



## **Ricardo Pardal Redondo**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/10/2018

**v 1.4.0**

6a956415955cdb9cfff2a6283d9ec08e

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

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.

### **Bibliometría (Fuente: Scopus):**

- **Número de citas acumuladas de estos trabajos a fecha 10/10/2018: 6530**
- **Promedio de citas por trabajo: 148**
- **Promedio de citas por año (últimos 5 años): 347**
- **Índice h: 23**
- **Impacto acumulado: 404,3**
- **Impacto medio por artículo: 9,2**

**Ricardo Pardal Redondo**

**Apellidos:** Pardal Redondo  
**Nombre:** Ricardo  
**DNI:**  
**Fecha de nacimiento:** 17/11/1972  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** Andalucía  
**Provincia de contacto:** Sevilla  
**Ciudad de nacimiento:** Sevilla  
**Dirección de contacto:** C/Jándula, nº 2. Bq 3, portal 1, piso 2º 3.  
**Código postal:** 41013  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Andalucía  
**Ciudad de contacto:** Sevilla  
**Teléfono fijo:** (+34) 955923038  
**Fax:** (+34) 955923101  
**Correo electrónico:** rpardal@us.es  
**Teléfono móvil:** (+34) 617122945

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Centro de Posgrado  
**Categoría profesional:** Coordinador del Máster en Investigación Biomédica  
**Fecha de inicio:** 2014  
**Modalidad de contrato:** Sin remunerar      **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Funciones desempeñadas:** Coordinación de toda la docencia del Máster en Investigación Biomédica de la Universidad de Sevilla

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla  
**Departamento:** Departamento de Fisiología Médica y Biofísica, Instituto de Biomedicina de Sevilla  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 24/03/2008  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241010 - Fisiología humana  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 249001 - Neurofisiología  
**Funciones desempeñadas:** En 2008 conseguí la plaza de Profesor Titular de Universidad, pero no fue hasta 2010 que fui nombrado Investigador Responsable del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), donde se me asignó un laboratorio independiente al cual me mudé a principios de 2011. Mi grupo actual de investigación consta de 3 postdocs, 4 estudiantes de doctorado y un técnico. En nuestro grupo del IBiS, al que hemos denominado Laboratorio de Fisiopatología de Células Madre Neuronales, estudiamos la fisiología y la fisiopatología de células madre del sistema nervioso. Concretamente nos dedicamos a conocer los mecanismos moleculares y celulares que regulan el funcionamiento fisiológico del nicho neurogénico del cuerpo carotídeo adulto, un órgano quimiosensor del sistema nervioso periférico. También estudiamos la patología asociada a células madre cancerosas en neuroblastomas pediátricos, un tipo de tumor que posee idéntico origen embrionario que el cuerpo

carotídeo. Estamos interesados en conocer los mecanismos moleculares y celulares implicados en la proliferación y la migración de estas células madre cancerosas, con el objetivo de diseñar nuevos tratamientos que eviten las recidivas y las metástasis en este tipo de tumor tan agresivo.

**Identificar palabras clave:** Fisiología celular; Neurofisiología; Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Ciencias biológicas

### **Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	<b>Entidad empleadora</b>	<b>Categoría profesional</b>	<b>Fecha de inicio</b>
<b>1</b>	DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA MÉDICA Y BIOFÍSICA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Contratado Ramón y Cajal	01/09/2004
<b>2</b>	DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE. UNIVERSITY OF MICHIGAN. USA	Investigador Postdoctoral	01/07/2001
<b>3</b>	DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA MÉDICA Y BIOFÍSICA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Investigador predoctoral	01/01/1996
<b>4</b>	DEPARTAMENTO DE GENÉTICA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Alumno interno	01/09/1994
<b>5</b>	DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA MÉDICA Y BIOFÍSICA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Profesor Titular de Universidad	24/03/2008

- 1 Entidad empleadora:** DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA MÉDICA Y BIOFÍSICA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Categoría profesional:** Contratado Ramón y Cajal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2004 - 23/03/2008 **Duración:** 1247 días
- 2 Entidad empleadora:** DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE. UNIVERSITY OF MICHIGAN. USA  
**Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2001 - 31/08/2004 **Duración:** 730 días
- 3 Entidad empleadora:** DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA MÉDICA Y BIOFÍSICA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Categoría profesional:** Investigador predoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 30/06/2001 **Duración:** 1461 días
- 4 Entidad empleadora:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Categoría profesional:** Alumno interno  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1994 - 31/12/1995 **Duración:** 273 días
- 5 Entidad empleadora:** DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA MÉDICA Y BIOFÍSICA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Tipo de entidad:** Departamento Universitario



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

6a956415955cdb9cff2a6283d9ec08e

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Fecha de inicio:** 24/03/2008

**Duración:** 4 años



## 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:** Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 15/07/1995

### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR EN BIOLOGÍA

**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario FISIOLÓGICA MÉDICA Y BIOFÍSICA

**Fecha de titulación:** 04/12/2000

**Título de la tesis:** SENSIBILIDAD A HIPOXIA E HIPOGLUCEMIA DE CELULAS GLOMICAS EN RODAJAS DE CUERPO CAROTIDEO

**Director/a de tesis:** Lopez-Barneo, Jose

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Premio extraordinario doctor:** Si

**Fecha de obtención:** 28/03/2003

### Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología  
**Tipo de programa:** Diplomatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Fisioterapia  
**Fecha de inicio:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 2009

**Tipo de entidad:** Universidad



**Departamento:** Fisiología Médica y Biofísica

- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología  
**Tipo de programa:** Diplomatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Enfermería  
**Fecha de inicio:** 2004 **Fecha de finalización:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Fisiología Médica y Biofísica
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana  
**Titulación universitaria:** Biomedicina Básica y Experimental  
**Fecha de inicio:** 22/09/2013  
**Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Odontología  
**Fecha de inicio:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Varias  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Máster en Investigación Biomédica  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Fisiología Médica y Biofísica

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Papel de la familia Rho GTPasa en Neuroblastoma  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ricardo Gómez Carmona  
**Fecha de defensa:** 06/2018
- 2** **Título del trabajo:** Mecanismos neurogénicos en respuesta a hipoxia en el cuerpo carotídeo. Presencia de neuronas inmaduras en el sistema nervioso periférico adulto  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Verónica Sobrino Cabello  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 09/2017

- 3 Título del trabajo:** Efecto fisiológico del TGF- $\beta$ 1 en la línea celular humana de neuroblastoma agresivo SK-N-SH: posibles implicaciones terapéuticas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Francisco Correa Vázquez  
**Fecha de defensa:** 06/2016
- 4 Título del trabajo:** Papel de la proteína Musashi-1 en la biología del neuroblastoma agresivo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José David Serrano Peña  
**Fecha de defensa:** 12/2015
- 5 Título del trabajo:** Estudio de expresión inmunohistoquímica de VRK1 en neuroblastoma  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Pascual-Vaca Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 09/2015
- 6 Título del trabajo:** Plasticidad fisiológica de las células madre del cuerpo carofideo adulto: caracterización del linaje mesectodérmico  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Navarro Guerrero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 07/2015
- 7 Título del trabajo:** Relación entre neuroblastoma y eventos hipóxicos prenatales, perinatales y postnatales  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Verónica Alonso  
**Fecha de defensa:** 09/2014
- 8 Título del trabajo:** Estudio de proteínas implicadas en Neuroblastoma agresivo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Francisco Vega Moreno  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Colmenero  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 06/2014
- 9 Título del trabajo:** Hipertrofia del cuerpo carotideo en hipoxia crónica: mecanismos de activación, proliferación y diferenciación de los progenitores neurales en el sistema nervioso periférico  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José López Barneo  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Aida Platero Luengo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 04/2014  
**Doctorado Europeo:** Si

- 10 Título del trabajo:** Estudio de expresión de marcadores de progenitores de la cresta neural y su posible valor pronóstico en neuroblastoma  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Pedro Linares Clemente  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Vicente Santa-María López  
**Fecha de defensa:** 12/2013
- 11 Título del trabajo:** Estudio de la multipotencia de las células madre en el cuerpo carotídeo adulto  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Valentina Annese  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ángela Molina Crespo  
**Fecha de defensa:** 06/2013
- 12 Título del trabajo:** Estudio de expresión de marcadores de células madre neurales en neuroblastoma y correlación con factores pronóstico  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Francisco Vega Moreno  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Yolanda Martínez Criado  
**Fecha de defensa:** 12/2012
- 13 Título del trabajo:** Estudio descriptivo de neuroblastoma en pacientes menores de 18 meses  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rocío Pedraz de Juan  
**Fecha de defensa:** 09/2012
- 14 Título del trabajo:** Mejoras en la manipulación de células madre neurales de cuerpo carotídeo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Navarro Guerrero  
**Fecha de defensa:** 09/2011
- 15 Título del trabajo:** Estudio de la regresión renormóxica del cuerpo carotídeo: inducción de apoptosis y quiescencia  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Roberto Carlos Moreno Martin-Bejarano  
**Fecha de defensa:** 10/2010
- 16 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA FISIOLÓGÍA DEL NICHU NEUROGÉNICO DEL CUERPO CAROTÍDEO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Aida Platero Luengo



Fecha de defensa: 10/2007

## 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:** FISIOPATOLOGÍA DE CÉLULAS MADRE DERIVADAS DE LA CRESTA NEURAL (SAF2016-80412-P)

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Pardal Redondo

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Plan Estatal

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

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019

**Cuantía total:** 130.000 €
  
- 2** **Nombre del proyecto:** FISIOPATOLOGIA DE CELULAS MADRE DERIVADAS DE LA CRESTA NEURAL

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Pardal Redondo

**Nº de investigadores/as:** 8

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y TECNICA DE EXCELENCIA

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

**Cuantía total:** 250.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
  
- 3** **Nombre del proyecto:** TRANSLATING HYPOXIA RESEARCH TO THE CLINICAL SETTING: O2 DEFICIENCY TOLERANCE, BRAIN DYSFUNCTION, INFECTION, AND CANCER

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Pardal

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

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



Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017

- 4** **Nombre del proyecto:** Fisiopatología de células madre cancerosas en neuroblastoma pediátrico  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RICARDO PARDAL REDONDO  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** AECC **Tipo de entidad:** Fundación  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2012 - 31/10/2015 **Duración:** 1094 días  
**Cuantía total:** 150.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** PHYSIOLOGY OF THE ADULT CAROTID BODY STEM CELL NICHE.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RICARDO PARDAL REDONDO  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** ERC  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Nombre del programa:** ERC Starting Grants  
**Cód. según financiadora:** CBSCS  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2010 - 31/10/2015 **Duración:** 1825 días  
**Cuantía total:** 1.476.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Expansión del cuerpo carotídeo humano y caracterización fenotípica para su uso en terapia celular de enfermedades neurodegenerativas  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Otros  
**Cód. según financiadora:** PI-0094  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 60.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** REGULACIÓN DE LA FISIOLÓGÍA DE LAS CÉLULAS MADRE ADULTAS ESPECÍFICAS DEL CUERPO CAROTÍDEO  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RICARDO PARDAL REDONDO

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** SAF2009-11440

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 166.350 €

- 8 Nombre del proyecto:** Obtención de células glómicas a partir de células madre en cultivo para terapia celular frente a la enfermedad de parkinson.

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RICARDO PARDAL REDONDO

**Nº de investigadores/as:** 4

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** PI-0290/2008

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011

**Duración:** 1094 días

**Cuantía total:** 99.600 €

- 9 Nombre del proyecto:** NUEVAS APROXIMACIONES TERAPEUTICAS A LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: PROPIEDADES CELULARES Y MOLECULARES DE TRASPLANTES INTRACEREBRALES DE CUERPO CAROTIDEO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ LÓPEZ BARNEO

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Ramón Areces

**Tipo de entidad:** Fundación

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

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** ENFERMEDADES NEURODEGENERAT.

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1998 - 31/08/2001

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 96.638 €

- 10 Nombre del proyecto:** Axontherapix

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ LÓPEZ BARNEO

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Axontherapix S.L.

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 364 días



- 11** **Nombre del proyecto:** VALIDACIÓN DEL USO DE MICRO-ARRAYS IMPEDIMÉTRICOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS TUMORALES BASADA EN REACCIONES ANTÍGENO-ANTICUERPO.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO LINARES CLEMENTE  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio:** 11/12/2010 **Duración:** 90 días  
**Cuantía total:** 4.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Fisiología Celular y Biofísica (PAI 2009)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ LÓPEZ BARNEO  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta Andalucía  
**Fecha de inicio:** 08/10/2009 **Duración:** 814 días - 1 hora
- 13** **Nombre del proyecto:** Fisiología Celular y Biofísica (PAI 2008)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ LÓPEZ BARNEO  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONSEJERIA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 729 días
- 14** **Nombre del proyecto:** Ayuda consolidación grupos de investigación (PAI 2007). Fisiología Celular y Biofísica  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ LÓPEZ BARNEO  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONSEJERIA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2007 **Duración:** 852 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 21.886,16 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Sensibilidad al oxígeno y neurodegeneración (Fundación Botín)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ LÓPEZ BARNEO  
**Nº de investigadores/as:** 43  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Marcelino Botín **Tipo de entidad:** Fundación  
**Cód. según financiadora:** -  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 2191 días



**Cuantía total:** 1.100.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Terapia celular  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JOSÉ TOLEDO ARAL  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud  
**Ciudad entidad financiadora:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Cód. según financiadora:** RED TC EXPED.RD06/0010/0007  
**Fecha de inicio:** 27/12/2006 **Duración:** 1645 días  
**Cuantía total:** 130.800 €
- 17 Nombre del proyecto:** Sensibilidad al oxígeno y neurodegeneración (SAF2006/08311)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ LÓPEZ BARNEO  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación - FEDER  
**Cód. según financiadora:** SAF2006/08311  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 393.250 €
- 18 Nombre del proyecto:** Centro de Investigaciones Biomédicas en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ LÓPEZ BARNEO  
**Nº de investigadores/as:** 29  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III. Fundación CIEN  
**Fecha de inicio:** 01/04/2006 **Duración:** 2100 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 0 €
- 19 Nombre del proyecto:** Mecanismos celulares de la sensibilidad al oxígeno; implicaciones fisiopatológicas y terapéuticas.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ LÓPEZ BARNEO  
**Nº de investigadores/as:** 26  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta Andalucía  
**Fecha de inicio:** 26/01/2006 **Duración:** 1096 días  
**Cuantía total:** 142.667 €



- 20 Nombre del proyecto:** Fisiología Celular y Biofísica (PAI 2006)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ LÓPEZ BARNEO  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España  
**Cód. según financiadora:** PAI 2006 (CTS 516)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 1460 días  
**Cuantía total:** 21.324,17 €
- 21 Nombre del proyecto:** ENI-Net  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión de la Comunidad Europea  
**Cód. según financiadora:** 019063  
**Fecha de inicio:** 01/11/2005 **Duración:** 1701 días  
**Cuantía total:** 65.000 €
- 22 Nombre del proyecto:** Fisiología Celular y Biofísica (PAI 2005)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ LÓPEZ BARNEO  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España  
**Cód. según financiadora:** PAI 2005 (CTS516)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 1093 días  
**Cuantía total:** 15.000 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Células madre derivadas del cuerpo carotídeo y usos de las mismas  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** RICARDO PARDAL REDONDO; GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ; Durán-, Rocío; VICTORIA EUGENIA BONILLA HENAO; ANTONIO ORDOÑEZ FERNANDEZ; JOSÉ LÓPEZ BARNEO; JUAN JOSÉ TOLEDO ARAL  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla  
**Nº de solicitud:** P200702167  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 02/08/2007
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Compositions and Methods for Repressing the Ink4a and Arf Senescence Pathways  
**Inventores/autores/obtenedores:** Sean Morrison; Anna Molofsky; Ricardo Pardal  
**Entidad titular de derechos:** University of Michigan  
**Nº de solicitud:** 11/709,623  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 22/02/2007

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Verónica Sobrino; Patricia Gonzalez Rodriguez; Valentina Annese; José Lopez Barneo; Ricardo Pardal. Fast neurogenesis from carotid body quiescent neuroblasts accelerates adaptation to hypoxia. EMBO Reports. 19 - 3, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 8,56
- 2** Pedro Linares Clemente; Diana Aguilar Morante; Ismael Rodriguez Prieto; Gema Ramirez; Carmen De Torres; Vicente Santamaría; Diego Pascual Vaca; Ana Colmenero Repiso; Francisco M. Vega Moreno; Jaume Mora; Rosa Cabello; Catalina Marquez; Eloy Rivas; Ricardo Pardal Redondo. Neural crest derived progenitor cells contribute to tumor stroma and aggressiveness in stage 4/M neuroblastoma. Oncotarget. 8 - 52, pp. 89775 - 89792. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,17



- 3** Valentina Annese; Elena Navarro Guerrero; Ismael Rodríguez Prieto; Ricardo Pardal Redondo. Physiological plasticity of neural crest-derived stem cells in the adult mammalian carotid body. *Cell Reports*. 19 - 3, pp. 471 - 478. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 8,28
- 4** Ester García Pras; Javier Gallego; Laura Coch; Marc Mejias; Gonzalo Fernandez Miranda; Ricardo Pardal Redondo; Jaime Bosch; Raul Mendez; Mercedes Fernandez. Role and therapeutic potential of vascular stem/progenitor cells in pathological neovascularisation during chronic portal hypertension. *Gut*. 66 - 7, pp. 1306 - 1320. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 16,65
- 5** Francisco Vega Moreno; Violette Gauttier; Cecilia M. Fernandez Ponce; M.J. Extremera; A.F.M. Altelaar; Jaime Millan; Juan C. Tellez; José A. Hernandez Campos; Rosario Conejero; Jorge Bolivar; Ricardo Pardal Redondo; Francisco J. Garcia Cozar; Enrique Aguado; Albert J.R. Heck; M<sup>a</sup> Carmen Duran Ruiz. The atheroma plaque secretome stimulates the mobilization of endothelial progenitor cells ex vivo. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. 105, pp. 12 - 23. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,3
- 6** Elena Navarro Guerrero; Aida Platero Luengo; Pedro Linares Clemente; Ildelfonso Cases; José López Barneo; Ricardo Pardal. Gene expression profiling supports the neural crest origin of adult rodent carotid body stem cells and identifies CD10 as a marker for mesectoderm-committed progenitors. *Stem Cells*. 34 - 6, pp. 1637 - 1650. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,6
- 7** Blanca Díaz Castro; Ricardo Pardal Redondo; Paula García Flores; Verónica Sobrino Cabello; Rocío Durán Romero; José Ignacio Piruat Palomo; José López Barneo. Resistance of glia-like central and peripheral neural stem cells to genetically induced mitochondrial dysfunction-differential effects on neurogenesis. *EMBO Reports*. 16 - 11, pp. 1511 - 1519. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7,7
- 8** Aida Platero Luengo; Susana González Granero; Rocío Durán; Blanca Díaz Castro; José Ignacio Piruat; José Manuel García Verdugo; Ricardo Pardal Redondo; José López Barneo. An O<sub>2</sub>-Sensitive Glomus Cell-Stem Cell Synapse Induces Carotid Body Growth in Chronic Hypoxia. *Cell*. 156, pp. 291 - 303. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 32,24

- 9** Patricia Ortega Sáenz; Ricardo Pardal Redondo; Konstantin Levitsky; Javier Villadiego Luque; Ana Belén Muñoz Manchado; Rocío Durán Romero; Victoria Bonilla Henao; Ignacio Arias Mayenco; Verónica Sobrino Cabello; Antonio Ordóñez; María Oliver; Juan José Toledo Aral; José López Barneo. Cellular properties and chemosensory responses of the human carotid body. *The Journal of Physiology*. 591 - 24, pp. 6157 - 6173. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,5
- 10** RICARDO PARDAL REDONDO; GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ; Durán, Rocío; AIDA PLATERO LUENGO; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. The carotid body, a neurogenic niche in the adult peripheral nervous system. *Arch. Ital. Biol.* 148 - 2, pp. 95 - 105. 2010. ISSN 0003-9829  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.778
- 11** JOSÉ LÓPEZ BARNEO; GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ; RICARDO PARDAL REDONDO; ALBERTO PASCUAL BRAVO; JOSE IGNACIO PIRUAT PALOMO; Durán, Rocío; RAQUEL GÓMEZ DÍAZ. Oxygen sensing in the carotid body. *ANNALS NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES*. 1177, pp. 119 - 131. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 12** JOSÉ LÓPEZ BARNEO; GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ; RICARDO PARDAL REDONDO; ALBERTO PASCUAL BRAVO; JOSE IGNACIO PIRUAT PALOMO. Carotid body oxygen sensing. *Eur Respir J*. 32 - 5, pp. 1386 - 1398. 2008. ISSN 0903-1936  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.545
- 13** RICARDO PARDAL REDONDO; GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ; Durán-, Rocío; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. GLIA-LIKE STEM CELLS SUSTAIN PHYSIOLOGIC NEUROGENESIS IN THE ADULT MAMMALIAN CAROTID BODY. *Cell (Cambridge)*. 131 - 2, pp. 364 - 377. 2007. ISSN 0092-8674  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 29.887
- 14** RICARDO PARDAL REDONDO. UNDERSTANDING OUR OWN NEURAL STEM CELLS IN SITU: CAN WE BENEFIT FROM THEM?. *Front. biosci. (Print)*. 12, pp. 3125 - 3132. 2007. ISSN 1093-4715  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 15** Molofsky-,Av; Slutsky-,Sg; Joseph-,Nm; He-,S; RICARDO PARDAL REDONDO; Krishnamurthy-,J; Sharpless-,Ne; Morrison-,Sj. INCREASING P16INK4A EXPRESSION DECREASES FOREBRAIN PROGENITORS AND NEUROGENESIS DURING AGEING. *Nature*. 443 - 7110, pp. 448 - 452. 2006. ISSN 0028-0836  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 26.681



- 16** Molofsky, Anna; He, Shenghui; Bydon, Mohammad; Morrison, Sean; RICARDO PARDAL REDONDO. Bmi-1 promotes neural stem cell self-renewal and neural development but not mouse growth and survival by repressing p16Ink4a and p19Arf senescence pathways. *Genes and Development*. 19, pp. 1432 - 1437. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 15.61
- 17** RICARDO PARDAL REDONDO; Molofsky, Anna; He, Shenghui; Morrison, Sean. Stem cell self-renewal and cancer cell proliferation are regulated by common networks that balance the activation of proto-oncogenes and tumor suppressors. *Cold Spring Harbor Symposia on Quantitative Biology*. 70, pp. 177 - 185. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 18** RICARDO PARDAL REDONDO; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. COMBINED OXYGEN AND GLUCOSE SENSING IN THE CAROTID BODY. *Undersea hyperb. med.* 31 - 1, pp. 113 - 121. 2004. ISSN 1066-2936  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.837
- 19** Molofsky, Anna; RICARDO PARDAL REDONDO; Morrison, Sean. Diverse mechanisms regulate stem cell self-renewal. *Current Opinion in Cell Biology*. 16 - 6, pp. 700 - 707. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 15.42
- 20** RICARDO PARDAL REDONDO; Clarke-,Mf; Morrison-,Sj. APPLYING THE PRINCIPLES OF STEM-CELL BIOLOGY TO CANCER. *Nat Rev Cancer*. 3 - 12, pp. 895 - 902. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 33.954
- 21** ADOLFO MÍNGUEZ CASTELLANOS; VENTURA ARJONA MORÓN; RAFAEL JESÚS MONTORO LASECA; Ortega-,Angel; Escamilla-,Francisco; JUAN JOSÉ TOLEDO ARAL; RICARDO PARDAL REDONDO; SIMÓN MÉNDEZ FERRER; JOSE MARIA MARTIN LINARES; MIGUEL PEREZ GARCIA; MAJED KATATI; EDUARDO VALENCIA LASECA; García-, Teresa.; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. AUTOTRANSPLANTATION OF HUMAN CAROTID BODY CELL AGGREGATES FOR TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE. *Neurosurgery*. 53 - 2, pp. 321 - 328. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.338
- 22** Molofsky-,Av; RICARDO PARDAL REDONDO; Iwashita-,T; Park-,Ik; Clarke-,Mf; Morrison-,Sj. BMI-1 DEPENDENCE DISTINGUISHES NEURAL STEM CELL SELF-RENEWAL FROM PROGENITOR PROLIFERATION. *Nature*. 425 - 6961, pp. 962 - 967. 2003. ISSN 0028-0836  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 30.979



- 23** MANUEL ALVAREZ DOLADO; RICARDO PARDAL REDONDO; Garcia-Verdugo, Jm; Fike-, J; Lee-, Ho; Pfeffer-, K; Lois-, C; Morrison-, Sj; Alvarez-Buylla-, A. FUSION OF BONE MARROW-DERIVED CELLS WITH PURKINJE NEURONS, CARDIOMYOCYTES AND HEPATOCYTES IN VIVO. *Nature*. 425, pp. 968 - 973. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 30.979
- 24** MARIA GARCIA FERNANDEZ; GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ; RICARDO PARDAL REDONDO; JOSÉ LÓPEZ BARNEO; ELEUTERIO ALVAREZ GONZALEZ. GLUCOSE SENSING CELLS IN THE CAROTID BODY. *Adv. exp. med. biol.* 536, pp. 47 - 53. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,159
- 25** Iwashita-, T; Kruger-, Gm; RICARDO PARDAL REDONDO; Kiel-, M; Morrison-, Sj. HIRSCHPRUNG DISEASE IS LINKED TO DEFECTS IN NEURAL CREST STEM CELL FUNCTION. *Science*. 301, pp. 972 - 976. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 29.781
- 26** GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ; RICARDO PARDAL REDONDO; MARIA GARCIA FERNANDEZ; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. ROTENONE SELECTIVELY OCCLUDES SENSITIVITY TO HYPOXIA IN RAT CAROTID BODY GLOMUS CELLS. *J Physiol*. 548 - 3, pp. 789 - 800. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.352
- 27** GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ; MARIA GARCIA FERNANDEZ; RICARDO PARDAL REDONDO; Alvarez-, E.; JOSÉ LÓPEZ BARNEO; ELEUTERIO ALVAREZ GONZALEZ. STUDIES ON GLOMUS CELL SENSITIVITY TO HYPOXIA IN CAROTID BODY SLICES. *Adv. exp. med. biol.* 536, pp. 65 - 73. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,159
- 28** JUAN JOSÉ TOLEDO ARAL; SIMÓN MÉNDEZ FERRER; RICARDO PARDAL REDONDO; MIRIAM ECHEVARRIA IRUSTA; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. TROPHIC RESTORATION OF THE NIGROSTRIATAL DOPAMINERGIC PATHWAY IN LONG-TERM CAROTID BODY-GRAFTED PARKINSONIAN RATS. *J. neurosci.* 23 - 1, pp. 141 - 148. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 8.306
- 29** RICARDO PARDAL REDONDO; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. CAROTID BODY THIN SLICES: RESPONSES OF GLOMUS CELLS TO HYPOXIA AND K<sup>+</sup>-CHANNEL BLOCKERS. *RESP PHYSIOL NEUROBIOL*. 132 - 1, pp. 69 - 79. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.376



- 30** JUAN JOSÉ TOLEDO ARAL; SIMÓN MÉNDEZ FERRER; RICARDO PARDAL REDONDO; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. DOPAMINERGIC CELLS OF THE CAROTID BODY: PHYSIOLOGICAL SIGNIFICANCE AND POSSIBLE THERAPEUTIC APPLICATIONS IN PARKINSON'S DISEASE. *Brain Res Bull.* 57 - 6, pp. 847 - 53. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.283
- 31** RICARDO PARDAL REDONDO; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. LOW GLUCOSE-SENSING CELLS IN THE CAROTID BODY. *Nat Neurosci.* 5 - 3, pp. 197 - 198. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 14.857
- 32** JOSÉ LÓPEZ BARNEO; RICARDO PARDAL REDONDO; GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ. CELLULAR MECHANISMS OF OXYGEN SENSING. *Annu Rev Physiol.* 63, pp. 259 - 287. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 12.753
- 33** ADOLFO MÍNGUEZ CASTELLANOS; VENTURA ARJONA MORÓN; RAFAEL JESÚS MONTORO LASECA; FRANCISCO ESCAMILLA SEVILLA; ÁNGEL ORTEGA MORENO; RICARDO PARDAL REDONDO; JOSE MARIA MARTIN LINARES; MIGUEL PEREZ GARCIA; García-, Teresa. TRANSPLANTATION OF CAROTID BODY CELL AGGREGATES IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE: A PILOT STUDY. *Parkinsonism Relat Disord.* 7, pp. 82 - 82. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.974
- 34** GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ; RICARDO PARDAL REDONDO; ANTONIO GONZALO CASTELLANO OROZCO; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. COLLAPSE OF CONDUCTANCE IS PREVENTED BY A GLUTAMATE RESIDUE CONSERVED IN VOLTAGE-DEPENDENT K<sup>+</sup> CHANNELS. *J Gen Physiol.* 116 - 2, pp. 181 - 190. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.082
- 35** RICARDO PARDAL REDONDO; Ludwig-, U; García-Hirschfeld-, Julia; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. SECRETORY RESPONSES OF INTACT GLOMUS CELLS IN THIN SLICES OF RAT CAROTID BODY TO HYPOXIA AND TETRAETHYLAMMONIUM. *Proc Natl Acad Sci USA.* 97 - 5, pp. 2361 - 2366. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 10.789
- 36** Juan José Toledo Aral; Simón Méndez Ferrer; RICARDO PARDAL REDONDO; José López Barneo. TRASPLANTE DE AGREGADOS CELULARES DEL CUERPO CAROTÍDEO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON. *Neurología.* 15 - 5, pp. 80 - 85. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista

- 37** EMILIO FERNÁNDEZ ESPEJO; JOSE ANGEL ARMENGOL BUTRON DE MUJICA; RICARDO PARDAL REDONDO. EVOLUCIÓN A LARGO PLAZO DE TRASPLANTES DE CUERPO CAROTÍDEO EN EL ESTRIADO DE RATAS PARKINSONIANAS. *Rev Neurol.* 30, pp. 282 - 282. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.265
- 38** JOSÉ LÓPEZ BARNEO; RICARDO PARDAL REDONDO; RAFAEL JESÚS MONTORO LASECA; TARIK SMANI HAJAMI; García-Hirschfeld-,Julia; JUAN UREÑA LOPEZ; RAQUEL DEL TORO ESTEVEZ. K+ AND CA2+ CHANNEL ACTIVITY AND CYTOSOLIC [CA2+] IN OXYGEN- SENSING TISSUES. *Respir Physiol.* 115 - 2, pp. 215 - 227. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.018
- 39** Ricardo Pardal Redondo; José López Barneo. Neural stem cells and transplantation studies in Parkinson's disease. *Stem Cell Transplantation.* 741, pp. 206 - 216. Landes Bioscience and Springer Science, 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 40** RICARDO PARDAL REDONDO; AIDA PLATERO LUENGO. A PATHOPHYSIOLOGICAL VIEW OF THE NEURAL STEM CELL NICHE. *STEM CELL, REGENERATIVE MEDICINE AND CANCER.* pp. 141 - 155. 2011. ISBN 978-1-61728-787-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 41** RICARDO PARDAL REDONDO; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. CAROTID BODY THIN SLICES: NEW ANSWERS FOR OLD QUESTIONS. *OXYGEN SENSING: RESPONSES AND ADAPTATIONS TO HYPOXIA.* pp. 210 - 225. 2003.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 42** JOSÉ LÓPEZ BARNEO; GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ; MARIA GARCIA FERNANDEZ; RICARDO PARDAL REDONDO. OXYGEN SENSING, OXYGEN SENSITIVE ION CHANNELS AND MITOCHONDRIAL FUNCTION IN ARTERIAL CHEMORECEPTORS. *HYPOXIC PULMONARY VASOCONSTRICTION: CELLULAR AND MOLECULAR MECHANISMS.* pp. 361 - 373. 2003.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 43** José López Barneo; David Macías; Aida Platero Luengo; Patricia Ortega Sáenz; Ricardo Pardal Redondo. Carotid body oxygen sensing and adaptation to hypoxia. *Pflügers Archives.* 468 - 1, pp. 59 - 70. 2016.  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 44** Ricardo Pardal Redondo; José López Barneo. Mature neurons modulate neurogenesis through chemical signals acting on neural stem cells. *Development, Growth & Differentiation.* 58 - 5, pp. 456 - 462. Wiley Online Library, 2016.  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
- 45** José López Barneo; Patricia González Rodríguez; Lin Gao; María del Carmen Fernández Agüera; Ricardo Pardal Redondo; Patricia Ortega Sáenz. OXYGEN SENSING BY THE CAROTID BODY: MECHANISMS AND ROLE IN ADAPTATION TO HYPOXIA. *Am J Physiol Cell Physiol.* 2016.  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



- 46** José López Barneo; Patricia Ortega Sáenz; Patricia González Rodríguez; María del Carmen Fernández Agüera; David Macías; Ricardo Pardal Redondo; Lin Gao. Oxygen-sensing by arterial chemoreceptors: Mechanisms and medical translation. Mol Aspects Med. 2016.  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 47** Patricia Ortega Sáenz; Javier Villadiego Luque; Ricardo Pardal Redondo; Juan José Toledo Aral; José López Barneo. Neurotrophic Properties, Chemosensory Responses and Neurogenic Niche of the Human Carotid Body. Adv Exp Med Biol. 860, pp. 139 - 152.. 2015.  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Physiology of an adult peripheral neurogenic niche  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 09/2018  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS  
Ricardo Pardal.
- 2** **Título del trabajo:** Línea germinal de Neuroblastoma  
**Nombre del congreso:** I Encuentro SEHOP de Investigación Traslacional en Tumores Sólidos Pediátricos  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 02/02/2017  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas  
Ricardo Pardal Redondo.
- 3** **Título del trabajo:** Intercellular communication in the adult carotid body germinal niche  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso SEBBM  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 09/2016  
**Entidad organizadora:** SEBBM  
Valentina Annese; Elena Navarro Guerrero; Aida Platero Luengo; Verónica Sobrino Cabello; Ricardo Pardal Redondo.
- 4** **Título del trabajo:** Fisiopatología de células madre cancerosas en neuroblastoma pediátrico  
**Nombre del congreso:** X Simposio 2016 Fundación Científica de la AECC: Avances y resultados en investigación en cánceres de mama y colon  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 03/05/2016  
**Entidad organizadora:** Asociación Española Contra el Cáncer **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Ricardo Pardal.

- 5** **Título del trabajo:** Potencial tratamiento del Parkinson con células madre de la cresta neural  
**Nombre del congreso:** II Jornadas Transdisciplinares de Daño Cerebral de Jaén  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Jaén, España  
**Fecha de celebración:** 10/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Jaén,  
Ricardo Pardal.
- 6** **Título del trabajo:** The carotid body: a germinal niche in the adult peripheral nervous system  
**Nombre del congreso:** 4th Annual MPI-CBG Postdoc Symposium  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Alemania  
**Fecha de celebración:** 06/2014  
**Entidad organizadora:** Max Planck Institute Dresden  
Ricardo Pardal.
- 7** **Título del trabajo:** Gene expression profiling identifies CD10 as a marker for mesenchyme-committed neural crest progenitors in the adult mammalian carotid body  
**Nombre del congreso:** ISSCR 11th Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 12/06/2013  
**Fecha de finalización:** 15/06/2013  
**Entidad organizadora:** International Society for Stem Cell Research  
Elena Navarro Guerrero; Aida Platero Luengo; José López Barneo; Ricardo Pardal Redondo. "ISSCR Meeting Abstract Book".
- 8** **Título del trabajo:** HNK-1 identifies a subpopulation of immature neuronal cells with proliferation capacity in the adult mammalian carotid body  
**Nombre del congreso:** ISSCR 11th Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 12/06/2013  
**Fecha de finalización:** 15/06/2013  
**Entidad organizadora:** International Society for Stem Cell Research  
Veronica Sobrino Cabello; Ricardo Pardal Redondo. "ISSCR Meeting Abstract Book".
- 9** **Título del trabajo:** Neural crest-derived stem cells contribute to hypoxia-induced physiological angiogenesis in the adult mammalian carotid body  
**Nombre del congreso:** ISSCR 11th Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 12/06/2013  
**Fecha de finalización:** 15/06/2013  
**Entidad organizadora:** International Society for Stem Cell Research  
Valentina Annese; Ricardo Pardal Redondo. "ISSCR Meeting Abstract Book".
- 10** **Título del trabajo:** Cell therapy in Parkinson disease  
**Nombre del congreso:** 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 07/2012  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Farmacología



Ricardo Pardal Redondo.

- 11 Título del trabajo:** Hypoxia regulates carotid body stem cell behaviour through niche-released endothelin-1  
**Nombre del congreso:** HypoxiaNet (COST TD0901) "Learning from Hypoxia Signalling"  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 04/2012  
**Entidad organizadora:** CIC bioGUNE, Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias  
**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
Ricardo Pardal Redondo.
- 12 Título del trabajo:** Nicho neurogénico del cuerpo carotídeo y terapia antiparkinsoniana  
**Nombre del congreso:** Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel).  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/2010  
**Entidad organizadora:** Instituto de Salud Carlos III  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
Juan José Toledo Aral; José López Barneo; Ricardo Pardal Redondo.
- 13 Título del trabajo:** Low oxygen-induced neurogenesis in the peripheral nervous system  
**Nombre del congreso:** ISSCR 8TH ANNUAL MEETING () (.2010.SAN FRANCISCO)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SAN FRANCISCO,  
**Fecha de celebración:** 2010  
RICARDO PARDAL REDONDO; AIDA PLATERO LUENGO; BLANCA DÍAZ CASTRO; GLORIA PAULA GARCÍA FLORES; JOSE IGNACIO PIRUAT PALOMO; ROCÍO DURÁN ROMERO; JOSÉ LÓPEZ BARNEO. "LOW OXYGEN-INDUCED NEUROGENESIS IN THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM". En: ISSCR 8TH ANNUAL MEETING. pp. 57 - 58.
- 14 Título del trabajo:** NICHU NEUROGÉNICO DEL CUERPO CAROTÍDEO Y TERAPIA ANTIPARKINSONIANA.  
**Nombre del congreso:** REUNIÓN ANUAL DE LA RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL). () (.2010.MADRID)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** MADRID,  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Instituto de Salud Carlos III  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
RICARDO PARDAL REDONDO; JUAN JOSÉ TOLEDO ARAL; Lopez-Barneo-, J.
- 15 Título del trabajo:** Potential applicability of human carotid body stem cells in anti-Parkinsonian therapy  
**Nombre del congreso:** CELL REPLACEMENT FOR REGENERATION IN THE NERVOUS SYSTEM: LESSONS FROM ADULT NEUROGENESIS () (.2010.BAEZA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BAEZA,  
**Fecha de celebración:** 2010  
VERÓNICA SOBRINO CABELLO; RICARDO PARDAL REDONDO; GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ; JOSÉ LÓPEZ BARNEO.

- 16** **Título del trabajo:** RENORMOXIC REGRESSION IN THE CAROTID BODY: A MODEL FOR QUIESCENCE INDUCTION IN ADULT NEURAL STEM CELLS  
**Nombre del congreso:** NETWORK OF THE EUROPEAN NEUROSCIENCES INSTITUTES (ENI-NET) ANNUAL MEETING () (.2010.COIMBRA, PORTUGAL)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA, PORTUGAL,  
**Fecha de celebración:** 2010  
ROBERTO CARLOS MORENO MARTÍN-BEJARANO; RICARDO PARDAL REDONDO. "RENORMOXIC REGRESSION IN THE CAROTID BODY: A MODEL FOR QUIESCENCE INDUCTION IN ADULT NEURAL STEM CELLS". En: NETWORK OF THE EUROPEAN NEUROSCIENCES INSTITUTES (ENI-NET) ANNUAL MEETING (2010). pp. 54 - 54.
- 17** **Título del trabajo:** CAROTID BODY NEUROGENIC NICHE AND PARKINSON  
**Nombre del congreso:** V CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR () (.2009.GRANADA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2009  
RICARDO PARDAL REDONDO. "CAROTID BODY NEUROGENIC NICHE AND PARKINSON". En: V CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR. pp. 13 - 13.
- 18** **Título del trabajo:** CAROTID BODY NEUROGENIC NICHE AND PARKINSON  
**Nombre del congreso:** V CONGRESO DE LA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE. TERAPIA GÉNICA Y CELULAR (5) (5.2009.GRANADA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2009  
RICARDO PARDAL REDONDO. "CAROTID BODY NEUROGENIC NICHE AND PARKINSON". En: HUMAN GENE THERAPY. 20, pp. 1026 - 1027.
- 19** **Título del trabajo:** CÉLULAS MADRE DEL CUERPO CAROTÍDEO FRENTE A LA ENFERMEDAD DE PARKINSON  
**Nombre del congreso:** SEBBM-2009 (32) (32.2009.OVIEDO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** OVIEDO,  
**Fecha de celebración:** 2009  
RICARDO PARDAL REDONDO. "CÉLULAS MADRE DEL CUERPO CAROTÍDEO FRENTE A LA ENFERMEDAD DE PARKINSON". En: SEBBM (2009). pp. 82 - 82.
- 20** **Título del trabajo:** GLIA-LIKE STEM CELLS SUSTAIN PHYSIOLOGIC NEUROGENESIS IN THE ADULT PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM  
**Nombre del congreso:** 11TH MEETING OF THE PORTUGUESE SOCIETY FOR NEUROSCIENCES () (.2009.BRAGA (PORTUGAL))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BRAGA (PORTUGAL),  
**Fecha de celebración:** 2009  
RICARDO PARDAL REDONDO.
- 21** **Título del trabajo:** Peripheral nervous system stem cells sustain adult neurogenesis  
**Nombre del congreso:** 1ST SEBD-SFBD JOINT MEETING () (.2009.TOULOUSE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** TOULOUSE,

**Fecha de celebración:** 2009

RICARDO PARDAL REDONDO; BLANCA DÍAZ CASTRO; GLORIA PAULA GARCÍA FLORES; AIDA PLATERO LUENGO; JOSE IGNACIO PIRUAT PALOMO; JOSÉ LÓPEZ BARNEO; ROCÍO DURÁN ROMERO. "PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM STEM CELLS SUSTAIN ADULT NEUROGENESIS". En: 1ST SEBD-SFBD JOINT MEETING: DEVELOPMENT, STEM CELLS AND EVOLUTION. pp. 35 - 35.

**22 Título del trabajo:** Postnatal neurogenesis in the peripheral nervous system

**Nombre del congreso:** UNIA WORKSHOP () (.2009.BAEZA (ESPAÑA))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** BAEZA (ESPAÑA),

**Fecha de celebración:** 2009

RICARDO PARDAL REDONDO; AIDA PLATERO LUENGO; BLANCA DÍAZ CASTRO; GLORIA PAULA GARCÍA FLORES; ROCÍO DURÁN ROMERO; JOSE IGNACIO PIRUAT PALOMO; JOSÉ LÓPEZ BARNEO.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** Participación en: INTERNATIONAL SOCIETY FOR STEM CELL RESEARCH ()

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**2 Título del comité:** Participación en: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TERAPIA CELULAR Y GÉNICA ()

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 01/07/2006

**3 Título del comité:** Participación en: FEDERACIÓN EUROPEA DE SOCIEDADES DE NEUROCIENCIA ()

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**4 Título del comité:** Participación en: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA ()

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

### Organización de actividades de I+D+i

**1 Título de la actividad:** XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

**Tipo de actividad:** Organización de Simposio Científico

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

**Fecha de inicio-fin:** 18/09/2018 - 21/09/2018

**2 Título de la actividad:** X Foro de investigadores Hospital Universitario Virgen del Rocío

**Tipo de actividad:** Reunión científica

**Ámbito geográfico:** Local

**Entidad convocante:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

**Fecha de inicio-fin:** 12/12/2013 - 13/12/2013



**3 Título de la actividad:** Developmental origins of neurological disorders: from neurogenesis to circuit formation

**Tipo de actividad:** Workshop

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad convocante:** Universidad Internacional de Andalucía

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad convocante:** Baeza, España

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio-fin:** 26/10/2009 - 28/10/2009

**4 Título de la actividad:** ENI-Christmas Meeting

**Tipo de actividad:** Workshop

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad convocante:** European Union

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad convocante:** Sevilla, España

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio-fin:** 16/12/2006 - 18/12/2006

**5 Título de la actividad:** III Curso de Terapia Celular

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad convocante:** Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad convocante:** Sevilla, España

**Modo de participación:** Secretario/a

**Fecha de inicio-fin:** 17/11/2005 - 18/11/2005

**6 Título de la actividad:** XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

**Ciudad entidad convocante:** Sevilla, España

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio-fin:** 10/02/2005 - 13/02/2005

## Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Fisiopatología de Células Madre Neurales

**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación

**Funciones desempeñadas:** Investigador Responsable

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 2010

## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

**1 Nombre de la actividad:** Programa: Consolider-Ingenio 2010

**Funciones desempeñadas:** Evaluador

**Entidad de realización:** Ministerio de Educación y Ciencia.

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010



- 2** **Nombre de la actividad:** Programa: 'The New York State Department of Health's Stem Cell Research Program (NYSTEM) 2008/09'  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** The Scientific Peer Advisory and Review Services **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2009
- 3** **Nombre de la actividad:** Programa: 'Career Re-Entry Fellowships 2008'  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** The Wellcome Trust **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2008
- 4** **Nombre de la actividad:** Programa: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT-2006; Área de Ciencias Biológicas).  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Argentina  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006
- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluación científica  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
**Fecha de inicio:** 2008
- 6** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Revisor  
**Entidad de realización:** Stem Cells **Tipo de entidad:** Revista Científica  
**Fecha de inicio:** 2008
- 7** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Revisor  
**Entidad de realización:** Development **Tipo de entidad:** Revista Científica  
**Fecha de inicio:** 2007
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Revisor  
**Entidad de realización:** PNAS **Tipo de entidad:** Revista Científica  
**Fecha de inicio:** 2007
- 9** **Nombre de la actividad:** Postpublication peer-review  
**Funciones desempeñadas:** Postpublication peer-review  
**Entidad de realización:** Faculty of 1000 **Tipo de entidad:** Sociedad Científica  
**Fecha de inicio:** 2006

## Otros méritos

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

- Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MICHIGAN  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ANN ARBOR, MI., Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 01/07/2001 **Duración:** 1158 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Trabajo Posdoctoral
- Entidad de realización:** UNIVERSIDAD ESTATAL DE NUEVA YORK EN STONY BROOK  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** STONY BROOK, NY., Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 01/06/1999 **Duración:** 92 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajo Predoctoral

### Redes de cooperación

- Nombre de la red:** CIBERNED  
**Identificación de la red:** CIBERNED  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio:** 2007
- Nombre de la red:** Red de Terapia Celular (RD06/0010/0007)  
**Identificación de la red:** TerCel  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio:** 2007

### Premios, menciones y distinciones

- Descripción:** Premio Manuel Losada Villasante a la Excelencia en la Investigación  
**Entidad concesionaria:** Cadena Ser **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad concesionaria:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de concesión:** 2013
- Descripción:** PREMIO INVESTIGADOR JOVEN DEL AÑO 2007  
**Entidad concesionaria:** CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)  
**Fecha de concesión:** 2007
- Descripción:** ENI YOUNG INVESTIGATOR  
**Entidad concesionaria:** Network of European Neuroscience Institutes **Tipo de entidad:** Sociedad Científica  
**Fecha de concesión:** 2005



- 4 Descripción:** PREMIO REAL ACADEMIA SEVILLANA DE CIENCIAS 2004  
**Entidad concesionaria:** Real Academia Sevillana de las Ciencias **Tipo de entidad:** Sociedad Científica las Ciencias  
**Ciudad entidad concesionaria:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de concesión:** 2004
- 5 Descripción:** PREMIO ESPECIAL DE DOCTORADO UNIVERSIDAD DE SEVILLA 2000/01  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 2001
- 6 Descripción:** Comroe-Forster-Lambertsen Young Scientist Award 1999  
**Entidad concesionaria:** The International Society for Arterial Chemoreception **Tipo de entidad:** Sociedad Científica Internacional  
**Fecha de concesión:** 1999

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de obtención:** 2015