



**Vega García-Escudero
Barreras**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/03/2022

v 1.4.3

9c092dcb76ca944a1452d1770ebd90ff

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

En 1998 me incorporé en el grupo de **Terapia Génica Experimental** de la Catedrática Marta Izquierdo como estudiante colaboradora (curso 1998/1999) y posteriormente como becaria predoctoral (1999/2006), en el que desarrollé la tesis titulada “ **Sistema linamarasa/ linamarina: mecanismos y progresos de un modelo de terapia génica combinada contra el cáncer**”. Durante este periodo adquirí una amplia experiencia en técnicas **Biología Molecular y Celular** y realicé un extenso trabajo de Experimentación Animal en modelos de ratón, rata y perro. La investigación fue presentada en diversos congresos internacionales [Turquia, Finlandia, Seattle (EEUU) y Escocia], siendo premiada en dos ocasiones, en **publicaciones** en revistas científicas de alto impacto (J Gene Med, Mol Cancer Res, Autophagy y Oncol Rep) y generó una patente. Durante esta estancia conseguí diversas **becas de concurso público** (Beca de colaboración UAM, Ayuda estudiantes tercer ciclo UAM, FPI CAM) y participé en las tareas docentes del departamento de Biología Molecular como monitor de prácticas durante dos años y en el VI Máster de Biotecnología.

Durante mi estancia en el laboratorio del Prof. Mahendra Deonarain en Londres (Sep-Dic 03) me familiaricé con el campo de la terapia basada en la utilización de **Anticuerpos Recombinantes**.

En junio de 2006 me incorporé al grupo del Prof. de Investigación Jesús Ávila como investigadora postdoctoral bajo la dirección del Dr. Filip Lim. La finalidad de nuestro proyecto fue la inmortalización reversible de líneas celulares de origen neural procedentes de pacientes para **Terapia Celular** de lesiones medulares. Este estudio se englobó en un proyecto de **Transferencia Tecnológica** con la Fundación Marcelino Botín y Noscira (antes Neuropharma, Zeltia). Este trabajo ha sido expuesto en diversos congresos [Seattle (EEUU), Londres, Berlín, Granada, Adelaida (Australia)] y generó **publicaciones** de alto nivel (Mol Ther, Glia, Cell Transpl y Nerosc Letters) y un capítulo del libro “Horizons in Neuroscience Research”. Posteriormente, hemos desarrollado un proyecto de generación de **modelos celulares humanos de Enfermedades Neurodegenerativas** como Esclerosis Lateral Amiotrófica (Dr. Lim, UAM) que generó una publicación en J Cell Mol Med y Alzheimer y fisiopatológica de Tau (Prof. Ávila, CBMSO) que ha generado varias publicaciones (Int J Alzheimers Dis, J Neurosci Res, Oxid Med Cell Longev, Hum Mol Genet, Front Mol Neurosci, Front Cell Neurosci, J Alzheimers Dis, Autophagy y Sci Transl Med). Durante mi periodo Postdoctoral he continuado con las labores docentes del Departamento y como co-directora de la **tesis doctoral** de Patricia Martín-Maestro junto con el Prof. Ávila.

En Octubre de 2015 me concedieron una plaza de **Profesora Ayudante Doctor** en el departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia de la Facultad de Medicina de la UAM. Actualmente soy **Profesora Contratada Doctor** y continúo mi docencia en los grados de Medicina y Nutrición humana y Dietética y en el Máster en Neurociencias, compaginándolo con la actividad investigadora en colaboración con el laboratorio del Prof. Ávila en el CBMSO. He dirigido tres **Trabajos de Fin de Grado** de Nutrición Humana y Dietética y cuatro **Trabajos de Fin de Máster** en Neurociencias. Actualmente estoy dirigiendo la **tesis doctoral** de Daniel Ruiz Gabarre.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Tengo **39 publicaciones** de las cuales son **25 artículos publicados** de investigación original en revistas internacionales, un capítulo de un libro y 8 publicaciones de congresos en revistas internacionales. De los cuales al menos **13** están en revistas del **primer cuartil**, de las cuales **5** están dentro del **primer decil** dentro de su categoría. Los artículos han sido **citados 658** veces (616 veces sin citas propias) en un total de 568 artículos (550 sin citas propias) generando una media de **16,62 citas por artículo**. Todo ello en su conjunto hace que tenga un **índice h de 15**. Mi actividad docente ha sido recientemente evaluada en el programa **Docentia UAM** obteniendo la una puntuación de **98,98/100** puntos **calificación A vía 1**.



Vega García-Escudero Barreras

Apellidos: **García-Escudero Barreras**
Nombre: **Vega**
ORCID: **0000-0003-1762-0882**
ScopusID: **6507797157**
ResearcherID: **AAA-9142-2019**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Provincia de contacto: **Madrid**
Dirección de contacto: **Arzobispo Morcillo 2**
Resto de dirección contacto: **Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia. Lab. 207. Facultad de Medicina. UAM**
Código postal: **28029**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto: **Madrid**
Teléfono fijo: **(0034) 914975360**
Fax: **(0034) 914975338**
Correo electrónico: **v.garcia-escudero@uam.es**
Teléfono móvil: **(0034) 630159106**
Página web personal: **<http://www.ahnfmed.uam.es/investigacion/ver-grupo/id/28>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Facultad de Medicina UAM **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio: 16/10/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 249000 - Neurociencias
Secundaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Terciaria (Cód. Unesco): 240902 - Ingeniería genética
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Biología molecular; Genética

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor Ayudante Doctor	16/10/2015
2	CIBERNED	Grupo 1	01/01/2015
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales. Grupo 1	01/05/2010
4	FUNDACION SEVERO OCHOA	Titulado Superior. Grupo 1	01/02/2012

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales. Grupo 1	01/07/2007
6	FUNDACION SEVERO OCHOA	Titulado Superior Investigación Laboratorio. Grupo1	01/06/2006
7	FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID FUAM	Becario Predoctoral	01/03/2006
8	FUNDACION SEVERO OCHOA	Becario Predoctoral	01/12/2005
9	Comunidad de Madrid	Becario Predoctoral PFI	01/12/2001
10	Universidad Autónoma de Madrid	Becario Predoctoral. Ayuda a Estudiantes de Tercer Ciclo	01/10/1999
11	Universidad Autónoma de Madrid	Becario de Colaboración de la UAM	01/10/1998

- Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 16/10/2015 - 15/10/2020 **Duración:** 5 años
- Entidad empleadora:** CIBERNED
Tipo de entidad: CIBER
Categoría profesional: Grupo 1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 15/10/2016 **Duración:** 9 meses - 15 días
- Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Categoría profesional: Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales. Grupo 1
Fecha de inicio-fin: 01/05/2010 - 31/12/2014 **Duración:** 4 años - 8 meses
- Entidad empleadora:** FUNDACION SEVERO OCHOA
Categoría profesional: Titulado Superior. Grupo 1
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 30/04/2010 **Duración:** 3 meses
- Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Categoría profesional: Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales. Grupo 1
Fecha de inicio-fin: 01/07/2007 - 31/01/2010 **Duración:** 2 años - 7 meses
- Entidad empleadora:** FUNDACION SEVERO OCHOA
Categoría profesional: Titulado Superior Investigación Laboratorio. Grupo1
Fecha de inicio-fin: 01/06/2006 - 30/06/2007 **Duración:** 1 año - 1 mes
- Entidad empleadora:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID FUAM
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/03/2006 - 31/05/2006 **Duración:** 3 meses
- Entidad empleadora:** FUNDACION SEVERO OCHOA
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/12/2005 - 28/02/2006 **Duración:** 3 meses



- 9** **Entidad empleadora:** Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Programa de Formación al Personal Investigador
Categoría profesional: Becario Predoctoral PFI
Fecha de inicio-fin: 01/12/2001 - 30/11/2005 **Duración:** 4 años
- 10** **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario Predoctoral. Ayuda a Estudiantes de Tercer Ciclo
Fecha de inicio-fin: 01/10/1999 - 31/10/2001 **Duración:** 2 años
- 11** **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Colaboración de la UAM
Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 31/07/1999 **Duración:** 9 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciatura en Bioquímica

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 20/09/1999

Doctorados

Programa de doctorado: Biología Molecular

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 10/03/2006

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios "Vanguardia de la Neurociencia"
Titulación universitaria: Master en Neurociencias
Fecha de inicio: 30/10/2020
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
- Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Investigación en Neurociencia
Titulación universitaria: Máster en Neurociencia
Fecha de inicio: 16/10/2019
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina



- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Curso Cero de Biología Celular y Genética Básica
Titulación universitaria: Máster en Neurociencias
Fecha de inicio: 01/07/2018
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Curso cero de Bioquímica y Biología Molecular
Titulación universitaria: Máster en Neurociencias
Fecha de inicio: 01/07/2018
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Investigación Biomédica
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 2016
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular y Genética
Titulación universitaria: Grado de Medicina
Fecha de inicio: 16/10/2015
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Biología General
Titulación universitaria: Grado de Nutrición humana y dietética
Fecha de inicio: 16/10/2015
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** ALZHEIMER Y TÉ VERDE: GALATO DE EPIGALOCATEQUINA COMO SUSTANCIA NEUROPROTECTORA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Víctor Valverde Salazar
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 2020
- 2 Título del trabajo:** Caracterización funcional de nuevas isoformas truncadas de la proteína Tau en la patología asociada a la enfermedad de Alzheimer
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Master



Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Daniel Ruiz Gabarre

Calificación obtenida: 9,9 Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 2019

3 Título del trabajo: Analysis of the antitumoral activity of Algernon, a specific inhibitor of DYRK1A, in gliomas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Javier Pareja Román

Fecha de defensa: 2018

4 Título del trabajo: NUTRICIÓN Y ALZHEIMER

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Paloma Fernández Sáenz

Fecha de defensa: 2018

5 Título del trabajo: ACEITE DE OLIVA VIRGEN, AUTOFAGIA Y ALZHEIMER: EFECTOS DE LA OLEUROPEÍNA AGLICONA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Joaquín García Cordero

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 30/05/2017

6 Título del trabajo: Mitophagy dysfunction in peripheral and neural models of Alzheimer disease

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Patricia Martín-Maestro Rojas

Fecha de defensa: 15/07/2016

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:** La toxicidad de Tau en Neurodegeneración SAF2014-53040-P
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 2 Nombre del proyecto:** Función de la proteína Tau en el desarrollo axonal y su implicación en la enfermedad de Alzheimer
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
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. Universidades
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2013 - 31/12/2015
- 3 Nombre del proyecto:** Función de GSK3 y la proteína Tau en neurogénesis y neurodegeneración. Las consecuencias para la Enfermedad de Alzheimer (SAF2011-24841)
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014
- 4 Nombre del proyecto:** Nuevos modelos celulares y terapias para enfermedades neurológicas utilizando vectores virales y células neurales olfativas de pacientes (SAF2010-22106)
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012
- 5 Nombre del proyecto:** Estudio y caracterización de células troncales neoplásicas procedentes de tumores cerebrales: determinación de los mecanismos de muerte para la optimización de terapias. FIS, PI06/0554
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigaciones Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

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

- 6 Nombre del proyecto:** Estudios sobre dos nuevas estrategias de terapia génica contra el cáncer: el sistema linamarasa/ linamarina y la utilización de ARN de interferencia contra determinadas proteínas con el fin de impedir la división celular

Entidad de realización: FUNDACION SEVERO OCHOA

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mutua Madrileña Automovilista

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 01/07/2005 - 01/07/2008

- 7 Nombre del proyecto:** Terapia génica de tumores cerebrales malignos con adenovirus asesino-suicidas (SAF 2002-01100)

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

- 8 Nombre del proyecto:** Utilización de ARN de interferencia en el diseño y experimentación de terapias contra el cáncer (08.1/0039.1/2003)

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Autónoma de Madrid

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 01/10/2004

- 9 Nombre del proyecto:** Caracterización de un nuevo sistema de terapia génica de tumores basado en el gen vegetal lin

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Cultura

Fecha de inicio-fin: 01/08/1999 - 01/08/2002

- 10 Nombre del proyecto:** Terapia génica de tumores (2FD97-1401)

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Cultura

Fecha de inicio-fin: 30/12/1999 - 31/12/2001



- 11** **Nombre del proyecto:** Enfermedad de Alzheimer y otras demencias degenerativas
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ávila de Grado
Fecha de inicio: 2006

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Reelina y GSK3 como dianas terapéuticas e la enfermedad de Alzheimer
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s: CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/08/2010 **Duración:** 3 años
- 2** **Nombre del proyecto:** Función de las proteínas microtubulares en neuronas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es participante/s: FUNDACION SEVERO OCHOA; Universidad Autónoma de Madrid
Entidad/es financiadora/s: Fundación Marcelino Botín **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 08/01/2009 **Duración:** 3 años
- 3** **Nombre del proyecto:** Validación preclínica de un sistema de terapia combinada sinérgica contra tumores cerebrales
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid
Entidad/es financiadora/s: FINA Biotech **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de líneas clonales de células de glia envolvente humana inmortalizada para el tratamiento de las lesiones de médula espinal
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es participante/s: FUNDACION SEVERO OCHOA; Universidad Autónoma de Madrid
Entidad/es financiadora/s: Fundación Marcelino Botín **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 4 años
- 5** **Nombre del proyecto:** Enfermedad de Alzheimer y otras demencias degenerativas CB06/05/0035
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s: CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 15 años



- 6** **Nombre del proyecto:** Modelos animales en la enfermedad de Alzheimer CB06/05/0035
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ávila de Grado
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:
CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 15 años
- 7** **Nombre del proyecto:** Inmortalización de células de glia 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: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Avila de Grado; Filip Lim; María Teresa Moreno Flores
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidad Autónoma de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
NOSCIRA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 16/12/2005 **Duración:** 1 año

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Efecto sinérgico entre un sistema cianogénico y otro inductor de estrés oxidativo para el tratamiento de tumores
Inventores/autores/obtenedores: Marta Izquierdo Rojo; Vega García-Escudero Barreras; Ricardo Gargini
Entidad titular de derechos: Universidad Autónoma de Madrid
Nº de solicitud: 06841754.2
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 23/12/2005



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Perea, Juan R.; Bolos, Marta; Cuadros, Raquel; Garcia, Esther; Garcia-Escudero, Vega; Hernandez, Felix; McManus, Roisin M.; Heneka, Michael T.; Avila, Jesus. p38 Inhibition Decreases Tau Toxicity in Microglia and Improves Their Phagocytic Function. MOLECULAR NEUROBIOLOGY. 59, 2022. ISSN 0893-7648
DOI: 10.1007/s12035-021-02715-0
PMID: 35006531
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 2 Garcia-Escudero, Vega; Ruiz-Gabarre, Daniel; Gargini, Ricardo; Perez, Mar; Garcia, Esther; Cuadros, Raquel; Hernandez, Ivo H.; Cabrera, Jorge R.; Garcia-Escudero, Ramon; Lucas, Jose J.; Hernandez, Felix; Avila, Jesus. A new non-aggregative splicing isoform of human Tau is decreased in Alzheimer's disease. ACTA NEUROPATHOLOGICA. 142, 2021. ISSN 0001-6322
DOI: 10.1007/s00401-021-02317-z
PMID: 33934221
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 3 Gargini, Ricardo; Segura-Collar, Berta; Herranz, Beatriz; Garcia-Escudero, Vega; Romero-Bravo, Andres; Nunez, Felipe J.; Garcia-Perez, Daniel; Gutierrez-Guaman, Jacqueline; Ayuso-Sacido, Angel; Seoane, Joan; Perez-Nunez, Angel; Sepulveda-Sanchez, Juan M.; Hernandez-Lain, Aurelio; Castro, Maria G.; Garcia-Escudero, Ramon; Avila, Jesus; Sanchez-Gomez, Pilar. The IDH-TAU-EGFR triad defines the neovascular landscape of diffuse gliomas. SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. 12, 2020. ISSN 1946-6234
DOI: 10.1126/scitranslmed.aax1501
PMID: 31969485
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19
- 4 Paloma Fernández Sáenz; Daniel Ruiz Gabarre; Vega García-Escudero Barreras. Modulating Effect of Diet on Alzheimer's Disease. Diseases. 1 - 12, MDPI, 01/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 5 Patricia Martín Maestro; Ricardo Gargini; Esther García García; Diana Simón; Jesús Ávila de Grado. Mitophagy failure in APP and Tau overexpression model of Alzheimer disease. Journal of Alzheimer's disease. in press, IOS Press, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 6** Maxi L. Ritter; Jesús Ávila; Vega García-Escudero; Félix Hernández; Mar Pérez. Frontotemporal dementia-associated N279K tau mutation localizes at the nuclear compartment. *Frontiers in Cellular Neuroscience*. 12 - 202, 12/07/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 7** Cordero, Joaquin G.; Garcia-Escudero, Ramon; Avila, Jesus; Gargini, Ricardo; Garcia-Escudero, Vega. Benefit of Oleuropein Aglycone for Alzheimer's Disease by Promoting Autophagy. *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*. 01/01/2018. ISSN 1942-0994
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 8** Martin-Maestro, Patricia; Gargini, Ricardo; Sproul, Andrew A.; Garcia, Esther; Anton, Luis C.; Noggle, Scott; Arancio, Ottavio; Avila, Jesus; Garcia-Escudero, Vega. Mitophagy Failure in Fibroblasts and iPSC-Derived Neurons of Alzheimer's Disease-Associated Presenilin 1 Mutation. *FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE*. 10, FRONTIERS MEDIA SA, 14/09/2017. ISSN 1662-5099
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.902 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 261
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 9** Garcia-Escudero, Vega; Gargini, Ricardo; Martin-Maestro, Patricia; Garcia, Esther; Garcia-Escudero, Ramon; Avila, Jesus. Tau mRNA 3'UTR-to-CDS ratio is increased in Alzheimer disease. *NEUROSCIENCE LETTERS*. 655, pp. 101 - 108. ELSEVIER IRELAND LTD, 10/08/2017. ISSN 0304-3940, ISSN 1872-7972
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.159 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 188 **Num. revistas en cat.:** 261
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 10** Martin-Maestro, Patricia; Gargini, Ricardo; Garcia, Esther; Perry, George; Avila, Jesus; Garcia-Escudero, Vega. Slower Dynamics and Aged Mitochondria in Sporadic Alzheimer's Disease. *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*. HINDAWI LTD, 01/01/2017. ISSN 1942-0900, ISSN 1942-0994
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 4.936 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 190
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 11** Ricardo Gargini; Vega García-Escudero Barreras; Marta Izquierdo Rojo. Oncogene-mediated tumor transformation sensitizes cells to autophagy induction. *Oncology Report*. Spandidos Publications, 23/03/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Martin-Maestro, Patricia; Gargini, Ricardo; Perry, George; Avila, Jesus; Garcia-Escudero, Vega. PARK2 enhancement is able to compensate mitophagy alterations found in sporadic Alzheimer's disease. *HUMAN MOLECULAR GENETICS*. 25 - 4, pp. 792 - 806. 15/02/2016. ISSN 0964-6906
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 13** Garcia-Escudero, Vega; Rosales, Maria; Luis Munoz, Jose; Scola, Esteban; Medina, Javier; Khaliq, Hena; Garaulet, Guillermo; Rodriguez, Antonio; Lim, Filip. Patient-derived olfactory mucosa for study of the non-neuronal contribution to amyotrophic lateral sclerosis pathology. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. 19 - 6, pp. 1284 - 1295. 06/2015. ISSN 1582-4934
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 14** Leon-Espinosa, Gonzalo; Garcia, Esther; Garcia-Escudero, Vega; Hernandez, Felix; DeFelipe, Javier; Avila, Jesus. Changes in tau phosphorylation in hibernating rodents. JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. 91 - 7, pp. 954 - 962. 07/2013. ISSN 0360-4012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 15** Garcia-Escudero, Vega; Martin-Maestro, Patricia; Perry, George; Avila, Jesus. Deconstructing Mitochondrial Dysfunction in Alzheimer Disease. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. 2013. ISSN 1942-0900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 16** Garcia-Escudero, Vega; Garcia-Gomez, Ana; Langa, Elena; Jesus Martin-Bermejo, Maria; Ramirez-Camacho, Rafael; Ramon Garcia-Berrocal, Jose; Teresa Moreno-Flores, Maria; Avila, Jesus; Lim, Filip. Patient-derived olfactory mucosa cells but not lung or skin fibroblasts mediate axonal regeneration of retinal ganglion neurons. NEUROSCIENCE LETTERS. 509 - 1, pp. 27 - 32. 10/02/2012. ISSN 0304-3940
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 17** Avila, Jesus; Leon-Espinosa, Gonzalo; Garcia, Esther; Garcia-Escudero, Vega; Hernandez, Felix; Defelipe, Javier. Tau Phosphorylation by GSK3 in Different Conditions. International journal of Alzheimer's disease. 2012, pp. 578373 - 578373. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 18** Simon, Diana; Jesus Martin-Bermejo, Maria; Teresa Gallego-Hernandez, Maria; Pastrana, Erika; Garcia-Escudero, Vega; Garcia-Gomez, Ana; Lim, Filip; Diaz-Nido, Javier; Avila, Jesus; Teresa Moreno-Flores, Maria. Expression of Plasminogen Activator Inhibitor-1 by Olfactory Ensheathing Glia Promotes Axonal Regeneration. GLIA. 59 - 10, pp. 1458 - 1471. 10/2011. ISSN 0894-1491
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 19** Gargini, Ricardo; Garcia-Escudero, Vega; Izquierdo, Marta. Therapy mediated by mitophagy abrogates tumor progression. AUTOPHAGY. 7 - 5, pp. 466 - 476. 05/2011. ISSN 1554-8627
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 15
- 20** Garcia-Escudero, Vega; Gargini, Ricardo; Teresa Gallego-Hernandez, Maria; Garcia-Gomez, Aria; Jesus Martin-Bermejo, Maria; Simon, Diana; Delicado, Alicia; Teresa Moreno-Flores, Maria; Avila, Jesus; Lim, Filip. A Neuroregenerative Human Ensheathing Glia Cell Line With Conditional Rapid Growth. CELL TRANSPLANTATION. 20 - 2, pp. 153 - 166. 2011. ISSN 0963-6897



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 2

- 21** Lim, Filip; Jesus Martin-Bermejo, M.; Garcia-Escudero, Vega; Teresa Gallego-Hernandez, M.; Garcia-Gomez, Ana; Rabano, Alberto; Diaz-Nido, Javier; Avila, Jesus; Teresa Moreno-Flores, M.. Reversibly Immortalized Human Olfactory Ensheathing Glia from an Elderly Donor Maintain Neuroregenerative Capacity. GLIA. 58 - 5, pp. 546 - 558. 01/04/2010. ISSN 0894-1491

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 11

- 22** Garcia-Escudero, Vega; Garcia-Gomez, Ana; Gargini, Ricardo; Martin-Bermejo, Maria J.; Langa, Elena; de Yebenes, Justo G.; Delicado, Alicia; Avila, Jesus; Moreno-Flores, Maria T.; Lim, Filip. Prevention of Senescence Progression in Reversibly Immortalized Human Ensheathing Glia Permits Their Survival After Deimmortalization. MOLECULAR THERAPY. 18 - 2, pp. 394 - 403. 02/2010. ISSN 1525-0016

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 14

- 23** Garcia-Escudero, Vega; Gargini, Ricardo. Autophagy induction as an efficient strategy to eradicate tumors. AUTOPHAGY. 4 - 7, pp. 923 - 925. 01/10/2008. ISSN 1554-8627

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 15

- 24** Garcia-Escudero, Vega; Gargini, Ricardo; Izquierdo, Marta. Glioma Regression in vitro and in vivo by a suicide combined Treatment. MOLECULAR CANCER RESEARCH. 6 - 3, pp. 407 - 417. 03/2008. ISSN 1541-7786

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 15

- 25** Cortes, ML; Garcia-Escudero, V; Hughes, M; Izquierdo, M. Cyanide bystander effect of the linamarase/linamarin killer-suicide gene therapy system. JOURNAL OF GENE MEDICINE. 4 - 4, pp. 407 - 414. 2002. ISSN 1099-498X

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 15

- 26** Filip Lim; Vega García-Escudero Barreras; Jesús Avila de Grado. Reversible Immortalization for the Expansion of Neural Cells. Horizons in Neuroscience Research. 2, Nova Science Publishers, Inc, 2010. ISBN 978-1-60876-876-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 27** Ruiz-Gabarre; Carnero-Espejo; Ávila; García-Escudero. What's in a Gene? The Outstanding Diversity of MAPT. Cells. 11 - 5, pp. 840. MDPI, 2022.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Autor de correspondencia: Si

- 28** Klionsky, Daniel J.; Abdel-Aziz, Amal Kamal; Abdelfatah, Sara; Abdellatif, Mahmoud; Abdoli, Asghar; Abel, Steffen; Abeliovich, Hagai; Abildgaard, Marie H.; Abudu, Yakubu Princely; Acevedo-Arozena, Abraham; Adamopoulos, Iannis E.; Adeli, Khosrow; Adolph, Timon E.; Adornetto, Annagrazia; Aflaki, Elma; Agam, Galila; Agarwal, Anupam; Aggarwal, Bharat B.; Agnello, Maria; Agostinis, Patrizia; Agrewala, Javed N.; Agrotis, Alexander; Aguilar, Patricia, V.; Ahmad, S. Tariq; Ahmed, Zubair M.; Ahumada-Castro, Ulises; Aits, Sonja; Aizawa, Shu; Akkoc, Yunus; Akoumianaki, Tonia; Akpinar, Hafize Aysin; Al-Abd, Ahmed M.; Al-Akra, Lina; Al-Gharaibeh, Abeer; Alaoui-Jamali, Moulay A.; Alberti, Simon; Alcocer-Gomez, Elisabet; Alessandri, Cristiano; Ali, Muhammad; Al-Bari, M. Abdul Alim; Aliwaini, Saeb; Alizadeh, Javad; Almacellas, Eugenia; Almasan, Alexandru; Alonso, Alicia; Alonso, Guillermo

D.; Altan-Bonnet, Nihal; Altieri, Dario C.; Alves, Sara; da Costa, Cristine Alves; Alzaharna, Mazen M.; Amadio, Marialaura; Amantini, Consuelo; Amaral, Cristina; Ambrosio, Susanna; Amer, Amal O.; Ammanathan, Veena; An, Zhenyi; Andersen, Stig U.; Andrabi, Shaida A.; Andrade-Silva, Magaiver; Andres, Allen M.; Angelini, Sabrina; Ann, David; Anozie, Uche C.; Ansari, Mohammad Y.; Antas, Pedro; Antebi, Adam; Anton, Zurine; Anwar, Tahira; Apetoh, Lionel; Apostolova, Nadezda; Araki, Toshiyuki; Araki, Yasuhiro; Arasaki, Kohei; Araujo, Wagner L.; Araya, Jun; Arden, Catherine; Arevalo, Maria-Angeles; Arguelles, Sandro; Arias, Esperanza; Arikath, Jyothi; Arimoto, Hirokazu; Ariosa, Aileen R.; Armstrong-James, Darius; Arnaune-Pelloquin, Laetitia; Aroca, Angeles; Arroyo, Daniela S.; Arsov, Ivica; Artero, Ruben; Asaro, Dalia Maria Lucia; Aschner, Michael; Ashrafizadeh, Milad; Ashur-Fabian, Osnat; Atanasov, Atanas G.; Au, Alicia K.; Auberger, Patrick; Auner, Holger W.; Aurelian, Laure; Autelli, Riccardo; Avagliano, Laura; Avalos, Yennifer; Aveic, Sanja; Aveleira, Celia Alexandra; AvinWittenberg, Tamar; Aydin, Yucel; Ayton, Scott; Ayyadevara, Srinivas; Azzopardi, Maria; Baba, Misuzu; Backer, Jonathan M.; Backues, Steven K.; Bae, Dong-Hun; Bae, Ok-Nam; Bae, Soo Han; Baehrecke, Eric H.; Baek, Ahruem; Baek, Seung-Hoon; Baek, Sung Hee; Bagetta, Giacinto; Bagniewska-Zadworna, Agnieszka; Bai, Hua; Bai, Jie; Bai, Xiyuan; Bai, Yidong; Bairagi, Nandadulal; Baksi, Shounak; Balbi, Teresa; Baldari, Cosima T.; Balduini, Walter; Ballabio, Andrea; Ballester, Maria; Balazadeh, Salma; Balzan, Rena; Bandopadhyay, Rina; Banerjee, Sreeparna; Banerjee, Sulagna; Bao, Yan; Baptista, Mauricio S.; Baracca, Alessandra; Barbati, Cristiana; Bargiela, Ariadna; Barila, Daniela; Barlow, Peter G.; Barmada, Sami J.; Barreiro, Esther; Barreto, George E.; Bartek, Jiri; Bartel, Bonnie; Bartolome, Alberto; Barve, Gaurav R.; Basagoudanavar, Suresh H.; Bassham, Diane C.; Jr, Robert C. Bast; Basu, Alakananda; Batoko, Henri; Batten, Isabella; Baulieu, Etienne E.; Baumgarner, Bradley L.; Bayry, Jagadeesh; Beale, Rupert; Beau, Isabelle; Beaumatin, Florian; Bechara, Luiz R. G.; Beck, George R., Jr.; Beers, Michael F.; Begun, Jakob; Behrends, Christian; Behrens, Georg M. N.; Bei, Roberto; Bejarano, Eloy; Bel, Shai; Behl, Christian; Belaid, Amine; Belgareh-Touze, Naima; Bellarosa, Cristina; Belleudi, Francesca; Bello Perez, Melissa; Bello-Morales, Raquel; de Oliveira Beltran, Jackeline Soares; Beltran, Sebastian; Benbrook, Doris Mangiaracina; Bendorius, Mykolas; Benitez, Bruno A.; Benito-Cuesta, Irene; Bensalem, Julien; Berchtold, Martin W.; Berezowska, Sabina; Bergamaschi, Daniele; Bergami, Matteo; Bergmann, Andreas; Berliocchi, Laura; Berlioz-Torrent, Clarisse; Bernard, Amelie; Berthou, Lionel; Besirli, Cagri G.; Besteiro, Sebastien; Betin, Virginie M.; Beyaert, Rudi; Bezbradica, Jelena S.; Bhaskar, Kiran; Bhatia-Kissova, Ingrid; Bhattacharya, Resham; Bhattacharya, Sujoy; Bhattacharyya, Shalmoli; Bhuiyan, Md Shenuarin; Bhutia, Sujit Kumar; Bi, Lanrong; Bi, Xiaolin; Biden, Trevor J.; Bijian, Krikor; Billes, Viktor A.;... . Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). AUTOPHAGY. 17, 2021. ISSN 1554-8627

DOI: 10.1080/15548627.2020.1797280

PMID: 33634751

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Autor de correspondencia: No

Fuente de citas: WOS

Citas: 168

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- Título del trabajo:** Direct reprogramming of human olfactory ensheathing glia (OEG) into neurons
Nombre del congreso: XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 10/07/2019
Fecha de finalización: 13/07/2019
María Portela; Diana Simón; David Fernández de Sevilla; Vega García-Escudero; María Teresa Moreno-Flores.
- Título del trabajo:** Altered mitochondrial dynamics and mitophagy are found in sporadic Alzheimer disease fibroblasts
Nombre del congreso: 15 Congreso Nacional de la Sociedad Española de NeuroCiencia
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA



Patricia Martín-Maestro Rojas; Vega García-Escudero Barreras; Ricardo Gargini; Jesús Avila de Grado.

- 3 Título del trabajo:** Can human olfactory ensheathing glia regenerate human spinal cord axons?
Nombre del congreso: Annual Scientific Meeting of the Australian & New Zealand Spinal Cord Society
Ciudad de celebración: Adelaida, Australia
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Australian & New Zealand Spinal Cord Society
Vega García-Escudero Barreras; Thorsten Koechling; Ana Garcia Gomez; Filip Lim.
- 4 Título del trabajo:** Human Biopsy-Derived Olfactory Mucosa Neural Precursors for Cell Models and Therapeutic Applications
Nombre del congreso: 5th Biennial Congress of the Spanish-Society-of-Gene-Cell-Therapy
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 30/09/2009
Fecha de finalización: 03/10/2009
Entidad organizadora: Spanish Society of Gene and Cell Therapy
Filip Lim; Vega García-Escudero Barreras; Thorsten Koechling; Antonia Cerrato Gómez; D Mateos; D E Scola Pliego; Ana García Gómez; J Medina Gómez; José Luis Muñoz Blanco; Javier Díaz Nido. "HUMAN GENE THERAPY Volumen: 20 Número: 9 Páginas: 1053 Fecha de publicación: SEP 2009".
- 5 Título del trabajo:** Human Neural Stem Cells as Models for Cell and Gene Therapy
Nombre del congreso: 5th Biennial Congress of the Spanish-Society-of-Gene-Cell-Therapy
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 30/09/2009
Fecha de finalización: 03/10/2009
Entidad organizadora: Spanish Society of Gene and Cell Therapy
Thorsten Koechling; Vega García-Escudero Barreras; Ana García Gómez; María Jesús Martín Bermejo; Elena Langa; Esther García García; María Teresa Moreno Flores; Jesús Avila de Grado; Rafael Ramírez Camacho; José Ramón García Berrocal; Erik Sundstrom; Filip Lim. "HUMAN GENE THERAPY Volumen: 20 Número: 9 Páginas: 1055 Fecha de publicación: SEP 2009".
- 6 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: 30/09/2009
Fecha de finalización: 03/10/2009
Entidad organizadora: Spanish Society of Gene and Cell Therapy
Vega García-Escudero Barreras; Ana García Gómez; Ricardo Gargini; María Jesús Martín Bermejo; Elena Langa; Justo García de Yébenes; Alicia Delicado; Jesús Avila de Grado; María Teresa Moreno Flores; Filip Lim. "HUMAN GENE THERAPY Volumen: 20 Número: 9 Páginas: 1055-1055 Fecha de publicación: SEP 2009".
- 7 Título del trabajo:** The therapeutic potential of linamarase/linamarin/glucose oxidase in human brain tumors: Induction of autophagic cell death
Nombre del congreso: 5th Annual Conference of the British Society for Gene Therapy
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/04/2008
Fecha de finalización: 09/04/2008
Entidad organizadora: British Society for Gene Therapy
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido



Ricardo Gargini; Vega García-Escudero Barreras; Marta Izquierdo Rojo. "HUMAN GENE THERAPY Volumen: 19 Número: 4 Páginas: 415-415 Abstract de reunión: P61 Fecha de publicación: APR 2008".

- 8 Título del trabajo:** Axonal regeneration of retinal ganglion neurons using immortalized adult human olfactory ensheathing glia
Nombre del congreso: 10th 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
María Teresa Gallego Hernández; María Jesús Martín Bermejo; Vega García-Escudero Barreras; Diana Simón; Ana García García; Alberto Rábano; Javier Díaz Nido; Jesús Avila de Grado; Filip Lim; María Teresa Moreno Flores. "Molecular Therapy Vol 15, Supplement 1, May 2007".
- 9 Título del trabajo:** The potential linamarase/linamarin/glucose oxidase in human brain tumors: Induction of autophagic cell death
Nombre del congreso: 10th 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
Ricardo Gargini; Vega García-Escudero Barreras; Marta Izquierdo Rojo. "Molecular Therapy Vol 15, Supplement 1, May 2007".
- 10 Título del trabajo:** Viral vector-mediated expansion of olfactory ensheathing glia for spinal cord neuroregeneration
Nombre del congreso: 10th 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 Barreras; María Jesús Martín Bermejo; Ricardo Gargini; María Teresa Gallego Hernández; Ana García García; Diana Simón; Alberto Rábano; Javier Díaz Nido; Jesús Avila de Grado; María Teresa Moreno Flores; Filip Lim. "Molecular Therapy Vol 15, Supplement 1, May 2007".
- 11 Título del trabajo:** Axonal regeneration of retinal ganglion neurons using immortalized adult human olfactory ensheathing glia
Nombre del congreso: European Glial Cell meeting: Glial Cells in Health and Disease
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2007
María Teresa Gallego Hernández; Vega García-Escudero Barreras; María Jesús Martín Bermejo; Diana Simón; Ana García Gómez; Alberto Rábano; Javier Díaz Nido; Jesús Avila de Grado; Filip Lim; María Teresa Moreno Flores. "NEURON GLIA BIOLOGY Volumen: 2 Suplemento: 1 Páginas: S116-S116 Fecha de publicación: 2007".
- 12 Título del trabajo:** The linamarase/linamarin system for cancer gene therapy
Nombre del congreso: 12th meeting of the European Society of Gene Therapy
Ciudad de celebración: Tampere, Finlandia
Fecha de celebración: 04/11/2004
Fecha de finalización: 07/11/2004
Entidad organizadora: European Society of Gene Therapy
Vega García-Escudero Barreras; Marta Izquierdo Rojo.



- 13 Título del trabajo:** The linamarase/linamarin (lis/lin) killer-suicide gene therapy system
Nombre del congreso: 9th meeting of the European Society of Gene Therapy
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: European Society of Gene Therapy
Vega García-Escudero Barreras; María Luisa Cortés; Pedro Carmona Sáez; Marta Izquierdo Rojo.

Otros méritos

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

Entidad de realización: Imperial College of London **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biochemistry
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 15/09/2003 - 15/12/2003 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Colaboración durante el doctorado
Tareas contrastables: Colaboración en investigación