Jordán-Pla A; Belenguer G; Fabra-Beser J; Paniagua-Herranz L; Pérez-Villalba A; Álvarez-Varela A; Barriga FM; Gil-Sanz C; Ortega F; Batlle E; Fariñas I. Post-transcriptional control of a stemness signature by RNA-binding protein MEX3A regulates murine adult neurogenesis. Nature Communications. 14 - 373, pp. 1 - 17. (Reino Unido): 2023. ISSN 2041-1723
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-36054-6>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/95475>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 14
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 14.7 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 134
- 2** Sara Saiz-Baggetto; Laura Dolz-Edo; Ester Méndez; Pau García-Bolufér; Miquel Marí; M. Carmen Bañó; Isabel Fariñas; José Manuel Morante-Redolat; J. Carlos Igual; Inma Quilis. A multimodel study of the role of novel PKC isoforms in the DNA integrity checkpoint. International Journal Of Molecular Sciences. 24 - 21, pp. 15796. (Estados Unidos de América): 2023. ISSN 1661-6596
DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms242115796>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.9 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 66 **Num. revistas en cat.:** 313
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.9 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 68 **Num. revistas en cat.:** 231
- 3** Gonzalez L; Domingo-Muelas A; Duart-Abadia P; Nuñez M; Mikolcevic P; Llonch E; Cubillos-Rojas M; Cánovas B; Forrow SMA; Morante-Redolat JM; Fariñas I; Nebreda AR. The atypical CDK activator RingoA/Spy1 regulates exit from quiescence in neural stem cells. Iscience. 26 - 3, pp. 106202. (Estados Unidos de América): 2023. ISSN 2589-0042
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106202>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.6 **Revista dentro del 25%:** Si



Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 134

- 4** Domingo-Muelas A; Morante-Redolat JM; Moncho-Amor V; Jordán-Pla A; Pérez-Villalba A; Carrillo-Barberà P; Belenguer G; Porlan E; Kirstein M; Bachs O; Ferrón SR; Lovell-Badge R; Fariñas I. The rates of adult neurogenesis and oligodendrogenesis are linked to cell cycle regulation through p27-dependent gene repression of SOX2. *Cmls-Cellular And Molecular Life Sciences*. 80 - 1, pp. 36 - 45. (Suiza): 2023. ISSN 1420-682X

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00018-022-04676-6>Handle: <https://hdl.handle.net/10550/93899>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 13

- 5** Pau Carrillo-Barberà; Ana Maria Rondelli; Jose Manuel Morante-Redolat; Bertrand Vernay; Anna Williams; Peter Bankhead. AimSeg: A machine-learning-aided tool for axon, inner tongue and myelin segmentation. *Plos Computational Biology*. (Estados Unidos de América): 2023. ISSN 1553-7358

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1010845>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 6

- 6** Germán Belenguer; Pere Duart-Abadia; Antonio Jordán-Pla; Ana Domingo-Muelas; Laura Blasco-Chamarro; Sacri R Ferrón; Jose Manuel Morante-Redolat; Isabel Fariñas. Adult Neural Stem Cells Are Alerted by Systemic Inflammation through TNF- α Receptor Signaling. *Cell Stem Cell*. 28 - 2, pp. 285 - 299. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 1934-5909

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.stem.2020.10.016>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 25.269

Posición de publicación: 10

Categoría: CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 195

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 25.269

Posición de publicación: 1

Categoría: CELL & TISSUE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

- 7** Belenguer G; Duart-Abadia P; Domingo-Muelas A; Morante-Redolat JM; Fariñas I. Cell population analysis of the adult murine subependymal neurogenic lineage by flow cytometry. *STAR Protocols*. 2 - 2, (Estados Unidos de América): Cell Press, 2021. ISSN 2666-1667

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.xpro.2021.100425>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 8** MS Sirerol-Piquer MS; G Belenguer; JM Morante-Redolat; P Duart-Abadia; A Perez-Villalba; I Fariñas. Physiological interactions between microglia and neural stem cells in the adult subependymal niche. *Neuroscience*. 405, pp. 77 - 91. (Reino Unido): 2019. ISSN 0306-4522

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2019.01.009>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.056

Categoría: NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 135

Num. revistas en cat.: 271

- 9** Morante-Redolat JM; Porlan E. Neural stem cell regulation by adhesion molecules within the subependymal niche. *Frontiers In Cell And Developmental Biology*. (Suiza): Frontiers, 2019. ISSN 2296-634X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fcell.2019.00102.eCollection2019>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 5.201

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 5.201

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 54

Num. revistas en cat.: 195

- 10** JM Morante-Redolat; I Fariñas. NO hemodynamic speed limit for hippocampal neurogenesis. *Neuron*. 103 - 5, pp. 752 - 754. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 0896-6273

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.neuron.2019.08.020>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 14.415

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 271

- 11** Gallastegui E; Domuro C; Serratosa J; Larrieux A; Sin L; Martinez J; Besson A; Morante-Redolat JM; Orlando S; Aligue R; Fariñas I; Pujol MJ; Bachs O. p27Kip1 regulates alpha-synuclein expression. *Oncotarget*. 9 - 23, pp. 16368 - 16379. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 1949-2553

DOI: <https://doi.org/10.18632/oncotarget.24687>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 13

- 12** Bachs O; Gallastegui E; Orlando S; Bigas A; Morante-Redolat JM; Serratosa J; Fariñas I; Aligué R; Pujol MJ. Role of p27Kip1 as a transcriptional regulator. *Oncotarget*. 9 - 40, pp. 26259 - 26278. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 1949-2553

DOI: <https://doi.org/10.18632/oncotarget.25447>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

- 13** Morante-Redolat JM, Fariñas I. Fetal neurogenesis: breathe HIF you can. *Embo Journal*. 35 - 8, (Reino Unido): 2016. ISSN 0261-4189

DOI: <https://doi.org/10.15252/embj.201694238>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 9.792

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 290

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY



Índice de impacto: 9.792
Posición de publicación: 16

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 190

- 14** Belenguer G; Domingo-Muelas A; Ferrón SR; Morante-Redolat JM; Fariñas I. Isolation, culture and analysis of adult subependymal neural stem cells. Differentiation. 91 - 3, pp. 28 - 41. (Alemania): 2016. ISSN 0301-4681

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.diff.2016.01.005>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 2.567

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 2.567

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 122

Num. revistas en cat.: 190

- 15** Soriano-Cantón R; Perez-Villalba A; Morante-Redolat JM; Marqués-Torrejón MÁ; Pallás M; Pérez-Sánchez F; Fariñas I. Regulation of the p19Arf/p53 pathway by histone acetylation underlies neural stem cell behavior in senescence-prone SAMP8 mice. Aging Cell. 14 - 3, pp. 453 - 462. (Reino Unido): Wiley Open Access, 2015. ISSN 1474-9718

DOI: <https://doi.org/10.1111/accel.12328>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/104790>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GERIATRICS & GERONTOLOGY

Índice de impacto: 5.76

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 5.76

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 36

Num. revistas en cat.: 187

- 16** Porlan E; Martí-Prado B; Morante-Redolat JM; Consiglio A; Delgado AC; Kypta R; López-Otín C; Kirstein M; Fariñas I. MT5-MMP regulates adult neural stem cell functional quiescence through the cleavage of N-cadherin. Nature Cell Biology. 16, pp. 629 - 638. (Reino Unido): 2014. ISSN 1465-7392

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/93897>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 19.679

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 184

- 17** Porlan E; Morante-Redolat JM; Marqués-Torrejón MA; Andreu-Agulló C; Carneiro C; Soto A; Vidal A; Ferrón SR; Fariñas I. Transcriptional repression of Bmp2 by cell cycle inhibitor p21 links quiescence to neural stem cell maintenance in the subependymal niche. Nature Neuroscience. 16, pp. 1567 - 1575. (Estados Unidos de América): Nature Publishing Group, 2013. ISSN 1097-6256

DOI: <https://doi.org/10.1038/nn.3545>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 14.976**Posición de publicación:** 6**Categoría:** NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 251

- 18** Ferron SR; Charalambous M; Radford E; McEwen K; Wildner H; Hind E; Morante-Redolat JM; Laborda J; Guillemot F; Bauer SR; Fariñas I; Ferguson-Smith AC. Postnatal loss of Dlk1 imprinting in stem cells and niche astrocytes regulates neurogenesis. *Nature*. 475, pp. 381. (Reino Unido): 2011. ISSN 0028-0836

Handle: <http://roderic.uv.es/handle/10550/44676>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 36.28**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 55

- 19** Thomas, R; Favell, K; Morante-Redolat, JM; Pool, M; Kent, C; Wright, M; Daignault, K; Ferraro, GB; Montcalm, S; Durocher, Y; Fournier, A; Pérez-Tur, J; Barker, PA. LGI1 Is a Nogo Receptor 1 Ligand that Antagonizes Myelin-Based Growth Inhibition. *Journal of Neuroscience*. 30, pp. 6607 - 6612. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0270-6474

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 7.271**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 237

- 20** Vicente Herranz-Pérez; Francisco Eliseo Olucha-Bordonau; José Manuel Morante-Redolat; Jordi Pérez-Tur. Regional distribution of the leucine-rich glioma inactivated (LGI) gene family transcripts in the adult mouse brain. *Brain Research*. 1307, pp. 177 - 194. (Holanda): 2010. ISSN 0006-8993

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 2.623**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 128**Num. revistas en cat.:** 237

- 21** Andreu-Agulló C; Morante-Redolat JM; Delgado AC; Fariñas I. Vascular niche factor PEDF modulates Notch-dependent stemness in the adult subependymal zone. *Nature Neuroscience*. 12, pp. 1514 - 1523. (Estados Unidos de América): Nature Publishing Group, 2009. ISSN 1097-6256

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 14.345**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 231

- 22** Sirerol-Piquer MS; Ayerdi-Izquierdo A; Morante-Redolat JM; Herranz-Perez V; Favell K; Barker PA; Perez-Tur J. The epilepsy gene LGI1 codifies a secreted glycoprotein that binds to the cell surface. *Human Molecular Genetics*. 15 - 23, pp. 3436 - 3445. (Reino Unido): 2006. ISSN 0964-6906

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

**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.099**Posición de publicación:** 24**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 262**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.099**Posición de publicación:** 11**Categoría:** GENETICS & HEREDITY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 131

- 23** Morante-Redolat JM; Gorostidi-Pagola A; Piquer-Sirerol S; Saenz A; Poza JJ; Galan J; Gesk S; Sarafidou T; Mautner VF; Binelli S; Staub E; Hinzmann B; French L; Prud'homme JF; Passarelli D; Scannapieco P; Tassinari CA; Avanzini G; Marti-Masso JF; Kluwe L; Deloukas P; Moschonas NK; Michelucci R; Siebert R; Nobile C; Perez-Tur J; Lopez de Munain A. Mutations in the LGI1/Epitempin gene on 10q24 cause autosomal dominant lateral temporal epilepsy. Human Molecular Genetics. 11 - 9, pp. 1119 - 1128. (Reino Unido): 2002. ISSN 0964-6906

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/105574>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.726**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 266**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.726**Posición de publicación:** 10**Categoría:** GENETICS & HEREDITY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 115

- 24** Pere Duart-Abadia; Pau García-Bolufer; Laura Blasco-Chamarro; Tomás Viuda; Jose Manuel Morante-Redolat; Germán Belenguer. Flow cytometry-based protocols for the mouse subependymal neurogenic niche phenotyping. Neural Stem Cells. Methods in Molecular Biology. pp. 1 - 19. Springer, 2025.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 25** José F Pertusa; Jose Manuel Morante-Redolat. Main Steps in image processing and quantification: the analysis workflow. Computer Optimized Microscopy. 2040, pp. 3 - 21. (Estados Unidos de América): Humana Press, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/978-1-4939-9686-5>>. ISBN 978-1-4939-9685-8

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores:** 2

- 26** Pau Carrillo-Barberà; Jose Manuel Morante-Redolat; José Francisco Pertusa. Cell proliferation high-content screening on adherent cell cultures. Computer Optimized Microscopy. Methods in Molecular Biology. Rebollo E., Bosch M. (eds). 2040, pp. 299 - 329. New York (Estados Unidos de América): Humana Press, 2019. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/protocol/10.1007%2F978-1-4939-9686-5_14>. ISBN 978-1-4939-9685-8

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 27** López de Munáin A; Pérez-Tur J; Sáenz A; Morante-Redolat JM; Gorostidi A; Piquer S; Ayerdi A; Michelucci M; Nobile C; Siebert R; Moschonas M; Deloukas P; Poza JJ. Genetics of partial epilepsies. Recent research developments in Human Genetics. 1, pp. 321 - 331. (India): Research Signpost, 2002. ISBN 9788177361070

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores:** 13

- 28** Sirerol-Piquer, MS; Morante-Redolat, JM; Porlan, E. Editorial: ¿Unravelling neural stem cell biology: players and strategies?. Frontiers In Cell And Developmental Biology. 11 - 1206339, pp. 1 - 3. (Suiza): Frontiers, 2023. ISSN 2296-634X



DOI: <https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1206339.eCollection2023>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/100514>

Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 4.6

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 4.6

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 70

Num. revistas en cat.: 205

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Advancing myelin research through deep learning-powered bioimage analysis
Nombre del congreso: Crick BioImage Analysis Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Entidad organizadora: The Francis Crick Institute **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
Pau Carrillo-Barberà; Ana Maria Rondelli; Jose Manuel Morante-Redolat; Bertrand Vernay; Anna Williams; Peter Bankhead.
- 2** **Título del trabajo:** Cross-antagonism between BMP and Notch signaling at the decision point between quiescence and activation in adult neural stem cells
Nombre del congreso: IBRO World Congress 2023
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Entidad organizadora: International Brain Research Organization **Tipo de entidad:** Academias Científicas
Pau García-Bolufer; José Manuel Morante-Redolat; Ana Domingo-Muelas; Laura Blasco-Chamarro; Pere Duart-Abadía; Sacri R. Ferrón; Isabel Fariñas.
- 3** **Título del trabajo:** High content screening to quantify morphometric features on 3D cultures
Nombre del congreso: Spanish & Portuguese Advanced Optical Microscopy Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Carrillo-Barberà P; Bankhead P; Morante-Redolat JM; Fariñas I.



- 4** **Título del trabajo:** Study of mammalian PKC δ isoform function in the DNA damage response
Nombre del congreso: 11th Salk Institute Cell Cycle Virtual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Saiz-Baggetto, S; García-Bolufer, P; Méndez, E; Dolz-Edo, L; Marí, M; Bañó, MC; Fariñas, I; Morante-Redolat, JM; Igual, JC; Quilis, I.
- 5** **Título del trabajo:** Role of mammalian PKC δ isoform in the DNA damage response
Nombre del congreso: 43rd Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Saiz-Baggetto, S; García-Bolufer, P; Méndez, E; Dolz-Edo, L; Marí, M; Bañó, MC; Fariñas, I; Morante-Redolat, JM; Igual, JC; Quilis, I.
- 6** **Título del trabajo:** Tnfr2 as a negative regulator of cell reprogramming
Nombre del congreso: European Developmental Biology Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Pablo Martí-Rodrigo; Anna Lozano-Ureña; Germán Belenguer; José Manuel Morante-Redolat; Sacri R Ferrón; Isabel Fariñas.
- 7** **Título del trabajo:** G-ratio aide: a bioimage analysis tool to assess remyelination
Nombre del congreso: VII International Congress on Research and Innovation in Neurodegenerative Diseases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Pau Carrillo-Barberà; Ana Rondelli; Bertrand Vernay; Isabel Fariñas; José F. Pertusa; Anna C. Williams; José Manuel Morante-Redolat.
- 8** **Título del trabajo:** TNFR2 as a negative regulator of cell reprogramming
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Enfermedades Neurodegenerativas (CIIEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Cibernet
Martí-Rodrigo P; Lozano Ureña A; Belenguer G; Morante-Redolat JM; Ferrón SR; Fariñas I.



- 9** **Título del trabajo:** TNFR2 as a negative regulator of cell reprogramming
Nombre del congreso: Reunión de la Red de Terapia Celular (Tercel) 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Martí-Rodrigo P; Lozano Ureña A; Belenguer G; Morante-Redolat JM; Ferrón SR; Fariñas I.
- 10** **Título del trabajo:** Transcriptional repression of Sox2 by p27kip1 in adult neural progenitors coordinates timely cell cycle exit with the onset of differentiation.
Nombre del congreso: Adult Neurogenesis 2018 Abcam conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
A Domingo-Muelas; JM Morante-Redolat; A Pérez-Villalba; G Belenguer; V Moncho-Amor; K Rizzoti; M Kirstein; R Lovell-Badge; S R. Ferrón; I Fariñas.
- 11** **Título del trabajo:** Prospective isolation of adult sybependymal neural stem cell populations with distinct molecular signatures and neurosphere-forming potential
Nombre del congreso: Adult Neurogenesis 2018 Abcam conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Belenguer G; Morante-Redolat JM; Duart-Abadia P; Fariñas I.
- 12** **Título del trabajo:** High-content bio-image analysis with ImageJ to assess the N-Cadherin-mediated adhesion of neural stem cells ex vivo
Nombre del congreso: EMBL Conference From Images to Knowledge with ImageJ and Friends
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg (Alemania)
Pau Carrillo-Barberà; Eva Porlan; Isabel Fariñas; José F. Pertusa; Jose Manuel Morante-Redolat.
- 13** **Título del trabajo:** High-content bio-image analysis with ImageJ to assess the N-Cadherin-mediated adhesion of neural stem cells ex vivo
Nombre del congreso: Reunión anual Red de Terapia Celular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Pau Carrillo-Barberà; Eva Porlan; José F. Pertusa; Jose Manuel Morante-Redolat; Isabel Fariñas.



- 14** **Título del trabajo:** Regulation of adult NSC quiescence by inflammatory signals
Nombre del congreso: EMBO Conference: Gene regulatory mechanisms in neural fate decisions
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: EMBO **Tipo de entidad:** Unión Europea
Germán Belenguer; Jose Manuel Morante-Redolat; Beatriz Martí-Prado; Isabel Fariñas.
- 15** **Título del trabajo:** Regulación de células madre neurales endógenas por inflamación
Nombre del congreso: Reunión anual Red de Terapia Celular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Jose Manuel Morante-Redolat; Germán Belenguer-Sánchez; Isabel Fariñas.
- 16** **Título del trabajo:** TNF-alpha signaling in neural stem cells.
Nombre del congreso: International Society for Stem Cell Research (ISSCR).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dresden., Alemania
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Germán Belenguer; Jose Manuel Morante-Redolat; Eva Porlan; Beatriz Martí-Prado; Ana Cristina Delgado-Fumero; Isabel Fariñas.
- 17** **Título del trabajo:** Proteolytic regulation of neural stem cell behaviour
Nombre del congreso: Proteolytic enzymes & their inhibitors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lucca (Barga), Italia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences **Tipo de entidad:** Fundación
Jose Manuel Morante-Redolat.
- 18** **Título del trabajo:** MT5-MMP regulates adult neural stem cell functional quiescence through the cleavage of N-Cadherin
Nombre del congreso: En el workshop ¿Proteases at work: cues for understand neural development and neurodegeneration¿ de los cursos internacionales de la Universidad Internacional de Andalucía
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baeza (Jaén), España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014



E. Porlan; B. Marti-Prado; JM. Morante-Redolat; A. Consiglio; AC. Delgado; R. Kypta; C. Lopez-Otin; M. Kirstein; I. Fariñas.

19 Título del trabajo: The role of NRF2 and oxidative stress regulation in adult neurogenesis

Nombre del congreso: 12th Meeting International Society for Stem Cell Research

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Morante-Redolat JM; Pérez-Villalba A; Belenguer-Sánchez G; Pérez-Sánchez F; Cuadrado A; Fariñas I.

20 Título del trabajo: TNF alpha signaling in neural stem cells

Nombre del congreso: 12th Meeting International Society for Stem Cell Research

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Belenguer-Sánchez G; Morante-Redolat JM; Porlan E; Martí-Prado B; Delgado A; Fariñas I.

21 Título del trabajo: TNF signaling in neural stem cells

Nombre del congreso: Reunión Anual Red de Terapia Celular (TERCEL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Belenguer-Sánchez G; Morante-Redolat JM; Porlan E; Martí-Prado B; Delgado A; Fariñas I.

22 Título del trabajo: p27 Kip1 regulates SEZ bipotential progenitors through a transcriptional repression of multipotency genes.

Nombre del congreso: I Congreso Biomedicina Predocs Valencia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Centro de Investigación Príncipe Felipe

Domingo-Muelas A; Pérez-Villalba A; Morante-Redolat JM; Ferrón SR; Kirstein M; Fariñas I.

23 Título del trabajo: p27 Kip1 regulates SEZ bipotential progenitors through a transcriptional repression of multipotency genes.

Nombre del congreso: II Congreso de Investigación Biomédica (CIB2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Cibernet

Domingo-Muelas A; Pérez-Villalba A; Morante-Redolat JM; Ferrón SR; Kirstein M; Fariñas I.

**24 Título del trabajo:** TNF alpha signaling in neural stem cells

Nombre del congreso: Collaborative Congress of the European-Society-for-Gene-and-Cell-Therapy and the Spanish-Society-for-Gene-and-Cell-Therapy

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Belenguer G; Morante-Redolat JM; Porlan E; Marti-Prado B; Delgado AC; Fariñas I. "Human Gene Therapy, 24: A91".

25 Título del trabajo: The role of NRF2 and oxidative stress regulation in adult neurogenesis

Nombre del congreso: International Congress on Research and Innovation in Neurodegenerative Diseases. IX International Symposium: Advances in Alzheimer's disease. 7th Ciberned Scientific Forum

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Ana Pérez-Villalba; José Manuel Morante-Redolat; Isabel Lastres; Alba Mangas-Losada; Antonio Cuadrado; Isabel Fariñas.

26 Título del trabajo: Transcriptional repression of BMP2 by cell cycle inhibitor p21 links quiescence to neural stem cell maintenance.

Nombre del congreso: ESGCT and SETGyC Collaborative Congress. 25-28 Oct 2013.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Morante-Redolat JM; Porlan E; Marqués-Torrejón MA; Andreu-Agulló C; Carneiro C; González-Ibarlucea; Soto A; Vidal A; Ferrón SR; Fariñas I.

27 Título del trabajo: N-cadherin-mediated quiescence of subependymal neural stem cells

Nombre del congreso: The Cambridge Neural Stem Cell Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Eva Porlan; Beatriz Martí-Prado; Ana Cristina Delgado-Fumero; José Manuel Morante-Redolat; Martina Kirstein; Isabel Fariñas.

28 Título del trabajo: Identification of novel transcriptional targets of the Notch pathway in neural stem cells evidences a coordinated regulation of proliferation and stemness

Nombre del congreso: The Cambridge Neural Stem Cell Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011



Jose Manuel Morante-Redolat; María Ángeles Marqués-Torrejón; Eva Porlan; Celia Andreu-Agulló; Sacri R. Ferrón; Isabel Fariñas.

- 29 Título del trabajo:** Cell signalling in brain stem cell niches
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Sociedad española de Biología Celular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Fariñas I; Porlan E; Delgado-Fumero AC; Martí-Prado B; Morante-Redolat JM.
- 30 Título del trabajo:** N-Cadherin mediated quiescence of subependymal neural stem cells
Nombre del congreso: 5th Foro Científico CIBERNED
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Sebastian, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Porlan E; Martí B; Delgado AC; Consiglio A; Morante redolat JM; Kirstein M; Fariñas I.
- 31 Título del trabajo:** Vascular niche factor PEDF modulates Notch-dependent stemness in adult neurogenic niches
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Andreu-Agulló, Celia, Morante-Redolat; José Manuel; Delgado; Ana Cristina; Fariñas, Isabel.
- 32 Título del trabajo:** Vascular niche factor PEDF modulates Notch-dependent stemness in adult neurogenic niches
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Celia Andreu-Agulló; José Manuel Morante-Redolat; Ana Cristina Delgado; Isabel Fariñas.
- 33 Título del trabajo:** Vascular niche factor PEDF modulates Notch-dependent stemness in the adult subependymal zone."
Nombre del congreso: International Society for Stem Cell Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Andreu-Agulló, C.; Morante-Redolat, J.M.; Delgado, A.C.; Fariñas, I.



- 34** **Título del trabajo:** A DETAILED MAP OF LGI1 EXPRESSING NEURONS IN THE ADULT MICE
Nombre del congreso: International Brain Research Organization IBRO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Herranz-Perez V.; Morante-Redolat J.M.; Perez-Tur J.; Olucha-Bordonau F.E.
- 35** **Título del trabajo:** Mapa detallado de la expresión de la familia génica LGI1 en cerebro de ratón adulto
Nombre del congreso: XII congreso de la Sociedad Española de Neurociencias
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Herranz-Perez V.; Morante-Redolat J.M.; Perez-Tur J.; Olucha-Bordonau F.E.
- 36** **Título del trabajo:** LGI1 codifica para una glicoproteína de secreción que forma complejos
Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
M^a Salomé Sirerol-Piquer; José Manuel Morante-Redolat; Anetxu Ayerdi-Izquierdo; Ana Gorostidi-Pagola; Vicente Herranz-Pérez; Jordi Pérez-Tur.
- 37** **Título del trabajo:** ADLTE-causing mutations abolish secretion of LGI1
Nombre del congreso: First Cajal Winter Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
M.S. Sirerol-Piquer; J.M. Morante-Redolat; A. López de Munain; C. Nobile; J. Pérez-Tur.



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Centre for Neuronal Survival. McGill University.
Ciudad entidad realización: Montreal, Canadá
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 10 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estudio funcional de la interacción de la proteína causante de Epilepsia Lateral Temporal Autosómica Dominante LGI1 y los componentes del complejo receptor de los inhibidores de la mielina p75ntr, Lingo1 y NogoR.
- 2** **Entidad de realización:** Cell Biology and Gene Expression Unit. National Institute on Aging. National Institutes of Health
Ciudad entidad realización: Bethesda, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Caracterización de anticuerpos policlonales contra la proteína causante de epilepsia lateral temporal autosómica dominante LGI1. Estudio del mecanismos de secreción de la proteínas y sus mutaciones.