



## **M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/01/2025

**v 1.4.3**

4c76290315deb187956e023e89effabb

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/>



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

**EXPERIENCIA:** 42 y 35 años en los temas de Biología Celular y Neurobiología, respectivamente. Mis contribuciones científicas están centradas en el estudio de los eventos del Sistema Nervioso Central después de una lesión, y las respuestas celulares y moleculares subyacentes, para entender el papel de la activación glial en la degeneración y regeneración de las neuronas centrales.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** Participación en 30 proyectos: 19 competitivos (Investigador Principal en 4 de ellos, y recientemente en el Programa R+D+i Generación de Conocimiento 2023, ref. PID2023-146767OB-I00) + 11 no competitivos (Investigador Principal en 3 de ellos).

**PATENTE:** Inmortalización reversible de OEG de bulbos olfatorios humanos como herramienta para promover la regeneración de la médula espinal. WO 2004/012513A(UK03168820)07/18/03

**44 PUBLICACIONES** en revistas internacionales revisadas por pares (de las cuales 7 son revisiones y 1 es una reseña) y 2 capítulos de libros. 24 de esas publicaciones en revistas Q1 (7 en el primer Decil). 9 publicaciones en revistas nacionales (de las cuales 2 son revisiones). Total de citas: 1301. Citas promedio por artículo: 25.51. SCOPUS: 1244 citas. Índice H: 20.3 **SEXENIOS** de investigación aprobados por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) y reconocidos por la Universidad Autónoma de Madrid.

**M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores**

Apellidos: **Moreno Flores**  
 Nombre: **M<sup>a</sup> Teresa**  
 ORCID: **0000-0002-8494-8143**  
 ResearcherID: **E-8949-2018**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 Provincia de contacto: **Madrid**  
 Dirección de contacto: **Facultad de Medicina. Dpto. de Anatomía Histología y Neurociencia, Universidad Autónoma de Madrid**  
 Resto de dirección contacto: **C/ Arzobispo Morcillo 2**  
 Código postal: **28029**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
 Ciudad de contacto: **Madrid**  
 Correo electrónico: **mteresa.moreno@uam.es**

**Situación profesional actual**

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Departamento:** Anatomía, Histología y Neurociencia, Facultad de Medicina  
**Categoría profesional:** Profesor Contratado Doctor (Associate Professor) **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 31/10/2020  
**Modalidad de contrato:** Interino/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240700 - Biología celular; 241112 - Fisiología del sistema nervioso central; 241500 - Biología molecular; 249000 - Neurociencias  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 240110 - Histología animal; 240300 - Bioquímica; 240701 - Cultivo celular; 240704 - Citología; 240705 - Cultivos de tejidos; 241003 - Citología humana; 321306 - Cirugía experimental; 321308 - Neurocirugía  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 240900 - Genética; 241007 - Genética humana  
**Funciones desempeñadas:** Docencia en las asignaturas de Biología Celular y Genética Humana en el Grado de Medicina, y Biología General en Grado de Nutrición Humana y Dietética. Investigación en Lesión y Regeneración del Sistema Nervioso Central: Regeneración axonal por glía envolvente olfativa (mecanismos celulares y moleculares). Identificación de nuevas dianas terapéuticas.  
**Identificar palabras clave:** Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Cultivo de tejidos; Biología molecular, celular y genética  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Departamento:** Anatomía, Histología y Neurociencia, Facultad de Medicina  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor (Assistant Professor)  
**Fecha de inicio:** 15/10/2015  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral **Régimen de dedicación:** Tiempo completo temporal



**Primaria (Cód. Unesco):** 240700 - Biología celular; 241112 - Fisiología del sistema nervioso central; 241500 - Biología molecular; 249000 - Neurociencias

**Secundaria (Cód. Unesco):** 240110 - Histología animal; 240300 - Bioquímica; 240701 - Cultivo celular; 240704 - Citología; 240705 - Cultivos de tejidos; 241003 - Citología humana; 321306 - Cirugía experimental; 321308 - Neurocirugía

**Terciaria (Cód. Unesco):** 240900 - Genética; 241007 - Genética humana

**Funciones desempeñadas:** Docencia en las asignaturas de Biología Celular y Genética Humana en el Grado de Medicina, y Biología General en Grado de Nutrición Humana y Dietética. Investigación en Lesión y Regeneración del Sistema Nervioso Central: Regeneración axonal por glía envolvente olfativa (mecanismos celulares y moleculares). Identificación de nuevas dianas terapéuticas.

**Identificar palabras clave:** Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Cultivo de tejidos; Biología molecular, celular y genética

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

|    | Entidad empleadora   | Categoría profesional  | Fecha de inicio |
|----|--|--|-----------------|
| 1  | Universidad Francisco de Vitoria                                     | Profesor Contratado Doctor   | 11/10/2011      |
| 2  | Consejo Superior de Investigaciones Científicas                      | Investigadora contratada   | 01/09/2009      |
| 3  | FUNDACION SEVERO OCHOA   | Investigadora Contratada   | 01/02/2007      |
| 4  | Consejo Superior de Investigaciones Científicas                      | Investigadora contratada - Programa I3P  | 01/02/2004      |
| 5  | FUNDACION SEVERO OCHOA   | Investigadora Contratada   | 20/12/2003      |
| 6  | Consejo Superior de Investigaciones Científicas                      | Investigadora Contratada - Proyecto de Investigación Neuropharma                           | 2000            |
| 7  | Consejo Superior de Investigaciones Científicas                      | Investigadora Contratada - Programa de Contratación de Doctores y Tecnólogos               | 01/10/1997      |
| 8  | MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA                                    | Investigadora Contratada - Programa de reincorporación de post-doctorales en el extranjero | 01/10/1994      |
| 9  | Sociedad Max-Planck (Instituto Max-Planck de Neurobiología, Munich). | Becaria post-doctoral  | 20/01/1992      |
| 10 | Consejo Superior de Investigaciones Científicas                      | Becaria post-doctoral  | 01/07/1989      |
| 11 | Hospital Universitario Ramón y Cajal                                 | Asistente voluntario/Predocctoral  | 01/04/1982      |
| 12 | Universidad Francisco de Vitoria                                     | Profesor Adjunto   | 01/10/2013      |

**1 Entidad empleadora:** Universidad Francisco de Vitoria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Contratado Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 11/10/2011 - 30/09/2013 **Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días

**2 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Investigadora contratada  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2009 - 31/03/2010



- 3 Entidad empleadora:** FUNDACION SEVERO OCHOA  
**Categoría profesional:** Investigadora Contratada  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2007 - 31/08/2009
- 4 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Categoría profesional:** Investigadora contratada - Programa I3P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2004 - 31/01/2007      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Duración:** 3 años
- 5 Entidad empleadora:** FUNDACION SEVERO OCHOA  
**Categoría profesional:** Investigadora Contratada  
**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2003 - 31/01/2004
- 6 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Categoría profesional:** Investigadora Contratada - Proyecto de Investigación Neuropharma  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 19/12/2003      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 7 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Categoría profesional:** Investigadora Contratada - Programa de Contratación de Doctores y Tecnólogos  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1997 - 30/09/2000      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Duración:** 3 años
- 8 Entidad empleadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Categoría profesional:** Investigadora Contratada - Programa de reincorporación de post-doctorales en el extranjero  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1994 - 30/09/1997      **Duración:** 3 años
- 9 Entidad empleadora:** Sociedad Max-Planck (Instituto Max-Planck de Neurobiología, Munich).  
**Categoría profesional:** Becaria post-doctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 20/01/1992 - 31/07/1994      **Duración:** 2 años - 6 meses - 12 días
- 10 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Categoría profesional:** Becaria post-doctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1989 - 30/06/1991      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Duración:** 2 años
- 11 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Ramón y Cajal  
**Categoría profesional:** Asistente voluntario/Predoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/1982 - 12/12/1988      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Duración:** 6 años  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 12 Entidad empleadora:** Universidad Francisco de Vitoria  
**Categoría profesional:** Profesor Adjunto  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 14/10/2015      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 2 años - 14 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Tesina de Licenciatura: "Efectos de antibióticos B-lactámicos sobre la capacidad funcional de leucocitos humanos" (SOBRESALIENTE), Hospital Ramón y Cajal

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 1985

**2 Nombre del título:** Licenciada en Ciencias Biológicas

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid

**Fecha de titulación:** 06/1981

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias Biológicas

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 12/12/1988

**Título de la tesis:** "Actividad intrafagocítica de clindamicina y fosfomicina sobre Staphylococcus aureus", Hospital Ramón y Cajal

**Director/a de tesis:** Carmen Burgaleta

**Calificación obtenida:** APTO CUM LAUDE

### Conocimiento de idiomas

| Idioma  | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Alemán  | A1                   | A1                     | A1               | A1             | A1                |
| Francés | B2                   | C1                     | B1               | B1             | B1                |
| Inglés  | C1                   | C2                     | C1               | C1             | C1                |



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- Título del trabajo:** Estudio de los cambios funcionales, anatómicos y moleculares en el Sistema Nervioso Central en respuesta a distintos tipos de trasplante de células madre.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Marta Agudo Barriuso; Manuel Vidal Sanz  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Norte Muñoz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude  
**Fecha de defensa:** 12/07/2022
- Título del trabajo:** Transdiferenciación de glía envolvente olfativa (OEG) humana a neuronas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Javier Sierra Istúriz  
**Entidad de realización:** Universidad Francisco de Vitoria/Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Portela Lomba  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude  
**Fecha de defensa:** 03/06/2022

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Reprogramación directa de la glía envolvente humana para la reparación de las lesiones de médula espinal PID2023-146767OB-I00  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador Principal  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores; Javier Sierra Istúriz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Generación de conocimiento 2023  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2024 - 31/08/2027 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 150.000 €



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**2 Nombre del proyecto:** Transdiferenciación de la glía envolvente humana e identificación de nuevas dianas terapéuticas para la regeneración de la médula espinal. Ref. SAF2017-82736-C2-1-R

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Investigador Principal

**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** MINECO

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Retos 2017

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 72.358 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**3 Nombre del proyecto:** Estudio del papel de la vía de Wnt en la capacidad neuroregenerativa de la glía envolvente olfativa humana (en cooperación con Asia).

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Investigador Principal

**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores; Hua You; Li Wei

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID - BANCO SANTANDER, S.A. **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2017 - 31/12/2018 **Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 12.500 €

**4 Nombre del proyecto:** Regeneración en lesiones del sistema nervioso central adulto: identificación de nuevas dianas terapéuticas mediante el uso de glía y células troncales humanas.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Investigador Principal

**Entidad de realización:** Universidad Francisco de Vitoria **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Mapfre **Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal



**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2013 - 28/02/2014  
**Cuantía total:** 15.000 €

**Duración:** 1 año

**5 Nombre del proyecto:** Modelos para el estudio de algunos tipos de degeneración y regeneración neuronal (SAF 2006-02424).

**Entidad de realización:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Ávila de Grado

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2011

**6 Nombre del proyecto:** Genómica Funcional y Proteómica de la Enfermedad de Alzheimer (GEN 2003-2005-C05-01-NAC)

**Entidad de realización:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Ávila de Grado

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2007

**7 Nombre del proyecto:** Función de las proteínas asociadas a los microtúbulos MAP1B y tau en el desarrollo neural y en procesos patológicos como las taupatías (SAF2003-02697).

**Entidad de realización:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Ávila de Grado

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2006

**8 Nombre del proyecto:** Recuperación de un modelo animal de Ataxia de Friedreich, mediante el uso de amplicones derivados de HSV (NE 03/026-00)

**Entidad de realización:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Wandosell Jurado

**Entidad/es financiadora/s:**

Obra Social Fundación la Caixa

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2006



- 9** **Nombre del proyecto:** Papel de GSK3 como regulador de la muerte neuronal inducida por priones (EET2001-4689).  
**Entidad de realización:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Wandosell Jurado  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005
- 10** **Nombre del proyecto:** Terapia Génica en un modelo animal de Ataxia mediante el uso de factores neurotrogénicos (Proyecto 08.5/0059/2003)  
**Entidad de realización:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Wandosell Jurado  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad Autónoma de Madrid  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004
- 11** **Nombre del proyecto:** Estudio de la reversibilidad de aspectos celulares y moleculares de la enfermedad de Alzheimer mediante el uso de modelos transgénicos condicionales. CAIXA (01/032-00)  
**Entidad de realización:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Javier Lucas Lozano  
**Entidad/es financiadora/s:** Obra Social Fundación la Caixa **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2004
- 12** **Nombre del proyecto:** Alteraciones de las proteínas asociadas a los microtúbulos y su influencia en procesos neurodegenerativos.(PM99-0110-CO2-01).  
**Entidad de realización:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Ávila de Grado  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 14/11/2000 - 14/11/2003
- 13** **Nombre del proyecto:** Caracterización molecular de los mecanismos de reconocimiento entre glia y neurona mediado por proteoglicanos.  
**Entidad de realización:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Wandosell Jurado

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Ciencia y Tecnología

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1994 - 30/09/1997

- 14 Nombre del proyecto:** Papel de los factores estimuladores de colonias (CSF) como mediadores in vivo de la activación de la microglía en lesiones del sistema nervioso.

**Entidad de realización:** Instituto Max-Planck de Neurobiología**Ciudad entidad realización:** Munich, Oberbayern, Alemania**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gennadij Raivich; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores**Entidad/es financiadora/s:**

Sociedad Max-Planck

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Munich, Oberbayern, Alemania**Fecha de inicio-fin:** 20/01/1992 - 30/06/1994

- 15 Nombre del proyecto:** Control de las poblaciones gliales del sistema nervioso central de los mamíferos: I) Modulación de la morfología y número de astrocitos por células mononucleares de cerebro y sangre. II) Interacciones entre células neurales y leucocitos en lesiones abiertas del sistema nervioso central.

**Entidad de realización:** Instituto Cajal**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Nieto Sampedro**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1989 - 30/06/1991

- 16 Nombre del proyecto:** Estudio "in vitro" del mecanismo desencadenante de fibrosis tisular en el síndrome tóxico.

**Entidad de realización:** Hospital Universitario Ramón y Cajal**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Burgaleta Alonso de Ozalla**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Sanidad y Consumo

**Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de inicio:** 1984

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

- 1 Nombre del proyecto:** Reprogramación de la glía envolvente humana para la regeneración de la médula espinal lesionada.

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Sierra Istúriz**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad Francisco de Vitoria

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Francisco de Vitoria

**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Pozuelo de Alarcón, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/01/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.000 €

- 2 Nombre del proyecto:** Estudio de la vía de Wnt en la capacidad neuroregenerativa de la glía envolvente olfativa humana: papel de SFRP4.

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Sierra Istúriz**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad Francisco de Vitoria**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Francisco de Vitoria

**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Pozuelo de Alarcón, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/01/2016**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 12.500 €

- 3 Nombre del proyecto:** Regeneración en lesiones del sistema nervioso central adulto: identificación de nuevas dianas terapéuticas mediante el uso de glía y células troncales humanas.

**Grado de contribución:** Investigador Principal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Teresa Moreno Flores**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Universidad Francisco de Vitoria**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Francisco de Vitoria

**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Pozuelo de Alarcón, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/01/2014**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 15.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Regeneración en lesiones del sistema nervioso central adulto: identificación de nuevas dianas terapéuticas mediante el uso de glía y células troncales humanas.

**Grado de contribución:** Investigador principal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universidad Francisco de Vitoria**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Francisco de Vitoria

**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Pozuelo de Alarcón, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/01/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Regeneración en lesiones del sistema nervioso central adulto: identificación de nuevas dianas terapéuticas mediante el uso de glía y células troncales humanas.

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Sierra Istúriz**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universidad Francisco de Vitoria**Entidad/es financiadora/s:**



Universidad Francisco de Vitoria

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Pozuelo de Alarcón, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Desarrollo de líneas clonales de células de glía envolvente humana inmortalizada para el tratamiento de las lesiones de médula espinal.

**Grado de contribución:** Investigadora Principal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores; Filip Lim; Jesús Ávila de Grado

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** FUNDACION SEVERO OCHOA

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Marcelino Botín

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Botín, Cantabria, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 5 años

**Cuantía total:** 1.000.000 €

**7 Nombre del proyecto:** Inmortalización de células de glía envolvente humana para su uso en regeneración medular. Puesta a punto de los procesos de cultivo en medio definido y desinmortalización mediante CRE recombinasa.

**Grado de contribución:** Investigadora Principal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores; Filip Lim; Jesús Ávila de Grado

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es participante/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Entidad/es financiadora/s:**

Neuropharma, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 16/12/2005

**Duración:** 5 años

**Cuantía total:** 500.000 €

**8 Nombre del proyecto:** Glía Envolvente: Estudio de su capacidad regeneradora.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Ávila de Grado; Francisco Wandosell Jurado

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Entidad/es financiadora/s:**

Neuropharma, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 2 años

**9 Nombre del proyecto:** Glía envolvente del bulbo olfatorio: Regulation del citoesqueleto por la matriz extracelular.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Ávila de Grado; Francisco Wandosell Jurado

**Entidad/es participante/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Entidad/es financiadora/s:**

Neuropharma, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España





- 4** M Portela Lomba; D Simón; D Fernández de Sevilla; M T Moreno Flores; J Sierra. Small molecules fail to induce direct reprogramming of adult rat olfactory ensheathing glia to mature neurons. *Frontiers in Molecular Neuroscience*, Doi: 10.3389/fnmol.2023.1110356.16 - 1110356, pp. 1 - 11. 24/02/2023. Disponible en Internet en: <doi: 10.3389/fnmol.2023.1110356>. ISSN 1662-5099  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 5** M Portela Lomba; D Simón; C Russo; J Sierra; M T Moreno Flores. Coculture of Axotomized Rat Retinal Ganglion Neurons. *Journal of Visualized Experiments (JoVE)*. 165 - doi: 10.3791/61863., pp. 1 - 12. 02/11/2020. Disponible en Internet en: <jove.com/t/61863>. ISSN 1940-087X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 6** Qing-Qing Fu; Li Wei; Javier Sierra; Jian-Zhang Cheng; M. Teresa Moreno-Flores; Hua You; Hua-Rong Yu. Olfactory Ensheathing Cell-Conditioned Medium Reverts A $\beta$ 25–35-Induced Oxidative Damage in SH-SY5Y Cells by Modulating the Mitochondria-Mediated Apoptotic Pathway. *Cellular and Molecular Neurobiology*. 37, pp. 1043 - 1054. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 7** N Plaza; D Simón; J Sierra; M T Moreno Flores. Transduction of an immortalized olfactory ensheathing glia cell line with the green fluorescent protein (GFP) gene: Evaluation of its neuroregenerative capacity as a proof of concept. *Neuroscience letters*. 612, pp. 25 - 56. (Irlanda): 26/01/2016. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Diego Reginensi; Patricia Carulla; Sara Nocentini; Oscar Seira; Xavier Serra Picamal; Abel Torres Espín; Andreu Matamoros Angles; Rosalina Gavín; María Teresa Moreno Flores; Francisco Wandosell; Josep Samitier; Xavier Trepát; Xavier Navarro; José Antonio del Río. Increased migration of olfactory ensheathing cells secreting the Nogo receptor ectodomain over inhibitory substrates and lesioned spinal cord. *Cellular and molecular life sciences : CMLS*. 72 - 14, pp. 2719 - 2756. (Suiza): 07/2015. ISSN 1420-9071  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Sara Nocentini; Diego Reginensi; Simón Garcia; Patricia Carulla; María Teresa Moreno Flores; Francisco Wandosell; Xavier Trepát; Ana Bribian; José A del Río. Myelin-associated proteins block the migration of olfactory ensheathing cells: an in vitro study using single-cell tracking and traction force microscopy. *Cellular and molecular life sciences : CMLS*. 69 - 10, pp. 1689 - 2392. (Suiza): 05/2012. ISSN 1420-9071  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Vega García Escudero; Ana García Gómez; Elena Langa; María Jesús Martín Bermejo; Rafael Ramírez Camacho; José Ramón García Berrocal; María Teresa Moreno Flores; Jesús Avila; Filip Lim. Patient-derived olfactory mucosa cells but not lung or skin fibroblasts mediate axonal regeneration of retinal ganglion neurons. *Neuroscience letters*. 509 - 1, pp. 27 - 59. (Irlanda): 10/02/2012. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Diana Simón; María Jesús Martín Bermejo; María Teresa Gallego Hernández; Erika Pastrana; Vega García Escudero; Ana García Gómez; Filip Lim; Javier Díaz Nido; Jesús Avila; María Teresa Moreno Flores. Expression of plasminogen activator inhibitor-1 by olfactory ensheathing glia promotes axonal regeneration. *Glia*. 59 - 10, pp. 1458 - 1529. 10/2011. ISSN 1098-1136  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Vega García Escudero; Ricardo Gargini; María Teresa Gallego Hernández; Ana García Gómez; María Jesús Martín Bermejo; Diana Simón; Alicia Delicado; María Teresa Moreno Flores; Jesús Avila; Filip Lim. A neuroregenerative human ensheathing glia cell line with conditional rapid growth. *Cell transplantation*. 20 - 2, pp. 153 - 219. 2011. ISSN 1555-3892



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Filip Lim; M Jesús Martín Bermejo; Vega García Escudero; M Teresa Gallego Hernández; Ana García Gómez; Alberto Rábano; Javier Díaz Nido; Jesús Avila; M Teresa Moreno Flores. Reversibly immortalized human olfactory ensheathing glia from an elderly donor maintain neuroregenerative capacity. *Glia*. 58 - 5, pp. 546 - 604. 04/2010. ISSN 1098-1136

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Vega García Escudero; Ana García Gómez; Ricardo Gargini; María J Martín Bermejo; Elena Langa; Justo G de Yébenes; Alicia Delicado; Jesús Avila; María T Moreno Flores; Filip Lim. Prevention of senescence progression in reversibly immortalized human ensheathing glia permits their survival after deimmortalization. *Molecular therapy : the journal of the American Society of Gene Therapy*. 18 - 2, pp. 394 - 797. 02/2010. ISSN 1525-0024

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Erika Pastrana; Maria Teresa Moreno Flores; Jesus Avila; Francisco Wandosell; Liliana Minichiello; Javier Diaz Nido. BDNF production by olfactory ensheathing cells contributes to axonal regeneration of cultured adult CNS neurons. *Neurochemistry international*. 50 - 3, pp. 491 - 499. 02/2007. ISSN 0197-0186

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Erika Pastrana; Maria Teresa Moreno Flores; Esteban N Gurzov; Jesus Avila; Francisco Wandosell; Javier Diaz Nido. Genes associated with adult axon regeneration promoted by olfactory ensheathing cells: a new role for matrix metalloproteinase 2. *The Journal of neuroscience : the official journal of the Society for Neuroscience*. 26 - 20, pp. 5347 - 5406. 17/05/2006. ISSN 1529-2401

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 17** M Teresa Moreno Flores; Elizabeth J Bradbury; M Jesús Martín Bermejo; Marta Agudo; Filip Lim; Erika Pastrana; Jesús Avila; Javier Díaz Nido; Stephen B McMahon; Francisco Wandosell. A clonal cell line from immortalized olfactory ensheathing glia promotes functional recovery in the injured spinal cord. *Molecular therapy : the journal of the American Society of Gene Therapy*. 13 - 3, pp. 598 - 1206. 03/2006. ISSN 1525-0016

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 18** M T Moreno Flores; E Martín Aparicio; M J Martín Bermejo; M Agudo; S McMahon; J Avila; J Díaz Nido; F Wandosell. Semaphorin 3C preserves survival and induces neuritogenesis of cerebellar granule neurons in culture. *Journal of neurochemistry*. 87 - 4, pp. 879 - 969. 11/2003. ISSN 0022-3042

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 19** M Teresa Moreno Flores; Filip Lim; M Jesús Martín Bermejo; Javier Díaz Nido; Jesús Avila; Francisco Wandosell. Immortalized olfactory ensheathing glia promote axonal regeneration of rat retinal ganglion neurons. *Journal of neurochemistry*. 85 - 4, pp. 861 - 932. 05/2003. ISSN 0022-3042

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 20** M Teresa Moreno Flores; Filip Lim; M Jesús Martín Bermejo; Javier Díaz Nido; Jesús Avila; Francisco Wandosell. High level of amyloid precursor protein expression in neurite-promoting olfactory ensheathing glia (OEG) and OEG-derived cell lines. *Journal of neuroscience research*. 71 - 6, pp. 871 - 952. 15/03/2003. ISSN 0360-4012

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 21** M Teresa Moreno Flores; Ester Martín Aparicio; Jesús Avila; Javier Díaz Nido; Francisco Wandosell. Ephrin-B1 promotes dendrite outgrowth on cerebellar granule neurons. *Molecular and cellular neurosciences*. 20 - 3, pp. 429 - 475. 07/2002. ISSN 1044-7431

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 22** M T Moreno Flores; E Martín Aparicio; O Salinero; F Wandosell. Fibronectin modulation by A beta amyloid peptide (25-35) in cultured astrocytes of newborn rat cortex. *Neuroscience letters*. 314 - 1-2, pp. 87 - 178. (Irlanda): 13/11/2001. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** O Salinero; M T Moreno Flores; F Wandosell. Increasing neurite outgrowth capacity of beta-amyloid precursor protein proteoglycan in Alzheimer's disease. *Journal of neuroscience research*. 60 - 1, pp. 87 - 184. 01/04/2000. ISSN 0360-4012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** C L Sayas; M T Moreno Flores; J Avila; F Wandosell. The neurite retraction induced by lysophosphatidic acid increases Alzheimer's disease-like Tau phosphorylation. *The Journal of biological chemistry*. 274 - 52, pp. 37046 - 37098. 24/12/1999. ISSN 0021-9258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** M T Moreno Flores; M Medina; F Wandosell. Expression of presenilin 1 in nervous system during rat development. *The Journal of comparative neurology*. 410 - 4, pp. 556 - 626. 09/08/1999. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** M T Moreno Flores; F Wandosell. Up-regulation of Eph tyrosine kinase receptors after excitotoxic injury in adult hippocampus. *Neuroscience*. 91 - 1, pp. 193 - 394. 1999. ISSN 0306-4522  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** M T Moreno Flores; O Salinero; F Wandosell. BetaA amyloid peptide (25-35) induced APP expression in cultured astrocytes. *Journal of neuroscience research*. 52 - 6, pp. 661 - 732. 15/06/1998. ISSN 0360-4012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** O Salinero; M T Moreno Flores; F Wandosell. Okadaic acid modulates the cytoskeleton changes induced by amyloid peptide (25-35) in cultured astrocytes. *Neuroreport*. 8 - 15, pp. 3333 - 3341. 20/10/1997. ISSN 0959-4965  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** M T Moreno Flores; U E Olazábal; G W Kreutzberg. Axotomy increases the expression of glucose-regulated protein 78 kDa in rat facial nucleus. *Experimental neurology*. 146 - 1, pp. 10 - 16. 07/1997. ISSN 0014-4886  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** O Salinero; M T Moreno Flores; M L Ceballos; F Wandosell. beta-Amyloid peptide induced cytoskeletal reorganization in cultured astrocytes. *Journal of neuroscience research*. 47 - 2, pp. 216 - 239. 15/01/1997. ISSN 0360-4012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** G Raivich; M T Moreno Flores; J C Möller; G W Kreutzberg. Inhibition of posttraumatic microglial proliferation in a genetic model of macrophage colony-stimulating factor deficiency in the mouse. *The European journal of neuroscience*. 6 - 10, pp. 1615 - 1623. 01/10/1994. ISSN 0953-816X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** M T Moreno Flores; P Bovolenta; M Nieto Sampedro. Polymorphonuclear leukocytes in brain parenchyma after injury and their interaction with purified astrocytes in culture. *Glia*. 7 - 2, pp. 146 - 203. 02/1993. ISSN 0894-1491  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** The quest to repair the damaged spinal cord. *Frontiers in CNS Drug Discovery*,. Capítulo 24, pp. 497 - 518. Bentham Books, 2010.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 34** M. Teresa Moreno Flores; François Féron; Victor Arvanian; Armin Blesch; Armin Curt; David J Fink; Marina Mata; Kinichi Nakashima; Xavier Navarro; F. Javier Rodríguez; Michal Schwartz; Mikael Svensson; Erik Sundström; Joan Romero; Filip Lim. The 2nd Step by Step International Spinal Cord Repair Meeting—Combining research Step by Step into multi-pronged approaches for spinal cord repair. *Journal of Biomedical Science and Engineering*. 6, pp. 21 - 32. 2013.  
**Tipo de producción:** Reseña
- 35** RM Gómez; MY Sánchez; M Portela Lomba; K Ghotme; GE Barreto; J Sierra; MT Moreno Flores. Cell therapy for spinal cord injury with olfactory ensheathing glia cells (OECs). *Glia*. 66 - 7, pp. 1267 - 1301. (Irlanda): Wiley, 01/07/2018. ISSN 1098-1136  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 36** Maria Teresa Moreno Flores; Jesús Avila. The quest to repair the damaged spinal cord. Recent patents on CNS drug discovery. 1 - 1, pp. 55 - 118. (Emiratos Árabes Unidos): 01/2006. ISSN 1574-8898  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica
- 37** M. Teresa Moreno Flores; Javier Díaz Nido; Francisco Wandosell; Jesús Avila. Olfactory Ensheathing Glia: Drivers of Axonal Regeneration in the Central Nervous System?. *Journal of biomedicine & biotechnology*. 2 - 1, pp. 37 - 80. 2002. ISSN 1110-7251  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica
- 38** G Raivich; M Graeber; J Gehrmann; M T Moreno Flores; G W Kreutzberg. Regulation of transferrin receptors and iron uptake in normal and injured nervous system. *European archives of oto-rhino-laryngology : official journal of the European Federation of Oto-Rhino-Laryngological Societies (EUFOS) : affiliated with the German Society for Oto-Rhino-Laryngology - Head and Neck Surgery*. pp. S51. (Alemania): 12/1994. ISSN 0937-4477  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica
- 39** G Raivich; M T Moreno Flores; J C Müller; G W Kreutzberg. Regulation of microglial proliferation: colony-stimulating factors and their receptors. *Neuropathology and applied neurobiology*. 20 - 2, pp. 209 - 220. 04/1994. ISSN 0305-1846  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica
- 40** G Raivich; J Gehrmann; M Moreno Flores; G W Kreutzberg. Microglia: growth factor and mitogen receptors. *Clinical neuropathology*. 12 - 5, pp. 293 - 298. (Alemania): 09/1993. ISSN 0722-5091  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Generation of functional neurons from adult human olfactory ensheathing glia by direct lineage conversion.  
**Nombre del congreso:** XVI European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 08/07/2023  
**Fecha de finalización:** 11/07/2023  
**Entidad organizadora:** Glia Network  
Javier Sierra Istúriz; María Portela Lomba; Diana Simón Sanz; David Fernández de Sevilla; Vega García-Escudero; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores.
- 2** **Título del trabajo:** Direct reprogramming of adult human olfactory ensheathing glia (OEG) into neurons  
**Nombre del congreso:** 11th Biennial Congress SETGYC  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 30/05/2022



**Fecha de finalización:** 01/06/2022

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

María Portela Lomba; Diana Simón Sanz; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores; Javier Sierra Istúriz.

**3 Título del trabajo:** Direct conversion of adult human olfactory ensheathing glia (OEG) into neurons.

**Nombre del congreso:** XV European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease

**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia

**Fecha de celebración:** 05/07/2021

**Fecha de finalización:** 09/07/2021

**Entidad organizadora:** Glia Network

María Portela Lomba; Diana Simón Sanz; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores; Javier Sierra Istúriz.

**4 Título del trabajo:** Direct conversion of adult rat olfactory ensheathing glia (OEG) into neurons, with small molecules.

**Nombre del congreso:** XV European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease

**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia

**Fecha de celebración:** 05/07/2021

**Fecha de finalización:** 09/07/2021

**Entidad organizadora:** Glia Network

Javier Sierra Istúriz; María Portela Lomba; Diana Simón Sanz; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores.

**5 Título del trabajo:** Microglial reaction to syngenic and allogenic intravitreal transplant of olfactory ensheathing glia.

**Nombre del congreso:** Congreso SEHIT2019. XX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (VIII International Congress and VI Congreso Iberoamericano de Histología)

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 04/09/2019

**Fecha de finalización:** 06/09/2019

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular

María Norte Muñoz; María Portela Lomba; Paloma Sobrado Calvo; Diana Simón Sanz; Johnny Di Pierdomenico; Javier Sierra Istúriz; Manuel Vidal Sanz; M. Teresa Moreno Flores; Marta Agudo Barriuso.

**6 Título del trabajo:** Direct reprogramming of human olfactory ensheathing glia (OEG) into neurons. Abstract 457, Póster T16-021B.

**Nombre del congreso:** XIV European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease

**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal

**Fecha de celebración:** 10/07/2019

**Fecha de finalización:** 13/07/2019

**Entidad organizadora:** Glia Network

María Portela Lomba; Diana Simón Sanz; David Fernández de Sevilla; Vega García-Escudero; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores; Javier Sierra Istúriz.

**7 Título del trabajo:** Role of Wnt pathway in the neuroregenerative properties of olfactory ensheathing glia (OEG). Abstract 476, Póster T16-024B.

**Nombre del congreso:** XIV European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease

**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal

**Fecha de celebración:** 10/07/2019

**Fecha de finalización:** 13/07/2019

**Entidad organizadora:** Glia Network

M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores; María Portela Lomba; Javier Sierra Istúriz; Diana Simón Sanz.



- 8 Título del trabajo:** Role of Wnt antagonist SFRP4 as a modulator of neuroregenerative properties of olfactory ensheathing glia (OEG) immortalized cell lines. Póster T16-006C  
**Nombre del congreso:** XIII European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 08/07/2017  
**Fecha de finalización:** 11/07/2017  
**Entidad organizadora:** Glia Network  
María Portela Lomba; Diana Simón Sanz; M<sup>a</sup> Carmen Turpín Sevilla; Javier Sierra Istúriz; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores.
- 9 Título del trabajo:** Transduction of an immortalized olfactory ensheathing glia line with the green fluorescent protein (GFP) gene: evaluation of its neuroregenerative capacity  
**Nombre del congreso:** ISCORE15 - 3rd Spinal Cord Repair Meeting  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 06/11/2015  
**Fecha de finalización:** 07/11/2015  
**Entidad organizadora:** Fundación Step by Step  
Nuria Plaza Sánchez; Diana Simón Sanz; Javier Sierra Istúriz; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores. ISSN 0894-1491
- 10 Título del trabajo:** Transduction of an immortalized olfactory ensheathing glia line with the green fluorescent protein (GFP) gene: evaluation of its neuroregenerative capacity  
**Nombre del congreso:** 12th European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 15/07/2015  
**Fecha de finalización:** 18/07/2015  
**Entidad organizadora:** Glia Network  
Nuria Plaza Sánchez; Diana Simón Sanz; Javier Sierra Istúriz; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores. ISSN 0894-1491
- 11 Título del trabajo:** Characterization of molecules implicated in the axonal regeneration induced by immortalized human olfactory ensheathing glia  
**Nombre del congreso:** 2nd Spinal Cord Repair Meeting  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 26/04/2013  
**Fecha de finalización:** 27/04/2013  
**Entidad organizadora:** Fundación Step by Step  
Diana Simón Sanz; Érika Pastrana Izquierdo; M<sup>a</sup> Jesús Martín Bermejo; Nuria Plaza Sánchez; Jesús Ávila de Grado; Filip Lim; Javier Díaz Nido; Javier Sierra Istúriz; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores. ISSN 0894-1491
- 12 Título del trabajo:** Can human olfactory ensheathing glia regenerate human spinal cord axons?  
**Nombre del congreso:** Annual Scientific Meeting of the Australian and New Zealand Spinal Cord Society  
**Ciudad de celebración:** Adelaide, Australia  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
**Entidad organizadora:** Australian and New Zealand Spinal Cord Society  
Vega García-Escudero; Ana García Gómez; José Ramón García Berrocal; Rafael Ramírez Camacho; Erik Sündstrom; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores; Jesús Ávila de Grado; Filip Lim. ISSN 1740-925X
- 13 Título del trabajo:** Regeneración axonal de neuronas ganglionares de retina adulta por glía envolvente humana. Simposio "Descubriendo la Glía: Implicaciones Fisiológicas de la Comunicación Neurona-Glía"  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2009



**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Neurociencia

M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores; M<sup>a</sup> Jesús Martín Bermejo; Diana Simón Sanz; Vega García-Escudero; Érika Pastrana Izquierdo; Ana García Gómez; M<sup>a</sup> Teresa Gallego Hernández; Alberto Rábano; Javier Díaz Nido; Filip Lim; Jesús Ávila de Grado. ISSN 1740-925X

- 14 Título del trabajo:** Reversible Immortalization of Human Ensheathing Glia: Repression of Senescence Pathways is Necessary for Survival After Deimmortalization

**Nombre del congreso:** 5th Biennial Congress of the Spanish-Society-of-Gene-Cell-Therapy

**Ciudad de celebración:** Granada,, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Entidad organizadora:** Spanish Soc Gene Cell Therapy

Vega García Escudero; Ana García Gómez; Ricardo Gargini; M<sup>a</sup> Jesús Martín Bermejo; Elena Langa; Justo García de Yébenes; Alicia Delicado; Jesús Ávila de Grado; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores; Filip Lim. pp. 1056. ISSN 1043-0342

- 15 Título del trabajo:** Caracterización de moléculas implicadas en la regeneración axonal inducida por glía envolvente humana inmortalizada.

**Nombre del congreso:** IV Reunión de la Red Glial Española

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 17/12/2008

**Fecha de finalización:** 18/12/2008

**Entidad organizadora:** Red Glial Española (RGE) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Diana Simón Sanz; Érika Pastrana Izquierdo; M<sup>a</sup> Jesús Martín Bermejo; Vega García-Escudero; Jesús Ávila de Grado; Filip Lim; Javier Díaz Nido; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores. ISSN 1740-925X

- 16 Título del trabajo:** Regeneración axonal de neuronas ganglionares de retina adulta por glía envolvente humana.

**Nombre del congreso:** IV Reunión de la Red Glial Española

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 17/12/2008

**Fecha de finalización:** 18/12/2008

**Entidad organizadora:** Red Glial Española (RGE) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

M<sup>a</sup> Teresa Gallego Hernández; M<sup>a</sup> Jesús Martín Bermejo; Vega García-Escudero; Diana Simón Sanz; Ana García Gómez; Alberto Rábano; Javier Díaz Nido; Jesús Ávila de Grado; Filip Lim; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores. ISSN 1740-925X

- 17 Título del trabajo:** Characterization of molecules implicated in the axonal regeneration induced by immortalized human olfactory ensheathing glia

**Nombre del congreso:** 11th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy

**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 28/05/2008

**Fecha de finalización:** 01/06/2008

**Entidad organizadora:** American Society of Gene Therapy

Diana Simón Sanz; Érika Pastrana Izquierdo; M<sup>a</sup> Jesús Martín Bermejo; Vega García-Escudero; Jesús Ávila de Grado; Filip Lim; Javier Díaz Nido; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores. ISSN 0894-1491

- 18 Título del trabajo:** Axonal regeneration of retinal ganglion neurons using immortalized adult human olfactory ensheathing glia

**Nombre del congreso:** 10th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy

**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 30/05/2007

**Fecha de finalización:** 03/06/2007



**Entidad organizadora:** American Society of Gene Therapy

M<sup>a</sup> Teresa Gallego Hernández; M<sup>a</sup> Jesús Martín Bermejo; Vega García-Escudero; Diana Simón Sanz; Ana García Gómez; Alberto Rábano; Javier Díaz Nido; Jesús Ávila de Grado; Filip Lim; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores. ISSN 1740-925X

**19 Título del trabajo:** Viral Vector-Mediated Expansion of Olfactory Ensheathing Glia for Spinal Cord Neuroregeneration

**Nombre del congreso:** 10th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy

**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 30/05/2007

**Fecha de finalización:** 03/06/2007

**Entidad organizadora:** American Society of Gene Therapy

Vega García-Escudero; M<sup>a</sup> Jesús Martín Bermejo; Ricardo Gargini; M<sup>a</sup> Teresa Gallego Hernández; Ana García Gómez; Diana Simón Sanz; Alberto Rábano; Javier Díaz Nido; Jesús Ávila de Grado; M<sup>a</sup> Teresa Moreno Flores; Filip Lim. ISSN 1740-925X

**20 Título del trabajo:** Adult human olfactory ensheathing glia (OEG) promotes axonal regeneration of cultured adult rat retinal ganglion neurons. Resumen A088.19

**Nombre del congreso:** 5th Forum of European Neuroscience

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 08/07/2006

**Fecha de finalización:** 12/07/2006

**Entidad organizadora:** FENS

M. Teresa Moreno Flores; M. Jesús Martín Bermejo; Alberto Rábano; M. Teresa Gallego Hernández; Filip Lim; Javier Díaz Nido; Francisco Wandosell; Jesús Ávila.

**21 Título del trabajo:** A clonal cell line from immortalised olfactory ensheathing glia promotes functional recovery in the injured spinal cord. Resumen 15.9

**Nombre del congreso:** VII European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease

**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de celebración:** 17/05/2005

**Fecha de finalización:** 21/05/2005

**Entidad organizadora:** Glia Network

M. Teresa Moreno Flores; Elizabeth Bradbury; M. Jesús Martín Bermejo; Marta Agudo; Filip Lim; Érika Pastrana; Jesús Ávila; Javier Díaz Nido; Stephen B. McMahon; Francisco Wandosell.

**22 Título del trabajo:** Immortalised olfactory ensheathing glia (OEG) promote functional regeneration in the injured spinal cord. Resumen A214.14.

**Nombre del congreso:** 4th Forum of European Neuroscience

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 10/07/2004

**Fecha de finalización:** 14/07/2004

**Entidad organizadora:** FENS

M. Teresa Moreno Flores; Filip Lim; M. Jesús Martín Bermejo; Elizabeth Bradbury; Marta Agudo; Stephen B. McMahon; Javier Díaz Nido; Jesús Ávila; Francisco Wandosell.

**23 Título del trabajo:** Immortalised olfactory ensheathing glia (OEG) promote axonal regeneration in the injured central nervous system.

**Nombre del congreso:** Annual Meeting of Neuroscience

**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 08/11/2003

**Fecha de finalización:** 12/11/2003



**Entidad organizadora:** Society for Neuroscience

M. Teresa Moreno Flores; Filip Lim; M. Jesús Martín Bermejo; Elizabeth Bradbury; Marta Agudo; Stephen B. McMahon; Javier Díaz Nido; Jesús Ávila; Francisco Wandosell.

**24 Título del trabajo:** Neuroregenerative properties of adult rat immortalised olfactory ensheathing glia clonal lines. Resumen 208.14

**Nombre del congreso:** 3rd Forum of European Neuroscience

**Ciudad de celebración:** París, Francia

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

**Entidad organizadora:** FENS

M. Teresa Moreno Flores; Filip Lim; M. Jesús Martín Bermejo; Javier Díaz Nido; Jesús Ávila; Francisco Wandosell.

**25 Título del trabajo:** Olfactory ensheathing glia achieve indefinite growing capacity in culture but confront functional senescence. Resumen 208.18

**Nombre del congreso:** 3rd Forum of European Neuroscience

**Ciudad de celebración:** París, Francia

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

**Entidad organizadora:** FENS

Érika Pastrana; M. Teresa Moreno Flores; Francisco Wandosell; Jesús Ávila; Javier Díaz Nido.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** Asesor Científico

**Primaria (Cód. Unesco):** 249000 - Neurociencias

**Entidad de afiliación:** FUNDACIÓN STEP BY STEP

**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, Cataluña, España

**2 Título del comité:** Miembro Ordinario

**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida

**Entidad de afiliación:** COLEGIO OFICIAL DE BIÓLOGOS CAM

**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**3 Título del comité:** Miembro Ordinario

**Primaria (Cód. Unesco):** 240300 - Bioquímica; 241500 - Biología molecular

**Entidad de afiliación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

**Ciudad entidad afiliación:** España

**4 Título del comité:** Miembro Ordinario

**Primaria (Cód. Unesco):** 249000 - Neurociencias

**Entidad de afiliación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA

**Ciudad entidad afiliación:** España



## Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Organización de ISCORE15, Spinal Cord Repair Meeting  
**Tipo de actividad:** Organización del congreso      **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Entidad convocante:** Fundación STEP BY STEP      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad convocante:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 06/11/2015 - 07/11/2015      **Duración:** 6 meses
- Título de la actividad:** Organización del 2nd Spinal Cord Repair Meeting  
**Tipo de actividad:** Organización del congreso      **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Entidad convocante:** Fundación STEP BY STEP      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad convocante:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 26/04/2013 - 27/04/2013      **Duración:** 6 meses
- Título de la actividad:** Organización del 1st Spinal Cord Repair Meeting  
**Tipo de actividad:** Organización del congreso  
**Entidad convocante:** Fundación STEP BY STEP      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad convocante:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 25/03/2011 - 26/03/2011      **Duración:** 6 meses
- Título de la actividad:** Curso de Cultivos Celulares en Hematología  
**Tipo de actividad:** Curso  
**Entidad convocante:** Hospital Universitario Ramón y Cajal, Servicio de Hematología, Sección de Fisiopatología Leucocitaria  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 12/1985 - 12/1985      **Duración:** 15 días

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

- Entidad de realización:** INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA VIRGEN DE LA ARRIXACA(IMIB-Arrixaca)  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 25/10/2018 - 28/10/2018      **Duración:** 4 días  
**Objetivos de la estancia:** Colaboración Proyecto de Investigación  
**Tareas contrastables:** Cultivo de Glía Envolvente Olfativa para cirugía en modelo de lesión del nervio óptico
- Entidad de realización:** KINGS COLLEGE LONDON  
**Facultad, instituto, centro:** CENTRE FOR NEUROSCIENCE RESEARCH  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Inner London, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2002 - 12/2002      **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** EMBO SHORT TERM FELLOWSHIP: Characterisation in vivo of the regenerative properties of immortalised OEG in C.N.S



**3 Entidad de realización:** Instituto MAX-PLANCK (Sociedad MAX-PLANCK)

**Ciudad entidad realización:** Martinsried, Munich, Oberbayern, Alemania

**Fecha de inicio-fin:** 21/01/1992 - 31/07/1994

**Duración:** 2 años - 6 meses - 11 días

**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

**Tareas contrastables:** Papel de los factores estimuladores de colonias (CSF) como mediadores in vivo de la activación de la microglía en lesiones del sistema nervioso. Expresión de proteínas de estrés (GRP78) en el núcleo facial axotomizado.

**4 Entidad de realización:** HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA

**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Hematología

**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1987

**Duración:** 7 días

**Objetivos de la estancia:** Aprendizaje Técnica

**Tareas contrastables:** Aplicación de anticuerpos monoclonales en el laboratorio de Hematología (para montaje de la técnica en el Hospital Ramón y Cajal)