

**c v n** CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



**Íñigo Azcoitia Elías**

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.

Índice H: 45

Número total de citaciones: 4983

Número medio de citaciones por artículo: 63,08

Publicaciones con índice menor de 3 = 25 artículos, citados 1160 veces; citación media: 46,4.

Publicaciones con índice entre 3 y 5,99 = 38 artículos, citados 2280 veces; citación media: 60,0.

Publicaciones con índice entre 6 y 8,99 = 8 artículos, citados 496 veces; citación media: 62,0.

Publicaciones con índice entre 9 y 11,99 = 6 artículos, citados 964 veces; citación media: 160,7.

Publicaciones con índice mayor de 12 = 2 artículos, citados 83 veces; citación media: 41,5.

11 de los artículos han sido citados más de 100 veces (en tres de ellos como primer autor y en otro, como último).

27 de los artículos han sido citados entre 50 y 100 veces (en 6 de ellos como primer autor y en 6, como último).

**Íñigo Azcoitia Elías**

Apellidos: **Azcoitia Elías**  
 Nombre: **Íñigo**

Correo electrónico: **azcoitia@ucm.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** BIOLOGIA CELULAR (MORF.MICROSCOPICA), F. CIENCIAS BIOLÓGICAS  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 17/07/2017  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240700 - Biología celular; 249000 - Neurociencias  
**Funciones desempeñadas:** Catedrático de Universidad

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

|   | Entidad empleadora                | Categoría profesional           | Fecha de inicio |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad Complutense de Madrid | Profesor Titular de Universidad | 06/03/1987      |
| 2 | Universidad Complutense de Madrid | PROFESOR AYUDANTE               | 01/10/1978      |

**1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 06/03/1987 - 16/07/2017

**2 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Departamento:** Facultad de Biología  
**Categoría profesional:** PROFESOR AYUDANTE **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1978 - 06/03/1987 **Duración:** 8 años - 5 meses - 8 días  
**Modalidad de contrato:** Interino/a  
**Funciones desempeñadas:** PROFESOR AYUDANTE



## 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 Ciencias Biológicas Especialidad Fundamental

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

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

**Fecha de titulación:** 15/09/1978

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Biología

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

**Fecha de titulación:** 04/07/1984

**Título de la tesis:** El cuerpo glucogénico de Gallus gallus (L.)

**Director/a de tesis:** ALFREDO CARRATO IBÁÑEZ

**Codirector/a de tesis:** JAVIER FERNÁNDEZ SORIANO

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude por unanimidad

### Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Regulación por andrógenos y estrógenos de la gliosis, tras lesiones cerebrales en la rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** GEORGE BARRETO

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude  
**Fecha de defensa:** 15/02/2009

**2 Título del trabajo:** Expresión y regulación transcripcional de la aromatasa en el sistema nervioso, en condiciones normales y patológicas

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA

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

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

**Alumno/a:** JOSUÉ GARCÍA YAGÜE

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude

**Fecha de defensa:** 22/06/2008

**3 Título del trabajo:** Microestructura e inervación catecolaminérgica de las células piramidales de la corteza cerebral.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** JAVIER DE FELIPE OROQUIETA

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

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

**Alumno/a:** RUTH BENAVIDES PICCIONE

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 29/06/2004

**4 Título del trabajo:** Neuroprotección y mielinización por esteroides

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

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

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

**Alumno/a:** SERGIO J. VEIGA HERRERO

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 12/12/2003

**5 Título del trabajo:** Implicaciones de la óxido nítrico sintasa en la diferenciación y apoptosis de las neuronas dopaminérgicas: papel de la glía

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> ANGELES MENA GOMEZ

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

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

**Alumno/a:** SANTIAGO CANALS GAMONEDA

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 28/03/2003

**6 Título del trabajo:** Anatomic, cellular and functional study of the integration of hippocampal tissue grafted into excitotoxic hippocampal lesions

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** JENS ZIMMER

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

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

**Alumno/a:** SUSANA AZNAR KLEIJN  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude  
**Fecha de defensa:** 15/04/1995

## 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:** Prevention and therapeutic interventions in frailty and functional deterioration.  
**Entidad de realización:** Instituto Cajal-CSIC/UCM    **Tipo de entidad:** CIBER  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Miguel García Segura  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**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:** 01/01/2017 - 31/12/2018  
**Cuantía total:** 38.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Alteraciones cerebrales inducidas por la dieta: diferencias sexuales y mecanismos protectores de las hormonas gonadales y la tibolona.  
**Entidad de realización:** Instituto Cajal- CSIC/UCM    **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Miguel García Segura; Ángeles Arévalo Arévalo  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 320.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Señalización de Notch/Ngn3 en las acciones neuroprotectoras de compuestos estrogénicos.  
**Entidad de realización:** Instituto Cajal-CSIC/UCM  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014  
**Cuantía total:** 395.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** Estrés prenatal: acciones neuroprotectoras de ligandos de la proteína traslocadora de la mitocondria.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional    **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Instituto Cajal-CSIC/UCM/Hospital Niño Jesús



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Íñigo Azcoitia Elías; Luis Miguel García Segura; Julie Ann Chowen

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Duración:** 3 años - 4 días

**Cuantía total:** 35.000 €

**5 Nombre del proyecto:** Acciones neuroprotectoras de los moduladores selectivos de los receptores de estrógeno

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCÍA SEGURA LUIS MIGUEL

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2008

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 160.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Estrogen and women aging (Ref: LSHM-CT-2005-518245)

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

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Instituto Cajal-CSIC/UCM

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea. VIth Frame Work Program

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2007

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 284.500 €

**7 Nombre del proyecto:** Distribución de aromatasa (estradiol sintasa) en el hipocampo de pacientes con epilepsia farmacorresistente del lóbulo temporal.

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

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALBERTO MUÑOZ CESPEDES

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2006 - 29/12/2007

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 6.500 €

**8 Nombre del proyecto:** Papel neuroprotector de la esteroidogénesis cerebral y los receptores nucleares de hormonas esteroides

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Instituto Cajal-CSIC/UCM **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA



**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2005

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 175.500 €

**9 Nombre del proyecto:** Bases moleculares para la protección por estrógenos e IGF-I en el envejecimiento

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

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Comunidad de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2003

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 18.975 €

**10 Nombre del proyecto:** Neuroprotección por esteroides

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Instituto Cajal-CSIC/UCM

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2003

**Duración:** 3 años - 4 días

**Cuantía total:** 85.480 €

**11 Nombre del proyecto:** The Role of Neurosteroids in Healthy Aging: Therapeutical Perspectives. (ref: QLK6-CT-2000-00179).

**Entidad de realización:** Instituto Cajal-CSIC/UCM

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea: Quality of Life and Management of Living Resources

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2003

**Cuantía total:** 212.000 €

**12 Nombre del proyecto:** Neuroprotección por dehidroepiandrosterona (08.5/0047.1/2000)

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

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Instituto Cajal-CSIC/UCM

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** Otros

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

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2002

**Duración:** 2 años - 4 días

**Cuantía total:** 39.140 €





- 13** **Nombre del proyecto:** Mecanismos celulares de neuroprotección por esteroides. PM98-0110  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Instituto Cajal-CSIC/UCM **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/2001 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 114.120 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Immunoterapia del cáncer mediante trasfusión de células dendríticas  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CARLOS FERNANDEZ-ARDAVIN CASTRO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Otros  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 22/01/1999 - 22/01/2001 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Cuantía total:** 40.983,01 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Mecanismo molecular de la interacción entre las células dendríticas y las células T durante la selección negativa intratímica  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CARLOS FERNANDEZ-ARDAVIN CASTRO  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1996 - 01/11/1999 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 60.101,21 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Función de las células dendríticas tímicas en la diferenciación de las células T en el ratón  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CARLOS FERNANDEZ-ARDAVIN CASTRO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 31/05/1993 - 31/05/1996 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 36.060,72 €



- 17** **Nombre del proyecto:** Alotransplante Intracerebral de órganos circunventriculares  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Ministerio de Educación,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Íñigo Azcoitia Elías  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 20/10/1988 - 20/10/1991 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 22.838,45 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Efectos neuroprotectores de la genisteína y la vitamina E  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 36.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Neuroprotective effects of SERMs  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Jonhson and Johnson Pharmaceutical Research and Development, LLC, New Jersey, EEUU  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
JOHNSON & JOHNSON, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración:** 2 años - 4 días  
**Cuantía total:** 36.000 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Azcoitia, I; Arevalo, MA; Garcia-Segura, LM. Neural-derived estradiol regulates brain plasticity. JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY. 13/04/2017. ISSN 1873-6300  
**DOI:** 10.1016/j.jchemneu.2017.04.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,8  
**Posición de publicación:** 188  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 256  
**Citas:** 0
- 2** Arevalo, MA; Azcoitia, I; Gonzalez-Burgos, I; Garcia-Segura, LM. Signaling mechanisms mediating the regulation of synaptic plasticity and memory by estradiol. HORMONES AND BEHAVIOR. 74, pp. 19 - 27. 08/2015. ISSN 0018-506X  
**DOI:** 10.1016/j.yhbeh.2015.04.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,34  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Behavioral Neuroscience  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 51  
**Citas:** 9
- 3** Cermenati, G; Audano, M; Giatti, S; Carozzi, V; Porretta-Serapiglia, C; Pettinato, E; Ferri, C; D'Antonio, M; De Fabiani, E; Crestani, M; Scurati, S; Saez, E; Azcoitia, I; Cavaletti, G; Garcia-Segura, LM; Melcangi, RC; Caruso, D; Mitro, N. Lack of Sterol Regulatory Element Binding Factor-1c Imposes Glial Fatty Acid Utilization Leading to Peripheral Neuropathy. CELL METABOLISM. 21 - 4, pp. 571 - 583. 07/04/2015. ISSN 1550-4131  
**DOI:** 10.1016/j.cmet.2015.02.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 17,303  
**Posición de publicación:** 1  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 17,303  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 133  
**Categoría:** Cell Biology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 187  
**Citas:** 2
- 4** Arevalo, MA; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. The neuroprotective actions of oestradiol and oestrogen receptors. NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE. 16 - 1, pp. 17 - 29. 01/2015. ISSN 1471-003X  
**DOI:** 10.1038/nrn3856  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 29,298

**Posición de publicación:** 1

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 256

**Citas:** 81

- 5** Mitro, N; Cermenati, G; Brioschi, E; Abbiati, F; Audano, M; Giatti, Silvia; Crestani, Maurizio; De Fabiani, Emma; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM; Caruso, Donatella; Melcangi, RC. Neuroactive steroid treatment modulates myelin lipid profile in diabetic peripheral neuropathy. THE JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. 143, pp. 115 - 21. 09/2014. ISSN 1879-1220

**DOI:** 10.1016/j.jsbmb.2014.02.015

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,985

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 133

**Citas:** 4

- 6** Acaz-Fonseca, E; Sanchez-Gonzalez, R; Azcoitia, I; Arevalo, MA; Garcia-Segura, LM. Role of astrocytes in the neuroprotective actions of 17 beta-estradiol and selective estrogen receptor modulators. MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. 389 - 1-2, pp. 48 - 57. 25/05/2014. ISSN 0303-7207

**DOI:** 10.1016/j.mce.2014.01.009

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4,405

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 128

**Citas:** 18

- 7** Mira, E; Carmona-Rodriguez, L; Tardaguila, M; Azcoitia, I; Gonzalez-Martin, A; Almonacid, L; Casas, J; Fabrias, G; Manes, S. A lovastatin-elicited genetic program inhibits M2 macrophage polarization and enhances T cell infiltration into spontaneous mouse mammary tumors. ONCOTARGET. 4 - 12, pp. 2288 - 2301. 12/2013. ISSN 1949-2553

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 6,627

**Posición de publicación:** 17

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

**Índice de impacto:** 6,627

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 203

**Categoría:** Cell Biology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 185

**Citas:** 9

- 8** Tardaguila, M; Mira, E; Garcia-Cabezas, MA; Feijoo, AM; Quintela-Fandino, M; Azcoitia, I; Lira, SA; Manes, S. CX3CL1 Promotes Breast Cancer via Transactivation of the EGF Pathway. CANCER RESEARCH. 73 - 14, pp. 4461 - 4473. 15/07/2013. ISSN 0008-5472

**DOI:** 10.1158/0008-5472.CAN-12-3828

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY



**Índice de impacto:** 9,284  
**Posición de publicación:** 10

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 203

**Citas:** 15

- 9** Arevalo, MA; Santos-Galindo, M; Acáz-Fonseca, E; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Gonadal hormones and the control of reactive gliosis. HORMONES AND BEHAVIOR. 63 - 2, pp. 216 - 221. 02/2013. ISSN 0018-506X

**DOI:** 10.1016/j.yhbeh.2012.02.021

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4,511

**Posición de publicación:** 25

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 124

**Citas:** 21

- 10** Azcoitia, I; Arevalo, MA; De Nicola, AF; Garcia-Segura, LM. Neuroprotective actions of estradiol revisited. TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. 22 - 12, pp. 467 - 473. 12/2011. ISSN 1043-2760

**DOI:** 10.1016/j.tem.2011.08.002

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 8,115

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 122

**Citas:** 50

- 11** Baquedano, E; Garcia-Caceres, C; Diz-Chaves, Y; Lagunas, N; Calmarza-Font, I; Azcoitia, I; Garcia-Segura, Luis MLM; Argente, J; Chowen, JA; Frago, LM. Prenatal Stress Induces Long-Term Effects in Cell Turnover in the Hippocampus-Hypothalamus-Pituitary Axis in Adult Male Rats. PLOS ONE. 6 - 11, 09/11/2011. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0027549

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4,092

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 85

**Citas:** 13

- 12** Azcoitia, I.; Yague, J. G.; Garcia-Segura, L. M. Estradiol synthesis within the human brain. NEUROSCIENCE. 191, pp. 139 - 147. 15/09/2011. ISSN 0306-4522

**DOI:** 10.1016/j.neuroscience.2011.02.012

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,38

**Posición de publicación:** 94

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 244

**Citas:** 66

- 13** Lopez Rodriguez, AB; Mateos Vicente, B; Romero-Zerbo, SY; Rodriguez-Rodriguez, N; Jose Bellini, M; Rodriguez de Fonseca, F; Javier Bermudez-Silva, F; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM; Viveros, MP. Estradiol Decreases Cortical Reactive Astrogliosis after Brain Injury by a Mechanism Involving Cannabinoid Receptors. CEREBRAL CORTEX. 21 - 9, pp. 2046 - 2055. 09/2011. ISSN 1047-3211

**DOI:** 10.1093/cercor/bhq277

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 6,544

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 244

**Citas:** 12

- 14** Arevalo, MA; Santos-Galindo, M; Lagunas, N; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Selective estrogen receptor modulators as brain therapeutic agents. JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY. 46 - 1, pp. R1 - R9. 02/2011. ISSN 0952-5041

**DOI:** 10.1677/JME-10-0122

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,485

**Posición de publicación:** 40

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 122

**Citas:** 34

- 15** Serrano-Perez, MC; Martin, ED; Vaquero, CF; Azcoitia, I; Calvo, S; Cano, E; Tranque, P. Response of Transcription Factor NFATc3 to Excitotoxic and Traumatic Brain Insults: Identification of a Subpopulation of Reactive Astrocytes. GLIA. 59 - 1, pp. 94 - 107. 01/2011. ISSN 0894-1491

**DOI:** 10.1002/glia.21079

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4,82

**Posición de publicación:** 46

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 244

**Citas:** 15

- 16** Arevalo, MA; Ruiz-Palmero, I; Simon-Areces, J; Acaz-Fonseca, E; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Estradiol meets notch signaling in developing neurons. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. 2, pp. 21 - 21. 2011. ISSN 1664-2392

**DOI:** 10.3389/fendo.2011.00021

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 4

- 17** Azcoitia, I; Santos-Galindo, M; Arevalo, MA; Garcia-Segura, LM. Role of astroglia in the neuroplastic and neuroprotective actions of estradiol. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 32 - 12, pp. 1995 - 2002. 12/2010. ISSN 0953-816X

**DOI:** 10.1111/j.1460-9568.2010.07516.x

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,658

**Posición de publicación:** 77

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 237

**Citas:** 30



- 18** Garcia-Caceres, C; Lagunas, N; Calmarza-Font, I; Azcoitia, I; Diz-Chaves, Y; Garcia-Segura, LM; Baquedano, E; Frago, LM; Argente, J; Chowen, JA. Gender differences in the long-term effects of chronic prenatal stress on the HPA axis and hypothalamic structure in rats. *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*. 35 - 10, pp. 1525 - 1535. 11/2010. ISSN 0306-4530  
**DOI:** 10.1016/j.psyneuen.2010.05.006  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,168  
**Posición de publicación:** 18  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,168  
**Posición de publicación:** 35  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 115  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 237  
**Citas:** 28
- 19** Arevalo, MA; Santos-Galindo, M; Bellini, MJ; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Actions of estrogens on glial cells: Implications for neuroprotection. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS*. 1800 - 10, pp. 1106 - 1112. 10/2010. ISSN 0304-4165  
**DOI:** 10.1016/j.bbagen.2009.10.002  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,663  
**Posición de publicación:** 63  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 284  
**Citas:** 88
- 20** Garcia-Caceres, C; Diz-Chaves, Y; Lagunas, N; Calmarza-Font, I; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM; Frago, LM; Argente, J; Chowen, JA. The weight gain response to stress during adulthood is conditioned by both sex and prenatal stress exposure. *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*. 35 - 3, pp. 403 - 413. 04/2010. ISSN 0306-4530  
**DOI:** 10.1016/j.psyneuen.2009.08.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,168  
**Posición de publicación:** 18  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,168  
**Posición de publicación:** 35  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 115  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 237  
**Citas:** 13
- 21** Yague, JG; Azcoitia, I; DeFelipe, J; Garcia-Segura, LM; Munoz, A. Aromatase expression in the normal and epileptic human hippocampus. *BRAIN RESEARCH*. 1315, pp. 41 - 52. 22/02/2010. ISSN 0006-8993  
**DOI:** 10.1016/j.brainres.2009.09.111  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,623  
**Posición de publicación:** 128  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 237

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 28

- 22** Garcia-Segura, LM; Arevalo, MA; Azcoitia, I. Interactions of estradiol and insulin-like growth factor-I signalling in the nervous system: New advances. PROGRESS IN BRAIN RESEARCH. 181, pp. 251 - 272. 2010. ISSN 0079-6123

**DOI:** 10.1016/S0079-6123(08)81014-X

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,134

**Posición de publicación:** 99

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 237

**Citas:** 54

- 23** Palazuelos, J; Aguado, T; Ruth Pazos, M.; Julien, B; Carrasco, C; Resel, E; Sagredo, O; Benito, C; Romero, J; Azcoitia, I; Fernandez-Ruiz, J; Guzman, M; Galve-Roperh, I. Microglial CB2 cannabinoid receptors are neuroprotective in Huntington's disease excitotoxicity. BRAIN. 132, pp. 3152 - 3164. 11/2009. ISSN 0006-8950

**DOI:** 10.1093/brain/awp239

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 9,49

**Posición de publicación:** 10

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

**Índice de impacto:** 9,49

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 231

**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 166

**Citas:** 139

- 24** Barreto, G; Santos-Galindo, M; Y; Pernia, O; Carrero, P; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Selective Estrogen Receptor Modulators Decrease Reactive Astrogliosis in the Injured Brain: Effects of Aging and Prolonged Depletion of Ovarian Hormones. ENDOCRINOLOGY. 150 - 11, pp. 5010 - 5015. 11/2009. ISSN 0013-7227

**DOI:** 10.1210/en.2009-0352

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4,752

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 105

**Citas:** 57

- 25** Yague, JG; Garcia-Segura, LM; Azcoitia, I. Selective transcriptional regulation of aromatase gene by vitamin D, dexamethasone, and mifepristone in human glioma cells. ENDOCRINE. 35 - 2, pp. 252 - 261. 04/2009. ISSN 1355-008X

**DOI:** 10.1007/s12020-008-9134-2

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1,278

**Posición de publicación:** 88

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 104

**Citas:** 21





- 26** DonCarlos, L; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Neuroprotective actions of selective estrogen receptor modulators. *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*. 34 Suppl 1, pp. S113 - 22. 2009. ISSN 1873-3360  
**DOI:** 10.1016/j.psyneuen.2009.04.012  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,194  
**Posición de publicación:** 52  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 231  
**Citas:** 44
- 27** Yague, JG; Wang, A; Janssen, WGM; Hof, PR; Garcia-Segura, LM; Azcoitia, I; Morrison, JH. Aromatase distribution in the monkey temporal neocortex and hippocampus. *BRAIN RESEARCH*. 1209, pp. 115 - 127. 13/05/2008. ISSN 0006-8993  
**DOI:** 10.1016/j.brainres.2008.02.061  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,494  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Citas:** 46
- 28** Sarkey, S; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM; Garcia-Ovejero, D; DonCarlos, LL. Classical androgen receptors in non-classical sites in the brain. *HORMONES AND BEHAVIOR*. 53 - 5, pp. 753 - 764. 05/2008. ISSN 0018-506X  
**DOI:** 10.1016/j.yhbeh.2008.02.015  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,876  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 58
- 29** Veiga, S; Carrero, P; Pernia, O; Azcoitia, I; Garcia-Segural, LM. Translocator protein (18 kDa) is involved in the regulation of reactive gliosis. *GLIA*. 55 - 14, pp. 1426 - 1436. 01/11/2007. ISSN 0894-1491  
**DOI:** 10.1002/glia.20558  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,38  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Citas:** 30
- 30** Wirenfeldt, M; Dissing-Olesen, L; Babcock, AA; Nielsen, M; Meldgaard, M; Zimmer, J; Azcoitia, I; Leslie, RGQ; Dagnaes-Hansen, F; Finsen, B. Population control of resident and immigrant microglia by mitosis and apoptosis. *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*. 171 - 2, pp. 617 - 631. 08/2007. ISSN 0002-9440  
**DOI:** 10.2353/ajpath.2007.061044  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,487  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 47
- 31** Barreto, G; Veiga, S; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM; Garcia-Ovejero, D. Testosterone decreases reactive astroglia and reactive microglia after brain injury in male rats: role of its metabolites, oestradiol and dihydrotestosterone. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*. 25 - 10, pp. 3039 - 3046. 05/2007. ISSN 0953-816X



**DOI:** 10.1111/j.1460-9568.2007.05563.x

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,673

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 74

- 32** Lavaque, E; Mayen, A; Azcoitia, I; Tena-Sempere, M; Garcia-Segura, LM. Sex differences, developmental changes, response to injury and cAMP regulation of the mRNA levels of steroidogenic acute regulatory protein, cytochrome P450scc, and aromatase in the olivocerebellar system. JOURNAL OF NEUROBIOLOGY. 66 - 3, pp. 308 - 318. 15/02/2006. ISSN 0022-3034

**DOI:** 10.1002/neu.20221

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4,209

**Posición de publicación:** 42

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 200

**Citas:** 36

- 33** Yague, JG; Munoz, A; De Monasterio-Schrader, P; DeFelipe, J; Garcia-Segura, LM; Azcoitia, I. Aromatase expression in the human temporal cortex. NEUROSCIENCE. 138 - 2, pp. 389 - 401. 2006. ISSN 0306-4522

**DOI:** 10.1016/j.neuroscience.2005.11.054

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,427

**Posición de publicación:** 63

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 200

**Citas:** 72

- 34** DonCarlos, LL; Sarkey, S; Lorenz, B; Azcoitia, I; Garcia-Ovejero, D; Huppenbauer, C; Garcia-Segura, LM. Novel cellular phenotypes and subcellular sites for androgen action in the forebrain. NEUROSCIENCE. 138 - 3, pp. 801 - 807. 2006. ISSN 0306-4522

**DOI:** 10.1016/j.neuroscience.2005.06.020

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,427

**Posición de publicación:** 63

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 200

**Citas:** 56

- 35** Lavaque, E; Sierra, A; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Steroidogenic acute regulatory protein in the brain. NEUROSCIENCE. 138 - 3, pp. 741 - 747. 2006. ISSN 0306-4522

**DOI:** 10.1016/j.neuroscience.2005.05.060

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,427

**Posición de publicación:** 63

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 200

**Citas:** 42



- 36** Leonelli, E; Yague, JG; Ballabio, M; Azcoitia, I; Magnaghi, V; Schumacher, M; Garcia-Segura, LM; Melcangi, RC. Ro5-4864, a synthetic ligand of peripheral benzodiazepine receptor, reduces aging-associated myelin degeneration in the sciatic nerve of male rats. *MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT*. 126 - 11, pp. 1159 - 1163. 11/2005. ISSN 0047-6374  
**DOI:** 10.1016/j.mad.2005.06.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,812  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 21
- 37** Veiga, S; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Extragonadal synthesis of estradiol is protective against kainic acid excitotoxic damage to the hippocampus. *NEUROREPORT*. 16 - 14, pp. 1599 - 1603. 28/09/2005. ISSN 0959-4965  
**DOI:** 10.1097/01.wnr.0000179081.39659.7d  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,995  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 33
- 38** Perez-Martin, M; Salazar, V; Castillo, C; Ariznavarreta, C; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM; Tresguerres, JAF. Estradiol and soy extract increase the production of new cells in the dentate gyrus of old rats. *EXPERIMENTAL GERONTOLOGY*. 40 - 5, pp. 450 - 453. 05/2005. ISSN 0531-5565  
**DOI:** 10.1016/j.exger.2005.03.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,008  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 33
- 39** Azcoitia, I; Perez-Martin, M; Salazar, V; Castillo, C; Ariznavarreta, C; Garcia-Segura, LM; Tresguerres, JAR. Growth hormone prevents neuronal loss in the aged rat hippocampus. *NEUROBIOLOGY OF AGING*. 26 - 5, pp. 697 - 703. 05/2005.  
**DOI:** 10.1016/j.neurobiolaging.2004.06.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,312  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 41
- 40** Veiga, S; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Ro5-4864, a peripheral benzodiazepine receptor ligand, reduces reactive gliosis and protects hippocampal hilar neurons from kainic acid excitotoxicity. *JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH*. 80 - 1, pp. 129 - 137. 01/04/2005. ISSN 0360-4012  
**DOI:** 10.1002/jnr.20430  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,239  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 60



- 41** Garcia-Ovejero, D; Azcoitia, I; DonCarlos, LL; Melcangi, RC; Garcia-Segura, LM. Glia-neuron crosstalk in the neuroprotective mechanisms of sex steroid hormones. BRAIN RESEARCH REVIEWS. 48 - 2, pp. 273 - 286. 04/2005. Disponible en Internet en: <OASI Workshop 2004>. ISSN 0165-0173  
**DOI:** 10.1016/j.brainresrev.2004.12.018  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6,402  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 126
- 42** Mendez, P; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Interdependence of oestrogen and insulin-like growth factor-I in the brain: potential for analysing neuroprotective mechanisms. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. 185 - 1, pp. 11 - 17. 04/2005. ISSN 0022-0795  
**DOI:** 10.1677/joe.1.06058  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,059  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 67
- 43** Melcangi, RC; Cavarretta, ITR; Ballabio, M; Leonelli, E; Schenone, A; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM; Magnaghi, V. Peripheral nerves: a target for the action of neuroactive steroids. BRAIN RESEARCH REVIEWS. 48 - 2, pp. 328 - 338. 04/2005. Disponible en Internet en: <OASI Workshop 2004>. ISSN 0165-0173  
**DOI:** 10.1016/j.brainresrev.2004.12.021  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6,402  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 61
- 44** Azcoitia, I; Sierra, A; Veiga, S; Garcia-Segura, LM. Brain steroidogenesis: emerging therapeutic strategies to prevent neurodegeneration. JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION. 112 - 1, pp. 171 - 176. 01/2005. Disponible en Internet en: <20th Biennial Meeting of the International-Society-for-Neurochemistry/European-Society-for-Neurochemistry>. ISSN 0300-9564  
**DOI:** 10.1007/s00702-004-0179-y  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,544  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 14
- 45** Ciriza, I; Carrero, P; Azcoitia, I; Lundeen, SG; Garcia-Segura, LM. Selective estrogen receptor modulators protect hippocampal neurons from kainic acid excitotoxicity: Differences with the effect of estradiol. JOURNAL OF NEUROBIOLOGY. 61 - 2, pp. 209 - 221. 11/2004. ISSN 0022-3034  
**DOI:** 10.1002/neu.20043  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,923  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 67



- 46** Yague, JG; Lavaque, E; Carretero, J; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Aromatase, the enzyme responsible for estrogen biosynthesis, is expressed by human and rat glioblastomas. *NEUROSCIENCE LETTERS*. 368 - 3, pp. 279 - 284. 30/09/2004. ISSN 0304-3940  
**DOI:** 10.1016/j.neulet.2004.07.010  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,019  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 25
- 47** Ciriza, I; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Reduced progesterone metabolites protect rat hippocampal neurones from kainic acid excitotoxicity in vivo. *JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY*. 16 - 1, pp. 58 - 63. 01/2004. ISSN 0953-8194  
**DOI:** 10.1111/j.1365-2826.2004.01121.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,92  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 107
- 48** Veiga, S; Melcangi, RC; DonCarlos, LL; Garcia-Segura, LM; Azcoitia, I. Sex hormones and brain aging. *EXPERIMENTAL GERONTOLOGY*. 39 - 11-12, pp. 1623 - 1631. 2004. Disponible en Internet en: <7th International Symposium on the Neurobiology and Neuroendocrinology of Aging>. ISSN 0531-5565  
**DOI:** 10.1016/j.exger.2004.05.008  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,88  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 43
- 49** Picazo, O; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Neuroprotective and neurotoxic effects of estrogens. *BRAIN RESEARCH*. 990 - 1-2, pp. 20 - 27. 14/11/2003. ISSN 0006-8993  
**DOI:** 10.1016/S0006-8993(03)03380-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,409  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 49
- 50** Azcoitia, I; Leonelli, E; Magnaghi, V; Veiga, S; Garcia-Segura, LM; Melcangi, RC. Progesterone and its derivatives dihydroprogesterone and tetrahydroprogesterone reduce myelin fiber morphological abnormalities and myelin fiber loss in the sciatic nerve of aged rats. *NEUROBIOLOGY OF AGING*. 24 - 6, pp. 853 - 860. 10/2003. ISSN 0197-4580  
**DOI:** 10.1016/S0197-4580(02)00234-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6,155  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 98



- 51** Veiga, S; Garcia-Segura, LM; Azcoitia, I. Neuroprotection by the steroids pregnenolone and dehydroepiandrosterone is mediated by the enzyme aromatase. JOURNAL OF NEUROBIOLOGY. 56 - 4, pp. 398 - 406. 15/09/2003. ISSN 0022-3034  
**DOI:** 10.1002/neu.10249  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,923  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 56
- 52** Garcia-Segura, LM; Veiga, S; Sierra, A; Melcangi, RC; Azcoitia, I. Aromatase: a neuroprotective enzyme. PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. 71 - 1, pp. 31 - 41. 09/2003. ISSN 0301-0082  
**DOI:** 10.1016/j.pneurobio.2003.09.005  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 11,933  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 111
- 53** Melcangi, RC; Azcoitia, I; Ballabio, M; Cavarretta, I; Gonzalez, LC; Leonelli, E; Magnaghi, V; Veiga, S; Garcia-Segura, LM. Neuroactive steroids influence peripheral myelination: a promising opportunity for preventing or treating age-dependent dysfunctions of peripheral nerves. PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. 71 - 1, pp. 57 - 66. 09/2003. ISSN 0301-0082  
**DOI:** 10.1016/j.pneurobio.2003.09.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 11,933  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 38
- 54** Sierra, A; Lavaque, E; Perez-Martin, M; Azcoitia, I; Hales, DB; Garcia-Segura, LM. Steroidogenic acute regulatory protein in the rat brain: cellular distribution, developmental regulation and overexpression after injury. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 18 - 6, pp. 1458 - 1467. 09/2003. ISSN 0953-816X  
**DOI:** 10.1046/j.1460-9568.2003.02872.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,163  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 57
- 55** Perez-Martin, M; Azcoitia, I; Trejo, JL; Sierra, A; Garcia-Segura, LM. An antagonist of estrogen receptors blocks the induction of adult neurogenesis by insulin-like growth factor-I in the dentate gyrus of adult female rat. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 18 - 4, pp. 923 - 930. 08/2003. ISSN 0953-816X  
**DOI:** 10.1046/j.1460-9568.2003.02830.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,163  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 92



- 56** DonCarlos, LL; Garcia-Ovejero, D; Sarkey, S; Garcia-Segura, LM; Azcoitia, I. Androgen receptor immunoreactivity in forebrain axons and dendrites in the rat. ENDOCRINOLOGY. 144 - 8, pp. 3632 - 3638. 08/2003. ISSN 0013-7227  
**DOI:** 10.1210/en.2002-01505  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,151  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 63
- 57** Sierra, A; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Endogenous estrogen formation is neuroprotective in model of cerebellar ataxia. ENDOCRINE. 21 - 1, pp. 43 - 51. 06/2003. ISSN 0969-711X  
**DOI:** 10.1385/ENDO:21:1:43  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,662  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 36
- 58** Mendez, P; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Estrogen receptor alpha forms estrogen-dependent multimolecular complexes with insulin-like growth factor receptor and phosphatidylinositol 3-kinase in the adult rat brain. MOLECULAR BRAIN RESEARCH. 112 - 1-2, pp. 170 - 176. 10/04/2003. ISSN 0169-328X  
**DOI:** 10.1016/S0169-328X(03)00088-3  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,309  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 58
- 59** Azcoitia, I; DonCarlos, LL; Garcia-Segura, LM. Are gonadal steroid hormones involved in disorders of brain aging?. AGING CELL. 2 - 1, pp. 31 - 37. 02/2003. ISSN 1474-9718  
**DOI:** 10.1046/j.1474-9728.2003.00013.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,96  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 13
- 60** Azcoitia, I; Sierra, A; Veiga, S; Garcia-Segura, LM. Aromatase expression by reactive astroglia is neuroprotective. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. 1007, pp. 298 - 305. 2003. Disponible en Internet en: <2nd International Meeting on Steroids and the Nervous System>. ISSN 0077-8923  
**DOI:** 10.1196/annals.1286.028  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,789  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 81
- 61** Cardona-Gomez, GP; Mendez, P; DonCarlos, LL; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Interactions of estrogen and insulin-like growth factor-I in the brain: molecular mechanisms and functional implications. JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. 83 - 1-5, pp. 211 - 217. 12/2002. Disponible en



Internet en: <15th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology>. ISSN 0960-0760

**DOI:** 10.1016/S0960-0760(02)00261-3

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 2,637

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 79

**62** Hansen, HH; Azcoitia, I; Pons, S; Romero, J; Garcia-Segura, LM; Ramos, JA; Hansen, HS; Fernandez-Ruiz, J. Blockade of cannabinoid CB1 receptor function protects against in vivo disseminating brain damage following NMDA-induced excitotoxicity. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 82 - 1, pp. 154 - 158. 07/2002. ISSN 0022-3042

**DOI:** 10.1046/j.1471-4159.2002.00961.x

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 4,969

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 56

**63** Cardona-Gomez, GP; Mendez, P; DonCarlos, LL; Azcoitia, I; Garcia-Segura, LM. Interactions of estrogens and insulin-like growth factor-I in the brain: implications for neuroprotection. BRAIN RESEARCH REVIEWS. 37 - 1-3, pp. 320 - 334. 11/2001. Disponible en Internet en: <International Meeting on Steroids and Nervous System>.

**DOI:** 10.1016/S0165-0173(01)00137-0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 6,178

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 114

**64** Azcoitia, I; Sierra, A; Veiga, S; Honda, S; Harada, N; Garcia-Segura, LM. Brain aromatase is neuroprotective. JOURNAL OF NEUROBIOLOGY. 47 - 4, pp. 318 - 329. 15/06/2001. ISSN 0022-3034

**DOI:** 10.1002/neu.1038

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 3,305

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 181

**65** Garcia-Segura, LM; Azcoitia, I; DonCarlos, LL. Neuroprotection by estradiol. PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. 63 - 1, pp. 29 - 60. 01/2001. ISSN 0301-0082

**DOI:** 10.1016/S0301-0082(00)00025-3

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 10,672

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 659

**66** Azcoitia, I; Garcia-Ovejero, D; Chowen, J A; Garcia-Segura, L M. Astroglia play a key role in the neuroprotective actions of estrogen. PROGRESS IN BRAIN RESEARCH. 132, pp. 469 - 78. 2001. ISSN 0079-6123

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista





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

**Índice de impacto:** 2,194

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 56

- 67** Garcia-Segura, LM; Cardona-Gomez, GP; Chowen, LA; Azcoitia, I. Insulin-like growth factor-I receptors and estrogen receptors interact in the promotion of neuronal survival and neuroprotection. JOURNAL OF NEUROCYTOLOGY. 29 - 5-6, pp. 425 - 437. 2000. ISSN 0300-4864

**DOI:** 10.1023/A:1007125626308

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 0,993

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 73

- 68** Chowen, JA; Azcoitia, I; Cardona-Gomez, GP; Garcia-Segura, LM. Sex steroids and the brain: Lessons from animal studies. JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. 13 - 8, pp. 1045 - 1066. 2000. ISSN 0334-018X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 1,146

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 48

- 69** Azcoitia, I; Sierra, A; Garcia-Segura, LM. Neuroprotective effects of estradiol in the adult rat hippocampus: Interaction with insulin-like growth factor-I signalling. JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. 58 - 6, pp. 815 - 822. 15/12/1999. ISSN 0360-4012

**DOI:** 10.1002/(SICI)1097-4547(19991215)58:6<815::AID-JNR8>3.0.CO;2-R

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 2,956

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 143

- 70** Garcia-Segura, LM; Naftolin, F; Hutchison, JB; Azcoitia, I; Chowen, JA. Role of astroglia in estrogen regulation of synaptic plasticity and brain repair. JOURNAL OF NEUROBIOLOGY. 40 - 4, pp. 574 - 584. 15/09/1999. ISSN 0022-3034

**DOI:** 10.1002/(SICI)1097-4695(19990915)40:4<574::AID-NEU12>3.0.CO;2-8

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 3,305

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 191

- 71** Azcoitia, I; Fernandez-Galaz, C; Sierra, A; Garcia-Segura, LM. Gonadal hormones affect neuronal vulnerability to excitotoxin-induced degeneration. JOURNAL OF NEUROCYTOLOGY. 28 - 9, pp. 699 - 710. 09/1999. ISSN 0300-4864

**DOI:** 10.1023/A:1007025219044

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 0,993

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 54

- 72** Azcoitia, I; Sierra, A; Garcia-Segura, LM. Localization of estrogen receptor beta-immunoreactivity in astrocytes of the adult rat brain. *GLIA*. 26 - 3, pp. 260 - 267. 05/1999. ISSN 0894-1491

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 4,6

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 153

- 73** Ardavin, C; Martin, P; Ferrero, I; Azcoitia, I; Anjuere, F; Diggelmann, H; Luthi, F; Luther, S; Acha-Orbea, H. B cell response after MMTV infection: Extrafollicular plasmablasts represent the main infected population and can transmit viral infection. *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 162 - 5, pp. 2538 - 2545. 01/03/1999. ISSN 0022-1767

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 7,014

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 26

- 74** Garcia-Segura, LM; Wozniak, A; Azcoitia, I; Rodriguez, JR; Hutchison, RE; Hutchison, JB. Aromatase expression by astrocytes after brain injury: Implications for local estrogen formation in brain repair. *NEUROSCIENCE*. 89 - 2, pp. 567 - 578. 03/1999. ISSN 0306-4522

**DOI:** 10.1016/S0306-4522(98)00340-6

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 3,457

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 241

- 75** Azcoitia, I; Sierra, A; Garcia-Segura, LM. Estradiol prevents kainic acid-induced neuronal loss in the rat dentate gyrus. *NEUROREPORT*. 9 - 13, pp. 3075 - 3079. 14/09/1998. ISSN 0959-4965

**DOI:** 10.1097/00001756-199809140-00029

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 2,265

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 84

- 76** Ferrero, I; Anjuere, F; Azcoitia, I; Renno, T; MacDonald, HR; Ardavin, C. Viral superantigen-induced negative selection of TCR transgenic CD4(+) CD8(+) thymocytes depends on activation, but not proliferation. *BLOOD*. 91 - 11, pp. 4248 - 4254. 01/06/1998. ISSN 0006-4971

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 9,631

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

- 77** Aznar, S; Tonder, N; Azcoitia, I; Sorensen, JC; Zimmer, J. Connective integration of hippocampal grafts in excitotoxic hippocampal lesions in adult rats: An anterograde axonal tracing study. *RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE*. 10 - 1, pp. 13 - 24. 07/1996. ISSN 0922-6028

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 0,836

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

- 78** MARÍA ÁNGELES ARÉVALO; LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA; IÑIGO AZCOITIA ELIAS. Interactions of estradiol and insulin-like growth factor-I in neuroprotection: Implications for brain aging and neurodegeneration. HORMONES IN NEURODEGENERATION, NEUROPROTECTION, AND NEUROGENESIS. pp. 3 - 12. WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 31/01/2011. ISBN 978-3-527-32627-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 54

- 79** IÑIGO AZCOITIA ELIAS; IRATXE CIRIZA EREÑO; DANIEL GARCÍA OVEJERO; PABLO MÉNDEZ; AMANDA SIERRA SAAVEDRA; SERGIO VEIGA HERRERO; FRED NAFTOLIN; LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA. Unsolved and controversial issues regarding neuroprotection by estrogen. HORMONE REPLACEMENT THERAPY AND THE BRAIN. THE CURRENT STATUS OF RESEARCH AND PRACTICE. pp. 251 - 257. The Parthenon Publishing Group Inc., 10/09/2003. ISBN 1-84214-168-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Glial response after steroidogenic enzymes modulation  
**Nombre del congreso:** XX Meeting of the Brazilian Society for Cell Biology  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Sao Paulo, Brasil  
**Fecha de celebración:** 26/07/2011  
**Fecha de finalización:** 27/07/2011
- 2** **Título del trabajo:** Aromatase expression in human brain  
**Nombre del congreso:** Steroids and the Nervous System  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Turín, Italia  
**Fecha de celebración:** 15/02/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** Italia  
IÑIGO AZCOITIA ELIAS; JOSUÉ GARCÍA YAGÜE; LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA.
- 3** **Título del trabajo:** Steroidogenesis in developing brain  
**Nombre del congreso:** Brain-Body Communication: The endocrine connection (Satellite Workshop of the "2009 Neuroscience Meeting")  
**Tipo evento:** Taller de trabajo **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Chicago, IL, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/10/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
IÑIGO AZCOITIA ELIAS.



- 4** **Título del trabajo:** Steroidogenesis during hippocampal development  
**Nombre del congreso:** Spring Hippocampal Research Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Verona, Italia  
**Fecha de celebración:** 01/06/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Italia  
IÑIGO AZCOITIA ELIAS.
- 5** **Título del trabajo:** Aromatase expression by astroglia is neuroprotective  
**Nombre del congreso:** International Symposium "Glial Cells as key elements for brain function, protection and regeneration"  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 01/11/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
IÑIGO AZCOITIA ELIAS.
- 6** **Título del trabajo:** Neuroprotective action of estrogen formation on cells in the Central Nervous System  
**Nombre del congreso:** International Congress on Hormonal Steroids and Hormones and Cancer  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Fukuoka, Japón  
**Fecha de celebración:** 01/10/2002  
**Ciudad entidad organizadora:** Japón  
IÑIGO AZCOITIA ELIAS.
- 7** **Título del trabajo:** Estrogen and brain vulnerability  
**Nombre del congreso:** Winter Meeting of the British Pharmacological Society  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 01/12/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
IÑIGO AZCOITIA ELIAS; LYDIA L DONCARLOS; LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA.
- 8** **Título del trabajo:** Estrogen Formation by the Brain is Neuroprotective  
**Nombre del congreso:** CSIC Minisymposium on Sex Steroids and the Brain: New Signaling, New Functions  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 01/02/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
IÑIGO AZCOITIA ELIAS.
- 9** **Título del trabajo:** Brain aromatase is neuroprotective  
**Nombre del congreso:** 30th Annual Meeting Society for Neuroscience  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/10/2000  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América



IÑIGO AZCOITIA ELIAS; LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA; AMANDA SIERRA SAAVEDRA; SERGIO VEIGA HERRERO.

- 10 Título del trabajo:** Neuroprotection in the rat hippocampus: interaction of estrogen receptors and IGF-I receptor signaling.  
**Nombre del congreso:** 29th Annual Meeting Society for Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Miami, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/10/1999  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
IÑIGO AZCOITIA ELIAS; JULIE ANN CHOWEN; LUIS MIGUEL GARCÍA SEGURA; AMANDA SIERRA SAAVEDRA.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Evaluador Proyectos Junta de Castilla y León  
**Entidad de afiliación:** Agencia Sistema Universitario **Tipo de entidad:** Universidad de Castilla y León  
**Fecha de inicio:** 2017
- 2 Título del comité:** Evaluación Proyectos Asociación Española contra el Cáncer  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 2015
- 3 Título del comité:** Evaluador Proyectos FIS de Investigación en Salud  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 2015
- 4 Título del comité:** Evaluador Proyectos de Investigación en Salud. Instituto Carlos III  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 2015
- 5 Título del comité:** Evaluador Proyectos. Programa de Fomento de la Investigación de Excelencia  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 2015
- 6 Título del comité:** Evaluador Proyectos. Programa Retos I+D+i  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 2014
- 7 Título del comité:** Evaluador Proyectos. Dirección General de Investigación y Gestión I+D+i  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de inicio:** 2012



- 8 Título del comité:** Evaluador Proyectos. Agencia Andaluza del Conocimiento  
**Entidad de afiliación:** Dirección de Evaluación. Agencia Andaluza del Conocimiento  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio:** 2011
- 9 Título del comité:** Evaluador Proyectos. Agencia Nacional de Promoción Científica  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Arg)  
**Tipo de entidad:** otros  
**Ciudad entidad afiliación:** Argentina  
**Fecha de inicio:** 2011
- 10 Título del comité:** Evaluador Proyectos. Dirección General de Programas y Transferencia del Conocimiento  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Tipo de entidad:** otros  
**Fecha de inicio:** 2009
- 11 Título del comité:** Evaluación Experto. Proyectos precompetitivos Generalitat Valenciana  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Tipo de entidad:** otros  
**Fecha de inicio:** 2008
- 12 Título del comité:** Evaluador de Proyectos Científicos. Dirección General de Investigación  
**Entidad de afiliación:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de inicio:** 2008
- 13 Título del comité:** Evaluador de Proyectos de Investigación  
**Entidad de afiliación:** FUNDACIÓN CANARIA DE INVESTIGACIÓN Y SALUD (FUNCIS)  
**Fecha de inicio:** 2008
- 14 Título del comité:** Evaluador de Proyectos Científicos  
**Entidad de afiliación:** Medical Research Council (RU)  
**Ciudad entidad afiliación:** Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 2004
- 15 Título del comité:** Evaluador de Proyectos de Investigación en Ciencias de la Salud.  
**Entidad de afiliación:** Comunidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** otros  
**Fecha de inicio:** 2002

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

**Título de la actividad:** Joint Meeting VIth International Conference on Hormones, Brain and Behavior  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** The Society for Behavioral Neuroendocrinology  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 05/08/2000 - 09/08/2000



## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad de California, San Francisco  
**Ciudad entidad realización:** San Francisco, CA, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 25/08/2006 - 10/07/2007      **Duración:** 10 meses - 19 días  
**Objetivos de la estancia:** Otros  
**Tareas contrastables:** Estudio de la expresión de aromataasa durante el desarrollo cerebral
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Odense  
**Ciudad entidad realización:** Odense, Dinamarca  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/1994 - 05/12/1994      **Duración:** 3 meses - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Otros  
**Tareas contrastables:** Respuesta inmunológica en transplantes intracerebrales
- 3 Entidad de realización:** Universidad de Aarhus  
**Ciudad entidad realización:** Aarhus, Dinamarca  
**Fecha de inicio-fin:** 11/09/1988 - 11/12/1988      **Duración:** 3 meses - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Otros  
**Tareas contrastables:** Vascularización de transplantes intracerebrales
- 4 Entidad de realización:** Universidad de Aarhus  
**Ciudad entidad realización:** Aarhus, Dinamarca  
**Fecha de inicio-fin:** 08/09/1987 - 08/12/1987      **Duración:** 3 meses - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Otros  
**Tareas contrastables:** Vascularización de transplantes intracerebrales

### Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)  
**Fecha de obtención:** 17/06/2015
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha de obtención:** 13/10/2010
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha de obtención:** 01/03/2002
- 4 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha de obtención:** 01/03/1989

**Parte A. DATOS PERSONALES**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Fecha del CVA</b> | <b>26/06/2017</b> |
|----------------------|-------------------|

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Nombre y apellidos | Javier de Francisco Morcillo |
|--------------------|------------------------------|

**A.1. Situación profesional actual**

|                       |  |                    |  |
|-----------------------|--|--------------------|--|
| Organismo             | Universidad de Extremadura   |                    |  |
| Dpto./Centro          | Dpto. Anatomía, Biología Celular y Zoología, Facultad de Ciencias  |                    |  |
| Dirección             | Avda. de Elvas s/n. Badajoz 06006  |                    |  |
| Teléfono              | 924-289300-<br>Ext: 86608  | correo electrónico | <a href="mailto:morcillo@unex.es">morcillo@unex.es</a> |
| Categoría profesional | Profesor Titular de Universidad  | Fecha inicio       | 17-05-2017   |
| Espec. cód. UNESCO    | 2401-06; 2407-04; 2401-07; 2401-10   |                    |  |
| Palabras clave        | Sistema visual, retina, vías ópticas, oído interno, morfogénesis, diferenciación, macrófagos, microglía, muerte celular, inmunohistoquímica, hibridación in situ, lectinas |                    |  |

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

| Licenciatura/Grado/Doctorado      | Universidad                | Año  |
|-----------------------------------|----------------------------|------|
| Licenciado en Ciencias Biológicas | Universidad de Extremadura | 1995 |
| Grado de Licenciado <sup>o</sup>  | Universidad de Extremadura | 1999 |
| Doctor en Ciencias                | Universidad de Extremadura | 2000 |

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

- 1er Sexenio de investigación (período 2002–2007), concedido por la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña (AQU).
- Tramos Su. I.1 y Sub I.2 de Investigación, concedidos por la ANECA y la Universidad de Extremadura (2003-2008).
- 2º Sexenio de investigación (período 2008–2013), concedido por la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña (AQU).
- Tramo de investigación concedido por la ANECA y la Universidad de Extremadura (2009-2014)

**Tesis doctorales dirigidas**

Título: Ontogenia y proliferación en la retina de peces: estudio comparado y experimental.

Doctorando: Ruth Bejarano Escobar. Universidad: Universidad de Extremadura. Facultad de Ciencias. Fecha: 2012/02/10. Calificación: Sobresaliente *cum laude*

**Citas totales, promedio de citas año durante los últimos 5 años (sin incluir actual)**

Datos extraídos de Google Scholar

Citas Totales: 357

Últimos 5 años, sin contar actual: 218 citas totales. 44 citas año

Publicaciones totales en Q1: 12

Índice h: 11



## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones de los 10 últimos años

- **Müller glia and phagocytosis of cell debris in retinal tissue.** Ruth Bejarano Escobar, Hortensia Sánchez-Calderón, Josué Otero-Arenas, Gervasio Martín-Partido, **Javier Francisco-Morcillo**. *Journal of Anatomy*. **2017**. 231: 471-483.
- **Sox9 expression in amniotes: species-specific differences in the formatio of digits.** Juan Antonio Montero, Carlos I. Lorda-Díez, **Javier Francisco-Morcillo**, Jesús Chimal-Monroy, Juan Antonio García-Porrero, Juan M. Hurlé. *Frontiers in Cell and developmental Biology*. **2017**. 5: article 23.
- **Retinal development in the gilthead seabream *Sparus aurata*.**, Teresa Pavón-Muñoz; Ruth Bejarano Escobar, Manuel Blasco, Gervasio Martín-Partido, **Javier Francisco-Morcillo**. *Journal of Fish Biology*. **2016**. 88: 492-507.
- **The role of Islet-1 in cell specification, differentiation, and maintenance of phenotypes in the vertebrate neural retina,** Gervasio Martín-Partido, **Javier Francisco-Morcillo**. *Neural Regeneration Research*. **2015**. 10 (12): 1951-1952.
- **Expression and function of the LIM-homeodomain transcription factor Islet-1 in the developing and mature vertebrate retina,** Ruth Bejarano Escobar, Guadalupe Álvarez-Hernán; Ruth Morona; Agustín González; Gervasio Martín-Partido, **Javier Francisco-Morcillo**. *Experimental Eye Research*. **2015**. 138: 22-31.
- **Ontogenetic cell death and phagocytosis in the visual system of vertebrates.** **Javier Francisco-Morcillo**, Ruth Bejarano Escobar, Joaquín Rodríguez-León, Julio Navascués, Gervasio Martín-Partido. *Developmental Dynamics*. **2014**. 243: 1203-1225.
- **Molecular characterization of cell types in the developing, mature, and regenerating fish retina.** Ruth Bejarano Escobar, Manuel Blasco, Gervasio Martín-Partido, **Javier Francisco-Morcillo**. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*. **2014**. 24: 127-158.
- **Chronotopographical distribution patterns of cell death and of lectin-positive macrophages/microglial cells during the visual system ontogeny of the small-spotted catshark *Scyliorhinus canicula*.** Ruth Bejarano Escobar, Manuel Blasco, Ana Carmen Durán, Gervasio Martín-Partido, **Javier Francisco-Morcillo**. *Journal of Anatomy*. **2013**. 223: 171-184.
- **Islet-1 immunoreactivity in the developing retina of *Xenopus laevis*.** Guadalupe Álvarez-Hernán, Ruth Bejarano Escobar, Ruth Morona, Agustín González, Gervasio Martín-Partido, **Javier Francisco-Morcillo**. *The Scientific World Journal*. **2013**. 11 pages.
- **Light-induced degeneration and microglial response in the retina of an epibenthonic pigmented teleost: age-dependent susceptibility to cell death.** Ruth Bejarano Escobar, Manuel Blasco, Gervasio Martín-Partido, **Javier Francisco-Morcillo**. *The Journal of Experimental Biology*. **2012**. 215: 3799-3812.
- **Retinal histogenesis and cell differentiation in an elasmobranch species, the small-spotted catshark *Scyliorhinus canicula*.** Ruth Bejarano Escobar, Manuel Blasco, Ana Carmen Durán, Cristina Rodríguez, Gervasio Martín-Partido, **Javier Francisco-Morcillo**. *Journal of Anatomy*. **2012**. 220: 318-335.
- **Macrophage and microglia ontogeny in the mouse visual system can be traced by the expression of *Cathepsins B and D*.** Ruth Bejarano Escobar, María Salud Holguín-Arévalo, Juan Antonio Montero, **Javier Francisco-Morcillo**, Gervasio Martín-Partido. *Developmental Dynamics*. **2011**. 240: 1841-1855.
- **Eye development and retinal differentiation in an altricial fish species, the Senegalese sole (*Solea senegalensis*, Kaup 1858).** Ruth Bejarano Escobar, Manuel Blasco, Willem J. DeGrip, José Antonio Oyola Velasco, Gervasio Martín-Partido, **Javier Francisco-Morcillo**. *Journal of Experimental Zoology, part B, Molecular and Developmental Evolution*. **2010**. 314B: 580-605.
- **Cell differentiation in the retina of an epibenthonic teleost, the Tench (*Tinca tinca*, Linneo 1758).** Ruth Bejarano Escobar, Manuel Blasco, Willem J. DeGrip, Gervasio Martín-Partido, **Javier Francisco-Morcillo**. *Experimental Eye Research*, **2009**. 89: 398-415.

### C.2. Proyectos

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos de desarrollo del sistema visual del galápago leproso, *Mauremys leprosa*. Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. Ref.: PB94-1018. Importe concedido: 7.400.00 pts. Duración: desde 1995/07/01 hasta 1998/07/01. Investigador/a principal: GERVASIO MARTÍN PARTIDO.

Título del proyecto: Desarrollo de los sistemas visual y auditivo de reptiles: estudio estructural e inmunitoquímico. Entidad financiadora: Consejería de Educación y Juventud. Junta de Extremadura-Fondo Social Europeo. Ref.: EIA94-28 (PRI96060060). Importe concedido: 1.075.000 pts. Duración: desde 1996/11/14 hasta 1998/11/14. Investigador/a principal: GERVASIO MARTÍN PARTIDO.

Título del proyecto: Muerte celular y microglía en la retina de los vertebrados: estudio experimental y comparado. Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior. Ref.: PB97-0364. Importe concedido: 3.000.000 pts. Duración: desde 1998/10/01 hasta 2001/10/01. Investigador/a principal: GERVASIO MARTÍN PARTIDO.

Título del proyecto: Papel de los factores de crecimiento fibroblástico (Fgfs) en la regionalización del oído interno. Entidad financiadora: Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología. Junta de Extremadura. Referencia de la concesión: 2PR02A077. Importe concedido: 13.400,20 euros. Investigador/a principal: MATIAS HIDALGO SÁNCHEZ.

Título del proyecto: Papel de los genes Pax2, Otx2, Fgf8, Fgf19 durante el desarrollo embrionario del sistema visual de reptiles. Entidad financiadora: Universidad de Extremadura. Referencia de la concesión: A7-14. Importe concedido: 6.000 euros. Año 2006. Investigador/a principal: JAVIER DE FRANCISCO MORCILLO

Título del proyecto: Macrófagos y células microgliales en el sistema visual de ratón: relación con la muerte celular y axones ópticos. Entidad financiadora: Consejería de Infraestructura y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura. Referencia de la concesión: PRI06A195. Importe concedido: 24.612 euros. Investigador/a principal: GERVASIO MARTÍN PARTIDO. 2006-2009.

Título del proyecto: Muerte celular y fagocitos especializados durante el desarrollo de órganos sensoriales en ratón. Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia de la concesión: BFU2007-67540/BFI. Importe concedido: 81.070 euros. Investigador/a principal: GERVASIO MARTÍN PARTIDO. 2007-2010.

### **C.5. Becas, Ayudas y Premios.**

- Beca de Colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia al Dpto. Ciencias Morfológicas y Biología Celular y Animal. Curso 1994-1995.
- Beca predoctoral (FPU), del Ministerio de Educación y Ciencia, Área de Biología Celular, Dpto. Ciencias Morfológicas y Biología Celular y Animal, Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura. 1996-1999.
- Ayuda para estancias breves del Ministerio de Educación y Ciencia, 1996. Instituto de Anatomía, Universidad de Friburgo (Suiza). 2 meses.
- Beca Programa Propio, ayudas puente para realización de Tesis Doctorales. Año 2000.
- Contrato pos-doctoral Instituto Gulbenkian de Ciencia. 4 meses.
- Ayuda para estancias breves de la Junta de Extremadura. Instituto Gulbenkian de Ciencia. 8 meses.
- Premio extraordinario de licenciatura y alumno distinguido. Expedido por la Facultad de Ciencias al mejor alumno de Ciencias Biológicas. Universidad de Extremadura. Promoción 1990-1995.
- Premio fin de carrera "San Alberto Magno": Estudios de Ciencias Biológicas. Concedido por la Caja de Extremadura al mejor alumno de Ciencias Biológicas.
- Diploma de Premio Extraordinario de Doctorado, entregado el 29 de Enero de 2001.

### **C.6. Comunicaciones a Congresos y Presentaciones orales**

- 14 comunicaciones en Congresos Nacionales de diferentes Sociedades.

- 12 comunicaciones en Congresos Internacionales de diferentes Sociedades.
- Presentación oral invitado: "Ontogenetic cell death in the visual system of Chondrichthyans: comparison with other vertebrates". Simposio satélite del XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia. Oviedo. 25 de septiembre, 2013.
- Presentación oral invitado: "Glía de Müller: Neurogénesis posnatal y Regeneración retiniana». *BioMED Seminars*. Organizado por la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad del País Vasco. Dra. Elena Vecino Cordero, Área de Biología Celular. 28 de octubre de 2016.

#### C.7. Otros méritos

- *Referee* de revistas internacionales de reconocido prestigio en el ámbito de la Biología Celular, Neurociencia o Biología del Desarrollo, como *Brain Behavior and Evolution*, *Brain Structure and Function*, *Cell Proliferation*, *European Journal of Histochemistry*, *Frontiers in Neuroanatomy*, *Histology and Histopathology*, *Microscopy Research and Technique*, *Neural Regeneration Research*, *Zoomorphology*.
- Editor asociado durante los años 2013-2014 de la revista *World Research Journal of Anatomy*.

**INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA**

**AVISO IMPORTANTE**

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Researcher ID** (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

**Código ORCID** es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: [www.orcid.org](http://www.orcid.org)

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

### **C.1. Publicaciones**

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

### **C.2. Participación en proyectos de I+D+i**

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

### **C.3. Participación en contratos de I+D+i**

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

### **C.4. Patentes**

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

### **C.5, C.6, C.7... Otros**

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.



**AGUSTIN GONZALEZ  
GALLEGOS**

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/>

**AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS**

Apellidos: **GONZALEZ GALLEGOS**  
 Nombre: **AGUSTIN**

Correo electrónico: **agustin@bio.ucm.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** BIOLOGIA CELULAR (MORF.MICROSCOPICA), F. CIENCIAS BIOLOGICAS  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 02/04/2005  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Catedrático de Universidad

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

|          | <b>Entidad empleadora</b>       | <b>Categoría profesional</b>  | <b>Fecha de inicio</b> |
|----------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>1</b> | Facultad de Ciencias Biológicas | Profesor Titular Universidad  | 20/07/1988             |
| <b>2</b> | Facultad de Ciencias Biológicas | Profesor Titular Interino     | 17/06/1987             |
| <b>3</b> | Facultad de Ciencias Biológicas | Profesor Ayudante (exclusiva) | 01/12/1982             |

**1 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Categoría profesional:** Profesor Titular Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 20/07/1988 - 02/03/2005 **Duración:** 16 años - 7 meses - 19 días  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Funciones desempeñadas:** Profesor Titular Universidad

**2 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Categoría profesional:** Profesor Titular Interino **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 17/06/1987 - 20/07/1988 **Duración:** 1 año - 1 mes - 4 días  
**Funciones desempeñadas:** Profesor Titular Interino



C  
V n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

**3 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante  
(exclusiva)

**Gestión docente (Sí/No):** No

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1982 - 18/06/1987

**Duración:** 4 años - 6 meses - 20  
días

**Funciones desempeñadas:** Profesor Ayudante (exclusiva)



## 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 Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental

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

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

**Fecha de titulación:** 03/06/1981

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Biología celular

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

**Ciudad entidad titulación:** España

**Fecha de titulación:** 01/07/1986

**Título de la tesis:** Estudio comparado de las proyecciones nerviosas de los sistemas de la línea lateral y acústico-vestibular de anfibios. Organización del área octavolateral rombencefálica.

**Director/a de tesis:** MARGARITA MUÑOZ MARTIN

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

### Conocimiento de idiomas

| Idioma   | Habla | Lee  | Escribe    |
|----------|-------|------|------------|
| Francés  | Bien  | Bien | Suficiente |
| Inglés   | Bien  | Bien | Bien       |
| Italiano | Bien  | Bien | Suficiente |

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Localización neuroanatómica del sistema nitrérgico de los peces del orden Polypteriformes

**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Master

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

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

**Alumno/a:** D. LOZANO

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 14/07/2015

- 2 Título del trabajo:** Expresión de los genes Pax en el SNC y análisis de la genoarquitectura embrionaria de la región talámica en *Xenopus laevis*  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** RUTH MORONA ARRIBAS  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** SANDRA BANDIN CARAZO  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude, Mención Doctor Europeo  
**Fecha de defensa:** 01/10/2014
- 3 Título del trabajo:** Estudio del desarrollo del SNC de los anfibios urodelos basado en los patrones de expresión de proteínas ligantes de calcio y factores de transcripción Pax  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** NEREA MORENO GARCIA  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** ALBERTO JOVEN ARAUS  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo)  
**Fecha de defensa:** 12/07/2013
- 4 Título del trabajo:** Expresión de los genes Gbx2 y Xiro1 en el diencefalo de *Xenopus laevis* durante el desarrollo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** RUTH MORONA ARRIBAS  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** SANDRA BANDIN CARAZO  
**Fecha de defensa:** 03/07/2011
- 5 Título del trabajo:** Las proteínas ligantes de calcio calbindina D-28k y calretinina como marcadores específicos de poblaciones neuronales en el sistema nervioso central de los anfibios.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** RUTH MORONA ARRIBAS  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 18/05/2008
- 6 Título del trabajo:** Regionalización del prosencéfalo de anuros: caracterización del complejo amigdalino.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** NEREA MORENO GARCIA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo)  
**Fecha de defensa:** 18/02/2005



- 7** **Título del trabajo:** SISTEMAS COLINÉRGICOS Y NITRÉRGICOS EN EL SNC DE LOS ANFIBIOS ORGANIZACIÓN EN GIMNOFISNES Y DESARROLLO ONTOGÉNICO EN ANUROS Y URODELOS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** JESÚS MARÍA LOPEZ REDONDO  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 07/03/2003
- 8** **Título del trabajo:** CENTROS CATECOLAMINÉRGICOS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL DE ANFIBIOS. ESTUDIO HODOLÓGICO Y NEUROQUÍMICO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** CRISTINA SANCHEZ-CAMACHO BLAZQUEZ  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo)  
**Fecha de defensa:** 25/10/2002
- 9** **Título del trabajo:** Organización de los ganglios basales en anfibios. Estudio hodológico e inmunohistoquímico  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** OSCAR MARÍN PARRA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo)  
**Fecha de defensa:** 31/03/1997

## 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:** PROCESOS DE ESPECIFICACION Y DESARROLLO DE PATRONES GENOARQUITECTONICOS EN ELPROSENCEFALO: UNA APROXIMACION EVO-DEVO  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** NEREA MORENO GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años



- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio experimental de la regionalización prosencefálica en la evolución de los vertebrados, con énfasis en la transición anamnio-amniota.(BFU2012-31687)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años - 4 días
- 3** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y evolución del prosencéfalo en vertebrados pre-amniotas: estudio en anfibios y peces pulmonados. (BFU 2009-12315/BFI).  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 160.000
- 4** **Nombre del proyecto:** El complejo amigdalino en la evolución como ejemplo de dominio complejo muy conservado.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
BANCO SANTANDER  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año - 4 días
- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de los sistemas neuronales que expresan proteínas fijadoras de calcio en anfibios.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
BANCO SANTANDER  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años - 4 días



- 6** **Nombre del proyecto:** Patrones de organización en el prosencéfalo de anfibios: conectividad, neuroquímica y desarrollo.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 127.400
- 7** **Nombre del proyecto:** Estudio inmunohistoquímico del telencéfalo de los peces pulmonados.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
Comunidad de Madrid      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008      **Duración:** 1 año
- 8** **Nombre del proyecto:** Regionalización telencefálica en vertebrados anamniotas.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
BANCO SANTANDER  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007      **Duración:** 1 año - 4 días
- 9** **Nombre del proyecto:** Regionalización y especificación del prosencéfalo de anfibios. (BF12003-03756)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 146.600
- 10** **Nombre del proyecto:** Estudio de la expresión de los genes LIM-homeodominio en el SNC de Xenopus laevis.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional      **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; SYLVIE RETAUX  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 01/01/2005

**Duración:** 2 años - 1 día

**11 Nombre del proyecto:** Organización y desarrollo del telencéfalo basal en los vertebrados anfibios.

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 19/12/2000 - 19/12/2003

**Duración:** 3 años

**12 Nombre del proyecto:** ORGANIZACION Y DESARROLLO DEL TELENCEFALO BASAL EN LOS VERTEBRADOS ANFIBIOS.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 18/12/2000 - 19/12/2003

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 60.101,21

**13 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACION DE ESTRUCTURAS PALIDALES Y ESTRIATALES EN EL CEREBRO DE LOS ANFIBIOS. ESTUDIO (INMUNO) HISTOQUIMICO Y HODOLOGICO DE LOS TERRITORIOS BASALES TELENCEFALICOS Y DE SUS CENTROS DIANA EN EL SNC.

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1997 - 01/10/2000

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 48.381,47

**14 Nombre del proyecto:** Identificación de estructuras palidales y estriatales en el cerebro de los anfibios. Estudio (Inmuno)histoquímico y hodológico de los territorios basales telencefálicos y de sus centros diana en el SNC.

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1997 - 01/10/2000

**Duración:** 3 años - 1 día

**15 Nombre del proyecto:** ORGANIZACION Y DESARROLLO DE LOS CENTROS CATECOLAMINERGICOS QUE INERVAN LOS GANGLIOS BASALES DE LOS ANFIBIOS.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS



**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 08/07/1994 - 08/07/1997

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 44.474,89

**16 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION HODOLOGICA E INMUNOHISTOQUIMICA DE LOS GANGLIOS BASALES DE LOS ANFIBIOS.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 30/09/1991 - 30/09/1994

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 30.050,6

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

**Nombre del proyecto:** Estudio comparado de los patrones de expresión de Pax6 y Pax7 en el sistema nervioso central de los vertebrados.

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

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** BANCO SANTANDER

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

BANCO SANTANDER

**Fecha de inicio:** 20/11/2014

**Duración:** 1 año - 4 días

### Obras artísticas dirigidas

**Descripción:** Motoneuronas en la médula espinal del lagarto

**Nombre de la exposición:** Paisajes neuronales. NeuroScapes

**Autores/as (p. o. de firma):** RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS

**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España

**Monográfica:** No

**Catálogo:** No

**Comisario:** No

**Fecha de inicio:** 06/04/2006

**Título de la publicación:** Paisajes Neuronales. Homenaje a Santiago Ramón y Cajal. Coordinadores: De Felipe J, Markram H and Wagensberg J. Madrid 2007 Fig. 44. pp:238.



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Pattern of Neurogenesis and Identification of Neuronal Progenitor Subtypes during Pallial Development in *Xenopus laevis*. *Frontiers in Neuroanatomy*. 11, pp. 1 - 24. 27/03/2017. ISSN 1662-5129  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 2** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; Daniel Lozano Rebollo; Lorena Morales García; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Pattern of nitergic neuronal system organization in the brain of two holostean fishes (*Actinopterygii: Ginglymodi*).; *Brain, Behavior and Evolution*. (Suiza): 08/03/2017. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 3** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The Organization of the Central Nervous System of Lungfishes: An Immunohistochemical Approach.1, Elsevier, 15/01/2017. ISBN 9780128040423  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4
- 4** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA. The Organization of the Central Nervous System of Amphibians.1, Elsevier, 15/01/2017. ISBN 9780128040423  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 5** NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The Diencephalon and Hypothalamus of Nonmammalian Vertebrates: Evolutionary and Developmental Traits.1, Elsevier, 15/01/2017. ISBN 9780128040423  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4
- 6** RUTH MORONA ARRIBAS; José Luis Ferran; LUIS PUELLES; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Gene Expression Analysis of Developing Cell Groups in the Pretectal Region of *Xenopus laevis*. *Journal of Comparative Neurology*. 4, pp. 715 - 752. (Estados Unidos de América): 05/01/2017. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 7** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; Lorena Morales; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Spatiotemporal Development of the Orexinergic (Hypocretinergic) System in the Central Nervous System of *Xenopus laevis*. *Brain, Behavior and Evolution*. pp. 127 - 146. (Suiza): 22/10/2016. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3





- 8** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; Daniel Lozano Rebollo; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Organization of the nitrenergic neuronal system in the primitive bony fishes *Polypterus senegalus* and *Erpetoichthys calabaricus* (Actinopterygii: Cladistia). *Journal of Comparative Neurology*. 524, pp. 1770 - 1804. (Estados Unidos de América): 15/06/2016. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 9** R. Bejarano-Escobar; G. Álvarez-Hernán; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; G. Martín-Partido; J. Francisco-Morcillo. Expression and function of the LIM-homeodomain transcription factor *Islet-1* in the developing and mature vertebrate retina. *Experimental Eye Research*. 138, pp. 22 - 31. (Estados Unidos de América): 16/09/2015. ISSN 0014-4835  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 10** SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Prepatterning and patterning of the Thalamus ialong embryonic development of *Xenopus laevis*. *Frontiers in Neuroanatomy*. 06/08/2015. ISSN 1662-5129  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 11** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Comparative analysis of the serotonergic systems in the CNS of two lungfishes, *Protopterus dolloi* and *Neoceratodus forsteri*. *Brain Structure and Function*. 220, pp. 385 - 405. (Alemania): 09/02/2015. ISSN 1863-2653  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 12** LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA. Patterns of hypothalamic regionalization in amphibians and reptiles: common traits revealed by a genoarchitectonic approach. *Frontiers in Neuroanatomy*. 9:3, 09/01/2015. ISSN 1662-5129  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 13** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; Berta Sanz-Morello; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Organization of the orexin/hypocretin system in the brain of two basal actinopterygian fishes, the cladistians *Polypterus senegalus* and *Erpetoichthys calabaricus*. *Peptides*. 61, pp. 23 - 37. (Holanda): 25/09/2014. ISSN 0196-9781  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 14** NEREA MORENO GARCIA; ALBERTO JOVEN ARAUS; RUTH MORONA ARRIBAS; SANDRA BANDIN CARAZO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Conserved localization of *Pax6* and *Pax7* transcripts in the brain of representatives of sarcopterygian vertebrates during development supports homologous brain regionalization. *Frontiers in Neuroanatomy*. 8:75, 12/08/2014. ISSN 1662-5129  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6
- 15** SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical analysis of *Pax6* and *Pax7* expression in the CNS of adult *Xenopus laevis*. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 57-58, pp. 24 - 41. (Holanda): 31/03/2014. ISSN 0891-0618  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5

- 16** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; SANDRA BANDIN CARAZO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO. Identification of Striatal and Pallidal Regions in the Subpallium of Anamniotes. *Brain, Behavior and Evolution*. 83, pp. 93 - 103. (Suiza): 10/03/2014. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 17** LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA. Characterization of the hypothalamus of *Xenopus laevis* during development. II. The basal regions. *Journal of Comparative Neurology*. 522, pp. 1102 - 1131. (Estados Unidos de América): 25/02/2014. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 18** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Organization of the serotonergic system in the CNS of two basal actinopterygian fishes, the cladistians *Polypterus senegalus* and *Erpetoichthys calabaricus*. *Brain, Behavior and Evolution*. 1, pp. 54 - 76. (Suiza): 21/02/2014. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 19** SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Regional expression of Pax7 in the brain of *Xenopus laevis* during embryonic and larval development. *Frontiers in Neuroanatomy*. 7:48, 24/12/2013. ISSN 1662-5129  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 20** ALBERTO JOVEN; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA. Spatiotemporal Patterns of Pax3, Pax6, and Pax7 Expression in the Developing Brain of a Urodele Amphibian, *Pleurodeles waltl*. *Journal of Comparative Neurology*. 521, pp. 3913 - 3953. (Estados Unidos de América): 01/12/2013. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 21** RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Islet-1 immunoreactivity in the developing retina of *Xenopus laevis*. *TheScientificWorldJournal*. (Estados Unidos de América): 11/11/2013. ISSN 1537-744X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 22** ALBERTO JOVEN; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Regional distribution of calretinin and calbindin-D28k expression in the brain of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl* during embryonic and larval development. *Brain Structure and Function*. 218, pp. 969 - 1003. (Alemania): 01/07/2013. ISSN 1863-2653  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 23** ALBERTO JOVEN; Ruth Morona; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA. Expression patterns of Pax6 and Pax7 in the adult brain of a urodele amphibian, *Pleurodeles waltl*. *Journal of Comparative Neurology*. 521, pp. 2088 - 2124. (Estados Unidos de América): 15/06/2013. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 24** Laura Dominguez; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA. Characterization of the hypothalamus of *Xenopus laevis* during development. I. The alar regions. *Journal of Comparative Neurology*. 521, pp. 725 - 759. (Estados Unidos de América): 01/03/2013. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma: 3**

- 25** RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; R.G. NORTHCUTT; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Comparative analysis of the organization of the cholinergic system in the brains of two Holostean fishes, the Florida gar *Lepisosteus platyrhincus* and the bowfin *Amia calva*. *Brain, Behavior and Evolution*. 81, pp. 109 - 142. (Suiza): 18/02/2013. ISSN 0006-8977

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 4**

- 26** RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Pattern of calbindin-D28k and calretinin immunoreactivity in the brain of *Xenopus laevis* during embryonic and larval development. *Journal of Comparative Neurology*. 521, pp. 79 - 108. (Estados Unidos de América): 15/01/2013. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 2**

- 27** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; JORGE PERLADO; RUTH MORONA ARRIBAS; GLENN R. NORTHCUTT; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Neuroanatomical organization of the cholinergic system in the central nervous system of a basal actinopterygian fish, the Senegal bichir *Polypterus senegalus*. *Journal of Comparative Neurology*. 521(1), pp. 24 - 49. (Estados Unidos de América): 01/01/2013. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 5**

- 28** FERNANDO MARTÍNEZ-GARCÍA; HANS TEN DONKELAAR; LUIS PUELLES; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Adaptive function and brain evolution. *Frontiers in Neuroanatomy*. 6:17, 29/05/2012. ISSN 1662-5129

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 4**

- 29** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; GLENN R. NORTHCUTT; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Organization of the cholinergic systems in the brain of two lungfishes, *Protopterus dolloi* and *Neoceratodus forsteri*. *Brain Structure and Function*. 217, pp. 549 - 576. (Alemania): 03/04/2012. ISSN 1863-2653

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 5**

- 30** NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Subdivisions of the turtle *Pseudemys scripta* hypothalamus based on the expression of regulatory genes and neuronal markers. *Journal of Comparative Neurology*. 520, pp. 453 - 478. (Estados Unidos de América): 15/02/2012. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 4**

- 31** NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; ALBERTO JOVEN; SANDRA BANDÍN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Characterization of the bed nucleus of the stria terminalis (BST) in the forebrain of anuran amphibians. *Journal of Comparative Neurology*. 520, pp. 330 - 363. (Estados Unidos de América): 01/02/2012. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 7**

- 32** RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Localization of calbindin-d28k and calretinin in the brain of *Dermophis mexicanus* (amphibia: gymnophiona) and its bearing on the interpretation of newly recognized neuroanatomical regions. *Brain, Behavior and Evolution*. 77, pp. 231 - 269. (Suiza): 19/08/2011. ISSN 0006-8977

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

- 33** RUTH MORONA ARRIBAS; J FERRÁN; LUIS PUELLES; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Embryonic genoarchitecture of pretectum in *Xenopus laevis*: a conserved pattern in tetrapods. *Journal of Comparative Neurology*. 519, pp. 1024 - 1050. (Estados Unidos de América): 15/04/2011. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 34** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; GLENN R. NORTHCUTT. Functional Morphology of the Brains of Sarcopterygian Fishes: Lungfishes and Latimeria. 14/04/2011. ISBN 978-0-08-092323-9  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 35** GLENN R. NORTHCUTT; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. A reinterpretation of the cytoarchitectonics of the telencephalon of the Comoran coelacanth. *Frontiers in Neuroanatomy*. 5:9, 02/03/2011. ISSN 1662-5129  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 36** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The non-evaginated secondary prosencephalon of vertebrates. *Frontiers in Neuroanatomy*. 5:12, 02/03/2011. ISSN 1662-5129  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 37** LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA. Ontogenetic distribution of the transcription factor NKX2.2 in the forebrain of *Xenopus laevis*. *Frontiers in Neuroanatomy*. 5:11, 02/03/2011. ISSN 1662-5129  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 38** RUTH MORONA ARRIBAS; GLENN NORTHCUTT; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical localization of calbindin D28k and calretinin in the retina of two lungfishes, *Protopterus dolloi* and *Neoceratodus forsteri*: Colocalization with choline acetyltransferase and tyrosine hydroxylase. *Brain Research*. 1368, pp. 28 - 43. (Holanda): 12/01/2011. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 39** RUTH MORONA ARRIBAS; GLENN R. NORTHCUTT; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical localization of calbindin-D28k and calretinin in the spinal cord of lungfishes. *Brain, Behavior and Evolution*. 76, pp. 198 - 210. (Suiza): 31/12/2010. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 40** NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Subdivisions of the turtle *Pseudemys scripta subpallium* based on the expression of regulatory genes and neuronal markers. *Journal of Comparative Neurology*. 518, pp. 4877 - 4902. (Estados Unidos de América): 15/12/2010. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 41** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical localization of DARPP-32 in the brain and spinal cord of anuran amphibians and its relation with the catecholaminergic system. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 40, pp. 325 - 338. (Holanda): 30/10/2010. ISSN 0891-0618



**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 42** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; GLENN R. NORTHCUTT. Lungfishes, like tetrapods, possess a vomeronasal system. *Frontiers in Neuroanatomy*. 4:130, pp. 130 - 141. 01/09/2010. ISSN 1662-5129

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 43** LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Sonic hedgehog expression during *Xenopus laevis* forebrain development. *Brain Research*. 1347, pp. 19 - 32. (Holanda): 30/06/2010. ISSN 0006-8993

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 44** LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; ALBERTO JOVEN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO. Immunohistochemical localization of orexins (hypocretins) in the brain of reptiles and its relation to monoaminergic systems. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 39, pp. 20 - 34. (Holanda): 01/01/2010. ISSN 0891-0618

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 45** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Comparative immunohistochemical analysis of the distribution of orexins (hypocretins) in the brain of amphibians. *Peptides*. 30, pp. 873 - 887. (Holanda): 01/12/2009. ISSN 0196-9781

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 46** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; ALBERTO JOVEN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of orexin/hypocretin immunoreactivity in the brain of the lungfishes *Protopterus dolloi* and *Neoceratodus forsteri*. *Brain, Behavior and Evolution*. 74(4), pp. 302 - 322. (Suiza): 12/11/2009. ISSN 0006-8977

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

- 47** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; SYLVIE RETAUX. Development and evolution of the subpallium. *Seminars in Cell and Developmental Biology*. 20, pp. 735 - 743. (Estados Unidos de América): 01/08/2009. ISSN 1084-9521

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 48** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; GLENN R. NORTHCUTT. An immunohistochemical approach to lungfish telencephalic organization. *Brain, Behavior and Evolution*. 74, pp. 43 - 55. (Suiza): 01/07/2009. ISSN 0006-8977

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 49** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The evolution of the amygdala in tetrapods. 29/06/2009. ISBN 978-0-08-045046-9

**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Libro



- 50** RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical localization of Calbindin-D28k and calretinin in the brainstem of anuran and urodele amphibians. *Journal of Comparative Neurology*. pp. 503 - 537. (Estados Unidos de América): 31/03/2009. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 51** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical localization of thyrotropin releasing hormone in the brain of reptiles. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 36, pp. 251 - 263. (Holanda): 01/12/2008. ISSN 0891-0618  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 52** LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of thyrotropin-releasing hormone (TRH) immunoreactivity in the brain of urodeles amphibians. *Brain, Behavior and Evolution*. 71(3), pp. 231 - 246. (Suiza): 01/12/2008. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 53** MIGUEL ANGEL POMBAL; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; M.C DE ARRIBA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; M MEGIAS. Distribution of adrenomedullin-like immunoreactivity in the brain of the adult sea lamprey. *Brain Research Bulletin*. 75, pp. 261 - 265. (Holanda): 01/12/2008. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 54** RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Calbindin-D28k and calretinin expression in the forebrain of anuran and urodele amphibians: further support for newly identified subdivisions. *Journal of Comparative Neurology*. pp. 187 - 220. (Estados Unidos de América): 30/11/2008. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 55** NEREA MORENO GARCIA; S RETAUX; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Spatio-temporal expression of Pax6 in *Xenopus* forebrain. *Brain Research*. 1239, pp. 92 - 99. (Holanda): 06/11/2008. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 56** NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; SYLVIE RETAUX; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Islet1 as a marker of subdivisions and cell types in the developing forebrain of *Xenopus*. *Neuroscience*. 154, pp. 1423 - 1439. (Holanda): 17/07/2008. ISSN 0306-4522  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 57** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; SYLVIE RETAUX. Evidences for tangential migrations in *Xenopus* telencephalon: developmental... *Developmental Neurobiology*. 68, pp. 504 - 520. (Estados Unidos de América): 10/03/2008. ISSN 1932-8451  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 58** RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Calbindin-D28k and calretinin as markers of retinal neurons in the anuran amphibian *Rana perezi*. *Brain Research Bulletin*. 75, pp. 379 - 383. (Holanda): 01/03/2008. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6



- 59** MARGARITA MUÑOZ MARTIN; W.J.A.J SMEETS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical localization of neuropeptide FF-like in the brain of the turtle: Relation to catecholaminergic structures. *Brain Research Bulletin*. 75, pp. 256 - 260. (Holanda): 01/03/2008. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7
- 60** NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Anuran olfactory bulb organization: Embryology, neurochemistry and hodology. *Brain Research Bulletin*. 75, pp. 241 - 245. (Holanda): 01/03/2008. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6
- 61** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Regionalization of the telencephalon in urodele amphibians and its bearing on the identification of the amygdaloid complex. *Frontiers*. 1:1, (Estados Unidos de América): 30/12/2007. ISSN 0160-9009  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 62** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of somatostatine-like immunoreactivity in the brain of the caecilian *Dermophis mexicanus* (Amphibia: Gymnophiona): comparative aspects in amphibians. *Journal of Comparative Neurology*. 501, pp. 413 - 430. (Estados Unidos de América): 01/12/2007. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6
- 63** RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical characterization of calbindin-D28k containing neurons in the spinal cord of the turtle *Pseudemys scripta elegans*. *Microscopy Research and Technique*. 70(2), pp. 101 - 118. (Estados Unidos de América): 01/12/2007. ISSN 1059-910X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 64** RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Comparative analysis of calbindin D-28K and calretinin in the retina of anuran and urodele amphibians: Colocalization with choline acetyltransferase and tyrosine hydroxylase. *Brain Research*. 1182, pp. 34 - 49. (Holanda): 28/11/2007. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 65** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Is there a structure equivalent to the mammalian basolateral amygdaloid complex in amphibians? Reply. *Journal of Anatomy*. 211, pp. 830 - 831. (Reino Unido): 06/11/2007. ISSN 0021-8782  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 66** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Origins of spinal cholinergic pathways in amphibians demonstrated by retrograde transport and choline acetyltransferase immunohistochemistry. *Neuroscience Letters*. 425(2), pp. 73 - 77. (Holanda): 25/09/2007. ISSN 0304-3940



**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

- 67** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Development of the vomeronasal amygdala in anuran amphibians: hodological...Journal of Comparative Neurology. 503, pp. 815 - 831. (Estados Unidos de América): 20/08/2007. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 68** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Evolution of the amygdaloid complex in vertebrates, with special. Journal of Anatomy. 211, pp. 151 - 163. (Reino Unido): 15/08/2007. ISSN 0021-8782

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 69** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; HANS TEN DONKELAAR. Comparative analysis of descending supraspinal projections in amphibians. 04/07/2007. ISBN 978-3-527-31504-8

**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

- 70** W.J.A.J SMEETS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of neuropeptide FF-like immunoreactivity in the brain of the lizard Gecko gekko and its relation to catecholaminergic structures.Journal of Comparative Neurology. 498, pp. 31 - 45. (Estados Unidos de América): 01/12/2006. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 71** C. SANCHEZ-CAMACHO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Basal forebrain cholinergic system of the anuran amphibian Rana perezi: evidence for a shared organization pattern with amniotes.Journal of Comparative Neurology. 494, pp. 961 - 975. (Estados Unidos de América): 01/12/2006. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 72** RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical localization of calbindin-D28k and calretinin in the spinal cord of Xenopus laevis.Journal of Comparative Neurology. 494, pp. 763 - 783. (Estados Unidos de América): 01/12/2006. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 73** MIGUEL ANGEL POMBAL; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; M MEGIAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of neuropeptide FF-like immunoreactive structures in the lamprey central nervous system and its relation to catecholaminergic neuronal structures.Peptides. 27, pp. 1054 - 1072. (Holanda): 01/12/2006. ISSN 0196-9781

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 74** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Spatiotemporal sequence of appearance of NPF-immunoreactive structures in the developing central nervous system of Xenopus laevis.Peptides. 27, pp. 1036 - 1053. (Holanda): 01/12/2006. ISSN 0196-9781

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista





- 75** RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Calbindin-D28k and calretinin immunoreactivity in the spinal cord of the lizard *Gecko gecko*: colocalization with choline acetyltransferase and nitric oxide synthase. *Brain Research Bulletin*. 69, pp. 519 - 534. (Holanda): 10/02/2006. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 76** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The common organization of the amygdaloid complex in tetrapods:.. *Progress in Neurobiology*. 78, pp. 61 - 90. (Reino Unido): 09/01/2006. ISSN 0301-0082  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 77** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of neuropeptide FF- like immunoreactivity in the brain of *Dermophis mexicanus* (Amphibia; Gymnophiona): comparison with FMRFamide immunoreactivity. *Brain, Behaviour and Evolution*. 67, pp. 150 - 164. 01/01/2006. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 78** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Forebrain projections to the hypothalamus are topographically organized in anurans: conservative traits as compared with amniotes. *European Journal of Neuroscience*. 21, pp. 1895 - 1910. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0953-816X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 79** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The central amygdala in anuran amphibians: neurochemical organization and connectivity. *Journal of Comparative Neurology*. 489, pp. 69 - 91. (Estados Unidos de América): 01/12/2005. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 80** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; SYLVIE RETAUX. LIM- homeodomain genes as territory markers in the brainstem of adult and developing *Xenopus laevis*. *Journal of Comparative Neurology*. 485, pp. 240 - 254. (Estados Unidos de América): 01/12/2005. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 81** RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; HANS J TEN DONKELAAR; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Calbindin-D28k immunoreactivity in the spinal cord of *Xenopus laevis* and its participation in ascending and descending projections. *Brain Research Bulletin*. 66, pp. 550 - 554. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6
- 82** NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Lateral and medial amygdala of anuran amphibians and their relation to olfactory and vomeronasal information. *Brain Research Bulletin*. 66, pp. 332 - 336. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5



- 83** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Colocalization of nitric oxide synthase and monoamines in neurons of the amphibian brain. *Brain Research Bulletin*. 66, pp. 555 - 559. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5
- 84** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Localization and connectivity of the lateral amygdala in anuran amphibians. *Journal of Comparative Neurology*. 479, pp. 130 - 148. (Estados Unidos de América): 08/11/2004. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 85** NEREA MORENO GARCIA; I BACHY; S RETAUX; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. LIM-homeodomain genes as developmental and adult genetic markers of *Xenopus* forebrain. *Journal of Comparative Neurology*. 472, pp. 52 - 72. (Estados Unidos de América): 19/04/2004. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 86** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. DOPAMINE SYSTEMS IN THE BRAIN OF MAMMALS: STATE OF THE ART. 31/12/2003. ISBN 0824708547  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2
- 87** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Hodological characterization of the medial amygdala in anuran amphibians. *Journal of Comparative Neurology*. 466, pp. 389 - 408. (Estados Unidos de América): 01/12/2003. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 88** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MANUEL A. POMBAL; XESUS MANOEL ABALO; MARIA CELINA RODICIO; RAMON ANADON. Choline acetyltransferase-immunoreactive neurons in the retina of adult and developing lampreys. *Brain Research*. 993, pp. 154 - 163. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 89** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; CRISTINA SÁNCHEZ-CAMACHO BLÁZQUEZ. Catecholaminergic innervation of the septum in the frog: a combined immunohistochemical and tract-tracing study. *Journal of Comparative Neurology*. 455, pp. 310 - 323. (Estados Unidos de América): 01/12/2003. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 90** CRESPO M.; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Comparative analysis of neuropeptide FF-like immunoreactivity in the brain of anuran (*Rana perezi*, *Xenopus laevis*) and urodele (*Pleurodeles waltl*) amphibians. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 25, pp. 53 - 71. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0891-0618  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 91** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Ontogeny of choline acetyltransferase (ChAT) immunoreactivity in the brain of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl*. *Developmental Brain Research*. 140, pp. 29 - 43. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0165-3806  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 3**

- 92** NEREA MORENO GARCIA; I BACHY; SYLVIE RETAUX; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Pallial origin of mitral cells in the olfactory bulbs of *Xenopus*. *NeuroReport*. 14, pp. 2355 - 2358. (Estados Unidos de América): 01/12/2003. ISSN 0959-4965

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 93** W.J.A.J SMEETS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical localization of DARPP-32 in the brain of the turtle, *Pseudemys scripta elegans*: further assessment of its relationship with dopaminergic systems in reptiles. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 25, pp. 83 - 95. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0891-0618

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

- 94** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO. Somatostatin-like immunoreactivity in the brain the urodele amphibian *Pleurodeles waltl*. Colocalization with catecholamines and nitric oxide. *Brain Research*. 965, pp. 246 - 258. (Holanda): 07/03/2003. ISSN 0006-8993

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 95** I. RODRIGUEZ-MOLDES; P. MOLIST; F. ADRIO; MIGUEL ANGEL POMBAL; S.E. PEREZ; J. YAÑEZ; M. MANDADO; O. MARIN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; R. ANADON. Organization of cholinergic systems in the brain of different fish groups. A comparative analysis. *Brain Research Bulletin*. 57, pp. 331 - 334. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0361-9230

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 10

- 96** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; CRISTINA SÁNCHEZ-CAMACHO BLÁZQUEZ; OSCAR MARIN. Localization of choline acetyltransferase (ChAT) immunoreactivity in the brain of a caecilian amphibian, *Dermophis mexicanus* (Amphibia: Gymnophiona). *Journal of Comparative Neurology*. 448, pp. 249 - 267. (Estados Unidos de América): 01/12/2002. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 97** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO. Distribution of NADPH-diaphorase/nitric oxide synthase in the brain of the caecilian *Dermophis mexicanus* (Amphibia: Gymnophiona): comparative aspects in amphibians. *Brain, Behavior and Evolution*. 60, pp. 80 - 100. (Suiza): 01/12/2002. ISSN 0006-8977

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 98** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; OSCAR MARIN. Expression pattern of homeobox gene *Nkx-2.1* in the forebrain of *Xenopus laevis* during development. *Brain research. Gene expression patterns*. 1, pp. 181 - 185. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 1567-133X

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 99** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; WIL SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Choline acetyltransferase (ChAT) immunoreactivity in the developing brain of *Xenopus laevis*. *Journal of Comparative Neurology*. 453, pp. 418 - 434. (Estados Unidos de América): 01/12/2002. ISSN 0021-9967

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



**Posición de firma: 3**

- 100** CRISTINA SÁNCHEZ-CAMACHO BLÁZQUEZ; HANS DONKELAAR; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Descending supraspinal pathways in amphibians. III Development of the origin of the catecholaminergic innervation of the spinal cord in *Xenopus laevis*. *Journal of Comparative Neurology*. 446, pp. 11 - 24. (Estados Unidos de América): 01/12/2002. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 101** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Localization of choline acetyltransferase (ChAT) in the developing and adult retina of *Xenopus laevis*. *Neuroscience Letters*. 330, pp. 61 - 64. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 102** NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; CRISTINA SÁNCHEZ-CAMACHO BLÁZQUEZ; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Development of NADPH-diaphorase/nitric oxide synthase in the brain of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl*. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 23, pp. 105 - 121. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0891-0618  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 103** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; RAMON ANADON; ISABEL RODRIGUEZ MOLDES. Tyrosine hydroxylase immunoreactive (THir) neurons in the forebrain of trout: organization, cellular features and innervation. *Brain Research*. 57, pp. 389 - 392. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 104** NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; CRISTINA SÁNCHEZ-CAMACHO BLÁZQUEZ; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Early development of NADPH diaphorase-expressing neurons in the brain of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl*. *Brain Research*. 57, pp. 409 - 412. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5
- 105** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; CRISTINA SÁNCHEZ-CAMACHO BLÁZQUEZ; OSCAR MARIN. Regional expression of the homeobox gene *NKX2-1* defines pallidal and interneuronal populations in the basal ganglia of amphibians. *Neuroscience*. 114, pp. 567 - 575. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0306-4522  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 106** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Ontogeny of NADPH diaphorase/nitric oxide synthase reactivity in the brain of *Xenopus laevis*. *Journal of Comparative Neurology*. 445, pp. 59 - 77. (Estados Unidos de América): 01/12/2002. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 107** CRISTINA SÁNCHEZ-CAMACHO BLÁZQUEZ; OSCAR MARIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution and origin of the catecholaminergic innervation in the amphibian mesencephalic tectum. *Visual Neuroscience*. 19, pp. 321 - 333. (Reino Unido): 01/12/2002. ISSN 0952-5238  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3



- 108** CRISTINA SÁNCHEZ-CAMACHO BLÁZQUEZ; OSCAR MARIN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; WIL SMEETS; HANS DONKELAAR; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Origin and development of descending catecholaminergic pathways to the spinal cord in amphibians. *Brain Research*. 57, pp. 325 - 330. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7
- 109** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO. A forerunner of septohippocampal cholinergic system is present in amphibians. *Neuroscience Letters*. 327, pp. 111 - 114. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 110** W.J.A.J SMEETS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical localization of DARPP-32 in the brain of the lizard, *Gekko gecko*: Co-occurrence with tyrosine hydroxylase. *Journal of Comparative Neurology*. 435, pp. 194 - 210. (Estados Unidos de América): 01/12/2001. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 111** MARGARITA MUÑOZ MARTIN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; C. SANCHEZ-CAMACHO; NEREA MORENO GARCIA; M. CRESPO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Comparative analysis of adrenomedullin-like immunoreactivity in the hypothalamus of amphibians. *Microscopy Research and Technique*. 54, pp. 173 - 187. (Estados Unidos de América): 01/12/2001. ISSN 1059-910X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6
- 112** NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; C. SANCHEZ-CAMACHO; MIGUEL CRESPO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Embryonic and larval development of NADPH-diaphorase/nitric oxide synthase reactivity in the brain of the amphibian *Pleurodeles waltl*. *International Journal of Developmental Biology*. 45, pp. 81 - 82. (España): 01/12/2001. ISSN 0214-6282  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6
- 113** WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Vasotocin and mesotocin in the brains of amphibians: state of the art. *Microscopy Research and Technique*. 54, pp. 125 - 136. (Estados Unidos de América): 01/08/2001. ISSN 1059-910X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 114** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. Neuropeptides in the amphibian brain: new insights. *Microscopy Research and Technique*. 54, pp. 123 - 124. (Estados Unidos de América): 01/08/2001. ISSN 1059-910X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 115** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Amphibian brains. 13/06/2001. ISBN 978-0-08-092323-9  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 116** CRISTINA SÁNCHEZ-CAMACHO BLÁZQUEZ; OSCAR MARIN; HANS TEN DONKELAAR; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Descending supraspinal pathways in amphibians. I. *Journal of Comparative Neurology*. 434, pp. 186 - 208. (Estados Unidos de América): 28/05/2001. ISSN 0021-9967



**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 117** CRISTINA SANCHEZ CAMACHO; OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS; HANS TEN DONKELAAR; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Descending supraspinal pathways in amphibians. II. Journal of Comparative Neurology. 434, pp. 209 - 232. (Estados Unidos de América): 28/05/2001. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

- 118** MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of adrenomedullin-like immunoreactivity in the central nervous system. Journal of Chemical Neuroanatomy. 21, pp. 105 - 123. (Holanda): 21/03/2001. ISSN 0891-0618

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 119** MANUEL A. POMBAL; OSCAR MARIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of choline acetyltransferase-immunoreactive structures in the lamprey. Journal of Comparative Neurology. 431, pp. 105 - 126. (Estados Unidos de América): 26/02/2001. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 120** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; OSCAR MARIN; RAMON ANADON; ISABEL RODRIGUEZ MOLDES. Distribution of choline acetyltransferase (ChAT) immunoreactivity in the brain of the adult trout and tract-tracing observations on the connections of the nuclei of the isthmus. Journal of Comparative Neurology. 428, pp. 450 - 474. (Estados Unidos de América): 17/12/2000. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 121** R. ANADON; P. MOLIST; I. RODRIGUEZ-MOLDES; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; I. QUINTELA; M.C. CERVIÑO; P. BARJA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of choline acetyltransferase (ChAT) immunoreactivity in the brain of an elasmobranch, the lesser spotted dogfish (*Scyliorhinus canicula*). Journal of Comparative Neurology. 420, pp. 139 - 170. (Estados Unidos de América): 01/12/2000. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

- 122** WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Catecholamine systems in the brain of vertebrates: new perspectives. Brain Research Reviews. 33, pp. 308 - 379. (Holanda): 18/09/2000. ISSN 0165-0173

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 123** WJAJ SMEETS; OSCAR MARIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Evolution of the basal ganglia: new perspectives through a comparative approach. Journal of Anatomy. 196, pp. 501 - 517. (Reino Unido): 15/05/2000. ISSN 0021-8782

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 124** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; OSCAR MARÍN PARRA. Localization of NADPH diaphorase/nitric oxide synthase and choline acetyltransferase in the spinal cord of the frog, *Rana perezi*. Journal of Comparative Neurology. 419, pp. 541 - 570. (Estados Unidos de América): 17/04/2000. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista



- 125** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of the mRNA encoding the four dopamine D(1) receptor subtypes in the brain of the european eel (*Anguilla anguilla*): comparative approach to the function of D(1) receptors in vertebrates. *Journal of Comparative Neurology*. 419, pp. 320 - 343. (Estados Unidos de América): 10/04/2000. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 126** O. MARIN; W.J.A.J SMEETS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; C. SANCHEZ-CAMACHO; J.J PEÑA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Cholinergic and catecholaminergic neurons relay striatal information to the optic tectum in amphibians. *European Journal of Morphology*. 37, pp. 155 - 159. (Holanda): 01/12/1999. ISSN 0924-3860  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7
- 127** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS; OSCAR MARIN. Evidences for shared features in the organization of the basal ganglia in tetrapods: studies in amphibians. *European Journal of Morphology*. 37, pp. 151 - 154. (Holanda): 07/04/1999. ISSN 0924-3860  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 128** MANUEL A. POMBAL; OSCAR MARIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Choline acetyltransferase immunoreactivity in the hypothalamoneuro-hypophysial system of the lamprey. *European Journal of Morphology*. 37, pp. 155 - 159. (Holanda): 01/04/1999. ISSN 0924-3860  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 129** OSCAR MARIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Origin of tectal cholinergic projections in amphibians. A combined study of choline acetyltransferase immunohistochemistry and retrograde transport of dextran amines. *Visual Neuroscience*. 16, pp. 271 - 283. (Reino Unido): 10/03/1999. ISSN 0952-5238  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 130** MANUEL A. POMBAL; O. MARIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; R. ANADON. Cholinergic and GABAergic neuronal elements in the pineal organ of lampreys, and tract-tracing observations of differential connections of pinealofugal neurons. *Cell and Tissue Research*. 295, pp. 215 - 223. (Alemania): 01/02/1999. ISSN 0302-766X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 131** MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Adrenomedullin-like immunoreactivity in the central nervous system of the frog, *Rana perezi*. 15/12/1998. ISBN 90-5199-360-9  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2
- 132** OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Evolution of the basal ganglia in tetrapods: a new perspective based on recent studies in amphibians. *Trends in Neurosciences*. 21, pp. 487 - 494. (Holanda): 03/11/1998. ISSN 0166-2236  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 133** OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Amphibian basal ganglia control of tectal function: a complex matter. *Trends in Neurosciences*. 21, pp. 336 - 337. (Holanda): 27/10/1998. ISSN 0166-2236  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3



- 134** ALBERTO MUÑOZ MUÑOZ; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; HANS TEN DONKELAAR. ;Organization of the caudal rhombencephalic alar plate of the ribbed newt *Pleurodeles waltl*: evidence for the presence of dorsal column and lateral cervical nuclei. *Brain, Behavior and Evolution*. 51, pp. 162 - 182. (Suiza): 29/09/1998. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 135** OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Basal ganglia organization in amphibians: evidence for a common pattern in tetrapods. *Progress in Neurobiology*. 55, pp. 363 - 397. (Reino Unido): 07/07/1998. ISSN 0301-0082  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 136** OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Basal ganglia organization in amphibians: Chemoarchitecture. *Journal of Comparative Neurology*. 392, pp. 285 - 312. (Estados Unidos de América): 04/03/1998. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 137** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; OSCAR MARIN; CRISTINA SANCHEZ CAMACHO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN. Localization of adrenomedull\_in-like immunoreactivity in the hypothalamo-hypophysial system of amphibians. *Neuroscience Letters*. 242, pp. 13 - 16. (Holanda): 28/01/1998. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 138** OSCAR MARIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. Anatomical substrate of amphibian basal ganglia involvement in visuomotor behavior. *European Journal of Neuroscience*. 9, pp. 2100 - 2109. (Reino Unido): 15/10/1997. ISSN 0953-816X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 139** OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Basal ganglia organization in amphibians: development of striatal and nucleus accumbens connections with emphasis on the catecholaminergic inputs. *Journal of Comparative Neurology*. 383, pp. 349 - 369. (Estados Unidos de América): 07/07/1997. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 140** OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of choline acetyltransferase immunoreactivity in the brain of anuran (*Rana perezi*, *Xenopus laevis*) and urodele (*Pleurodeles waltl*) amphibians. *Journal of Comparative Neurology*. 382, pp. 499 - 534. (Estados Unidos de América): 27/05/1997. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 141** OSCAR MARIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. Basal ganglia organization in amphibians: efferent connections of the striatum and the nucleus accumbens. *Journal of Comparative Neurology*. 380, pp. 23 - 50. (Estados Unidos de América): 31/03/1997. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2





- 142** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. Distribution of vasotocin- and mesotocin-like immunoreactivities in the brain of *Typhlonectes compressicauda* (Amphibia, Gymnophiona): further assessment of primitive and derived traits of amphibian neuropeptidergic systems. *Cell and Tissue Research*. 287, pp. 305 - 314. (Alemania): 05/02/1997. ISSN 0302-766X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 143** ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; HANS TEN DONKELAAR. Spinal ascending pathways in amphibians: cells of origin and main targets. *Journal of Comparative Neurology*. 378, pp. 205 - 228. (Estados Unidos de América): 04/02/1997. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 144** OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Basal ganglia organization in amphibians: Catecholaminergic innervation of the striatum and the nucleus accumbens. *Journal of Comparative Neurology*. 378, pp. 50 - 69. (Estados Unidos de América): 03/02/1997. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 145** OSCAR MARIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. Basal ganglia organization in amphibians: afferent connections to the striatum and the nucleus accumbens. *Journal of Comparative Neurology*. 378, pp. 16 - 49. (Estados Unidos de América): 03/02/1997. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 146** WJAJ SMEETS; JOSE RAMON ALONSO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of NADPH-diaphorase and nitric oxide synthase in relation to catecholaminergic neuronal structures in the brain of the lizard *Gekko gecko*. *Journal of Comparative Neurology*. 377, pp. 121 - 141. (Estados Unidos de América): 07/01/1997. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 147** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; OSCAR MARIN; JOSE RAMON ALONSO. Nitric oxide synthase in the brain of a urodele amphibian (*Pleurodeles waltli*) and its relation to catecholaminergic neuronal structures. *Brain Research*. 727, pp. 49 - 64. (Holanda): 15/07/1996. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 148** ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; HANS TEN DONKELAAR. Evidence for an anuran homologue of the mammalian spinocervicothalamic system: An in vitro tract-tracing study in *Xenopus laevis*. *European Journal of Neuroscience*. 8, pp. 1390 - 1400. (Reino Unido): 09/07/1996. ISSN 0953-816X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 149** OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Do amphibians have a true locus coeruleus?. *NeuroReport*. 7, pp. 1447 - 1451. (Estados Unidos de América): 31/05/1996. ISSN 0959-4965  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3



- 150** MARGARITA MUÑOZ MARTIN; ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; OSCAR MARIN; JOSE RAMON ALONSO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Topographical distribution of NADPH-diaphorase activity in the central nervous system of the frog, *Rana perezi*. *Journal of Comparative Neurology*. 367, pp. 54 - 69. (Estados Unidos de América): 25/03/1996. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5
- 151** OSCAR MARIN; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; CRISTINA SANCHEZ CAMACHO; WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Embryonic and larval development of the basal ganglia connections in the brain of *Xenopus laevis*. *International Journal of Developmental Biology*. 1, pp. 161 - 162. (España): 29/02/1996. ISSN 0214-6282  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5
- 152** ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; HANS TEN DONKELAAR. Anuran dorsal column nucleus: organization, immunohistochemical characterization, and fiber connections in *Rana perezi* and *Xenopus laevis*. *Journal of Comparative Neurology*. 363, pp. 197 - 220. (Estados Unidos de América): 11/12/1995. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 153** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS. Development of catecholamine systems in the central nervous system of the newt *Pleurodeles waltlii* as revealed by tyrosine hydroxylase immunohistochemistry. *Journal of Comparative Neurology*. 360, pp. 33 - 48. (Estados Unidos de América): 11/09/1995. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 154** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS. Ontogeny of vasotocinergic and mesotocinergic systems in the brain of the South African clawed frog *Xenopus laevis*. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 9, pp. 27 - 40. (Holanda): 03/07/1995. ISSN 0891-0618  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 155** OSCAR MARIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. Evidence for a mesolimbic pathway in anuran amphibians: a combined tract-tracing/immunohistochemical study. *Neuroscience Letters*. 190, pp. 183 - 186. (Holanda): 12/05/1995. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 156** MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The trochlear nucleus of the frog *Rana ridibunda*; localization, morphology and ultrastructure of identified motoneurons. *Brain Research Bulletin*. 36, pp. 433 - 441. (Holanda): 03/05/1995. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 157** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. Noradrenergic and adrenergic systems in the brain of the urodele amphibian, *Pleurodeles waltlii*, as revealed by immunohistochemical methods. *Cell and Tissue Research*. 279, pp. 619 - 627. (Alemania): 08/03/1995. ISSN 0302-766X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1

- 158** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; W.J.A.J SMEETS. Catecholamine systems in the CNS of amphibians. 16/11/1994. ISBN 0-521-44251-6  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 159** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS. Developmental aspects of catecholamine systems in the brain of anuran amphibians. 16/11/1994. ISBN 0-521-44251-6  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 160** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. Distribution of tyrosine hydroxylase immunoreactivity in the brain of *Typhlonectes compressicauda* (Amphibia, Gymnophiona): further assessment of primitive and derived traits of amphibian catecholamine systems. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 8, pp. 19 - 32. (Holanda): 08/11/1994. ISSN 0891-0618  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 161** Rink Tuinhof; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS; EW Roubos. Neuropeptide Y in the developing and adult brain of the south african clawed toad *Xenopus laevis*. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 7, pp. 271 - 283. (Holanda): 04/10/1994. ISSN 0891-0618  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 162** WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Sensorymotor integration in the brain of reptiles. *European Journal of Morphology*. 32, pp. 299 - 302. (Holanda): 08/08/1994. ISSN 0924-3860  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 163** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; OSCAR MARIN; WJAJ SMEETS. On the basal ganglia of amphibians: dopaminergic mesostriatal projections. *European Journal of Morphology*. 32, pp. 271 - 274. (Holanda): 08/08/1994. ISSN 0924-3860  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 164** ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; R de Boer van Huizen; HANS TEN DONKELAAR. The dorsal column-medial lemniscal projections in anuran amphibians. *European Journal of Morphology*. 32, pp. 283 - 287. (Holanda): 08/08/1994. ISSN 0924-3860  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 165** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; OSCAR MARIN; Rink Tuinhof; WJAJ SMEETS. Ontogeny of catecholamine systems in the central nervous system of anuran amphibians;; An immunohistochemical study with antibodies against tyrosine hydroxylase and dopamine. *Journal of Comparative Neurology*. 346, pp. 63 - 79. (Estados Unidos de América): 01/08/1994. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 166** MARGARITA MUÑOZ MARTIN; ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; OSCAR MARIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Primary afferents and second order projections of the trigeminal system in a frog (*Rana ridibunda*). *European Journal of Morphology*. 32, pp. 283 - 287. (Holanda): 05/07/1994. ISSN 0924-3860  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4



- 167** Rink Tuinhof; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS; EW Roubos. Central control of melanotrope cells of *Xenopus laevis*. *European Journal of Morphology*. 32, pp. 307 - 310. (Holanda): 04/07/1994. ISSN 0924-3860  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 168** ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; HANS TEN DONKELAAR. Spinothalamic projections in amphibians as revealed with anterograde tracing techniques. *Neuroscience Letters*. 171, pp. 81 - 84. (Holanda): 25/04/1994. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 169** ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; OSCAR MARIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Cytoarchitecture and ultrastructural characteristics of the area octavolateralis of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl*. *Journal fur Hirnforschung*. 33, pp. 499 - 507. (Alemania): 05/10/1993. ISSN 0021-8359  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 170** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; MARGARITA MUÑOZ MARTIN. Trigeminal primary afferent projections to the spinal cord of the frog, *Rana ridibunda*. *Journal of Morphology*. 217, pp. 137 - 146. (Estados Unidos de América): 03/08/1993. ISSN 0362-2525  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 171** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; G Meredith; BL Roberts. Choline acetyltransferase immunoreactive neurons innervating labyrinthine and lateral line sense organs in amphibians. *Journal of Comparative Neurology*. 332, pp. 258 - 268. (Estados Unidos de América): 08/06/1993. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 172** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. Noradrenaline in the brain of the South African clawed frog *Xenopus laevis*; A study with antibodies against noradrenaline and dopamine-beta-hydroxylase. *Journal of Comparative Neurology*. 331, pp. 363 - 374. (Estados Unidos de América): 15/05/1993. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 173** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; Rink Tuinhof; WJAJ SMEETS. Distribution of tyrosine hydroxylase and dopamine immunoreactivities in the brain of the South African clawed frog *Xenopus laevis*. *Anatomy and Embryology*. 187, pp. 193 - 201. (Alemania): 09/02/1993. ISSN 0340-2061  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 174** MARGARITA MUÑOZ MARTIN; ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution, morphology, and central projections of mesencephalic trigeminal neurons in the frog *Rana ridibunda*. *Anatomical Record*. 235, pp. 165 - 177. (Estados Unidos de América): 04/01/1993. ISSN 0003-276X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 175** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. Distribution of vasotocin- and mesotocin-like immunoreactivities in the brain of the south african clawed frog *Xenopus laevis*. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 5, pp. 465 - 479. (Holanda): 03/11/1992. ISSN 0891-0618  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma: 1**

- 176** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. Comparative analysis of the vasotocinergic and mesotocinergic cells and fibers in the brain of two amphibians, the anuran *Rana ridibunda* and the urodele *Pleurodeles waltlii*. *Journal of Comparative Neurology*. 315, pp. 53 - 73. (Estados Unidos de América): 06/01/1992. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 177** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; WJAJ SMEETS. Comparative analysis of dopamine and tyrosine hydroxylase immunoreactivities in the brain of two amphibians, the anuran *Rana ridibunda* ;and the urodele *Pleurodeles waltlii*. *Journal of Comparative Neurology*. 303, pp. 457 - 477. (Estados Unidos de América): 15/01/1991. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 178** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; FT Russchen; AHM Lohman. Afferent connections of the striatum and the nucleus accumbens in the lizard *Gekko gekko*. *Brain, Behavior and Evolution*. 36, pp. 39 - 58. (Suiza): 06/11/1990. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 179** WJAJ SMEETS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Are putative dopamine-accumulating cell bodies in the hypothalamic periventricular organ a primitive brain character of non-mammalian vertebrates?. *Neuroscience Letters*. 114, pp. 248 - 252. (Holanda): 09/10/1990. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 180** MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Electron microscopic observation of the trigeminal mesencephalic nucleus in the frog *Rana ridibunda*. *Journal fur Hirnforschung*. 31, pp. 341 - 348. (Alemania): 12/06/1990. ISSN 0021-8359  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 181** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN. The area acustico-vestibularis of *Discoglossus pictus*. I. Cytoarchitecture and ultrastructure features. *Journal fur Hirnforschung*. 29, pp. 411 - 420. (Alemania): 09/11/1988. ISSN 0021-8359  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 182** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN. The area acustico-vestibularis of *Discoglossus pictus*. II. The primary afferent projections. *Journal fur Hirnforschung*. 29, pp. 421 - 434. (Alemania): 09/11/1988. ISSN 0021-8359  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 183** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Connections of the basal ganglia in the lizard *Gekko gekko*. 12/10/1988. ISBN 978-3-527-31504-8  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1

- 184** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN. Central distribution of the efferent cells and the primary afferent fibers of the trigeminal nerve in *Pleurodeles waltlii* (Amphibia, Urodela). *Journal of Comparative Neurology*. 270, pp. 517 - 527. (Estados Unidos de América): 29/08/1988. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 185** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN. Some connections of the area octavolateralis of *Pleurodeles waltlii*. A study with horseradish peroxidase under in vitro conditions. *Brain Research*. 423, pp. 338 - 342. (Holanda): 03/11/1987. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 186** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN. Distribution and morphology of abducens motoneurons innervating the lateral rectus and retractor bulbi muscles in the frog *Rana ridibunda*. *Neuroscience Letters*. 79, pp. 29 - 34. (Holanda): 01/09/1987. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 187** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN. Structural study of the cerebellum of *Rana ridibunda* (Pallas). *Microscopica Acta*. 9, pp. 1 - 10. (Alemania): 05/02/1986. ISSN 0044-376X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 188** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN. Ultrastructural characterization of Golgi cells in the cerebellum of the frog. *Zeitschrift fur mikroskopisch-anatomische Forschung*. 99, pp. 50 - 58. 28/08/1985. ISSN 0044-3107  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 189** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN. Structural and ultrastructural features of the interpeduncular nucleus in the frog, *Rana ridibunda*. *Zeitschrift fur mikroskopisch-anatomische Forschung*. 99, pp. 37 - 49. 26/08/1985. ISSN 0044-3107  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 190** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; R de Boer van Huizen; HANS TEN DONKELAAR. Cerebellar connections in *Xenopus laevis*. An HRP study. *Anatomy and Embryology*. 169, pp. 167 - 176. (Alemania): 05/09/1984. ISSN 0340-2061  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 191** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; ALFREDO CARRATO IBAÑEZ. The cerebellum of the frog *Rana ridibunda*. An electron microscopic study. *Journal fur Hirnforschung*. 24, pp. 633 - 643. (Alemania): 06/12/1983. ISSN 0021-8359  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 192** MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; ALFREDO CARRATO IBAÑEZ. Light and electron microscopic observations of the oculomotor nucleus in the frog, *Rana ridibunda*. *Journal fur Hirnforschung*. 24, pp. 425 - 435. (Alemania): 02/11/1983. ISSN 0021-8359  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2

- 193** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; ALFREDO CARRATO IBAÑEZ. Ontogenic study of the structure of the cerebellar structure of *Rana ridibunda*. Trabajos del Instituto Cajal / Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 73, pp. 35 - 45. (España): 03/11/1982. ISSN 0211-8343  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Genoarchitectonic study of the thalamus along embryonic development of *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** 16 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 2** **Título del trabajo:** Multiple gene expression pattern analysis of the pallial development in *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** 16 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA.
- 3** **Título del trabajo:** Pallial neurogenesis through telencephalic development in *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** 16 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
NEREA MORENO GARCIA; SANDRA BANDIN CARAZO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 4** **Título del trabajo:** Interpreting the hypothalamic development in amphibians and reptiles in relation to the current prosomeric model  
**Nombre del congreso:** IX Reunión del Club Pedro Ramón y Cajal de Neurobiología Comparada  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.



- 5** **Título del trabajo:** Development of pallial organization and neurogenesis in *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** Cortical Evolution  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 18/05/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** TOLEDO, España  
NEREA MORENO GARCIA; SANDRA BANDIN CARAZO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 6** **Título del trabajo:** Analysis of pallial patterning markers during telencephalic development in *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** Cortical Evolution  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 18/05/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** TOLEDO, España  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; SANDRA BANDIN CARAZO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA.
- 7** **Título del trabajo:** Pax6 and Pax 7 distribution in the adult brain of *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** 9th FENS Forum of Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Milán, Italia  
**Fecha de celebración:** 05/07/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** Italia  
SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; Daniel Lozano; David Monjas; Lorena Morales; Sergio Helgueta; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 8** **Título del trabajo:** NADPH-diaphorase/Nitric oxide synthase in the CNS of two cladistian fishes  
**Nombre del congreso:** 9th FENS Forum ;of Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Milán, Italia  
**Fecha de celebración:** 05/07/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** Italia  
D. LOZANO; SANDRA BANDIN CARAZO; David Monjas; Lorena Morales; Sergio Helgueta; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 9** **Título del trabajo:** Gene expression patterns and regionalization in the early thalamic development in *Xenopus laevis*, compared with vertebrates  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión del Club Pedro Ramón y Cajal de Neurobiología Comparada  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** OVIEDO, España  
SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.





- 10 Título del trabajo:** The Pax-HD family: perspective from evolutionary developing genoarchitectonic analysis  
**Nombre del congreso:** XV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** OVIEDO, España  
NEREA MORENO GARCIA; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 11 Título del trabajo:** Pattern of Pax7 gene expression in the brain of *Xenopus laevis* throughout development  
**Nombre del congreso:** XV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** OVIEDO, España  
SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 12 Título del trabajo:** Early genoarchitectonic regionalization of the thalamus in *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** 7th European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 25/04/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Hungría  
RUTH MORONA ARRIBAS; SANDRA BANDIN CARAZO; NEREA MORENO GARCIA; ALBERTO JOVEN ARAUS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 13 Título del trabajo:** Identifying basal ganglia components in the brain of anamniotes  
**Nombre del congreso:** 7th European Conference on Comparative Neurobiology >  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 25/04/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Hungría  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 14 Título del trabajo:** Early morphohistogenesis in the thalamus in the anuran *Xenopus laevis*: a genoarchitectonic study  
**Nombre del congreso:** IX Meeting of the Spanish Society for Developmental Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; ALBERTO JOVEN ARAUS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.



- 15 Título del trabajo:** Calretinin and calbindin-D28k immunoreactivity in the brain of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl* during embryonic and larval development  
**Nombre del congreso:** 2012 Society for Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 13/10/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; ALBERTO JOVEN ARAUS; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; SANDRA BANDIN CARAZO; NEREA MORENO GARCIA.
- 16 Título del trabajo:** Regionalization of the non-evaginated secondary prosencephalon during *Xenopus* development  
**Nombre del congreso:** 8th FENS Forum of European Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA,  
**Fecha de celebración:** 14/07/2012  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; NEREA MORENO GARCIA.
- 17 Título del trabajo:** Caracterización genoarquitectónica comparada de la región pretektal en tetrápodos  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Fecha de celebración:** 29/09/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 18 Título del trabajo:** Organización De Los Sistemas Colinérgicos En El Encéfalo De Los Peces Pulmonados.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JORGE PERLADO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 19 Título del trabajo:** Distribución de la colina acetil-transferasa (ChAT) en el SNC del pez braquiopterigio *Polypterus senegalus*  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
JORGE PERLADO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.



- 20** **Título del trabajo:** Distribución de calbindina-D28k y calretinina en el SNC durante el desarrollo de; *Pleurodeles waltl*  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; ALBERTO JOVEN ARAUS; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; JORGE PERLADO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 21** **Título del trabajo:** Subdivisiones del hipotálamo de *Xenopus laevis*: genoarquitectura, hodología y neuroquímica  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 22** **Título del trabajo:** Expresión de Pax6 en el cerebro adulto y embrionario del pez pulmonado australiano *Neoceratodus forsteri*.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
ALBERTO JOVEN ARAUS; NEREA MORENO GARCIA; JORGE PERLADO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; SANDRA BANDIN CARAZO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 23** **Título del trabajo:** Regionalización del hipotálamo de *Pseudemys scripta* en base a la expresión de genes reguladores y marcadores neuronales  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; ALBERTO JOVEN ARAUS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; JORGE PERLADO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 24** **Título del trabajo:** Localización inmunohistoquímicas de la Calbindina-D28k y la Calretinina en el Sistema Nervioso Central durante el desarrollo de *Pleurodeles waltl*.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 28/09/2011

**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España

SANDRA BANDIN CARAZO; ALBERTO JOVEN ARAUS; RUTH MORONA ARRIBAS; JESÚS MARÍA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**25 Título del trabajo:** A Genoarchitectonic analysis of the developing pretectum in *Xenopus laevis*.

**Nombre del congreso:** 8th WORLD CONGRESS OF IBRO

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia

**Fecha de celebración:** 14/07/2011

**Ciudad entidad organizadora:** Italia

RUTH MORONA ARRIBAS; JORGE PERLADO PEREZ; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; LUIS PUELLES; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**26 Título del trabajo:** Origin and formation of the interpeduncular nucleus along the development of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl*

**Nombre del congreso:** 7th Forum of European Neurosciences

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de celebración:** 03/07/2010

**Ciudad entidad organizadora:** Holanda

ALBERTO JOVEN ARAUS; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**27 Título del trabajo:** Calbindin D-28K and calretinin immunoreactivity in the retina of lepidosirenid and ceratodontidae lungfishes

**Nombre del congreso:** 7th Forum of European Neurosciences

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de celebración:** 03/07/2010

**Ciudad entidad organizadora:** Holanda

RUTH MORONA ARRIBAS; ALBERTO JOVEN ARAUS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; GLENN NORTHCUTT; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**28 Título del trabajo:** Pattern of distribution of the Pax family proteins PAX6 and PAX7 during development of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl*.

**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Comparative Neurobiology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 22/04/2010

**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España

ALBERTO JOVEN ARAUS; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.



- 29 Título del trabajo:** Immunohistochemical localization of calbindin-d28k and calretinin in the spinal cord of lepidosiren and ceratodontidae lungfishes  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 22/04/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; ALBERTO JOVEN ARAUS; GLENN NORTH CUTT; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 30 Título del trabajo:** Localization of the transcription factor Nkx2.2 in the developing *Xenopus laevis* forebrain  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 22/04/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; ALBERTO JOVEN ARAUS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 31 Título del trabajo:** A reinterpretation of the cytoarchitectonics of the telencephalon of the coelacanth  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA,  
**Fecha de celebración:** 22/04/2010  
GLENN R. NORTH CUTT; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 32 Título del trabajo:** The non-evaginated secondary prosencephalon of vertebrates  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA,  
**Fecha de celebración:** 22/04/2010  
NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 33 Título del trabajo:** La distribución de proteínas fijadoras de calcio en el encéfalo de los anfibios reafirma el modelo segmental conservado en vertebrados.  
**Nombre del congreso:** Reunión Del Club De Neurobiología Comparada Pedro Ramón Y Cajal  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.



- 34 Título del trabajo:** "Localización de orexinas (hipocretinas) en el SNC de reptiles y su relación con los sistemas monoaminérgicos".  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; A. JOVEN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 35 Título del trabajo:** "Localización de Pax6 y Pax7 en el sistema nervioso central del anfibio urodele *Pleurodeles waltli*".  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
A. JOVEN; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 36 Título del trabajo:** "Expresión de Sonic Hedgehog en el prosencéfalo en desarrollo de *Xenopus laevis*".  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; A. JOVEN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 37 Título del trabajo:** "Localización durante el desarrollo de la expresión de calbindina-D28k y calretinina en el SNC de *Xenopus laevis*".  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; A. JOVEN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 38 Título del trabajo:** "Subdivisiones subpaliales en la tortuga *Pseudemys scripta* en base a la expresión de genes reguladores y marcadores neuronales".  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; A. JOVEN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.



- 39 Título del trabajo:** "Calbindin-D28k and calretinin as anatomical markers in the brainstem of amphibians".  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Karger Workshop.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Washington, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 15/11/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO;  
LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; RUTH MORONA ARRIBAS.
- 40 Título del trabajo:** "An immunohistochemical approach to lungfish forebrain organization".  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Karger Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** WASHINGTON, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 15/11/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; R.G. NORTHUTT.
- 41 Título del trabajo:** "Calbindin-D28k and calretinin immunohistochemistry and its use for the identification of new subdivisions in the forebrain of urodele amphibians".  
**Nombre del congreso:** 6th Forum of European Neuroscience.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 12/07/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Suiza  
RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 42 Título del trabajo:** "Islet I as a marker of subdivisions and cell types in the developing forebrain of Xenopus".  
**Nombre del congreso:** 6th Forum of European Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 12/07/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Suiza  
NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; S RETAUX;  
JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 43 Título del trabajo:** Localización inmunohistoquímica de los sistemas orexinérgicos en el sistema nervioso central de los anfibios urodelos  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 06/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO.



- 44 Título del trabajo:** Distribución de la hormona liberadora de tirotrópina (TRH) en el sistema nervioso central de los anfibios urodelos.  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 06/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO.
- 45 Título del trabajo:** Distribución de calbindina D-28K y calretinina en la retina de anfibios anuros y urodelos: colocalización con acetilcolintransferasa y tiroxina hidroxilasa.  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 06/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 46 Título del trabajo:** Origins of spinal cholinergic pathways in amphibians demonstrated by retrograde transport and choline acetyltransferase immunohistochemistry.  
**Nombre del congreso:** Fifth European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 25/04/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 47 Título del trabajo:** Anuran olfactory bulb organization: embryology, neurochemistry and hodology  
**Nombre del congreso:** Fifth European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 25/04/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 48 Título del trabajo:** Calbindin-D28k and calretinin as markers of retinal neurons in the anuran amphibian Rana perezi  
**Nombre del congreso:** Fifth European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 25/04/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia





MARGARITA MUÑOZ MARTIN; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

- 49** **Título del trabajo:** Immunohistochemical localization of neuropeptide FF-like in the brain of the turtle: relation to catecholaminergic structures.  
**Nombre del congreso:** Fifth European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 25/04/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
WILHELMUS J SMEETS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 50** **Título del trabajo:** Localization of calbindin-D28k and calretinin immunoreactivity in the spinal cord of the lizard Gecko gekko  
**Nombre del congreso:** 5th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 08/07/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** Austria  
RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 51** **Título del trabajo:** Development of the vomeronasal amygdala in *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** 5th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 08/07/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** Austria  
NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 52** **Título del trabajo:** Characterization of calbindin-D28k immunoreactive populations in the spinal cord of the red-eared turtle *Pseudemys scripta elegans* and its participation in ascending and descending projections  
**Nombre del congreso:** The Cajal Centenary Conference on Cerebral Cortex  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 25/04/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, España  
RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 53** **Título del trabajo:** Projections of the rat laryngeal nerves. A novel study with dextrans.  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de celebración:** 20/09/2005



**Ciudad entidad organizadora:** MURCIA, España

ARÁN PASCUAL FONT; ANGEL MERCHAN PEREZ; ALBERTO MUÑOZ CESPEDES; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JOSE RAMON SAÑUDO TEJERO; FRANCISCO JOSE VALDERRAMA CANALES.

**54 Título del trabajo:** Localización inmunohistoquímica de calbindina-D28k y calretinina en la medula espinal de *Xenopus laevis*

**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 15/09/2005

**Ciudad entidad organizadora:** TORREMOLINOS, España

RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**55 Título del trabajo:** Estudio inmunohistoquímico del sistema colinérgico telencefálico basal en los anfibios anuros

**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 15/09/2005

**Ciudad entidad organizadora:** TORREMOLINOS, España

AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; CRISTINA SANCHEZ CAMACHO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA.

**56 Título del trabajo:** Organización del complejo amigdalino en anuros

**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 15/09/2005

**Ciudad entidad organizadora:** TORREMOLINOS, España

NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**57 Título del trabajo:** El complejo amigdalino en anuros: origen, neuroquímica y hodología

**Nombre del congreso:** V Reunión del Club Pedro Ramón y Cajal de Neurobiología Comparada

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 15/09/2005

**Ciudad entidad organizadora:** TORREMOLINOS, España

NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**58 Título del trabajo:** Organization of the anuran amygdaloid complex

**Nombre del congreso:** 34th annual Meeting of the Society for Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América



**Fecha de celebración:** 24/10/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América

NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**59 Título del trabajo:** Hodological characterization of the lateral amygdala in anuran amphibians.

**Nombre del congreso:** FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCES

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 10/07/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Portugal

NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**60 Título del trabajo:** Organization of calbindin and calretinin in the anuran *Xenopus laevis* spinal cord

**Nombre del congreso:** 4th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCES

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 10/07/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Portugal

RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**61 Título del trabajo:** Somatostatin immunoreactive cells and fibers in the brain of *Pleurodeles waltli*

**Nombre del congreso:** XIV European Neuropeptide Club Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 09/05/2004

**Ciudad entidad organizadora:** ALICANTE, España

AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO.

**62 Título del trabajo:** Lateral and medial amygdala of anuran and their relation to olfactory and vomeronasal information

**Nombre del congreso:** IV European Conference on Comparative Neurobiology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Oxford, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 15/04/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido

NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**63 Título del trabajo:** Ascending and descending spinal projections containing calbindin in anurans

**Nombre del congreso:** IV European Conference on Comparative Neurobiology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** oxford, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 15/04/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido

RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**64 Título del trabajo:** Co-occurrence of nitergic and monoaminergic neurons in the SNC of amphibians

**Nombre del congreso:** IV European Conference on Comparative Neurobiology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Oxford, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 15/04/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido

JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**65 Título del trabajo:** Análisis comparado de las poblaciones neuronales inmunorreactivas para calbindina-d28k y calretinina en la médula espinal de *Xenopus laevis*

**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 05/09/2003

**Ciudad entidad organizadora:** LLEIDA, España

RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**66 Título del trabajo:** Vías vomeronasales centrales en el SNC de anfibios anuros

**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 05/09/2003

**Ciudad entidad organizadora:** LLEIDA, España

NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**67 Título del trabajo:** Localización inmunohistoquímica del neuropéptido FF en el SNC de la lamprea

**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 05/09/2003

**Ciudad entidad organizadora:** LLEIDA, España

MANUEL ANGEL POMBAL DIEGO; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**68 Título del trabajo:** Distribution of somatostatin-like immunoreactivity in the brain of *Pleurodeles waltl* (Amphibia, Urodela)

**Nombre del congreso:** IBRO

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 12/07/2003

**Ciudad entidad organizadora:** República Checa

AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO.

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

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

- 1 Título de la actividad:** La distribución de proteínas fijadoras de calcio en el encéfalo de los anfibios reafirma el modelo segmental conservado en vertebrados  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Charla divulgativa  
**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2009 - 17/09/2009
- 2 Título de la actividad:** El sueño en los animales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** España  
**Modo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2005 - 15/05/2005

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Departamen of Neurosciences. School of Medicine. Neurobiology Unit Scripps Institution of Oceanogra  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 26/05/2011 - 29/06/2011      **Duración:** 1 mes - 4 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitación  
**Tareas contrastables:** Patrón de expresión de las proteínas ligantes de calcio Calbindina D28k y Calretinina en el cerebro de los peces pulmonados *Protopterus dolloi* y *Neoceratodus forsteri*
- 2 Entidad de realización:** Institute of Brain Reseacr, Bremen  
**Ciudad entidad realización:** Bremen, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1997 - 01/08/1997      **Duración:** 1 mes - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Invitación  
**Tareas contrastables:** Intraneuronal labeling of striatal neurons
- 3 Entidad de realización:** Departamento de Anatomía y Embriología, Facultad de Medicina, Vrije Univ  
**Ciudad entidad realización:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1994 - 30/06/1994      **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitación  
**Tareas contrastables:** Catecolaminas cerebrales en el desarrollo de los anfibios
- 4 Entidad de realización:** Departamento de Anatomía y Embriología, Facultad de Medicina, Vrije Univ  
**Ciudad entidad realización:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1992 - 31/07/1992      **Duración:** 2 meses



**Objetivos de la estancia:** Invitación

**Tareas contrastables:** Becado CAM. Neurohormonas en el Sistema Nervioso Central de anfibios

- 5** **Entidad de realización:** Fac. Medicina Vrije Universiteit, Amsterdam  
**Ciudad entidad realización:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1990 - 30/06/1990      **Duración:** 4 meses - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Postdoctoral  
**Tareas contrastables:** Becado CAM. Sistemas monoaminérgicos de los anfibios
- 6** **Entidad de realización:** Fac. Medicina, Vrije Universiteit Amsterdam  
**Ciudad entidad realización:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1988 - 31/08/1988      **Duración:** 3 meses - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Postdoctoral  
**Tareas contrastables:** Becado CAM. Aferencias al estriado en reptiles
- 7** **Entidad de realización:** Facultad de Medicina de la Vrije Universiteit, Amsterdam  
**Ciudad entidad realización:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1986 - 31/08/1987      **Duración:** 1 año - 4 días  
**Objetivos de la estancia:** Postdoctoral  
**Tareas contrastables:** Beca Postdoctoral MEC. Conexiones estriatales del reptil Gekko gekko
- 8** **Entidad de realización:** Universidad Católica de Nimega  
**Ciudad entidad realización:** Nijmegen, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1983 - 30/09/1983      **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Predoctoral  
**Tareas contrastables:** Becado. Conexiones del cerebelo
- 9** **Entidad de realización:** Universidad Libre de Amsterdam, Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1983 - 31/07/1983      **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Predoctoral  
**Tareas contrastables:** Becario. Aprendizaje técnicas.

## Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha de obtención:** 06/06/2012
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha de obtención:** 07/06/2006
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha de obtención:** 27/06/2000
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha de obtención:** 06/07/1994



**5** Nº de tramos reconocidos: 1  
Fecha de obtención: 17/12/1991

### Resumen de otros méritos

**1** Descripción del mérito: Editor asociado de Frontiers in Neuroanatomy  
Fecha de concesión: 02/12/2009

**2** Descripción del mérito: Miembro del editorial board de Brain, Behavior and Evolution  
Ciudad entidad acreditante: Estados Unidos de América  
Fecha de concesión: 20/11/2008

**3** Descripción del mérito: Secretario del Club de Neurobiología Comparada Pedro Ramón y Cajal  
Fecha de concesión: 12/09/1995

**4** Descripción del mérito: Miembro de la Society for Neuroscience USA  
Ciudad entidad acreditante: Estados Unidos de América  
Fecha de concesión: 14/11/1990

**5** Descripción del mérito: Miembro de la Sociedad Española de Neurociencia  
Fecha de concesión: 08/09/1982

**Parte A. DATOS PERSONALES**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>Fecha del CVA</b> | 20/07/2017 |
|----------------------|------------|

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Nombre y apellidos</b> | Fernando MARTINEZ GARCIA |
|---------------------------|--------------------------|

**A.1. Situación profesional actual**

|                              |  |                |  |
|------------------------------|--|----------------|--|
| <b>Organismo</b>             | Universitat Jaume I de Castellón   |                |  |
| <b>Dpto./Centro</b>          | Unidad Predepartamental de Medicina, Fac. CC de las Salud  |                |  |
| <b>Dirección</b>             | Avda. Sos Baynat s/n, 12071 Castellón de la Plana  |                |  |
| <b>Teléfono</b>              | 96 4387457   | c. electrónico | <a href="mailto:femartin@uji.es">femartin@uji.es</a> |
| <b>Categoría profesional</b> | Catedrático de Universidad   |                | <b>Fecha inicio</b> 27/10/2010                       |
| <b>Espec. cód. UNESCO</b>    | 2490.01 Neurofisiología<br>2490.02 Neuroquímica<br>2401.02 Comportamiento animal<br>3207.11 Neuropatología<br>610601 Actividad cerebral<br>610612 Procesos sensoriales<br>6106.10 Psicología fisiológica |                |  |
| <b>Palabras clave</b>        | Olfato, divulgación, evolución cerebral, comportamiento social, feromonas, neurobiología   |                |  |

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año  |
|------------------------------|-------------|------|
| Lic. Ciencias Biológicas     | Valencia    | 1984 |
| Doctor en Biología           | Valencia    | 1988 |

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

- *Sexenios de investigación concedidos*  
5: 1985/1990 – 1991/1996 – 1997/2002 – 2003/2008 – 2009/2014
- *Tesis doctorales dirigidas*  
11 (7 en los últimos 10 años)
- *Citas totales*  
GOOGLE SCHOLAR: 2410
- *Promedio citas/año en los últimos 5 años*  
GOOGLE SCHOLAR: 166
- *Publicaciones totales en Q1*  
Unas 52 (de 75 indexadas)
- *Índice h*  
GOOGLE SCHOLAR: 30
- *Artículos en revistas científicas no indexadas*  
2
- *Libros y capítulos de libros científicos*  
15, 10 internacionales

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Tras la beca predoctoral y la ayudantía en el Departamento de Biología Animal de la Facultat de Biològiques de la UVEG (1989-1994), durante la que realicé estancias postdoctorales en la Universidad el País Vasco (9 meses, 1990-91) y en la Vrije Universiteit de Amsterdam (3 meses, 1992), en Julio de 1994 fui Profesor Titular de Biología Animal, plaza que se transformó en Titular de Fisiología con la remodelación del catálogo de áreas de conocimiento, en 2000. Acreditado en Octubre de 2009, gané la oposición a Catedrático en octubre de 2010. En septiembre de 2014 me incorporé a la Facultad de CC de la Salud de la UJI, en comisión de servicios, para reforzar académicamente el nuevo Grado de Medicina e impulsar la investigación del nuevo departamento. Gané la oposición en la UJI



en diciembre de 2015, siendo nombrado Catedrático de la UJI en Febrero de 2016. De inmediato solicité y conseguí el cambio al **área de Biología Celular**.

#### Actividad docente y gestión académica

Durante casi 30 años compaginé docencia en primer, segundo y tercer ciclo, con gestión académica, siendo: a) Secretario y Vicedecano de la Facultad de Biología UVEG (6 años); b) Director de la Licenciatura de Biología (UVEG; 6 años); c) director del Doctorado de Neurociencias (UVEG), que bajo mi dirección consiguió la última Mención hacia la Excelencia (MEE2011-0485); d) director del Master Oficial en Neurociencias Básicas y Aplicadas (UVEG) los 2 primeros años (lo implanté!); e) soy Vicedecano de Ordenación Académica de la Fac. de CC de la Salud de la UJI desde enero de 2016. También participé en el diseño de grados (Grado de Biología UVEG), Master (Neurociencias Básicas y Aplicadas UVEG; Investigación en Cerebro y Conducta UJI); y Doctorado de Neurociencias (UVEG) y de Biomedicina y Salud (UJI, actualmente).

He dirigido o codirigido 20 tesis/TFG/TFM o trabajos de investigación de doctorado, y 11 tesis doctorales (4 sólo y 7 en co-dirección con el Dr. Enrique Lanuza o la Dra. Carmen Agustín Pavón), dos de ellas con premio extraordinario de doctorado (Enrique Lanuza Navarro y Carmen Agustín Pavón) y tres internacionales (Marcos Otero García; Ana Martín Sánchez; Hugo Saláis López), 7 en programas de doctorado con mención de calidad o hacia la excelencia.

La evaluación docente de mis Universidades ha sido positiva y ha resultado en la concesión de CINCO (5) PERIODOS QUINQUENALES DE ACTIVIDAD DOCENTE, todos los posibles

#### Actividad investigadora

He publicado hasta el momento 75 artículos en revistas internacionales con sistema de *peer review* contenidas en el SCI, la mayoría artículos originales, si bien también he escrito algunas revisiones por iniciativa personal o por encargo. Además he publicado 14 capítulos de libros, 10 de ellos en prestigiosas editoriales internacionales (Karger, Springer, Elsevier/Academic Press), cuatro de los cuales por invitación de editores con gran prestigio (Jon Kaas; Ann B Butler; George Paxinos, Charles Watson, Luis Puelles). Igualmente he editado libros.

He participado con regularidad en congresos nacionales e internacionales, en los que he presentado más de un centenar de comunicaciones, de las cuales 15 fueron orales. Destacaría las conferencias plenarias por invitación al *European Conference on Comparative Neurobiology* de Murcia (ECCN3) y Paris (ECCN5), la Dave Kelly Lecture de *The UK Semiochemistry Network Chemical Signals In Vertebrates*, en Cambridge en 2011.

He trabajado como asesor (revisor) de artículos en revistas internacionales en casi 50 ocasiones, y para agencias de evaluación de proyectos de investigación nacionales (ANEP, en diversas ocasiones) e internacionales (National Science Foundation de USA; French National research Agency; ISF de Israel; Health Research Council, New Zealand).

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

#### **C.1. Publicaciones**

##### **Capítulos de libros**

1. **Amygdala: Structure and Function.** Olucha-Bordonau FE, Fortes-Marco LI, Otero-García M, Lanuza E, Martínez-García F. In George Paxinos (Ed.) *The Rat Nervous System* (4th edition). Chapter 18, pp. 441-490. Academic Press. 2014-15. ISBN: 978-0-12-374245-2
2. **Piriform Cortex and Amygdala.** Martínez-García F, Novejarque A; Gutiérrez-Castellanos A; Lanuza E. In: Watson C, Paxinos G, Puelles L (eds.): *The Mouse Nervous System*. pp. 140 - 172. Academic Press, 2012. ISBN 978-0-12-369497-3
3. **Evolution of the amygdala in vertebrates.** Martínez-García F, Novejarque A; Lanuza E. *Evolutionary Neurosciences*. Kaas J (Ed.). pp. 309 - 388. (United Kingdom): Academic Press, 2009. ISBN 978-0-12-392560-2

##### **Artículos en revistas**

4. **From sexual attraction to maternal aggression: When pheromones change their behavioural significance.** Martín-Sánchez A, McLean L, Beynon RJ, Hurst JL, Ayala

- G, Lanuza E, Martínez-García F. Horm Behav. 2015 Feb;68:65-76. doi: 10.1016/j.yhbeh.2014.08.007.
5. **Distribution of oxytocin and co-localization with arginine vasopressin in the brain of mice.** Otero-García M, Agustín-Pavón C, Lanuza E, Martínez-García F. Brain Struct Funct. 2015 Sep 20. [Epub ahead of print]
  6. **Extending the socio-sexual brain: arginine-vasopressin immunoreactive circuits in the telencephalon of mice.** Otero-García M, Martín-Sánchez A, Fortes-Marco L, Martínez-Ricós J, Agustín-Pavón C, Lanuza E, Martínez-García F. Brain Struct Funct. 2014 May;219(3):1055-81. doi: 10.1007/s00429-013-0553-3.
  7. **Amygdaloid projections to the ventral striatum in mice: direct and indirect chemosensory inputs to the brain reward system.** Novejarque A, Gutiérrez-Castellanos N, Lanuza E, Martínez-García F. Front Neuroanat. 2011 Aug 22;5:54. doi: 10.3389/fnana.2011.00054. eCollection 2011.
  8. **Refining the dual olfactory hypothesis: pheromone reward and odour experience.** Martínez-García F, Martínez-Ricós J, Agustín-Pavón C, Martínez-Hernández J, Novejarque A, Lanuza E. Behav Brain Res. 2009 Jun 25;200(2):277-86. doi: 10.1016/j.bbr.2008.10.002. Epub 2008 Oct 11 (citado en 41 ocasiones según Google Scholar)
  9. **Attraction to sexual pheromones and associated odorants in female mice involves activation of the reward system and basolateral amygdala.** Moncho-Bogani J, Martínez-García F, Novejarque A, Lanuza E. Eur J Neurosci. 2005 Apr;21(8):2186-98 (citado en 76 ocasiones según Google Scholar)
  10. **Attractive properties of sexual pheromones in mice: innate or learned?** Moncho-Bogani J, Lanuza E, Hernández A, Novejarque A, Martínez-García F. Physiol Behav. 2002 Sep;77(1):167-76 (citado en 97 ocasiones según Google Scholar)

### C.2. Proyectos I+D (últimos años)

1. **Alteraciones en los sistemas quimiosensoriales en las enfermedades de Alzheimer y Parkinson.** Junta de Comunidades Castilla-La Mancha. Universidad de Castilla la Mancha y Universidad Jaime I de Castellón. PEIC11-0045-4490. Importe: 110.000,00 2014-2016. IPs: Alino Martínez-Marcos (UCLM) y Martínez García, Fernando (UJI)
2. **Señales vomeronasales y control amigdalino del comportamiento sociosexual: un modelo experimental de la neurobiología del comportamiento social y sus alteraciones.** MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad/FEDER. BFU2013-47688-P, Importe: 125.000,00. 2014-16. IPs: Enrique Lanuza Navarro y Fernando Martínez García
3. **Sobre la atracción sexual y la agresión. Base neural del aprendizaje asociativo olor-feromona en el contexto del comportamiento socio-sexual.** Ministerio de Ciencia y Tecnología. BFU2010-16656. Importe: 115.000; 2010-14 IP: Lanuza Navarro, Enrique.
4. **Acciones complementarias: Actuaciones de la Red Olfativa Española.** Ministerio de Industria y Competitividad, ref. BFU2011-13925-E/BFI. Coordinadora: Laura López-Mascaraque. 2012.
5. **Acciones complementarias: 6th European Conference on Comparative Neurobiology (ECCN6): Adaptive Function and Brain Evolution.** Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2010-09112-E (subprograma BFI). Coordinador: Fernando Martínez García. 2010-2011.
6. **Acciones complementarias: Red Olfativa Española.** Ministerio de Educación y Ciencia, ref. BFU2007-30946-E/BFI. Coordinadora: Laura López-Mascaraque. 2008-2009.

### C.3. Otras publicaciones

- 11 capítulos de libros científicos todos ellos de editoriales internacionales (Academic Press, Springer, Karger)
- Edición de un e-book (Frontiers Media Research Topics)
- 5 capítulos de libro de carácter docente o divulgativo
- Edición de 2 libro de divulgación
- >120 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales

- 3 conferencias plenarios invitadas en congresos internacionales (ECCN3, Murcia; ECCN5 Paris; *Dave Kelly Lecture* en *The UK Semiochemistry Network*, en Cambridge en 2011) y una invitada en un simposio en un congreso nacional (SENC 2007, Tarragona)

#### C.6. Director de trabajos de investigación

- 11 Tesis Doctorales dirigidas y 1 en dirección; 2 con premio extraordinario de doctorado; 3 tesis europea
- 20 Tesinas, trabajos de investigación de doctorado y trabajos finales de Máster (TFM) dirigidos

#### C.7. Gestión científica

- Miembro del comité organizador del congreso de la SENC de 2007
- Presidente del comité organizador del 6th European Conference on Comparative Neurobiology, Valencia Abril de 2010
- Presidente del comité científico del 6th European Conference on Comparative Neurobiology, Valencia Abril de 2010
- Evaluador de Proyectos Científicos ANEP, agencias autonómicas (Castilla y León; Cataluña) e internacionales
- Revisor de casi 50 artículos en revistas internacionales catalogadas en el ISI
- Miembro de las siguientes sociedades científicas: European Neuroscience Association (ENA) desde 1985 hasta su disolución, Sociedad Española de Neurociencia desde 2002, European Brain and Behavior Society (EBBS) desde 2003, Society for Neuroscience, desde 2005, Asociación para la Salud Mental Infantil (ASMI) desde 2009
- Vocal de la Junta directiva de la Red Olfativa Española
- *Associate Editor* de *Frontiers* en *Neuroanatomy*

#### C.8. Docencia especializada y de postgrado

- Director del Doctorado de Ciencias Biomédicas y Salud de la UJI, en la actualidad
- Director del Doctorado de Neurociencias durante 2 años
- Director del Master de Neurociencias Básicas y Aplicadas y responsable de su implantación (2010-13)
- Conferencias y cursos sobre neurociencias, incluyendo Masters Oficiales en las Universidades de Murcia, Sevilla, Salamanca, Autónoma de Barcelona, *Jaume I* de Castellón, Castilla-La Mancha
- Participación en el XIII Curso Nacional de Neurociencias en Carmona, Junio de 2014. CSIC-Univ. Pablo de Olavide

#### C.9. Divulgación científica

##### 1. **Café Científico: L'aroma de les emocions (Al aroma de las emociones) 2012**

Centre de Recerca Genòmica, Barcelona  
Barcelona, Mayo 2013.

##### 2. **La Biología en tus Manos**

*Facultad de Biología, Universitat de València*, talleres prácticos dirigido a estudiantes de secundaria

- Director y coordinador de la actividad desde 2004-14
- Impartición del taller: *El cerebro, la máquina más Compleja del Universo*

##### 3. **Taller de olfato y gusto.**

Organiza: Aula de Cultura Científica. Fundación General Universidad de Salamanca  
Financiado por: Universidad de Salamanca y Fundación General USAL.  
Salamanca, octubre 2010

##### 4. **Colaborador con Blogs de divulgación científica y pensamiento**

Colaborador en: <http://www.naukas.com>: Ciencia, escepticismo y humor  
Blog propio, NeuroFun UJI: <http://neurofunuji.blogspot.com.es>

##### 5. **Organizador de la Pint of Science en Castellón, 2016 y 2017**





**NEREA MORENO GARCIA**

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/>

**NEREA MORENO GARCIA**

Apellidos: **MORENO GARCIA**  
 Nombre: **NEREA**

Correo electrónico: **nerea@bio.ucm.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Departamento:** BIOLOGIA CELULAR (MORF.MICROSCOPICA), F. CIENCIAS BIOLÓGICAS  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 30/06/2010  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240700 - Biología celular  
**Funciones desempeñadas:** Profesor Titular de Universidad

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

|   | Entidad empleadora   | Categoría profesional      | Fecha de inicio |
|---|--|----------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad Complutense de Madrid  | PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | 03/03/2009      |
| 2 | Universidad Complutense de Madrid  | PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | 21/10/2008      |
| 3 | Universidad Autónoma de Madrid   | PROFESOR TITULAR INTERINO  | 01/10/2006      |
| 4 | Department of Developmental Biology. Institut A. Fessard. CNRS. (Paris, France). | CONTRATADO POSTDOCTORAL    | 01/01/2006      |
| 5 | Universidad Complutense de Madrid  | BECARIA PREDOCTORAL        | 01/07/2001      |
| 6 | Universidad Complutense de Madrid  | COLABORADOR HONORIFICO     | 01/10/2000      |
| 7 | Facultad de Ciencias Biológicas  | BECARIO DE COLABORACIÓN    | 01/10/1999      |
| 8 | Facultad de Ciencias Biológicas  | SECRETARIO DE DEPARTAMENTO | 04/03/2013      |

**1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** PROFESOR CONTRATADO DOCTOR **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 03/03/2009 - 09/06/2010 **Duración:** 1 año - 3 meses - 8 días  
**Funciones desempeñadas:** PROFESOR CONTRATADO DOCTOR



- 2 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** PROFESOR CONTRATADO DOCTOR **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 21/10/2008 - 02/03/2009 **Duración:** 4 meses - 12 días  
**Funciones desempeñadas:** PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Categoría profesional:** PROFESOR TITULAR INTERINO **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2008 **Duración:** 2 años  
**Funciones desempeñadas:** PROFESOR TITULAR INTERINO
- 4 Entidad empleadora:** Department of Developmental Biology. Institut A. Fessard. CNRS. (Paris, France).  
**Categoría profesional:** CONTRATADO POSTDOCTORAL **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 30/09/2006 **Duración:** 9 meses - 2 días  
**Funciones desempeñadas:** CONTRATADO POSTDOCTORAL
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** BECARIA PREDOCTORAL **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2001 - 30/06/2005 **Duración:** 4 años  
**Funciones desempeñadas:** BECARIA PREDOCTORAL
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** COLABORADOR HONORIFICO **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2000 - 30/09/2001 **Duración:** 1 año - 4 días  
**Funciones desempeñadas:** COLABORADOR HONORIFICO
- 7 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Categoría profesional:** BECARIO DE COLABORACIÓN **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1999 - 30/09/2000 **Duración:** 1 año  
**Funciones desempeñadas:** BECARIO DE COLABORACIÓN
- 8 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Categoría profesional:** SECRETARIO DE DEPARTAMENTO **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 04/03/2013  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Neurociencia

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

**Ciudad entidad titulación:** España

**Fecha de titulación:** 18/02/2005

**Título de la tesis:** Regionalización del prosencéfalo de anuros: Caracterización del complejo amigdalino

**Director/a de tesis:** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

**1 Título de la formación:** Curso de RESPONSABLE DEL DISEÑO Y DIRECCIÓN DE PROCEDIMIENTOS CON ANIMALES. Categoría C.

**Ciudad entidad titulación:** MADRID, España

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

**Responsable de la formación:** Ignacio Álvarez

**Fecha de finalización:** 08/02/2013

**Duración en horas:** 40 horas

**2 Título de la formación:** PROYECTOS DOCENTES Y GUIAS DOCENTES

**Ciudad entidad titulación:** MADRID, España

**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid

**Responsable de la formación:** Flor Sánchez

**Fecha de finalización:** 12/05/2008

**Duración en horas:** 5 horas

### Conocimiento de idiomas

| Idioma  | Habla      | Lee        | Escribe    |
|---------|------------|------------|------------|
| Inglés  | Bien       | Bien       | Bien       |
| Francés | Suficiente | Suficiente | Suficiente |





## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Estudio del desarrollo del SNC de los anfibios urodelos basado en los patrones de expresión de proteínas ligantes de calcio y factores de transcripción Pax  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** ALBERTO JOVEN ARAUS  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo)  
**Fecha de defensa:** 12/07/2013
- Título del trabajo:** Organización del hipotálamo en la transición anamnio-amniota: estudio genoarquitectónico y quimioarquitectónico  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** LAURA DOMINGUEZ BERZOSA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 13/01/2012

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** PROCESOS DE ESPECIFICACION Y DESARROLLO DE PATRONES GENOARQUITECTONICOS EN ELPROSENCEFALO: UNA APROXIMACION EVO-DEVO  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** NEREA MORENO GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años



- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio experimental de la regionalización prosencefálica en la evolución de los vertebrados, con énfasis en la transición anamnio-amniota.(BFU2012-31687)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años - 4 días
- 3** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y evolución del prosencéfalo en vertebrados pre-amniotas: estudio en anfibios y peces pulmonados. (BFU 2009-12315/BFI).  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 160.000
- 4** **Nombre del proyecto:** El complejo amigdalino en la evolución como ejemplo de dominio complejo muy conservado.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
BANCO SANTANDER  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año - 4 días
- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de los sistemas neuronales que expresan proteínas fijadoras de calcio en anfibios.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
BANCO SANTANDER  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años - 4 días



- 6** **Nombre del proyecto:** Organización de los sistemas neuronales que expresan orexinas en el sistema nervioso de los anfibios.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2009 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 10.000
- 7** **Nombre del proyecto:** Estudio inmunohistoquímico del telencéfalo de los peces pulmonados.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
- 8** **Nombre del proyecto:** Regionalización y especificación del prosencéfalo de anfibios.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 01/12/2006 **Duración:** 2 años - 11 meses - 5 días
- 9** **Nombre del proyecto:** Regionalización y especificación del prosencéfalo de anfibios. (BFI2003-03756)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 146.600
- 10** **Nombre del proyecto:** Estudio de la expresión de los genes LIM-homeodominio en el SNC de Xenopus laevis.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; SYLVIE RETAUX  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 01/01/2005

**Duración:** 2 años - 1 día

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

**Nombre del proyecto:** Estudio comparado de los patrones de expresión de Pax6 y Pax7 en el sistema nervioso central de los vertebrados.

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

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** BANCO SANTANDER

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

BANCO SANTANDER

**Fecha de inicio:** 20/11/2014

**Duración:** 1 año - 4 días

**Actividades científicas y tecnológicas**

**Producción científica**

**Publicaciones, documentos científicos y técnicos**

- 1** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Pattern of Neurogenesis and Identification of Neuronal Progenitor Subtypes during Pallial Development in Xenopus laevis. *Frontiers in Neuroanatomy*. 11, pp. 1 - 24. 27/03/2017. ISSN 1662-5129

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

**Posición de firma:** 1
- 2** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The Organization of the Central Nervous System of Lungfishes: An Immunohistochemical Approach.1, Elsevier, 15/01/2017. ISBN 9780128040423

**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 3
- 3** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA. The Organization of the Central Nervous System of Amphibians.1, Elsevier, 15/01/2017. ISBN 9780128040423

**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 4
- 4** NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The Diencephalon and Hypothalamus of Nonmammalian Vertebrates: Evolutionary and Developmental Traits.1, Elsevier, 15/01/2017. ISBN 9780128040423

**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1



- 5** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The Organization of the Central Nervous System of Lungfishes: An Immunohistochemical Approach.1, Elsevier, 16/12/2016. ISBN 9780128040423  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3
- 6** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA. The Organization of the Central Nervous System of Amphibians.1, Elsevier, 16/12/2016. ISBN 9780128040423  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4
- 7** NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The Diencephalon and Hypothalamus of Nonmammalian Vertebrates: Evolutionary and Developmental Traits. 1, Elsevier, 16/12/2016. ISBN 9780128040423  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 8** LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA. Patterns of hypothalamic regionalization in amphibians and reptiles: common traits revealed by a genoarchitectonic approach. Frontiers in Neuroanatomy. 9:3, 09/01/2015. ISSN 1662-5129  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 9** NEREA MORENO GARCIA; ALBERTO JOVEN ARAUS; RUTH MORONA ARRIBAS; SANDRA BANDIN CARAZO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Conserved localization of Pax6 and Pax7 transcripts in the brain of representatives of sarcopterygian vertebrates during development supports homologous brain regionalization. Frontiers in Neuroanatomy. 8:75, 12/08/2014. ISSN 1662-5129  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 10** SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical analysis of Pax6 and Pax7 expression in the CNS of adult Xenopus laevis. Journal of Chemical Neuroanatomy. 57-58, pp. 24 - 41. (Holanda): 31/03/2014. ISSN 0891-0618  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 11** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; SANDRA BANDIN CARAZO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO. Identification of Striatal and Pallidal Regions in the Subpallium of Anamniotes. Brain, Behavior and Evolution. 83, pp. 93 - 103. (Suiza): 10/03/2014. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 12** LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA. Characterization of the hypothalamus of Xenopus laevis during development. II. The basal regions. Journal of Comparative Neurology. 522, pp. 1102 - 1131. (Estados Unidos de América): 25/02/2014. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 13** SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Regional expression of Pax7 in the brain of Xenopus laevis during embryonic and larval development. Frontiers in Neuroanatomy. 7:48, 24/12/2013. ISSN 1662-5129



**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 14** ALBERTO JOVEN; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA. Spatiotemporal Patterns of Pax3, Pax6, and Pax7 Expression in the Developing Brain of a Urodele Amphibian, *Pleurodeles waltl*. *Journal of Comparative Neurology*. 521, pp. 3913 - 3953. (Estados Unidos de América): 01/12/2013. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** ALBERTO JOVEN; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Regional distribution of calretinin and calbindin-D28k expression in the brain of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl* during embryonic and larval development. *Brain Structure and Function*. 218, pp. 969 - 1003. (Alemania): 01/07/2013. ISSN 1863-2653

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 16** ALBERTO JOVEN; Ruth Morona; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA. Expression patterns of Pax6 and Pax7 in the adult brain of a urodele amphibian, *Pleurodeles waltl*. *Journal of Comparative Neurology*. 521, pp. 2088 - 2124. (Estados Unidos de América): 15/06/2013. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Laura Dominguez; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA. Characterization of the hypothalamus of *Xenopus laevis* during development. I. The alar regions. *Journal of Comparative Neurology*. 521, pp. 725 - 759. (Estados Unidos de América): 01/03/2013. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 18** NEREA MORENO GARCIA; Laura Dominguez; Ruth Morona; Agustin Gonzalez. Subdivisions of the turtle *Pseudemys scripta* hypothalamus based on the expression of regulatory genes and neuronal markers. *Journal of Comparative Neurology*. 520, pp. 453 - 478. (Estados Unidos de América): 15/02/2012. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 19** NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; ALBERTO JOVEN; SANDRA BANDÍN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Characterization of the bed nucleus of the stria terminalis (BST) in the forebrain of anuran amphibians. *Journal of Comparative Neurology*. 520, pp. 330 - 363. (Estados Unidos de América): 01/02/2012. ISSN 0021-9967

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Laura Dominguez; Agustin Gonzalez; NEREA MORENO GARCIA. Ontogenetic distribution of the transcription factor Nkx2.2 in the developing forebrain of *Xenopus laevis*. *Frontiers in Neuroanatomy*. 5, 02/03/2011. ISSN 1662-5129

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 21** NEREA MORENO GARCIA; Agustin Gonzalez. The non-evaginated secondary prosencephalon of vertebrates. *Frontiers in Neuroanatomy*. 5, 02/03/2011. ISSN 1662-5129

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista



- 22** NEREA MORENO GARCIA; Ruth Morona; Jesus M. Lopez; Agustin Gonzalez. Subdivisions of the Turtle *Pseudemys scripta* Subpallium Based on the Expression of Regulatory Genes and Neuronal Markers. *Journal of Comparative Neurology*. 518, pp. 4877 - 4902. (Estados Unidos de América): 15/12/2010. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 23** Agustin Gonzalez; Ruth Morona; Jesus M. Lopez; NEREA MORENO GARCIA; R. Glenn Northcutt. Lungfishes, like tetrapods, possess a vomeronasal system. *Frontiers in Neuroanatomy*. 4, 01/09/2010. ISSN 1662-5129  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 24** L. Dominguez; A. GONZALEZ; NEREA MORENO GARCIA. Sonic hedgehog expression during *Xenopus laevis* forebrain development. *Brain Research*. 1347, pp. 19 - 32. (Holanda): 06/08/2010. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 25** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Comparative immunohistochemical analysis of the distribution of orexins (hypocretins) in the brain of amphibians. *Peptides*. 30, pp. 873 - 887. (Holanda): 01/12/2009. ISSN 0196-9781  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 26** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; ALBERTO JOVEN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of orexin/hypocretin immunoreactivity in the brain of the lungfishes *Protopterus dolloi* and *Neoceratodus forsteri*. *Brain, Behavior and Evolution*. 74(4), pp. 302 - 322. (Suiza): 12/11/2009. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 27** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; SYLVIE RETAUX. Development and evolution of the subpallium. *Seminars in Cell and Developmental Biology*. 20, pp. 735 - 743. (Estados Unidos de América): 01/08/2009. ISSN 1084-9521  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 28** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The evolution of the amygdala in tetrapods. 29/06/2009. ISBN 978-0-08-045046-9  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 29** NEREA MORENO GARCIA; S RETAUX; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Spatio-temporal expression of Pax6 in *Xenopus* forebrain. *Brain Research*. 1239, pp. 92 - 99. (Holanda): 06/11/2008. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 30** NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; SYLVIE RETAUX; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Islet1 as a marker of subdivisions and cell types in the developing forebrain of *Xenopus*. *Neuroscience*. 154, pp. 1423 - 1439. (Holanda): 17/07/2008. ISSN 0306-4522  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1



- 31** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; SYLVIE RETAUX. Evidences for tangential migrations in *Xenopus telencephalon*: developmental...*Developmental Neurobiology*. 68, pp. 504 - 520. (Estados Unidos de América): 10/03/2008. ISSN 1932-8451  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 32** RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Calbindin-D28k and calretinin as markers of retinal neurons in the anuran amphibian *Rana perezi*.*Brain Research Bulletin*. 75, pp. 379 - 383. (Holanda): 01/03/2008. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 33** MARGARITA MUÑOZ MARTIN; W.J.A.J SMEETS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical localization of neuropeptide FF-like in the brain of the turtle: Relation to catecholaminergic structures.*Brain Research Bulletin*. 75, pp. 256 - 260. (Holanda): 01/03/2008. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 34** NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Anuran olfactory bulb organization: Embryology, neurochemistry and hodology.*Brain Research Bulletin*. 75, pp. 241 - 245. (Holanda): 01/03/2008. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 35** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Regionalization of the telencephalon in urodele amphibians and its bearing on the identification of the amygdaloid complex. *Frontiers*. 1:1, (Estados Unidos de América): 30/12/2007. ISSN 0160-9009  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 36** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of somatostatin-like immunoreactivity in the brain of the caecilian *Dermophis mexicanus* (Amphibia: Gymnophiona): comparative aspects in amphibians.*Journal of Comparative Neurology*. 501, pp. 413 - 430. (Estados Unidos de América): 01/12/2007. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 37** RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Comparative analysis of calbindin D-28K and calretinin in the retina of anuran and urodele amphibians: Colocalization with choline acetyltransferase and tyrosine hydroxylase.*Brain Research*. 1182, pp. 34 - 49. (Holanda): 28/11/2007. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 38** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Is there a structure equivalent to the mammalian basolateral amygdaloid complex in amphibians? Reply.*Journal of Anatomy*. 211, pp. 830 - 831. (Reino Unido): 06/11/2007. ISSN 0021-8782  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1





- 39** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Origins of spinal cholinergic pathways in amphibians demonstrated by retrograde transport and choline acetyltransferase immunohistochemistry. *Neuroscience Letters*. 425(2), pp. 73 - 77. (Holanda): 25/09/2007. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 40** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Development of the vomeronasal amygdala in anuran amphibians: hodological...*Journal of Comparative Neurology*. 503, pp. 815 - 831. (Estados Unidos de América): 20/08/2007. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 41** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Evolution of the amygdaloid complex in vertebrates, with special. *Journal of Anatomy*. 211, pp. 151 - 163. (Reino Unido): 15/08/2007. ISSN 0021-8782  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 42** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Spatiotemporal sequence of appearance of NPF-immunoreactive structures in the developing central nervous system of *Xenopus laevis*. *Peptides*. 27, pp. 1036 - 1053. (Holanda): 01/12/2006. ISSN 0196-9781  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 43** RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Immunohistochemical localization of calbindin-D28k and calretinin in the spinal cord of *Xenopus laevis*. *Journal of Comparative Neurology*. 494, pp. 763 - 783. (Estados Unidos de América): 01/12/2006. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 44** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The common organization of the amygdaloid complex in tetrapods:.. *Progress in Neurobiology*. 78, pp. 61 - 90. (Reino Unido): 09/01/2006. ISSN 0301-0082  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 45** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Distribution of neuropeptide FF- like immunoreactivity in the brain of *Dermophis mexicanus* (Amphibia; Gymnophiona): comparison with FMRFamide immunoreactivity. *Brain, Behaviour and Evolution*. 67, pp. 150 - 164. 01/01/2006. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 46** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Forebrain projections to the hypothalamus are topographically organized in anurans: conservative traits as compared with amniotes. *European Journal of Neuroscience*. 21, pp. 1895 - 1910. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0953-816X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1



- 47** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. The central amygdala in anuran amphibians: neurochemical organization and connectivity. *Journal of Comparative Neurology*. 489, pp. 69 - 91. (Estados Unidos de América): 01/12/2005. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 48** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; SYLVIE RETAUX. LIM- homeodomain genes as territory markers in the brainstem of adult and developing *Xenopus laevis*. *Journal of Comparative Neurology*. 485, pp. 240 - 254. (Estados Unidos de América): 01/12/2005. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 49** RUTH MORONAS ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. CALBINDIN-D28K IMMUNOREACTIVITY IN THE SPINAL CORD OF *XENOPUS LAEVIS* AND ITS PARTICIPATION IN ASCENDING AND DESCENDING PROJECTIONS. *Brain Research Bulletin*. 66, pp. 550 - 554. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 50** NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. LATERAL AND MEDIAL AMYGDALA OF ANURAN AMPHIBIANS AND THEIR RELATION TO OLFACTORY AND VOMERONASAL INFORMATION. *Brain Research Bulletin*. 66, pp. 332 - 336. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 51** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Colocalization of nitric oxide synthase and monoamines in neurons of the amphibian brain. *Brain Research Bulletin*. 66, pp. 555 - 559. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0361-9230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 52** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Localization and connectivity of the lateral amygdala in anuran amphibians. *Journal of Comparative Neurology*. 479, pp. 130 - 148. (Estados Unidos de América): 08/11/2004. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 53** NEREA MORENO GARCIA; I BACHY; S RETAUX; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. LIM-homeodomain genes as developmental and adult genetic markers of *Xenopus* forebrain. *Journal of Comparative Neurology*. 472, pp. 52 - 72. (Estados Unidos de América): 19/04/2004. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 54** NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Hodological characterization of the medial amygdala in anuran amphibians. *Journal of Comparative Neurology*. 466, pp. 389 - 408. (Estados Unidos de América): 01/12/2003. ISSN 0021-9967  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1



- 55** CRESPO M.; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Comparative analysis of neuropeptide FF-like immunoreactivity in the brain of anuran (*Rana perezi*, *Xenopus laevis*) and urodele (*Pleurodeles waltl*) amphibians. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 25, pp. 53 - 71. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0891-0618  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 56** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Ontogeny of choline acetyltransferase (ChAT) immunoreactivity in the brain of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl*. *Developmental Brain Research*. 140, pp. 29 - 43. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0165-3806  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 57** NEREA MORENO GARCIA; I BACHY; SYLVIE RETAUX; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Pallial origin of mitral cells in the olfactory bulbs of *Xenopus*. *NeuroReport*. 14, pp. 2355 - 2358. (Estados Unidos de América): 01/12/2003. ISSN 0959-4965  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 58** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO. SOMATOSTATIN-LIKE IMMUNOREACTIVITY IN THE BRAIN OF THE URODELE AMPHIBIAN *PLEURODELES WALTL* COLOCALIZATION WITH CATECHOLAMINES AND NITRIC OXIDE. *Brain Research*. 965, pp. 246 - 258. (Holanda): 07/03/2003. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 59** JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Localization of choline acetyltransferase (ChAT) in the developing and adult retina of *Xenopus laevis*. *Neuroscience Letters*. 330, pp. 61 - 64. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 60** CRISTINA SÁNCHEZ-CAMACHO BLÁZQUEZ; OSCAR MARIN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; WIL SMEETS; HANS DONKELAAR; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Origin and development of descending catecholaminergic pathways to the spinal cord in amphibians. *Brain Research*. 57, pp. 325 - 330. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 61** NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; CRISTINA SÁNCHEZ-CAMACHO BLÁZQUEZ; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Early development of NADPH diaphorase-expressing neurons in the brain of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl*. *Brain Research*. 57, pp. 409 - 412. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 62** NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; CRISTINA SÁNCHEZ-CAMACHO BLÁZQUEZ; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Development of NADPH-diaphorase/nitric oxide synthase in the brain of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl*. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 23, pp. 105 - 121. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0891-0618  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1



- 63** AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO. Distribution of NADPH-diaphorase/nitric oxide synthase in the brain of the caecilian *Dermophis mexicanus* (Amphibia: Gymnophiona): comparative aspects in amphibians. *Brain, Behavior and Evolution*. 60, pp. 80 - 100. (Suiza): 01/12/2002. ISSN 0006-8977  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 64** MARGARITA MUÑOZ MARTIN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; C. SANCHEZ-CAMACHO; NEREA MORENO GARCIA; M. CRESPO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Comparative analysis of adrenomedullin-like immunoreactivity in the hypothalamus of amphibians. *Microscopy Research and Technique*. 54, pp. 173 - 187. (Estados Unidos de América): 01/12/2001. ISSN 1059-910X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 65** NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; C. SANCHEZ-CAMACHO; MIGUEL CRESPO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS. Embryonic and larval development of NADPH-diaphorase/nitric oxide synthase reactivity in the brain of the amphibian *Pleurodeles waltl*. *International Journal of Developmental Biology*. 45, pp. 81 - 82. (España): 01/12/2001. ISSN 0214-6282  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Genoarchitectonic study of the thalamus along embryonic development of *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** 16 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 2** **Título del trabajo:** Multiple gene expression pattern analysis of the pallial development in *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** 16 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA.
- 3** **Título del trabajo:** Pallial neurogenesis through telencephalic development in *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** 16 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España



NEREA MORENO GARCIA; SANDRA BANDIN CARAZO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**4 Título del trabajo:** ;Interpreting the hypothalamic development in amphibians and reptiles in relation to the current prosomeric model

**Nombre del congreso:** IX Reunión del Club Pedro Ramón y Cajal de Neurobiología Comparada

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 23/09/2015

**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España

NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGO MARTINEZ; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**5 Título del trabajo:** Interpreting the hypothalamic development in amphibians and reptiles in relation to the current prosomeric model

**Nombre del congreso:** IX Reunión del Club Pedro Ramón y Cajal de Neurobiología Comparada

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 23/09/2015

**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España

NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**6 Título del trabajo:** Development of pallial organization and neurogenesis in *Xenopus laevis*

**Nombre del congreso:** Cortical Evolution

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 18/05/2015

**Ciudad entidad organizadora:** TOLEDO, España

NEREA MORENO GARCIA; SANDRA BANDIN CARAZO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**7 Título del trabajo:** Analysis of pallial patterning markers during telencephalic development in *Xenopus laevis*

**Nombre del congreso:** Cortical Evolution

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 18/05/2015

**Ciudad entidad organizadora:** TOLEDO, España

AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; SANDRA BANDIN CARAZO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA.

**8 Título del trabajo:** Pax6 and Pax 7 distribution in the adult brain of *Xenopus laevis*

**Nombre del congreso:** 9th FENS Forum of Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Milán, Italia

**Fecha de celebración:** 05/07/2014

**Ciudad entidad organizadora:** Italia



SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; Daniel Lozano; David Monjas; Lorena Morales; Sergio Helgueta; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

- 9** **Título del trabajo:** NADPH-diaphorase/Nitric oxide synthase in the CNS of two cladistian fishes  
**Nombre del congreso:** 9th FENS Forum ;of Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Milán, Italia  
**Fecha de celebración:** 05/07/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** Italia  
D. LOZANO; SANDRA BANDIN CARAZO; David Monjas; Lorena Morales; Sergio Helgueta; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 10** **Título del trabajo:** The Pax-HD family: perspective from evolutionary developing genoarchitectonic analysis  
**Nombre del congreso:** XV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** OVIEDO, España  
NEREA MORENO GARCIA; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 11** **Título del trabajo:** Pattern of Pax7 gene expression in the brain of *Xenopus laevis* throughout development  
**Nombre del congreso:** XV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** OVIEDO, España  
SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 12** **Título del trabajo:** Early genoarchitectonic regionalization of the thalamus in *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** 7th European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 25/04/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Hungría  
RUTH MORONA ARRIBAS; SANDRA BANDIN CARAZO; NEREA MORENO GARCIA; ALBERTO JOVEN ARAUS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 13** **Título del trabajo:** Early morphohistogenesis of the thalamus in the amphibian anuran *Xenopus laevis*: a genoarchitectonic study  
**Nombre del congreso:** IX Meeting of the Spanish Society for Developmental Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2012



**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España

SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; ALBERTO JOVEN ARAUS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

- 14 Título del trabajo:** Calretinin and calbindin-D28k immunoreactivity in the brain of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl* during embryonic and larval development  
**Nombre del congreso:** 2012 Society for Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 13/10/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; ALBERTO JOVEN ARAUS; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; SANDRA BANDIN CARAZO; NEREA MORENO GARCIA.
- 15 Título del trabajo:** Regionalization of the non-evaginated secondary prosencephalon during *Xenopus* development  
**Nombre del congreso:** 8th FENS Forum of European Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA,  
**Fecha de celebración:** 14/07/2012  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; NEREA MORENO GARCIA.
- 16 Título del trabajo:** Organización De Los Sistemas Colinérgicos En El Encéfalo De Los Peces Pulmonados.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JORGE PERLADO; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 17 Título del trabajo:** Distribución de la colina acetil-transferasa (ChAT) en el SNC del pez braquiopterigio *Polypterus senegalus*  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
JORGE PERLADO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 18 Título del trabajo:** Distribución de calbindina-D28k y calretinina en el SNC durante el desarrollo de; *Pleurodeles waltl*  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 28/09/2011

**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España

SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; ALBERTO JOVEN ARAUS; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; JORGE PERLADO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**19 Título del trabajo:** Subdivisiones del hipotálamo de *Xenopus laevis*: genoarquitectura, hodología y neuroquímica

**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 28/09/2011

**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España

LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**20 Título del trabajo:** Expresión de Pax6 en el cerebro adulto y embrionario del pez pulmonado australiano *Neoceratodus forsteri*.

**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 28/09/2011

**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España

ALBERTO JOVEN ARAUS; NEREA MORENO GARCIA; JORGE PERLADO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; SANDRA BANDIN CARAZO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**21 Título del trabajo:** Regionalización del hipotálamo de *Pseudemys scripta* en base a la expresión de genes reguladores y marcadores neuronales

**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 28/09/2011

**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España

NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; SANDRA BANDIN CARAZO; RUTH MORONA ARRIBAS; ALBERTO JOVEN ARAUS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; JORGE PERLADO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**22 Título del trabajo:** Localización inmunohistoquímicas de la Calbindina-D28k y la Calretinina en el Sistema Nervioso Central durante el desarrollo de *Pleurodeles waltl*.

**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 28/09/2011





**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España

SANDRA BANDIN CARAZO; ALBERTO JOVEN ARAUS; RUTH MORONA ARRIBAS; JESÚS MARÍA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**23 Título del trabajo:** A Genoarchitectonic analysis of the developing pretectum in *Xenopus laevis*.

**Nombre del congreso:** 8th WORLD CONGRESS OF IBRO

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia

**Fecha de celebración:** 14/07/2011

**Ciudad entidad organizadora:** Italia

RUTH MORONA ARRIBAS; JORGE PERLADO PEREZ; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; LUIS PUELLES; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**24 Título del trabajo:** Genoarchitectonic analysis of the developing pretectum in *Xenopus laevis*.

**Nombre del congreso:** 8th WORLD CONGRESS OF IBRO

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia

**Fecha de celebración:** 14/07/2011

**Ciudad entidad organizadora:** Italia

RUTH MORONA ARRIBAS; JESÚS MARÍA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; ALBERTO JOVEN ARAUS; SANDRA BANDIN CARAZO; AGUSTÍN GONZÁLEZ GALLEGOS.

**25 Título del trabajo:** Origin and formation of the interpeduncular nucleus along the development of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl*

**Nombre del congreso:** 7th Forum of European Neurosciences

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de celebración:** 03/07/2010

**Ciudad entidad organizadora:** Holanda

ALBERTO JOVEN ARAUS; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**26 Título del trabajo:** Calbindin D-28K and calretinin immunoreactivity in the retina of lepidosirenid and ceratodontidae lungfishes

**Nombre del congreso:** 7th Forum of European Neurosciences

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de celebración:** 03/07/2010

**Ciudad entidad organizadora:** Holanda

RUTH MORONA ARRIBAS; ALBERTO JOVEN ARAUS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; GLENN NORTH CUTT; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.



- 27 Título del trabajo:** Pattern of distribution of the Pax family proteins PAX6 and PAX7 during development of the urodele amphibian *Pleurodeles waltl*.  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de celebración:** 22/04/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
ALBERTO JOVEN ARAUS; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 28 Título del trabajo:** Immunohistochemical localization of calbindin-d28k and calretinin in the spinal cord of lepidosiren and ceratodontidae lungfishes  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 22/04/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; ALBERTO JOVEN ARAUS; GLENN NORTH CUTT; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 29 Título del trabajo:** Localization of the transcription factor Nkx2.2 in the developing *Xenopus laevis* forebrain  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 22/04/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; ALBERTO JOVEN ARAUS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 30 Título del trabajo:** The non-evaginated secondary prosencephalon of vertebrates  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA,  
**Fecha de celebración:** 22/04/2010  
NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 31 Título del trabajo:** "Localización de orexinas (hipocretinas) en el SNC de reptiles y su relación con los sistemas monoaminérgicos".  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; A. JOVEN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.



- 32 Título del trabajo:** "Localización de Pax6 y Pax7 en el sistema nervioso central del anfibio urodelo *Pleurodeles waltl*".  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
A. JOVEN; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 33 Título del trabajo:** "Expresión de Sonic Hedgehog en el prosencéfalo en desarrollo de *Xenopus laevis*".  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; A. JOVEN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 34 Título del trabajo:** "Localización durante el desarrollo de la expresión de calbindina-D28k y calretinina en el SNC de *Xenopus laevis*".  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; A. JOVEN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 35 Título del trabajo:** "Subdivisiones subpaliales en la tortuga *Pseudemys scripta* en base a la expresión de genes reguladores y marcadores neuronales".  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; A. JOVEN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 36 Título del trabajo:** "Calbindin-D28k and calretinin as anatomical markers in the brainstem of amphibians".  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Karger Workshop.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Washington, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 15/11/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; RUTH MORONA ARRIBAS.



- 37 Título del trabajo:** "Calbindin-D28k and calretinin immunohistochemistry and its use for the identification of new subdivisions in the forebrain of urodele amphibians".  
**Nombre del congreso:** 6th Forum of European Neuroscience.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 12/07/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Suiza  
RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 38 Título del trabajo:** "Islet I as a marker of subdivisions and cell types in the developing forebrain of Xenopus".  
**Nombre del congreso:** 6th Forum of European Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 12/07/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Suiza  
NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; S RETAUX; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 39 Título del trabajo:** Localización inmunohistoquímica de los sistemas orexinérgicos en el sistema nervioso central de los anfibios urodelos  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 06/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO.
- 40 Título del trabajo:** Distribución de la hormona liberadora de tirotrópina (TRH) en el sistema nervioso central de los anfibios urodelos.  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 06/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO.
- 41 Título del trabajo:** Distribución de calbindina D-28K y calretinina en la retina de anfibios anuros y urodelos: colocalización con acetilcolintransferasa y tiroxina hidroxilasa.  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 06/09/2007



**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España

RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**42 Título del trabajo:** Origins of spinal cholinergic pathways in amphibians demonstrated by retrograde transport and choline acetyltransferase immunohistochemistry.

**Nombre del congreso:** Fifth European Conference on Comparative Neurobiology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 25/04/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Francia

JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**43 Título del trabajo:** Anuran olfactory bulb organization: embryology, neurochemistry and hodology

**Nombre del congreso:** Fifth European Conference on Comparative Neurobiology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 25/04/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Francia

NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**44 Título del trabajo:** Calbindin-D28k and calretinin as markers of retinal neurons in the anuran amphibian *Rana perezi*

**Nombre del congreso:** Fifth European Conference on Comparative Neurobiology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 25/04/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Francia

MARGARITA MUÑOZ MARTIN; RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**45 Título del trabajo:** Immunohistochemical localization of neuropeptide FF-like in the brain of the turtle: relation to catecholaminergic structures.

**Nombre del congreso:** Fifth European Conference on Comparative Neurobiology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 25/04/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Francia

WILHELMUS J SMEETS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**46 Título del trabajo:** Localization of calbindin-D28k and calretinin immunoreactivity in the spinal cord of the lizard *Gecko gekko*

**Nombre del congreso:** 5th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCES

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 08/07/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Austria

RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**47 Título del trabajo:** Development of the vomeronasal amygdala in *Xenopus laevis*

**Nombre del congreso:** 5th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCES

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 08/07/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Austria

NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**48 Título del trabajo:** Characterization of calbindin-D28k immunoreactive populations in the spinal cord of the red-eared turtle *Pseudemys scripta elegans* and its participation in ascending and descending projections

**Nombre del congreso:** The Cajal Centenary Conference on Cerebral Cortex

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 25/04/2006

**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, España

RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**49 Título del trabajo:** Localización inmunohistoquímica de calbindina-D28k y calretinina en la medula espinal de *Xenopus laevis*

**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 15/09/2005

**Ciudad entidad organizadora:** TORREMOLINOS, España

RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.

**50 Título del trabajo:** Estudio inmunohistoquímico del sistema colinérgico telencefálico basal en los anfibios anuros

**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 15/09/2005

**Ciudad entidad organizadora:** TORREMOLINOS, España

AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; CRISTINA SANCHEZ CAMACHO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA.



- 51 Título del trabajo:** Organización del complejo amigdalino en anuros  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** TORREMOLINOS, España  
NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; LAURA DOMINGUEZ BERZOSA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 52 Título del trabajo:** El complejo amigdalino en anuros: origen, neuroquímica y hodología  
**Nombre del congreso:** V Reunión del Club Pedro Ramón y Cajal de Neurobiología Comparada  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** TORREMOLINOS, España  
NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 53 Título del trabajo:** Organization of the anuran amygdaloid complex  
**Nombre del congreso:** 34th annual Meeting of the Society for Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 24/10/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 54 Título del trabajo:** Hodological characterization of the lateral amygdala in anuran amphibians.  
**Nombre del congreso:** FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 10/07/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Portugal  
NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 55 Título del trabajo:** Organization of calbindin and calretinin in the anuran *Xenopus laevis* spinal cord  
**Nombre del congreso:** 4th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 10/07/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Portugal  
RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.



- 56** **Título del trabajo:** Somatostatin immunoreactive cells and fibers in the brain of *Pleurodeles waltl*  
**Nombre del congreso:** XIV European Neuropeptide Club Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 09/05/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** ALICANTE, España  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO.
- 57** **Título del trabajo:** Lateral and medial amygdala of anuran and their relation to olfactory and vomeronasal information  
**Nombre del congreso:** IV European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Oxford, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 15/04/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 58** **Título del trabajo:** Ascending and descending spinal projections containing calbindin in anurans  
**Nombre del congreso:** IV European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** oxford, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 15/04/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
RUTH MORONA ARRIBAS; NEREA MORENO GARCIA; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 59** **Título del trabajo:** Co-occurrence of nitergic and monoaminergic neurons in the SNC of amphibians  
**Nombre del congreso:** IV European Conference on Comparative Neurobiology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Oxford, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 15/04/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 60** **Título del trabajo:** Análisis comparado de las poblaciones neuronales inmunorreactivas para calbindina-d28k y calretinina en la médula espinal de *Xenopus laevis*  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** LLEIDA, España  
RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.





- 61** **Título del trabajo:** Vías vomeronasales centrales en el SNC de anfibios anuros  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** LLEIDA, España  
NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 62** **Título del trabajo:** Localización inmunohistoquímica del neuropéptido FF en el SNC de la lamprea  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** LLEIDA, España  
MANUEL ANGEL POMBAL DIEGO; RUTH MORONA ARRIBAS; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.
- 63** **Título del trabajo:** Distribution of somatostatin-like immunoreactivity in the brain of *Pleurodeles waltli* (Amphibia, Urodela)  
**Nombre del congreso:** IBRO  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 12/07/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** República Checa  
AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS; NEREA MORENO GARCIA; RUTH MORONA ARRIBAS; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO.
- 64** **Título del trabajo:** Localization of NADPH-diaphorase and NOS in the brain of the caecilian *Dermophis mexicanus* (Amphibia: Gymnophiona).  
**Nombre del congreso:** Meeting of the Spanish Society for Developmental Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/07/2002  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
CRISTINA SANCHEZ CAMACHO; JESUS MARIA LOPEZ REDONDO; NEREA MORENO GARCIA; MARGARITA MUÑOZ MARTIN; RUTH MORONA ARRIBAS; AGUSTIN GONZALEZ GALLEGOS.



## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** INSTITUT FEDERATIF DE NEUROBIOLOGIE, A. FESSARD  
**Ciudad entidad realización:** GIF-SUR-YVETTE, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 11/01/2004 - 15/03/2004      **Duración:** 2 meses - 4 días  
**Objetivos de la estancia:** Predoctoral  
**Tareas contrastables:** Estancia breve en CENTRO NATIONAL DE LA RECHERCHE CIENTIFIQUE, FRANCIA
- 2 Entidad de realización:** INSTITUT FEDERATIF DE NEUROBIOLOGIE, A. FESSARD  
**Ciudad entidad realización:** GIF-SUR-YVETTE, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 14/09/2002 - 14/12/2002      **Duración:** 3 meses - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Predoctoral  
**Tareas contrastables:** Estancia breve en CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), FRANCIA

### Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha de obtención:** 06/06/2012
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha de obtención:** 29/10/2010

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Premio de Investigación de la Real Academia de Doctores  
**Fecha de concesión:** 01/04/2006
- 2 Descripción del mérito:** Premio extraordinario de Doctorado
- 3 Descripción del mérito:** Review editor in Frontiers in Neuroanatomy
- 4 Descripción del mérito:** Evaluador externo de la Agence Nationale de la Recherche. Département Biologie Santé. Francia  
**Ciudad entidad acreditante:** Francia
- 5 Descripción del mérito:** Evaluador externo. Italian call for grant 2013. Ministry of Health. General Direction for Scientific Research and Health Innovation  
**Ciudad entidad acreditante:** Italia



**ENRIQUETA MUÑIZ  
HERNANDO**

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/>

**ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO**

Apellidos: **MUÑIZ HERNANDO**  
 Nombre: **ENRIQUETA**

Correo electrónico: **hernan@bio.ucm.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** BIOLOGIA CELULAR (MORF.MICROSCOPICA), F. CIENCIAS BIOLÓGICAS  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Ciudad entidad empleadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 21/01/1985  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Profesor Titular de Universidad

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

|   | Entidad empleadora | Categoría profesional      | Fecha de inicio |
|---|--------------------|----------------------------|-----------------|
| 1 |                    | DIRECTOR DE DEPARTAMENTO   | 31/12/9999      |
| 2 |                    | SECRETARIO DE DEPARTAMENTO | 30/09/2007      |
| 3 |                    | SECRETARIO DE DEPARTAMENTO | 22/03/2004      |
| 4 |                    | DIRECTOR DE DEPARTAMENTO   | 09/09/1999      |
| 5 |                    | SECRETARIO DE DEPARTAMENTO | 30/06/1999      |
| 6 |                    | SECRETARIO DE DEPARTAMENTO | 30/09/1993      |

**1** **Categoría profesional:** DIRECTOR DE DEPARTAMENTO **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 31/12/9999  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Funciones desempeñadas:** DIRECTOR DE DEPARTAMENTO



- 2** **Categoría profesional:** SECRETARIO DE DEPARTAMENTO **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 30/09/2007  
**Funciones desempeñadas:** SECRETARIO DE DEPARTAMENTO
- 3** **Categoría profesional:** SECRETARIO DE DEPARTAMENTO **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 22/03/2004  
**Funciones desempeñadas:** SECRETARIO DE DEPARTAMENTO
- 4** **Categoría profesional:** DIRECTOR DE DEPARTAMENTO **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 09/09/1999  
**Funciones desempeñadas:** DIRECTOR DE DEPARTAMENTO
- 5** **Categoría profesional:** SECRETARIO DE DEPARTAMENTO **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 30/06/1999  
**Funciones desempeñadas:** SECRETARIO DE DEPARTAMENTO
- 6** **Categoría profesional:** SECRETARIO DE DEPARTAMENTO **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 30/09/1993  
**Funciones desempeñadas:** SECRETARIO DE DEPARTAMENTO



## Actividad docente

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

**Título del trabajo:** Activación inmunológica prenatal en la rata: modelo experimental de esquizofrenia.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

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

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

**Alumno/a:** EVA MARÍA ROMERO MUÑOZ

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 27/06/2005

## 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:** Nanosistemas dirigidos a receptores de folato para la terapéutica del cáncer de mama triple negativo  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio-fin:** 22/12/2016 - 21/12/2017      **Duración:** 1 año - 4 días
- 2 Nombre del proyecto:** Grupo 920613: Materiales Poliméricos para la Liberación Controlada; de Compuestos Bioactivos en Biomedicina  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Fecha de inicio-fin:** 21/11/2014 - 20/11/2015      **Duración:** 1 año - 4 días
- 3 Nombre del proyecto:** Nanohidrogeles inteligentes sensibles a cambios de pH y temperatura: diseño, síntesis y aplicaciones en terapia del cáncer y el envasado activo de alimentos.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional      **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Subprograma de Investigación Fundamental no orientada  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 30/10/2014      **Duración:** 3 años - 10 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 60.000



- 4** **Nombre del proyecto:** Síntesis de sistemas de liberación nanoparticulados para su utilización en el tratamiento del cáncer.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 30/06/2013 **Duración:** 3 años - 6 meses - 1 día
- 5** **Nombre del proyecto:** GRUPO 920613: MATERIALES POLIMÉRICOS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA; DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN BIOMEDICINA.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año - 4 días  
**Cuantía total:** 5,06
- 6** **Nombre del proyecto:** Preparación y caracterización de sistemas poliméricos nanoparticulados para la administración de antineoplásicos utilizados en el tratamiento del cáncer de mama: evaluación in vivo.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2008 - 30/09/2011 **Duración:** 3 años
- 7** **Nombre del proyecto:** Preparación y caracterización de sistemas poliméricos nanoparticulados para la administración de antineoplásicos utilizados en el tratamiento del cáncer de mama: evaluación in vivo.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña  
**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2008 - 30/09/2011 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 22.215
- 8** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE ANTINEOPLÁSICOS.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad de Madrid-Universidad Complutense  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años - 4 días  
**Cuantía total:** 12.000



- 9** **Nombre del proyecto:** NANOPARTÍCULAS BIODEGRADABLES BASADAS EN POLIHIDROXIÁCIDOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE TAMOXIFENO.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CESAR TEIJON LOPEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año - 4 días  
**Cuantía total:** 15.000
- 10** **Nombre del proyecto:** Nanopartículas biodegradables basadas en polihidroxiácidos para la administración de tamoxifeno.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CESAR TEIJON LOPEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año - 4 días
- 11** **Nombre del proyecto:** Inclusión y liberación controlada de antineoplásicos desde nanohidrogeles. Estudios de biocompatibilidad y de liberación in vivo  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 40.000
- 12** **Nombre del proyecto:** INCLUSIÓN Y LIBERACIÓN CONTROLADA DE ANTINEOPLÁSICOS DESDE NANOHIROGELES. ESTUDIO DE BIOCOPATIBILIDAD Y DE LIBERACIÓN IN VIVO.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 40.000
- 13** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE ANTINEOPLÁSICOS.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad de Madrid-Universidad Complutense  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 10.920





- 14** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE ANTINEOPLÁSICOS.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad de Madrid-Universidad Complutense  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 14.700
- 15** **Nombre del proyecto:** Preparación de sistemas de liberación controlada de compuestos bioactivos basados en polímeros biológicos y sintéticos: caracterización in vitro e in vivo"  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO  
**Fecha de inicio-fin:** 23/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 3 años - 8 días  
**Cuantía total:** 48.300
- 16** **Nombre del proyecto:** MATERIALES POLIMÉRICOS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN BIOMEDICINA  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad de Madrid-Universidad Complutense  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año - 4 días  
**Cuantía total:** 14.800
- 17** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE "MATERIALES POLIMÉRICOS PARA LA LIBERACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN BIOMEDICINA"  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense-Comunidad de Madrid (Gru  
**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2005 - 29/12/2006 **Duración:** 1 año - 4 días  
**Cuantía total:** 6.300
- 18** **Nombre del proyecto:** Diseño de dispositivos poliméricos para la liberación controlada de antineoplásicos.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006  
**Cuantía total:** 50.500

**Duración:** 3 años

**19 Nombre del proyecto:** Diseño de dispositivos poliméricos para la liberación controlada de antineoplásicos

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 57.788

**20 Nombre del proyecto:** Inclusión y liberación controlada de antineoplásicos desde nanohidrogeles. Estudios de biocompatibilidad y de liberación in vivo.

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2005 - 14/10/2006

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 14.000

**21 Nombre del proyecto:** INCLUSION Y LIBERACION CONTROLADA DE ANTINEOPLASICOS DESDE NANOHIROGELES. ESTUDIOS DE BIOCOMPATIBILIDAD Y DE LIBERACION IN VIVO.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2005 - 14/10/2006

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 14.000

**22 Nombre del proyecto:** SINTESIS Y APLICACIONES BIOMEDICAS DE DISPOSITIVOS POLIMEROS BIOESTABLES Y BIODEGRADABLES PARA SU EMPLEO EN LA LIBERACION CONTROLADA DE FARMACOS.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2000 - 27/12/2003

**Duración:** 3 años - 4 días

**Cuantía total:** 33.055,66



- 23** **Nombre del proyecto:** Síntesis y aplicaciones de dispositivos polímeros bioestables y biodegradables para su empleo en la liberación controlada de fármacos.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2000 - 27/10/2003 **Duración:** 2 años - 10 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 37.022
- 24** **Nombre del proyecto:** ALTERACIONES CIRCADIANAS INDUCIDAS POR PLOMO Y CADMIO: EFECTOS SOBRE EL METABOLISMO Y LOS SISTEMAS NEUROENDOCRINOLOGICO E INMUNITARIO.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1997 - 01/12/2000 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 18.030,36
- 25** **Nombre del proyecto:** EFECTO DE LA EXPOSICION CONTINUADA DE PLOMO EN PACIENTES GERIATRICOS Y EN ANIMALES DE EXPERIMENTACION: EPIDEMIOLOGIA Y ALTERACIONES BIOQUIMICAS Y TISULARES.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 22/01/1999 - 22/01/2000 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 10.452,38
- 26** **Nombre del proyecto:** Efecto de la exposición continuada de plomo en pacientes geriátricos y en animales de experimentación: epidemiología y alteraciones bioquímicas y tisulares.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 22/01/1999 - 22/01/2000 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 12.020
- 27** **Nombre del proyecto:** EFECTOS NEUROENDOCRINOLOGICOS Y METABOLICOS DEL ACUMULO DE METALES PESADOS: CADMIO Y PLOMO.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS  
**Nº de investigadores/as:** 8



**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 28/02/1997 - 31/12/1999

**Duración:** 2 años - 10 meses - 6 días

**Cuantía total:** 42.070,84

**28 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE HIDROGELES TERMOSENSIBLES PARA LA LIBERACION CONTROLADA DE ANTINEOPLASICOS.

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 30/09/1999

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 6.010,12

**29 Nombre del proyecto:** Diseño de hidrogeles termosensibles para la liberación controlada de antineoplásicos

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 30/09/1999

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 6.010

**30 Nombre del proyecto:** INFLUENCIA DE SALES DE ALUMINIO Y ZINC EN LA ESTRUCTURA Y FUNCION DE LA HEXOQUINASA EN CEREBRO, HIGADO Y RIÑON: ESTUDIO MOLECULAR Y CELULAR.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 10/10/1995 - 31/12/1997

**Duración:** 2 años - 2 meses - 23 días

**Cuantía total:** 22.237,44

**31 Nombre del proyecto:** Influencia de sales de aluminio y zinc en la estructura y función de la hexoquinasa en cerebro, hígado y riñón: estudio molecular y celular.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARIA TEIJON RIVERA

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 10/10/1995 - 31/12/1997

**Duración:** 2 años - 2 meses - 23 días

**Cuantía total:** 22.237



- 32** **Nombre del proyecto:** POLIAMINAS LIBRES Y CONJUGADAS A MACROMOLÉCULAS COMO EFECTORES DE LA SIMBIOSIS O DE LA PATOGENICIDAD FÚNGICAS.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CARLOS VICENTE CORDOBA  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1994 - 31/12/1996 **Duración:** 2 años - 6 meses - 4 días  
**Cuantía total:** 33.055,66
- 33** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE LOS COMPLEJOS MACROMOLECULA/METAL.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 25/03/1994 - 15/12/1995 **Duración:** 1 año - 8 meses - 25 días  
**Cuantía total:** 1.500.000
- 34** **Nombre del proyecto:** POLIAMINAS COMO EFECTORES EN PATOLOGÍAS Y SIMBIOSIS VEGETALES IMPUESTAS POR HONGOS.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CARLOS VICENTE CORDOBA  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 26/10/1991 - 26/09/1994 **Duración:** 2 años - 11 meses - 6 días  
**Cuantía total:** 33.055,66



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** ELENA PÉREZ IZQUIERDO; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; CESAR TEIJON LOPEZ; NURIA MONTERO PASTOR; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. Biocompatibility evaluation of pH and glutathione-responsive nanohydrogels after intravenous administration. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 136, pp. 222 - 231. (Holanda): 01/12/2015. ISSN 0927-7765

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6
- 2** ANA MARIA FERNANDEZ OLLEROS; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. IN VIVO EVALUATION OF TAMOXIFEN-LOADED MICROSPHERES BASED ON MIXTURES OF POLY(D,L-LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) AND POLY(D,L-LACTIDE) POLYMERS. *Anti-Cancer Drugs*. 25, pp. 641 - 651. (Estados Unidos de América): 01/07/2014. ISSN 0959-4973

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 3** ANA MARIA MARTINEZ RELIMPIO; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; CESAR TEIJON LOPEZ; IRENE IGLESIAS PEINADO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. Targeting Tamoxifen to Breast Cancer Xenograft Tumours: Preclinical Efficacy of Folate-attached Nanoparticles Based on Alginate-Cysteine/Disulphide Bond Reduced Albumin. *Pharmaceutical Research*. 31, pp. 1264 - 1274. (Estados Unidos de América): 04/05/2014. ISSN 0724-8741

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 4** ANA MARIA MARTINEZ RELIMPIO; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; IRENE IGLESIAS PEINADO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. Enhanced preclinical efficacy of tamoxifen developed as alginate-cysteine/disulfide bond reduced albumin nanoparticles. *International Journal of Pharmaceutics*. 436, pp. 574 - 581. (Holanda): 15/10/2012. ISSN 0378-5173

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 5** ROSA MARIA OLMO LOPEZ; CESAR TEIJON LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JUAN VICENTE BENEIT MONTESINOS; ANTONIO LUIS VILLARINO MARIN; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. Modulation of Lysozyme Activity by Lead Administered by Different Routes. *In Vitro Study and Analysis in Blood, Kidney, and Lung. Biological Trace Element Research*. 149, pp. 405 - 411. (Estados Unidos de América): 15/05/2012. ISSN 0163-4984

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 6** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; SANDRA GUERRERO MONJO; CESAR TEIJON LOPEZ; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; ISSA KATIME; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. Tamoxifen-loaded folate-conjugate poly[(p-nitrophenyl acrylate)-co-(N-isopropylacrylamide)] nanogel as antitumoral drug delivery system. *Journal of Biomedical Materials Research - Part A*. 95A, pp. 1028 - 1040. (Estados Unidos de América): 24/09/2010. ISSN 1549-3296



**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

- 7** SANDRA GUERRERO MONJO; CESAR TEIJON LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. Characterization and in vivo evaluation of ketotifen-loaded chitosan microspheres. *Carbohydrate Polymers*. 79, pp. 1006 - 1013. (Reino Unido): 17/03/2010. ISSN 0144-8617

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 8** ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JAIME ARIAS PEREZ; MARIA DOLORES BLANCO FLORES; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; FERNANDO SÁNCHEZ PATÁN; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; MARIA DEL CARMEN CUELLAR DEL HOYO; MARTA RODERO MARTINEZ; M<sup>a</sup> TERESA CORCUERA; GUERRERO S.; M<sup>a</sup> JOSÉ ALONSO; SASTRE R.L. Mast cell inhibition by ketotifen reduces splanchnic inflammatory response in a portal hypertension model in rats. *Experimental and Toxicologic Pathology*. pp. 347 - 355. (Holanda): 31/10/2008. ISSN 0940-2993

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 9** ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; MARIA CARMEN CUELLAR CARIÑANOS; MARTA RODERO MARTINEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; M<sup>a</sup> JOSÉ ALONSO; JAIME ARIAS PEREZ; GUERRERO S. Mast cells inhibition by ketotifen reduces splanchnic inflammatory response in a portal hypertension models in rats. *Experimental and Toxicologic Pathology*. 60, pp. 347 - 355. (Holanda): 31/08/2008. ISSN 0940-2993

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 10** SANDRA GUERRERO MONJO; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; CESAR TEIJON LOPEZ; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. Ketotifen -loaded microspheres prepared by spray-drying poly(D,L-lactide) and poly (D,L-lactide-co-glicolide) polymers: characterization and in vivo administration. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. 97, pp. 3153 - 3169. (Estados Unidos de América): 01/08/2008. ISSN 0022-3549

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 11** SÁNCHEZ-PATÁN FERNANDO; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; MARIA CARMEN CUELLAR CARIÑANOS; MARTA RODERO MARTINEZ; CORCUERA M<sup>a</sup> TERESA; MARIA PAZ NAVA HIDALGO; GÓMEZ FERNANDO; MARIA DOLORES BLANCO FLORES; SANDRA GUERRERO MONJO; ANCHUELO RAQUEL; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; ALONSO M<sup>a</sup> JOSÉ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; JAIME ARIAS PEREZ. Mast cell inhibition by ketotifen reduces the splanchnic inflammatory response in a portal hypertension model in rats. *Experimental and Toxicologic Pathology*. 60, pp. 347 - 355. (Holanda): 30/06/2008. ISSN 0940-2993

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 11

**Tipo de soporte:** Revista

- 12** CARLOS SANTIAGO ROMERO MAGDALENA; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; CESAR TEIJON LOPEZ; SANDRA GUERRERO MONJO; FERNANDO DE JESUS FRANCO; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. Administración de dosis bajas de níquel y berilio en ratas por vía oral, intraperitoneal y dermal. Estudio de las alteraciones hepáticas. *Revista de Toxicología*. 24, (España): 26/09/2007. ISSN 0212-7113

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 13** ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; CESAR TEIJON LOPEZ; SASTRE R.L.; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; ROSA MARIA OLMO LOPEZ. 5-Fluorouracil plasma levels and biodegradation of subcutaneously injected drug-loaded microspheres prepared by spray-drying poly(D,L-lactide)



and poly(D,L-lactide-co-glycolide) polymers. R.L. International Journal of Pharmaceutical Medicine. 338, pp. 180 - 190. (Reino Unido): 29/06/2007. ISSN 1364-9027

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

- 14** ROBERTO LUIS SASTRE IZQUIERDO; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; CESAR TEIJON LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. 5-Fluorouracil plasma levels and biodegradation of subcutaneously injected drug-loaded microspheres prepared by spray-drying poly(D-L-lactide) and poly (D,L-lactide-co-glicolide) polymers. International Journal of Pharmaceutics. 338, pp. 180 - 190. (Holanda): 29/06/2007. ISSN 0378-5173

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

- 15** ROSA OLMO; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO. Cytarabine release from comatrices of albumin microspheres in a poly(lactide-co-glycolide) film: in vitro and in vivo studies. European Journal of Pharmacology. pp. 225 - 233. (Holanda): 31/12/2004. ISSN 0014-2999

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

- 16** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; ROSA OLMO LÓPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. CYTARABINE RELEASE FROM COMATRICES OF ALBUMIN MICROSPHERES IN A POLY (LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) FILM: IN VITRO AND IN VIVO STUDIES. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. 57, pp. 225 - 233. (Holanda): 31/12/2004. ISSN 0939-6411

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

- 17** CLARA GÓMEZ HERNÁNDEZ; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; MARIA VICTORIA BERNARDO PISA; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. Cytarabine release from comatrices of albumin microspheres in a poly(lactide-co-glycolide) film: in vitro and in vivo studies. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. 57, pp. 225 - 233. (Holanda): 01/03/2004. ISSN 0939-6411

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

- 18** BENJAMIN FERNANDEZ RUIZ; ISABEL SUAREZ; MIGUEL RUBIO SAEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; G BODEGA. ORGANOGRAFÍA MICROSCÓPICA ANIMAL COMPARADA (En col. con Suárez,I;Rubio,M;Muñiz,E;Bodega,G.). D.L.:M-40.684-2003, 31/12/2003. ISBN 8497561295

**Tipo de producción:** Libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 4

- 19** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; MARIA VICTORIA BERNARDO PISA; ROBERTO LUIS SASTRE IZQUIERDO; ROSA OLMO LÓPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. Preparation of Bupivacaine-loaded poly(e-caprolactone) microspheres by Spray Drying drug release studies and biocompatibility. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. 55, pp. 229 - 236. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0939-6411

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

- 20** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; MARÍA VICTORIA BERNARDO PISA; ROBERTO LUIS SASTRE IZQUIERDO; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. Preparation of bupivacaine-loaded poly(e-caprolactone) microspheres by spray drying: drug release studies and biocompatibility. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. 55, pp. 229 - 236. (Holanda): 31/03/2003. ISSN 0939-6411

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista





**Posición de firma: 5**

- 21** ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; M.V. BERNARDO; C GOMEZ; M.D. BLANCO; J.M. TEIJON. BUPICAVAIN-LOADED COMATRIX FORMED BY ALBUMIN MICROSPHERES INCLUDED IN A POLY (LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) FILM: IN VIVO BIOCOMPATIBILITY AND DRUG RELEASE STUDIES. *Biomaterials*. 20, pp. 1919 - 1924. (Reino Unido): 31/12/2002. ISSN 0142-9612  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 22** DÍEZ-ARIAS J.A.; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; MARIA PAZ NAVA HIDALGO; GRAGERA R; DIÉGUEZ B.; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JAIME ARIAS PEREZ. Portal hypertensive duodenopathy in the rat. *Spanish Journal Surgical Research*. 28/02/2001. ISSN 1139-8264  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6
- 23** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; CLARA GÓMEZ HERNÁNDEZ; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. Chitosan microspheres in PLG films as devices for cytarabine release. *International Journal of Pharmaceutics*. 202, pp. 29 - 39. (Holanda): 20/07/2000. ISSN 0378-5173  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 24** MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; MARÍA VICTORIA BERNARDO PISA; CLARA GÓMEZ HERNÁNDEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. Bupivacaine-loaded comatrix formed by albumin microspheres included in a poly(lactide-co-glycolide) film: in vivo biocompatibility and drug release studies. *Biomaterials*. 20, pp. 1919 - 1924. (Reino Unido): 01/01/1999. ISSN 0142-9612  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 25** MIRIAM LOZANO; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. STUDY OF THE POLY(N-VINYL-2-PYRROLIDONE)-Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub> INTERACTIONS IN AQUEOUS SOLUTION: EFFECT ON THE POLYMER MORPHOLOGY. *European Polymer Journal*. 33, pp. 391 - 397. (Reino Unido): 01/01/1997. ISSN 0014-3057  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 26** MIRIAM LOZANO; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. CONFORMATIONAL AND MORPHOLOGICAL CHANGES IN POLY(N-VINYL-2-PYRROLIDONE) INDUCED BY MoCl<sub>5</sub>. *Polymer Journal*. 29, pp. 611 - 616. (Japón): 01/01/1997. ISSN 0032-3896  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 27** RAQUEL GRAGERA; ANA ISOLINA SABORIDO MODIA; FULGENCIO MOLANO MOLANO; LAURA JIMÉNEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; ALICIA MEGIAS FRESNO. "ULTRASTRUCTURAL CHANGES INDUCED BY ANABOLIC STEROIDS IN LIVER OF TRAINED RATS". *Histology and Histopathology*. 8, pp. 449 - 455. (España): 31/12/1993. ISSN 0213-3911  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** In vivo evaluation of the antitumor efficacy of tamoxifen-loaded nanoparticles based on modified alginate and albumin.  
**Nombre del congreso:** 12th European Symposium on Controlled Drug Delivery.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Egmond aan Zee, Holanda  
**Fecha de celebración:** 04/04/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Holanda  
ANA MARIA MARTINEZ RELIMPIO; MARTA BENITO MIGUEL; SANDRA GUERRERO MONJO; IRENE IGLESIAS PEINADO; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN.
- 2 Título del trabajo:** Administración de dosis bajas de níquel y berilio en ratas por vía oral, intraperitoneal y dermal. Estudio de las alteraciones hepáticas.  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Español de Toxicología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de celebración:** 26/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** SANTIAGO, España  
CARLOS SANTIAGO ROMERO MAGDALENA; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; CESAR TEIJON LOPEZ; SANDRA GUERRERO MONJO; FERNANDO DE JESÚS FRANCO; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN.
- 3 Título del trabajo:** Administración de dosis bajas de níquel y berilio en ratas por vía oral, peritoneal y dermal. Estudios de las alteraciones hepáticas  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Español de la Asociación Española de Toxicología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de celebración:** 26/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** SANTIAGO, España  
CARLOS ROMERO; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; CESAR TEIJON LOPEZ; SANDRA GUERRERO MONJO; FERNANDO DE JESUS; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN.
- 4 Título del trabajo:** Microesferas de quitosano cargadas con Ketotifeno. Evaluación In Vitro e In Vivo.  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Latinoamericano de Química. IV Congreso Internacional de Biomateriales. Biomat 2006  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** LA HABANA, Cuba  
**Fecha de celebración:** 16/10/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** Cuba  
ROSA MARIA OLMO LOPEZ; SANDRA GUERRERO MONJO; CARLOS SANTIAGO ROMERO MAGDALENA; CESAR TEIJON LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN.
- 5 Título del trabajo:** Microesferas de quitosano como sistemas de liberación controlada de ketotifeno. Estudios in vitro e in vivo  
**Nombre del congreso:** Ochoa, 100 años mirando al futuro  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 16/11/2005

**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España

SANDRA GUERRERO MONJO; CARLOS ROMERO; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; CESAR TEIJON LOPEZ; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN.

- 6 Título del trabajo:** Influencia de sales de aluminio en el cerebro de ratas Wistar: modificaciones estructurales y análisis de la actividad y la estructura de la hexoquinasa cerebral.

**Nombre del congreso:** CICTA 2005. 6th Iberian and 3rd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 25/09/2005

**Ciudad entidad organizadora:** CADIZ, España

ROSA MARIA OLMO LOPEZ; JESÚS MIGUEL DEL SOCORRO LÓPEZ; CESAR TEIJON LOPEZ; CARLOS SANTIAGO ROMERO MAGDALENA; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN.

- 7 Título del trabajo:** Efectos provocados por el aluminio en cerebelo de rata tras su administración subaguda.

**Nombre del congreso:** XXIII Congreso de la SEBBM

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 13/09/2000

**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España

JESÚS MIGUEL DEL SOCORRO LÓPEZ; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; MARÍA VICTORIA BERNARDO PISA; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA.

- 8 Título del trabajo:** Estudio bioquímico y alteraciones ultraestructurales producidas por el aluminio en riñón.

**Nombre del congreso:** XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Microscopía Electrónica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 26/04/1999

**Ciudad entidad organizadora:** MURCIA, España

JESÚS MIGUEL DEL SOCORRO LÓPEZ; RAQUEL GRAGERA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; CESAR TEIJON LOPEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO.

- 9 Título del trabajo:** Alteraciones en el duodeno producidas por la ingestión de aluminio.

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 06/07/1998

**Ciudad entidad organizadora:** VIGO, España

LAURA RODRÍGUEZ MATEO; RAQUEL GRAGERA; JESÚS MIGUEL DEL SOCORRO LÓPEZ; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO.

- 10 Título del trabajo:** Efecto de la Interacción VOSO4/Polivinilpirrolidona (PVP) sobre la morfología del polímero: Estudio por Microscopía Electrónica de Barrido

**Nombre del congreso:** XII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 11/03/1996



**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
MIRIAM LOZANO CUENCA; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JUAN ANTONIO MARTÍN PARRA; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN.

**11 Título del trabajo:** Estudio del complejo Polivinilpirrolidona (PVP)/molibdato sódico ( $\text{Na}_2\text{MoO}_4$ ) mediante Microscopía Electrónica (II)

**Nombre del congreso:** XVII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 05/04/1995

**Ciudad entidad organizadora:** OVIEDO, España

MIRIAM LOZANO CUENCA; CLARA GÓMEZ HERNÁNDEZ; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO.

**12 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COMPLEJO POLIVINILPIRROLIDONA (PVP) Y MOLIBDATO SÓDICO ( $\text{Na}_2\text{MoO}_4$ ) MEDIANTE LAS TÉCNICAS DE VISCOSIMETRÍA Y DENSITOMETRÍA

**Nombre del congreso:** III REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 05/04/1995

**Ciudad entidad organizadora:** OVIEDO, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; MIRIAM LOZANO; J.A. MARTIN.

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

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

**1 Título de la actividad:** METODOLOGÍA Y RECURSOS (ELOCICIO DE ENSEÑAR)

**Modo de participación:** Conferencia

**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2003 - 15/12/2003

**2 Título de la actividad:** PRODUCTOS TERAPÉUTICOS Y DE DIAGNÓSTICO (BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y DISEÑO DE REACTORES BIOQUÍMICOS)

**Modo de participación:** Conferencia

**Fecha de inicio-fin:** 20/10/2003 - 20/10/2003

**3 Título de la actividad:** LICENCIATURA EN BIOLOGÍA (JORNADAS DE ORIENTACIÓN PREUNIVERSITARIA)

**Modo de participación:** Conferencia

**Fecha de inicio-fin:** 13/01/2003 - 13/01/2003



**Rosa Pérez Gomariz**

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.

Mi carrera investigadora comienza en el año 1976 con el estudio del páncreas endocrino de anfibios y reptiles bajo la dirección del Dr. Alfredo Carrato. De 1980 a 1987 mi trabajo se centra en el campo de la Inmunología comparada formando parte del grupo del Dr. Agustín Zapata. En el año 1988 formo un equipo de investigación que en la actualidad está formado por profesores e investigadores postdoctorales de la UCM, Grupo Consolidado de la UCM "Bases Moleculares y Celulares de enfermedades inflamatorias/autoinmunes" (910012) desde el año 2006. Nuestro equipo a lo largo de su extensa trayectoria ha contribuido al conocimiento de los mecanismos básicos de distintas patologías, así como al estudio del eje VIP/receptores como biomarcador de enfermedades reumáticas. **Así, ha generado información suficiente como para que, desde una investigación básica en sus orígenes, se haya ido aproximando, gracias a la colaboración con investigadores clínicos, a su aplicación traslacional.**

Nuestras aportaciones se han centrado en el conocimiento del eje VIP, formado por el péptido y los receptores VPAC1 y VPAC2 en el sistema inmunológico y su papel en enfermedades inflamatorias/autoinmunes. Fuimos los primeros que encuadramos el péptido en el eje neuro-inmuno-endocrino, al describirle por primera vez producido por linfocitos. A continuación y en modelos murinos demostramos su papel protector en enfermedades inflamatorias y autoinmunes, publicando nuestros resultados en revistas como Nat.Immunol, PNAS y J. Immunol. En 2002, se inició el abordaje traslacional con el Dr. J.L. Pablos del Servicio de Reumatología del Hospital 12 de Octubre, con el estudio del potencial efecto terapéutico de VIP en patologías reumáticas humanas como la artrosis y la artritis reumatoide (AR). En esta etapa, hemos generado resultados también en revistas del primer cuartil. El grupo que dirijo pertenece a las Redes del FIS, desde sus orígenes en el año 2005. Posteriormente el grupo es miembro de la "Red de Inflamación y Enfermedades Reumáticas" (RIER) del Fondo de investigaciones Sanitaria, programa RETICS, en tres convocatorias sucesivas (2008, 2012 y 2016). El equipo desde el año 2008 colabora con el equipo dirigido por el Dr. I. González-Álvaro de la fundación de Investigación del Hospital de La Princesa de Madrid. Con dicha cooperación el grupo pudo tener acceso a las muestras y datos clínicos de la cohorte de pacientes de artritis de inicio de dicho Hospital. Como resultado de dicha colaboración se han generado dos patentes: una nacional y otra europea. Los resultados traslacionales más destacados que verifican el importante papel del eje como marcador pronóstico/de actividad son: 1) Niveles séricos bajos de VIP se correlacionan inversamente con la actividad de la AR y Espondiloartritis. El receptor VPAC1 puede considerarse un marcador de actividad, que pacientes con una inflamación más severa y una actividad de la enfermedad más elevada poseen niveles más bajos de VPAC1. En conjunto el equipo investigador que dirijo ha generado 160 publicaciones. Desde 1990 el número de citas por año ha sido de 256. También me gustaría resaltar mi labor docente en investigación habiendo formado investigadores que en la actualidad se encuentran en lugares destacados del CSIC y en Universidades europeas.

**El presente CVA se limita a los últimos 7 años y otras publicaciones destacadas**



## 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.

Número de sexenios: 6

113 publicaciones científicas. 63 % en Q1; 20.4 % en D1

Índice h 43/46 (Scopus/Google Scholar)

Citaciones totales: 5004/6009 (Scopus/Google Scholar)



## Rosa Pérez Gomariz

Apellidos: **Pérez Gomariz**  
Nombre: **Rosa**

Correo electrónico: **gomariz@bio.ucm.es**

### Situación profesional actual

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

**Departamento:** BIOLOGIA CELULAR (MORF.MICROSCOPICA), F. CIENCIAS BIOLÓGICAS

**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad    **Gestión docente (Sí/No):** No

**Fecha de inicio:** 15/04/2008

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a    **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 240700 - Biología celular

**Secundaria (Cód. Unesco):** 241200 - Inmunología; 241500 - Biología molecular

**Funciones desempeñadas:** Catedrático de Universidad

**Identificar palabras clave:** Biomedicina; Biología molecular, celular y genética





## 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 Ciencias Biológicas

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

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

**Fecha de titulación:** 28/09/1976

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Biología celular

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

**Ciudad entidad titulación:** España

**Fecha de titulación:** 01/02/1981

**Director/a de tesis:** ALFREDO CARRATO IBAÑEZ

**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"

### Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** El sinoviocito fibroblástico en la artrosis. Efecto protector de VIP y CRF  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** YASMINA JUARRANZ MORATILLA  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** SELENE PEREZ GARCIA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"

**Fecha de defensa:** 17/06/2016

- 2 Título del trabajo:** Estudio de los niveles de VIP y sus receptores en pacientes con artritis de reciente comienzo: papel del VIP como marcador pronóstico  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Master  
**Codirector/a tesis:** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** IRIA VALIÑO SEOANE  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 04/07/2013
- 3 Título del trabajo:** Contribución del sinoviocito fibroblástico a la respuesta inmune articular en artritis reumatoide y artrosis. Estudio del efecto modulador de VIP  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** MAR CARRION CABALLO  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 28/06/2013
- 4 Título del trabajo:** Efecto de VIP sobre la regulación de TLR: nueva perspectiva para el tratamiento de enfermedades inflamatorias/autoinmunes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** ALICIA ARRANZ  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude  
**Fecha de defensa:** 03/05/2008
- 5 Título del trabajo:** VIP y PACAP potenciales agentes terapéuticos en enfermedades inflamatorias/autoinmunes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** MARIO DELGADO MORA  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** CATALINA ABAD RABAT  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 10/07/2003
- 6 Título del trabajo:** VIP y PACAP como reguladores endógenos del sistema inmunológico. Efecto sobre la producción de citoquinas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 02/03/1999



- 7 Título del trabajo:** "Presencia de VIP y sus receptores en células del sistema inmne. Aproximación funcional y estudio comparado con PACAP"  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** MARIO DELGADO MORA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 01/10/1996

## 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:** Red de investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER) (RD16/0012/0008)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional    **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2021    **Duración:** 5 años  
**Cuantía total:** 164.179 €
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo y validación de un sistema de análisis de biomarcadores genéticos y/o epigenéticos para personalizar el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes (RTC-2015-3562-1, Proyecto RETOS-COLABORACIÓN)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional    **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Nombre del programa:** RETOS-COLABORACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 31/12/2018    **Duración:** 3 años - 6 meses - 4 días  
**Cuantía total:** 53.000 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Estudio de la contribución de VIP a la fisiopatología de las células Th17 y su utilización en el pronóstico y diagnóstico de enfermedades reumáticas (PI12/00758)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2012 - 31/12/2017 **Duración:** 4 años - 1 día  
**Cuantía total:** 284.500 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2016 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 118.500 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Rheumatoid Arthritis: Physiopathology mechanisms and identification of potential therapeutic targets (S2010/BMD-2350)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANGEL LUIS CORBI LÓPEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** Fondo Social Europeo  
 Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad autónoma  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2015 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 72.332 €
- 6** **Nombre del proyecto:** VIP y PACAP en el sistema inmune (GR3/14)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 9



**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

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

BANCO SANTANDER, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 21/11/2014 - 20/11/2015

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 969,21 €

**7 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un glosario de términos biológicos en lengua de signos para alumnos de educación secundaria y universitaria

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DOMINGO MARQUINA DIAZ

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2014 - 31/12/2014

**Duración:** 8 meses - 4 días

**Cuantía total:** 1.125 €

**8 Nombre del proyecto:** Validación del efecto terapéutico del sistema VIP/PACAP en enfermedades reumáticas. (PI080025)

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2012

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 372.500 €

**9 Nombre del proyecto:** Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas.

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2008 - 30/11/2012

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 43.238,32 €



- 10 Nombre del proyecto:** VIP, PACAP y Sistema inmune (GR35/10-A)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BANCO SANTANDER  
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año - 4 días  
**Cuantía total:** 4.032 €
- 11 Nombre del proyecto:** VIP, PACAP y Sistema inmune (GR58/08)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años - 4 días  
**Cuantía total:** 7.310 €
- 12 Nombre del proyecto:** Estudio de nuevas dianas terapéuticas utilizadas por el sistema VIP/PACAP para el tratamiento de la inflamación inducida por infección en sepsis o por autoinmunidad en Crohn y Artritis  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 135.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Efecto del VIP sobre la expresión de receptores Toll (TLR) en artritis reumatoide humana  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2007 **Duración:** 2 años - 4 días
- 14 Nombre del proyecto:** Papel del VIP en la fisiopatología del sinoviocito fibroblástico en Artritis Reumatoide  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**



MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

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

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 8.600 €

**15 Nombre del proyecto:** Mecanismos humorales y celulares implicados en la artritis. Área temática: inflamación y daño articular

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

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

**Nº de investigadores/as:** 4

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2006

**Duración:** 3 años

**16 Nombre del proyecto:** Mecanismos celulares y humorales implicados en la artritis.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 01/01/2006

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 34.544,05 €

**17 Nombre del proyecto:** VIP y PACAP como potenciales agentes terapéuticos en enfermedades inflamatorias y autoinmunes.

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 01/12/2005

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 148.600 €

**18 Nombre del proyecto:** Aplicación terapéutica de VIP/PACAP en artritis reumatoide: Finalización de la fase preclínica.

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2002

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 18.030,36 €

**19 Nombre del proyecto:** Inflamación, Choque séptico y Apoptosis: Funciones reguladas por los péptidos inmunomoduladores VIP y PACAP.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

**Nº de investigadores/as:** 4



**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 12/07/1999 - 01/08/2002

**Duración:** 3 años - 21 días

**Cuantía total:** 67.914,36 €

- 20 Nombre del proyecto:** Origen y función de VIP y PACAP en el Sistema Inmune  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 14/07/1995 - 01/08/1998

**Duración:** 3 años - 19 días

**Cuantía total:** 49.282,99 €

- 21 Nombre del proyecto:** Modulación de la apoptosis por VIP y PACAP en células leucémicas mieloides y linfoides.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad de Madrid  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 21/02/1997 - 21/02/1998  
**Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 9.916,69 €

- 22 Nombre del proyecto:** PEPTIDO INTESTINAL VASOACTIVO (VIP) EN CELULAS LINFOIDES. BASES DE SUS IMPLICACIONES FUNCIONALES EN LA NEUROINMUNOMODULACION  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 22/06/1992 - 22/06/1995  
**Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 50.485,01 €

- 23 Nombre del proyecto:** Péptido intestinal vasoactivo (VIP) en células del sistema inmune. Bases de sus implicaciones funcionales en la neuroinmunomodulación  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1992 - 31/12/1994  
**Duración:** 2 años - 1 mes

- 24 Nombre del proyecto:** VIP y sistema inmune: localización y efectos "in vivo" en órganos linfoides  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 31/12/1992  
**Duración:** 3 años



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Ensayo para la aplicación terapéutica de siRNA en un modelo murino de la enfermedad de Crohn  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio:** 19/07/2007 **Duración:** 7 meses - 14 días
- 2** **Nombre del proyecto:** Ensayo para la aplicación terapéutica de siRNA p40-IL12 en la colitis inducida por TNBS modelo murino de la Enfermedad de Crohn.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** SYLENTIS S.A.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio:** 01/07/2007 **Duración:** 8 meses - 2 días
- 3** **Nombre del proyecto:** Ensayo para la aplicación terapéutica de siRNA en un modelo murino de la enfermedad de Crohn  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** SYLENTIS S.A.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio:** 01/12/2006 **Duración:** 2 meses - 29 días
- 4** **Nombre del proyecto:** Efecto del RNAi en ratones modelo de la enfermedad de Crohn  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** SYLENTIS S.A.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio:** 01/02/2006 **Duración:** 28 días
- 5** **Nombre del proyecto:** CIA induction and treatment with micronized AS602868  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** SERONO ESPAÑA, S.A. (SERONO)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER LECETA MARTINEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio:** 15/07/2003 **Duración:** 6 meses - 4 días
- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio preclínico del VIP en la RA y valoración de su aplicabilidad en enfermedades huérfanas  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional



**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** GENETRIX S.A.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER LECETA MARTINEZ

**Nº de investigadores/as:** 4

**Fecha de inicio:** 25/05/2003

**Duración:** 2 años - 1 día

**7 Nombre del proyecto:** The effect of AS602868 on the cellular and molecular mechanisms in CIA model

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

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** SERONO ESPAÑA, S.A. (SERONO)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER LECETA MARTINEZ

**Nº de investigadores/as:** 4

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 1 año - 4 días

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Método pronóstico de enfermedades autoinmunes; mediante el genotipado de variantes genéticas del péptido intestinal vasoactivo

**Descripción de cualidades:** Método pronóstico de enfermedades autoinmunes; mediante el genotipado de variantes genéticas del péptido intestinal vasoactivo

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Isidoro González-Álvaro; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; AMALIA LAMANA DOMINGUEZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; FATIMA ORTIZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

**Entidad titular de derechos:** Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario la Princesa/Universidad Complutense de Madrid

**Cód. de referencia/registro:** EP15764662.1      **Nº de solicitud:** P201730364

**País de inscripción:** España

**Fecha de concesión:** 30/06/2016
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Uso de VIP como marcador pronóstico de enfermedades autoinmunes

**Descripción de cualidades:** Uso de VIP como marcador pronóstico de enfermedades autoinmunes

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Isidoro Gonzalez Alvaro; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; AM Ortiz; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

**Entidad titular de derechos:** Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario la Princesa/Universidad Complutense de Madrid

**Cód. de referencia/registro:** ES2436670      **Nº de solicitud:** P201230827

**País de inscripción:** España

**Fecha de concesión:** 17/10/2014
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Uso de los péptidos VIP y PACAP en el tratamiento del shock endotóxico en mamíferos

**Descripción de cualidades:** Uso de los péptidos VIP y PACAP en el tratamiento del shock endotóxico en mamíferos

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

**Entidad titular de derechos:** Universidad Complutense de Madrid

**País de inscripción:** Comunidad de Madrid

**4 Título propiedad industrial registrada:** Uso de los péptidos VIP y PACAP para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes en mamíferos

**Descripción de cualidades:** Uso de los péptidos VIP y PACAP para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes en mamíferos

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** MARIO DELGADO MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

**Entidad titular de derechos:** Universidad Complutense de Madrid

**País de inscripción:** Comunidad de Madrid

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Laura Tío; Cristobal Orellana; Selene Pérez García; Laura Piqueras; Paula Escudero; Yasmina Juarranz; Natalia Garcia Giralt; Francisco Montañés; Aina Farran; Pere Benito; Rosa P Gomariz; María-Jesús Sanz; Jordi Monfort. Effect of chondroitin sulphate on synovitis of knee osteoarthritic patients. Medicina clinica. (España): 25/02/2017. ISSN 0025-7753

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 11

**Nº total de autores:** 13

**Autor de correspondencia:** No
- 2** Mar Carrión; Selene Pérez García; Carmen Martínez; Yasmina Juarranz; Lizbeth Estrada Capetillo; Amaya Puig Kröger; Rosa P Gomariz; Irene Gutiérrez Cañas. VIP impairs acquisition of the macrophage proinflammatory polarization profile. Journal of leukocyte biology. 100 - 6, pp. 1385 - 1393. 12/2016. ISSN 1938-3673

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 8

**Autor de correspondencia:** Si
- 3** Selene Pérez García; Irene Gutiérrez Cañas; Iria V Seoane; Julián Fernández; Mario Mellado; Javier Leceta; Laura Tío; Raúl Villanueva Romero; Yasmina Juarranz; Rosa P Gomariz. Healthy and Osteoarthritic Synovial Fibroblasts Produce a Disintegrin and Metalloproteinase with Thrombospondin Motifs 4, 5, 7, and 12: Induction by IL-1 $\beta$  and Fibronectin and Contribution to Cartilage Damage. The American journal of pathology. 186 - 9, pp. 2449 - 2461. 09/2016. ISSN 1525-2191

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 10

**Autor de correspondencia:** Si
- 4** Selene Pérez García; Mar Carrión; Irene Gutiérrez Cañas; Isidoro González Álvaro; Rosa P Gomariz; Yasmina Juarranz. VIP and CRF reduce ADAMTS expression and function in osteoarthritis synovial fibroblasts. Journal of cellular and molecular medicine. 20 - 4, pp. 678 - 687. 04/2016. ISSN 1582-4934

**Tipo de producción:** Artículo científico



**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6

**Autor de correspondencia:** Si

- 5** José Miguel Rodríguez Frade; Laura Martínez Muñoz; Ricardo Villares; Graciela Cascio; Pilar Lucas; Rosa P Gomariz; Mario Mellado. Chemokine Detection Using Receptors Immobilized on an SPR Sensor Surface. *Methods in enzymology*. 570, pp. 1 - 18. 2016. ISSN 1557-7988

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

**Autor de correspondencia:** No

- 6** Iria V Seoane; Ana M Ortiz; Lorena Piris; Amalia Lamana; Yasmina Juarranz; Rosario García Vicuña; Isidoro González Álvaro; Rosa P Gomariz; Carmen Martínez. Clinical Relevance of VPAC1 Receptor Expression in Early Arthritis: Association with IL-6 and Disease Activity. *PloS one*. 11 - 2, pp. e0149141. 2016. ISSN 1932-6203

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 9

**Autor de correspondencia:** Si

- 7** Rebeca Jimeno; Javier Leceta; Marina Garín; Ana M Ortiz; Mario Mellado; Jose Miguel Rodríguez Frade; Carmen Martínez; Selene Pérez García; Rosa P Gomariz; Yasmina Juarranz. Th17 polarization of memory Th cells in early arthritis: the vasoactive intestinal peptide effect. *Journal of leukocyte biology*. 98 - 2, pp. 257 - 269. 08/2015. ISSN 1938-3673

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 10

**Autor de correspondencia:** Si

- 8** Iria V Seoane; Eva Tomero; Carmen Martínez; Rosario García Vicuña; Yasmina Juarranz; Amalia Lamana; Elena Ocón; Ana M Ortiz; Nieves Gómez León; Isidoro González Álvaro; Rosa P Gomariz. Vasoactive Intestinal Peptide in Early Spondyloarthritis: Low Serum Levels as a Potential Biomarker for Disease Severity. *Journal of molecular neuroscience* : MN. 56 - 3, pp. 577 - 584. 07/2015. ISSN 1559-1166

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 10

**Autor de correspondencia:** Si

- 9** Rebeca Jimeno; Rosa P Gomariz; Marina Garín; Irene Gutiérrez Cañas; Isidoro González Álvaro; Mar Carrión; María Galindo; Javier Leceta; Yasmina Juarranz. The pathogenic Th profile of human activated memory Th cells in early rheumatoid arthritis can be modulated by VIP. *Journal of molecular medicine (Berlin, Germany)*. 93 - 4, pp. 457 - 467. (Alemania): 04/2015. ISSN 1432-1440

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 9

**Autor de correspondencia:** No

- 10** I González Álvaro; A M Ortiz; I V Seoane; R García Vicuña; C Martínez; R P Gomariz. Biomarkers predicting a need for intensive treatment in patients with early arthritis. *Current pharmaceutical design*. 21 - 2, pp. 170 - 181. 2015. ISSN 1873-4286

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Autor de correspondencia:** Si

- 11** Rebeca Jimeno; Javier Leceta; Carmen Martínez; Irene Gutiérrez Cañas; Mar Carrión; Selene Pérez García; Marina Garín; Mario Mellado; Rosa P Gomariz; Yasmina Juarranz. Vasoactive intestinal peptide maintains the nonpathogenic profile of human th17-polarized cells. *Journal of molecular neuroscience* : MN. 54 - 3, pp. 512 - 525. 11/2014. ISSN 1559-1166

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 10

**Autor de correspondencia:** Si

- 12** Selene Pérez García; Mar Carrión; Rebeca Jimeno; Ana M Ortiz; Isidoro González Álvaro; Julián Fernández; Rosa P Gomariz; Yasmina Juarranz. Urokinase plasminogen activator system in synovial fibroblasts from osteoarthritis patients: modulation by inflammatory mediators and neuropeptides. *Journal of molecular neuroscience* : MN. 52 - 1, pp. 18 - 27. 01/2014. ISSN 1559-1166

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 8

**Autor de correspondencia:** Si

- 13** Mar Carrión; Yasmina Juarranz; Iria V Seoane; Carmen Martínez; Isidoro González Álvaro; José Luis Pablos; Irene Gutiérrez Cañas; Rosa P Gomariz. VIP modulates IL-22R1 expression and prevents the contribution of rheumatoid synovial fibroblasts to IL-22-mediated joint destruction. *Journal of molecular neuroscience* : MN. 52 - 1, pp. 10 - 17. 01/2014. ISSN 1559-1166

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Autor de correspondencia:** Si

- 14** Carmen Martínez; Ana M Ortiz; Yasmina Juarranz; Amalia Lamana; Iria V Seoane; Javier Leceta; Rosario García Vicuña; Rosa P Gomariz; Isidoro González Álvaro. Serum levels of vasoactive intestinal peptide as a prognostic marker in early arthritis. *PloS one*. 9 - 1, pp. e85248. 2014. ISSN 1932-6203

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 15** Mar Carrión; Yasmina Juarranz; Carmen Martínez; Isidoro González Álvaro; José L Pablos; Irene Gutiérrez Cañas; Rosa P Gomariz. IL-22/IL-22R1 axis and S100A8/A9 alarmins in human osteoarthritic and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts. *Rheumatology (Oxford, England)*. 52 - 12, pp. 2177 - 2186. 12/2013. ISSN 1462-0332

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 16** Ricardo Villares; Dimitri Kakabadse; Yasmina Juarranz; Rosa P Gomariz; Carlos Martínez A; Mario Mellado. Growth hormone prevents the development of autoimmune diabetes. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 110 - 48, pp. E4619. 26/11/2013. ISSN 1091-6490

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6

**Autor de correspondencia:** No

- 17** Gema Pérez Rivero; Graciela Cascio; Silvia Fernández Soriano; Álvaro Gil Sanz; Julia Sáez de Guinoa; José Miguel Rodríguez Frade; Rosa P Gomariz; Borja L Holgado; Carlos Cabañas; Yolanda R Carrasco; Jens V Stein; Mario Mellado. Janus kinases 1 and 2 regulate chemokine-mediated integrin activation and naïve T-cell homing. *European journal of immunology*. 43 - 7, pp. 1745 - 1757. (Alemania): 07/2013. ISSN 1521-4141

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 18** Mar Carrión; Selene Pérez García; Rebeca Jimeno; Yasmina Juarranz; Isidoro González Álvaro; José Luis Pablos; Irene Gutiérrez Cañas; Rosa P Gomariz. Inflammatory mediators alter interleukin-17 receptor, interleukin-12 and -23 expression in human osteoarthritic and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts: immunomodulation by vasoactive intestinal Peptide. *Neuroimmunomodulation*. 20 - 5, pp. 274 - 284. (Suiza): 2013. ISSN 1423-0216

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Autor de correspondencia:** Si

- 19** Rebeca Jimeno; Javier Leceta; Carmen Martínez; Irene Gutiérrez Cañas; Selene Pérez García; Mar Carrión; Rosa P Gomariz; Yasmina Juarranz. Effect of VIP on the balance between cytokines and master regulators of activated helper T cells. *Immunology and cell biology*. 90 - 2, pp. 178 - 186. 02/2012. ISSN 1440-1711

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 8

**Autor de correspondencia:** Si

- 20** Selene Pérez García; Yasmina Juarranz; Mar Carrión; Irene Gutiérrez Cañas; Andrew Margioris; José L Pablos; Christos Tsatsanis; Rosa P Gomariz. Mapping the CRF-urocortins system in human osteoarthritic and rheumatoid synovial fibroblasts: effect of vasoactive intestinal peptide. *Journal of cellular physiology*. 226 - 12, pp. 3261 - 3269. 12/2011. ISSN 1097-4652

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Autor de correspondencia:** Si

- 21** Mar Carrión; Yasmina Juarranz; Selene Pérez García; Rebeca Jimeno; José L Pablos; Rosa P Gomariz; Irene Gutiérrez Cañas. RNA sensors in human osteoarthritis and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts: immune regulation by vasoactive intestinal peptide. *Arthritis and rheumatism*. 63 - 6, pp. 1626 - 1636. 06/2011. ISSN 1529-0131

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

**Autor de correspondencia:** Si

- 22** Juana Maria Lugo; Carolina Tafalla; Javier Leceta; Rosa P Gomariz; Mario Pablo Estrada. Differential expression pattern of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) alternative splicing variants and its receptors in the immune system of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Fish & shellfish immunology*. 30 - 2, pp. 734 - 738. 02/2011. ISSN 1095-9947

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Autor de correspondencia:** No

- 23** Rebeca Jimeno; Rosa P Gomariz; Irene Gutiérrez Cañas; Carmen Martínez; Yasmina Juarranz; Javier Leceta. New insights into the role of VIP on the ratio of T-cell subsets during the development of autoimmune diabetes. *Immunology and cell biology*. 88 - 7, pp. 734 - 745. 10/2010. ISSN 1440-1711

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 6

**Autor de correspondencia:** No

- 24** Alicia Arranz; Maria Venihaki; Berber Mol; Ariadne Androulidaki; Erini Dermitzaki; Olga Rassouli; Jorge Ripoll; Efsthios N Stathopoulos; Rosa P Gomariz; Andrew N Margioris; Christos Tsatsanis. The impact of stress on tumor growth: peripheral CRF mediates tumor-promoting effects of stress. *Molecular cancer*. 9, pp. 261. 27/09/2010. ISSN 1476-4598

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 11

**Autor de correspondencia:** No

- 25** R P Gomariz; I Gutiérrez Cañas; A Arranz; M Carrión; Y Juarranz; J Leceta; C Martínez. Peptides targeting Toll-like receptor signalling pathways for novel immune therapeutics. *Current pharmaceutical design*. 16 - 9, pp. 1063 - 1080. 2010. ISSN 1873-4286

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 7

**Autor de correspondencia:** Si

- 26** Yossan-Var Tan; Catalina Abad; Robert Lopez; Hongmei Dong; Shen Liu; Alice Lee; Rosa P Gomariz; Javier Leceta; James A Waschek. Pituitary adenylyl cyclase-activating polypeptide is an intrinsic regulator of Treg abundance and protects against experimental autoimmune encephalomyelitis. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 106 - 6, pp. 2012 - 2017. 10/02/2009. ISSN 1091-6490  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 9 **Autor de correspondencia:** No
- 27** Alicia Arranz; Yasmina Juarranz; Javier Leceta; Rosa P Gomariz; Carmen Martínez. VIP balances innate and adaptive immune responses induced by specific stimulation of TLR2 and TLR4. *Peptides*. 29 - 6, pp. 948 - 956. 06/2008. ISSN 0196-9781  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 28** Alicia Arranz; Irene Gutiérrez Cañas; Mar Carrión; Yasmina Juarranz; José Luis Pablos; Carmen Martínez; Rosa P Gomariz. VIP reverses the expression profiling of TLR4-stimulated signaling pathway in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts. *Molecular immunology*. 45 - 11, pp. 3065 - 3073. 06/2008. ISSN 0161-5890  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7 **Autor de correspondencia:** Si
- 29** Alicia Arranz; Ariadne Androulidaki; Vassiliki Zacharioudaki; Carmen Martinez; Andrew N Margioris; Rosa P Gomariz; Christos Tsatsanis. Vasoactive intestinal peptide suppresses toll-like receptor 4 expression in macrophages via Akt1 reducing their responsiveness to lipopolysaccharide. *Molecular immunology*. 45 - 10, pp. 2970 - 2980. 05/2008. ISSN 0161-5890  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 30** Yasmina Juarranz; Irene Gutiérrez Cañas; Begoña Santiago; Mar Carrión; José L Pablos; Rosa P Gomariz. Differential expression of vasoactive intestinal peptide and its functional receptors in human osteoarthritic and rheumatoid synovial fibroblasts. *Arthritis and rheumatism*. 58 - 4, pp. 1086 - 1095. 04/2008. ISSN 0004-3591  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** Si
- 31** Irene Gutiérrez Cañas; Yasmina Juarranz; Begoña Santiago; Carmen Martínez; Rosa P Gomariz; José Luis Pablos; Javier Leceta. Immunoregulatory properties of vasoactive intestinal peptide in human T cell subsets: implications for rheumatoid arthritis. *Brain, behavior, and immunity*. 22 - 3, pp. 312 - 317. 03/2008. ISSN 1090-2139  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 32** A Arranz; C Abad; Y Juarranz; J Leceta; C Martinez; R P Gomariz. Vasoactive intestinal peptide as a healing mediator in Crohn's disease. *Neuroimmunomodulation*. 15 - 1, pp. 46 - 53. (Suiza): 2008. ISSN 1423-0216  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 33** R P Gomariz; A Arranz; Y Juarranz; I Gutierrez Cañas; M Garcia Gomez; J Leceta; C Martínez. Regulation of TLR expression, a new perspective for the role of VIP in immunity. *Peptides*. 28 - 9, pp. 1825 - 1832. 09/2007. ISSN 0196-9781  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

- 34** Javier Leceta; Rosa P Gomariz; Carmen Martínez; Mar Carrión; Alicia Arranz; Yasmina Juarranz. Vasoactive intestinal peptide regulates Th17 function in autoimmune inflammation. *Neuroimmunomodulation*. 14 - 3-4, pp. 134 - 138. (Suiza): 2007. ISSN 1021-7401  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 35** Alicia Arranz; Catalina Abad; Yasmina Juarranz; Marta Torroba; Florencia Rosignoli; Javier Leceta; Rosa Pérez Gomariz; Carmen Martínez. Effect of VIP on TLR2 and TLR4 expression in lymph node immune cells during TNBS-induced colitis. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1070, pp. 129 - 134. 07/2006. ISSN 0077-8923  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 36** Carmen Martínez; Alicia Arranz; Yasmina Juarranz; Catalina Abad; María García Gómez; Florencia Rosignoli; Javier Leceta; Rosa P Gomariz. PAC1 receptor: emerging target for septic shock therapy. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1070, pp. 405 - 410. 07/2006. ISSN 0077-8923  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 37** F Rosignoli; M Torroba; Y Juarranz; M García Gómez; C Martínez; R P Gomariz; C Pérez Leirós; J Leceta. VIP and tolerance induction in autoimmunity. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1070, pp. 525 - 530. 07/2006. ISSN 0077-8923  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 38** Y Juarranz; I Gutiérrez Cañas; A Arranz; C Martínez; C Abad; J Leceta; J L Pablos; R P Gomariz. VIP decreases TLR4 expression induced by LPS and TNF-alpha treatment in human synovial fibroblasts. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1070, pp. 359 - 364. 07/2006. ISSN 0077-8923  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 39** R P Gomariz; Y Juarranz; C Abad; A Arranz; J Leceta; C Martínez. VIP-PACAP system in immunity: new insights for multitarget therapy. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1070, pp. 51 - 74. 07/2006. ISSN 0077-8923  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 40** I Gutiérrez Cañas; Y Juarranz; B Santiago; A Arranz; C Martínez; M Galindo; M Payá; R P Gomariz; J L Pablos. VIP down-regulates TLR4 expression and TLR4-mediated chemokine production in human rheumatoid synovial fibroblasts. *Rheumatology (Oxford, England)*. 45 - 5, pp. 527 - 532. 05/2006. ISSN 1462-0324  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 41** Catalina Abad; Rosa P Gomariz; James A Waschek. Neuropeptide mimetics and antagonists in the treatment of inflammatory disease: focus on VIP and PACAP. *Current topics in medicinal chemistry*. 6 - 2, pp. 151 - 163. 2006. ISSN 1568-0266  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 42** Carmen Martínez; Catalina Abad; Mario Delgado; Alicia Arranz; María G Juarranz; Nieves Rodríguez Henche; Philippe Brabet; Javier Leceta; Rosa P Gomariz. Anti-inflammatory role in septic shock of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide receptor. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 99 - 2, pp. 1053 - 1058. 22/01/2002. ISSN 0027-8424  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 9 **Autor de correspondencia:** Si
- 43** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Carlos Sáez-Royuela Gómez; JOSE LUIS TELLERIA JORGE. Age determination of european wild boar. *Wildlife Society Bulletin*. 17, pp. 326 - 329. (Estados Unidos de América): 06/03/1989. ISSN 0091-7648  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2





- 44** MG Barrutia; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; B Razquin; A VILLENA; A Zapata. Presence of presumptive interdigitating cells in the spleen of the natterjack Bufo calamita;. *Experientia*. 41, pp. 1393 - 1394. (Suiza): 01/01/1985. ISSN 0014-4754  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 45** CF ARDAVIN; MG Barrutia; J Fonfria; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; A Zapata. The lymphoemopoietic organs of the anadromous sea lamprey, *Petromizon marinus*. a comparative study throughout its life- span;. *Acta Zoologica*. 65, pp. 1 - 15. (Reino Unido): 01/01/1984. ISSN 0001-7272  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 46** E GARRIDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; A Zapata. Relationship between neuroendocrine and immun systems in amphibians and Reptiles. *Developmental and Comparative Immunology*. 7, pp. 771 - 774. (Reino Unido): 01/01/1983. ISSN 0145-305X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4
- 47** EL COOPER; E GARRIDO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; A Zapata. Lymphoid organs and blood-cells of the Caecilian *Ichthyophis kohtaoensis*. *Acta Zoologica*. 63, pp. 11 - 16. (Reino Unido): 01/01/1982. ISSN 0001-7272  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 48** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; R SANMIGUEL; A Zapata. Cellular componentes of ectopic lymphoid centers in pancreas of *Psamodrimus algirus*. 2, pp. 245 - 251. 01/01/1978.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 49** M GARCIBARRUTIA; A PAJARES; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; R SANMIGUEL; A Zapata. Ultrastructural study of Reptilia endocrine pancreas. 2, pp. 29 - 40. 01/01/1978.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 50** C. ABAD; A. Arranz; I. Guttierrez-Canas; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; J. Leceta; C. MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; J. L. Pablos. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8  
**Colección:** ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 8
- 51** C. ABAD; A. Arranz; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; C. MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8  
**Colección:** ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 52** CATALINA ABAD; ALICIA ARRANZ; Maria Garcia-Gomez; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; CARMEN MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Florencia Rosignoli. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8  
**Colección:** ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 8

**Tipo de soporte:** Libro

- 53** CATALINA ABAD; ALICIA ARRANZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; CARMEN MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Florencia Rosignoli; Marta Torroba. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8

**Colección:** ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 7

- 54** M. Garcia-Gomez; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; C. MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; C. Perez-Leiros; F. Rosignoli; M. Torroba. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8

**Colección:** ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 6

- 55** C Abad; M DELGADO; D Ganea; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; C Martinez; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. NEUROENDOCRINE AND NEURAL REGULATION OF AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY DISEASE: MOLECULAR, SYSTEMS, AND CLINICAL INSIGHTS. 992, 01/01/2003. ISBN 1-57331-454-4

**Colección:** ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 7

- 56** C Abad; M DELGADO; D Ganea; JAVIER LECETA MARTINEZ; C Martinez; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP, PACAP, GLUCAGON, AND RELATED PEPTIDES. 921, 01/01/2000. ISBN 1-57331-273-8

**Colección:** ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

- 57** M DELGADO; D Ganea; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; W Sun. VIP, PACAP, GLUCAGON, AND RELATED PEPTIDES. 921, 01/01/2000. ISBN 1-57331-273-8

**Colección:** ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 4

- 58** M DELGADO; D Ganea; C Martinez; EJ Munoz-Elias; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. NEUROPEPTIDES: STRUCTURE AND FUNCTION IN BIOLOGY AND BEHAVIOR. 897, 01/01/1999. ISBN 1-57331-224-X

**Colección:** ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 4

- 59** Calvo; M DELGADO; JM Fernandez-Santos; JM Guerrero; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Pozo. PINEAL UPDATE. 01/01/1997. ISBN 0-915340-19-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 5

- 60** M DELGADO; E GARRIDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; MC MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE, PITUITARY ADENYLATE CYCLASE ACTIVATING POLYPEPTIDE & RELATED REGULATORY PEPTIDES FROM MOLECULAR BIOLOGY TO CLINICAL APPLICATIONS. 01/01/1994. ISBN 981-02-1788-9



**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

- 61** M DELGADO; M DelaFuente; E GARRIDO; A HERNANZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE, PITUITARY ADENYLATE CYCLASE ACTIVATING POLYPEPTIDE & RELATED REGULATORY PEPTIDES FROM MOLECULAR BIOLOGY TO CLINICAL APPLICATIONS. 01/01/1994. ISBN 981-02-1788-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

- 62** M DelaFuente; A HERNANZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. ONTOGENETIC AND PHYLOGENETIC MECHANISMS OF NEUROIMMUNOMODULATION. 650, 01/01/1992. ISBN 0-89766-672-0

**Colección:** ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

- 63** Rosa P Gomariz; Isidoro Gonzalez Alvaro. Thematic issue: optimizing treatment in rheumatoid arthritis. Current pharmaceutical design. 21 - 2, pp. 129. 2015. ISSN 1873-4286

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

**Autor de correspondencia:** Si

- 64** F Rosignoli; V Roca; R Meiss; J Leceta; R P Gomariz; C Pérez Leirós. Defective signalling in salivary glands precedes the autoimmune response in the non-obese diabetic mouse model of sialadenitis. Clinical and experimental immunology. 142 - 3, pp. 411 - 418. 12/2005. ISSN 0009-9104

- 65** Rosa P Gomariz; Alicia Arranz; Catalina Abad; Marta Torroba; Carmen Martinez; Florencia Rosignoli; Maria Garcia Gómez; Javier Leceta; Yasmina Juarranz. Time-course expression of Toll-like receptors 2 and 4 in inflammatory bowel disease and homeostatic effect of VIP. Journal of leukocyte biology. 78 - 2, pp. 491 - 502. 08/2005. ISSN 0741-5400

- 66** Catalina Abad; Yasmina Juarranz; Carmen Martinez; Alicia Arranz; Florencia Rosignoli; María García Gómez; Javier Leceta; Rosa P Gomariz. cDNA array analysis of cytokines, chemokines, and receptors involved in the development of TNBS-induced colitis: homeostatic role of VIP. Inflammatory bowel diseases. 11 - 7, pp. 674 - 684. 07/2005. ISSN 1078-0998

- 67** Carmen Martínez; Yasmina Juarranz; Catalina Abad; Alicia Arranz; Begoña G Miguel; Florencia Rosignoli; Javier Leceta; Rosa P Gomariz. Analysis of the role of the PAC1 receptor in neutrophil recruitment, acute-phase response, and nitric oxide production in septic shock. Journal of leukocyte biology. 77 - 5, pp. 729 - 738. 05/2005. ISSN 0741-5400

- 68** Yasmina Juarranz; Catalina Abad; Carmen Martinez; Alicia Arranz; Irene Gutierrez Cañas; Florencia Rosignoli; Rosa P Gomariz; Javier Leceta. Protective effect of vasoactive intestinal peptide on bone destruction in the collagen-induced arthritis model of rheumatoid arthritis. Arthritis research & therapy. 7 - 5, pp. R1034. 2005. ISSN 1478-6362

- 69** M G Juarranz; B Santiago; M Torroba; I Gutierrez Cañas; G Palao; M Galindo; C Abad; C Martinez; J Leceta; J L Pablos; R P Gomariz. Vasoactive intestinal peptide modulates proinflammatory mediator synthesis in osteoarthritic and rheumatoid synovial cells. Rheumatology (Oxford, England). 43 - 4, pp. 416 - 422. 04/2004. ISSN 1462-0324



- 70** B D Armstrong; Z Hu; C Abad; M Yamamoto; W I Rodriguez; J Cheng; M Lee; S Chhith; R P Gomariz; J A Waschek. Induction of neuropeptide gene expression and blockade of retrograde transport in facial motor neurons following local peripheral nerve inflammation in severe combined immunodeficiency and BALB/C mice. *Neuroscience*. 129 - 1, pp. 93 - 99. 2004. ISSN 0306-4522
- 71** Brian D Armstrong; Zhongting Hu; Catalina Abad; Miya Yamamoto; Williams I Rodriguez; Jennifer Cheng; Jimmy Tam; Rosa P Gomariz; Paul H Patterson; James A Waschek. Lymphocyte regulation of neuropeptide gene expression after neuronal injury. *Journal of neuroscience research*. 74 - 2, pp. 240 - 247. 15/10/2003. ISSN 0360-4012
- 72** Mario Delgado; Catalina Abad; Cartmen Martinez; M Guillermo Juarranz; Javier Leceta; Doina Ganea; Rosa P Gomariz. PACAP in immunity and inflammation. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 992, pp. 141 - 157. 05/2003. ISSN 0077-8923
- 73** Catalina Abad; Carmen Martinez; Maria G Juarranz; Alicia Arranz; Javier Leceta; Mario Delgado; Rosa P Gomariz. Therapeutic effects of vasoactive intestinal peptide in the trinitrobenzene sulfonic acid mice model of Crohn's disease. *Gastroenterology*. 124 - 4, pp. 961 - 971. 04/2003. ISSN 0016-5085  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7 **Autor de correspondencia:** Si
- 74** M Delgado; C Abad; C Martinez; M G Juarranz; A Arranz; R P Gomariz; J Leceta. Vasoactive intestinal peptide in the immune system: potential therapeutic role in inflammatory and autoimmune diseases. *Journal of molecular medicine (Berlin, Germany)*. 80 - 1, pp. 16 - 24. (Alemania): 01/2002. ISSN 0946-2716
- 75** C Abad; C Martinez; J Leceta; R P Gomariz; M Delgado. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibits collagen-induced arthritis: an experimental immunomodulatory therapy. *Journal of immunology (Baltimore, Md. : 1950)*. 167 - 6, pp. 3182 - 3189. 15/09/2001. ISSN 0022-1767
- 76** M Delgado; C Abad; C Martinez; J Leceta; R P Gomariz. Vasoactive intestinal peptide prevents experimental arthritis by downregulating both autoimmune and inflammatory components of the disease. *Nature medicine*. 7 - 5, pp. 563 - 568. 05/2001. ISSN 1078-8956  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** Si
- 77** R P Gomariz; C Martinez; C Abad; J Leceta; M Delgado. Immunology of VIP: a review and therapeutical perspectives. *Current pharmaceutical design*. 7 - 2, pp. 89 - 111. 01/2001. ISSN 1381-6128
- 78** M Delgado; R P Gomariz; C Martinez; C Abad; J Leceta. Anti-inflammatory properties of the type 1 and type 2 vasoactive intestinal peptide receptors: role in lethal endotoxic shock. *European journal of immunology*. 30 - 11, pp. 3236 - 3246. (Alemania): 11/2000. ISSN 0014-2980
- 79** Pozo; Delgado; Martinez; Guerrero; Leceta; Gomariz; Calvo. Authors' corrections. *Immunology today*. 21 - 4, pp. 191. 04/2000. ISSN 0167-5699
- 80** D Pozo; M Delgado; M Martínez; J M Guerrero; J Leceta; R P Gomariz; J R Calvo. Immunobiology of vasoactive intestinal peptide (VIP). *Immunology today*. 21 - 1, pp. 7 - 11. 01/2000. ISSN 0167-5699
- 81** J Leceta; R P Gomariz; C Martinez; C Abad; D Ganea; M Delgado. Receptors and transcriptional factors involved in the anti-inflammatory activity of VIP and PACAP. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 921, pp. 92 - 102. 2000. ISSN 0077-8923

- 82** M Delgado; J Leceta; W Sun; R P Gomariz; D Ganea. VIP and PACAP induce shift to a Th2 response by upregulating B7.2 expression. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 921, pp. 68 - 78. 2000. ISSN 0077-8923
- 83** M Delgado; J Leceta; R P Gomariz; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide stimulate the induction of Th2 responses by up-regulating B7.2 expression. *Journal of immunology (Baltimore, Md. : 1950)*. 163 - 7, pp. 3629 - 3635. 01/10/1999. ISSN 0022-1767
- 84** M Delgado; J Leceta; C Abad; C Martinez; D Ganea; R P Gomariz. Shedding of membrane-bound CD14 from lipopolysaccharide-stimulated macrophages by vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase activating polypeptide. *Journal of neuroimmunology*. 99 - 1, pp. 61 - 71. 01/09/1999. ISSN 0165-5728
- 85** M Delgado; E J Munoz Elias; R P Gomariz; D Ganea. VIP and PACAP inhibit IL-12 production in LPS-stimulated macrophages. Subsequent effect on IFN $\gamma$  synthesis by T cells. *Journal of neuroimmunology*. 96 - 2, pp. 167 - 181. 03/05/1999. ISSN 0165-5728
- 86** M Delgado; E J Munoz Elias; R P Gomariz; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide prevent inducible nitric oxide synthase transcription in macrophages by inhibiting NF-kappa B and IFN regulatory factor 1 activation. *Journal of immunology (Baltimore, Md. : 1950)*. 162 - 8, pp. 4685 - 4696. 15/04/1999. ISSN 0022-1767
- 87** M Delgado; D Pozo; C Martinez; J Leceta; J R Calvo; D Ganea; R P Gomariz. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibit endotoxin-induced TNF-alpha production by macrophages: in vitro and in vivo studies. *Journal of immunology (Baltimore, Md. : 1950)*. 162 - 4, pp. 2358 - 2367. 15/02/1999. ISSN 0022-1767
- 88** M Delgado; E J Munoz Elias; R P Gomariz; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide enhance IL-10 production by murine macrophages: in vitro and in vivo studies. *Journal of immunology (Baltimore, Md. : 1950)*. 162 - 3, pp. 1707 - 1716. 01/02/1999. ISSN 0022-1767
- 89** M Delgado; C Martinez; D Pozo; J R Calvo; J Leceta; D Ganea; R P Gomariz. Vasoactive intestinal peptide (VIP) and pituitary adenylate cyclase-activation polypeptide (PACAP) protect mice from lethal endotoxemia through the inhibition of TNF-alpha and IL-6. *Journal of immunology (Baltimore, Md. : 1950)*. 162 - 2, pp. 1200 - 1205. 15/01/1999. ISSN 0022-1767
- 90** C Martinez; M Delgado; C Abad; R P Gomariz; D Ganea; J Leceta. Regulation of VIP production and secretion by murine lymphocytes. *Journal of neuroimmunology*. 93 - 1-2, pp. 126 - 138. 01/01/1999. ISSN 0165-5728
- 91** M Delgado; E J Munoz Elias; C Martinez; R P Gomariz; D Ganea. VIP and PACAP38 modulate cytokine and nitric oxide production in peritoneal macrophages and macrophage cell lines. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 897, pp. 401 - 414. 1999. ISSN 0077-8923
- 92** M Delgado; E J Munoz Elias; Y Kan; I Gozes; M Fridkin; D E Brenneman; R P Gomariz; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibit tumor necrosis factor alpha transcriptional activation by regulating nuclear factor-kB and cAMP response element-binding protein/c-Jun. *The Journal of biological chemistry*. 273 - 47, pp. 31427 - 31436. 20/11/1998. ISSN 0021-9258
- 93** C Martinez; M Delgado; D Pozo; J Leceta; J R Calvo; D Ganea; R P Gomariz. VIP and PACAP enhance IL-6 release and mRNA levels in resting peritoneal macrophages: in vitro and in vivo studies. *Journal of neuroimmunology*. 85 - 2, pp. 155 - 167. 15/05/1998. ISSN 0165-5728

- 94** C Martínez; M Delgado; D Pozo; J Leceta; J R Calvo; D Ganea; R P Gomariz. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide modulate endotoxin-induced IL-6 production by murine peritoneal macrophages. *Journal of leukocyte biology*. 63 - 5, pp. 591 - 601. 05/1998. ISSN 0741-5400
- 95** D Pozo; M Delgado; C Martínez; R P Gomariz; J M Guerrero; J R Calvo. Functional characterization and mRNA expression of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) type I receptors in rat peritoneal macrophages. *Biochimica et biophysica acta*. 1359 - 3, pp. 250 - 262. 12/12/1997. ISSN 0006-3002
- 96** D Pozo; M Delgado; J M Fernandez Santos; J R Calvo; R P Gomariz; I Martin Lacave; G G Ortiz; J M Guerrero. Expression of the Mel1a-melatonin receptor mRNA in T and B subsets of lymphocytes from rat thymus and spleen. *FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*. 11 - 6, pp. 466 - 473. 05/1997. ISSN 0892-6638
- 97** E Garrido; M Delgado; C Martínez; R P Gomariz; M De la Fuente. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP38) modulates lymphocyte and macrophage functions: stimulation of adherence and opposite effect on mobility. *Neuropeptides*. 30 - 6, pp. 583 - 595. 12/1996. ISSN 0143-4179
- 98** M Delgado; C Martínez; M C Johnson; R P Gomariz; D Ganea. Differential expression of vasoactive intestinal peptide receptors 1 and 2 (VIP-R1 and VIP-R2) mRNA in murine lymphocytes. *Journal of neuroimmunology*. 68 - 1-2, pp. 27 - 38. 08/1996. ISSN 0165-5728
- 99** M Delgado; E Garrido; C Martínez; J Leceta; R P Gomariz. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptides (PACAP27) and PACAP38) protect CD4+CD8+ thymocytes from glucocorticoid-induced apoptosis. *Blood*. 87 - 12, pp. 5152 - 5161. 15/06/1996. ISSN 0006-4971
- 100** C Martínez; M Delgado; R P Gomariz; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide-38 inhibit IL-10 production in murine T lymphocytes. *Journal of immunology (Baltimore, Md. : 1950)*. 156 - 11, pp. 4128 - 4136. 01/06/1996. ISSN 0022-1767
- 101** M Delgado; D Pozo; C Martínez; E Garrido; J Leceta; J R Calvo; R P Gomariz. Characterization of gene expression of VIP and VIP1-receptor in rat peritoneal lymphocytes and macrophages. *Regulatory peptides*. 62 - 2-3, pp. 161 - 166. 23/04/1996. ISSN 0167-0115
- 102** M Delgado; C Martínez; J Leceta; E Garrido; R P Gomariz. Differential VIP and VIP1 receptor gene expression in rat thymocyte subsets. *Peptides*. 17 - 5, pp. 803 - 807. 1996. ISSN 0196-9781
- 103** J Leceta; C Martínez; M Delgado; E Garrido; R P Gomariz. Expression of vasoactive intestinal peptide in lymphocytes: a possible endogenous role in the regulation of the immune system. *Advances in neuroimmunology*. 6 - 1, pp. 29 - 36. 1996. ISSN 0960-5428
- 104** M Delgado; E Garrido; M de la Fuente; R P Gomariz. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP-38) stimulates rat peritoneal macrophage functions. *Peptides*. 17 - 7, pp. 1097 - 1105. 1996. ISSN 0196-9781
- 105** M De la Fuente; M Delgado; R P Gomariz. VIP modulation of immune cell functions. *Advances in neuroimmunology*. 6 - 1, pp. 75 - 91. 1996. ISSN 0960-5428
- 106** M Delgado; M De la Fuente; C Martínez; R P Gomariz. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptides (PACAP27 and PACAP38) inhibit the mobility of murine thymocytes and splenic lymphocytes: comparison with VIP and implication of cAMP. *Journal of neuroimmunology*. 62 - 2, pp. 137 - 146. 11/1995. ISSN 0165-5728

- 107** R P Gomariz; E Garrido; J Leceta; C Martinez; R Abalo; M Delgado. Gene expression of VIP receptor in rat lymphocytes. *Biochemical and biophysical research communications*. 203 - 3, pp. 1599 - 1604. 30/09/1994. ISSN 0006-291X
- 108** R P Gomariz; J Leceta; E Garrido; T Garrido; M Delgado. Vasoactive intestinal peptide (VIP) mRNA expression in rat T and B lymphocytes. *Regulatory peptides*. 50 - 2, pp. 177 - 184. 24/02/1994. ISSN 0167-0115
- 109** J Leceta; M C Martinez; M Delgado; E Garrido; R P Gomariz. Lymphoid cell subpopulations containing vasoactive intestinal peptide in the rat. *Peptides*. 15 - 5, pp. 791 - 797. 1994. ISSN 0196-9781
- 110** M de la Fuente; M Delgado; M del Rio; E Garrido; J Leceta; A Hernanz; R P Gomariz. Vasoactive intestinal peptide modulation of adherence and mobility in rat peritoneal lymphocytes and macrophages. *Peptides*. 15 - 7, pp. 1157 - 1163. 1994. ISSN 0196-9781
- 111** R P Gomariz; M Delgado; J R Naranjo; B Mellström; A Tormo; F Mata; J Leceta. VIP gene expression in rat thymus and spleen. *Brain, behavior, and immunity*. 7 - 4, pp. 271 - 278. 12/1993. ISSN 0889-1591
- 112** M De la Fuente; M Delgado; M del Rio; C Martinez; A Hernanz; R P Gomariz. Stimulation by vasoactive intestinal peptide (VIP) of phagocytic function in rat macrophages. Protein kinase C involvement. *Regulatory peptides*. 48 - 3, pp. 345 - 353. 03/11/1993. ISSN 0167-0115
- 113** R P Gomariz; M De La Fuente; A Hernanz; J Leceta. Occurrence of vasoactive intestinal peptide (VIP) in lymphoid organs from rat and mouse. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 650, pp. 13 - 18. 15/04/1992. ISSN 0077-8923
- 114** R P Gomariz; M J Lorenzo; L Cacicedo; A Vicente; A G Zapata. Demonstration of immunoreactive vasoactive intestinal peptide (IR-VIP) and somatostatin (IR-SOM) in rat thymus. *Brain, behavior, and immunity*. 4 - 2, pp. 151 - 161. 06/1990. ISSN 0889-1591
- 115** E Garrido; R P Gomariz; J Leceta; A Zapata. Different sensitivity to the dexamethasone treatment of the lymphoid organs of *Rana perezi* in two different seasons. *Developmental and comparative immunology*. 13 - 1, pp. 57 - 64. 1989. ISSN 0145-305X
- 116** R P Gomariz; L De Cárdenas; A Zapata. Postnatal development of the splenic white pulp in the golden hamster *Mesocricetus auratus*. I. The periarterial lymphoid sheath (PALS). *Tissue & cell*. 21 - 3, pp. 403 - 417. 1989. ISSN 0040-8166
- 117** J Leceta; C Fernández Galaz; C Sánchez; R Navarro; R P Gomariz; A Zapata; A Tejero. Effects of neonatal treatment with estrogens on the development of the thymus in rats. *Developmental and comparative immunology*. 12 - 2, pp. 375 - 383. 1988. ISSN 0145-305X
- 118** E Garrido; R P Gomariz; J Leceta; A Zapata. Effects of dexamethasone on the lymphoid organs of *Rana perezi*. *Developmental and comparative immunology*. 11 - 2, pp. 375 - 384. 1987. ISSN 0145-305X
- 119** M S García Barrutia; A Villena; R P Gomariz; B Razquin; A Zapata. Ultrastructural changes in the spleen of the natterjack, *Bufo calamita*, after antigenic stimulation. *Cell and tissue research*. 239 - 2, pp. 435 - 441. (Alemania): 1985. ISSN 0302-766X
- 120** A Zapata; C F Ardavin; R P Gomariz; J Leceta. Plasma cells in the ammocoete of *Petromyzon marinus*. *Cell and tissue research*. 221 - 1, pp. 203 - 208. (Alemania): 1981. ISSN 0302-766X



- 121** Catalina Abad; Carmen Martinez; Javier Leceta; Maria G Juarranz; Mario Delgado; Rosa P Gomariz. Pituitary adenylate-cyclase-activating polypeptide expression in the immune system. *Neuroimmunomodulation*. 10 - 3, pp. 177 - 186. (Suiza): ISSN 1021-7401
- 122** M Delgado; C Martinez; J Leceta; R P Gomariz. Vasoactive intestinal peptide in thymus: synthesis, receptors and biological actions. *Neuroimmunomodulation*. 6 - 1-2, pp. 97 - 107. (Suiza): ISSN 1021-7401

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Behaviour of VIP receptors expression in the activation of human memory T helper lymphocytes and their functional outcome  
**Nombre del congreso:** RegPep 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Rouen, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/07/2016  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; RAUL VILLANUEVA ROMERO.
- 2** **Título del trabajo:** VIP and its receptors as biomarkers in rheumatic diseases  
**Nombre del congreso:** RegPep 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Rouen, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/07/2016  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
Charo García-Vicuña; Isidoro González-Álvarez; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; A Lamana; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Eva Tomero; IRIA VALIÑO SEOANE.
- 3** **Título del trabajo:** Expression of VIP receptors in Early Arthritis: Correlation with Disease Activity and IL-6 expression.  
**Nombre del congreso:** The 12th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cappadocia, Turquía  
**Fecha de celebración:** 21/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** Turquía  
MAR CARRION CABALLO; ISIDORO GONZÁLEZ ÁLVAREZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; AMALIA LAMANA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRIA VALIÑO SEOANE.
- 4** **Título del trabajo:** Expression of VIP receptors in GM- and M-Macrophages. Effect of VIP on macrophage polarization.  
**Nombre del congreso:** The 12th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cappadocia, Turquía





**Fecha de celebración:** 21/09/2015

**Ciudad entidad organizadora:** Turquía

MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; AMAYA PUIG KRÖGER; IRIA VALIÑO SEOANE.

**5 Título del trabajo:** VIP and CRF reduce the expression and function of ADAMTS family in Synovial Fibroblasts from osteoarthritis patients.

**Nombre del congreso:** International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Cappadocia, Turquía

**Fecha de celebración:** 21/09/2015

**Ciudad entidad organizadora:** Turquía

MAR CARRION CABALLO; ISIDORO GONZÁLEZ ÁLVARO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRIA VALIÑO SEOANE.

**6 Título del trabajo:** VIP and its receptors in human T lymphocytes at different stages of activation and/or differentiation.

**Nombre del congreso:** The 12th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cappadocia, Turquía

**Fecha de celebración:** 21/09/2015

**Ciudad entidad organizadora:** Turquía

MAR CARRION CABALLO; ISIDORO GONZÁLEZ ÁLVARO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ DE GASPAR; IRIA VALIÑO SEOANE; RAÚL VILLANUEVA ROMERO.

**7 Título del trabajo:** Vasoactive Intestinal Peptide: A Disease Severity Biomarker in Rheumatic Diseases.

**Nombre del congreso:** International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Cappadocia, Turquía

**Fecha de celebración:** 21/09/2015

**Ciudad entidad organizadora:** Turquía

MAR CARRION CABALLO; ISIDORO GONZÁLEZ ÁLVARO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; AMALIA LAMANA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; EVA TOMERO; IRIA VALIÑO SEOANE.

**8 Título del trabajo:** The expression of VIP receptors, VPAC1 and VPAC2, is related to disease activity in patients with early arthritis

**Nombre del congreso:** Annual European Congress of Rheumatology (EULAR)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 11/06/2014

**Ciudad entidad organizadora:** España

Isidoro González-Álvaro; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; A Lamana; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; AM Ortiz; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; L Piris; IRIA VALIÑO SEOANE.



- 9 Título del trabajo:** Vasoactive Intestinal Peptide in serum: a potential disease severity marker in patients with early spondyloarthritis  
**Nombre del congreso:** Annual European Congress of Rheumatology (EULAR)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 11/06/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Charo García-Vicuña; Isidoro González-Álvaro; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; AM Ortiz; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Eva Tomero; IRIA VALIÑO SEOANE.
- 10 Título del trabajo:** Chondroitin sulfate effects on immunoregulatory neuropeptides levels in knee osteoarthritic patients with synovitis  
**Nombre del congreso:** ACR/ARHP 2013 Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Diego, California, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 25/10/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
PERE BENITO RUIZ; AINA FARRAN DIAZ CANO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JORDI MONFORT FAURE; F Montañes; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; LAURA TÍO BARRERA.
- 11 Título del trabajo:** Vasoactive intestinal peptide serum levels as a marker of prognosis in rheumatoid arthritis  
**Nombre del congreso:** ACR/ARHP 2013 Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 25/10/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Charo García-Vicuña; Isidoro González-Álvaro; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; A Lamana; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; AM Ortiz; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRIA VALIÑO SEOANE.
- 12 Título del trabajo:** Chondroitin sulfate effects on immunoregulatory neuropeptides levels in osteoarthritic patients with synovitis.  
**Nombre del congreso:** >XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica<  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 17/10/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** CADIZ, España  
PERE BENITO RUIZ; AINA FARRAN DIAZ CANO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JORDI MONFORT FAURE; FRANCISCO MONTAÑES RADA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; LAURA TÍO BARRERA.
- 13 Título del trabajo:** Chondroitin sulfate effects on immunoregulatory neuropeptides levels in osteoarthritic patients with synovitis  
**Nombre del congreso:** >XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología<  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2013

**Ciudad entidad organizadora:** MURCIA, España  
PERE BENITO RUIZ; AINA FARRAN DIAZ CANO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JORDI MONFORT FAURE; FRANCISCO MONTAÑES RADA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; LAURA TÍO BARRERA.

- 14 Título del trabajo:** Low baseline serum levels of VIP is a marker of worse prognosis in patients with early arthritis  
**Nombre del congreso:** The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 27/08/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Charo García-Vicuña; Isidoro González-Álvoro; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; AM Ortiz; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRIA VALIÑO SEOANE.
- 15 Título del trabajo:** The pathogenic phenotype and the plasticity of Th17 profile from rheumatoid arthritis patients are modulated in vitro by vasoactive intestinal peptide  
**Nombre del congreso:** The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pécs, Hungría  
**Fecha de celebración:** 27/08/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Hungría  
MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRIA VALIÑO SEOANE.
- 16 Título del trabajo:** Urokinase plasminogen activator system in synovial fibroblasts from osteoarthritis patients: modulation by inflammatory mediators and neuropeptides  
**Nombre del congreso:** The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pécs, Hungría  
**Fecha de celebración:** 27/08/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Hungría  
MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRIA VALIÑO SEOANE.
- 17 Título del trabajo:** VIP is a negative regulator involved in the cross-talk of sinovial fibroblasts and Th1/Th17 cells in rheumatic diseases  
**Nombre del congreso:** The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pécs, Hungría  
**Fecha de celebración:** 27/08/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Hungría  
MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRIA VALIÑO SEOANE.



- 18 Título del trabajo:** Vasoactive intestinal peptide maintains the non-pathogenic phenotype of human Th17-polarized cells from naïve T cells and decreases their Th1 potential.  
**Nombre del congreso:** The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Pécs, Hungría  
**Fecha de celebración:** 27/08/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Hungría  
MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRIA VALIÑO SEOANE.
- 19 Título del trabajo:** Impact of chondroitin sulfate treatment on immunoregulatory neuropeptides levels in OA patients synovitis  
**Nombre del congreso:** >OARSI 2013 World Congress on Osteoarthritis<  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Philadelphia, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 18/04/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
PERE BENITO RUIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JORDI MONFORT FAURE; F MONTAÑES; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; LAURA TÍO BARRERA.
- 20 Título del trabajo:** Characterization of the corticotropin-releasing factor (CRF) family of peptides and receptors in fibroblasts-like synoviocytes from osteoarthritis and rheumatoid arthritis patients  
**Nombre del congreso:** 10th International Congress of Neuroimmunology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 26/10/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** SITGES, España  
MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CHRISTOS TSATSANIS.
- 21 Título del trabajo:** RNA sensors in fibroblast-like synoviocytes from osteoarthritis and rheumatoid arthritis patients. Effect of VIP  
**Nombre del congreso:** 10th International Congress of Neuroimmunology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 26/10/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** SITGES, España  
MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 22 Título del trabajo:** Protective effect of VIP on autoimmune diabetes in NOD mice: balance between different T cell subsets  
**Nombre del congreso:** Inflammation 2010: inflammatory cell signalling mechanisms as therapeutic targets.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Luxembourg, Luxemburgo



**Fecha de celebración:** 26/01/2010

**Ciudad entidad organizadora:** Luxemburgo

MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

- 23 Título del trabajo:** The immunoregulatory peptide VIP is produced by fibroblast-like synoviocytes from osteoarthritis and rheumatoid arthritis patients and is up-regulated after TLR4 stimulation  
**Nombre del congreso:** Inflammation 2010: inflammatory cell signalling mechanisms as therapeutic targets  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Luxembourg, Luxemburgo  
**Fecha de celebración:** 26/01/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Luxemburgo  
MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 24 Título del trabajo:** VIP reduces TLR3 signalling pathways in rheumatoid arthritis and osteoarthritis fibroblast synoviocytes  
**Nombre del congreso:** Inflammation 2010: inflammatory cell signalling mechanisms as therapeutic targets  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Luxembourg, Luxemburgo  
**Fecha de celebración:** 26/01/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Luxemburgo  
MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 25 Título del trabajo:** Aging and Inflammation  
**Nombre del congreso:** 1st International Meeting of the Inflammation and Rheumatic diseases network (RIER)  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 30/11/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 26 Título del trabajo:** Neuropeptidos en la patogenia de la artritis reumatoide  
**Nombre del congreso:** 3as Jornadas en Biomedicina de enfermedades inflamatorias  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 20/11/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, España  
ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 27 Título del trabajo:** Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) and VIP Receptors Expression by Rheumatoid Synoviocytes  
**Nombre del congreso:** Annual Scientific Meeting ACR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Boston, MA, Estados Unidos de América



**Fecha de celebración:** 06/11/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América

IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; BEGOÑA SANTIAGO.

- 28 Título del trabajo:** The regulatory role of VIP in human lymphoid subpopulations  
**Nombre del congreso:** 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 19/04/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
MARIA GARCIA GOMEZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 29 Título del trabajo:** VIP protects NOD mice against diabetes development  
**Nombre del congreso:** 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation,  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 19/04/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 30 Título del trabajo:** Immunoregulatory properties of VIP effect on human T cell subsets  
**Nombre del congreso:** 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association,  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Athens, Grecia  
**Fecha de celebración:** 21/10/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** Grecia  
MARIA GARCIA GOMEZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ELENA IZQUIERDO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 31 Título del trabajo:** VIP restores to basal levels the overexpression of TLR2 and TLR4 in a murine modelo f Crohn's disease  
**Nombre del congreso:** 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Athens, Grecia  
**Fecha de celebración:** 21/10/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** Grecia  
ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; ELENA IZQUIERDO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 32 Título del trabajo:** VIP triggers the inhibition of genes related to TLR signalling in human rheumatoid synovial fibroblasts  
**Nombre del congreso:** 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



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

**Ciudad de celebración:** Athens, Grecia

**Fecha de celebración:** 21/10/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Grecia

ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ELENA IZQUIERDO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

**33 Título del trabajo:** VIP/PACAP system and immunity: from basic research to clinical application

**Nombre del congreso:** 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Athens, Grecia

**Fecha de celebración:** 21/10/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Grecia

ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; GARCIA GOMEZ MARIA; ELENA IZQUIERDO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

**34 Título del trabajo:** El VIP disminuye la expresión y la respuesta mediada por TLR4 en fibroblastos sinoviales reumatoides humanos

**Nombre del congreso:** IX Congreso de la Sociedad de Reumatología de la Comunidad de Madrid (SORCOM)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de celebración:** 15/12/2005

**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España

MARÍA GALINDO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSÉ LUIS PABLOS; MÓNICA PAYÁ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; BEGOÑA SANTIAGO.

**35 Título del trabajo:** VIP Downregulates TLR4 Expression and TLR4-Mediated Response in Human Rheumatoid Synovial Fibroblasts

**Nombre del congreso:** Annual Scientific Meeting ACR

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** San Diego, California, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 12/11/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América

MARÍA GALINDO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; MÓNICA PAYÁ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; BEGOÑA SANTIAGO.

**36 Título del trabajo:** 15 years of VIP/PACAP system in immunity: molecular sensors for multitarget therapy

**Nombre del congreso:** 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Rouen, Francia

**Fecha de celebración:** 11/09/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Francia

CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

- 37** **Título del trabajo:** Effect of VIP on lymphocytes TLR2 and TLR4 expression in TNBS-induced colitis  
**Nombre del congreso:** 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Rouen, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; FLORENCIA ROSSIGNOLI; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA.
- 38** **Título del trabajo:** Protective effect of PAC1 receptor in septic shock  
**Nombre del congreso:** 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Rouen, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; FLORENCIA ROSSIGNOLI.
- 39** **Título del trabajo:** VIP and tolerance induction in autoimmunity  
**Nombre del congreso:** 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rouen, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
CATALINA ABAD RABAT; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; FLORENCIA ROSSIGNOLI.
- 40** **Título del trabajo:** VIP decreases LPS and TNFa induced TLR-4 expression in human rheumatoid synovial fibroblasts  
**Nombre del congreso:** 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rouen, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 41** **Título del trabajo:** VIP treatment modifies the development of different cell implicated in spontaneous diabetes autoimmunity  
**Nombre del congreso:** 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Rouen, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/09/2005





**Ciudad entidad organizadora:** Francia

CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CLAUDIA PEREZ-LEIROS; FLORENCIA ROSSIGNOLI; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA.

**42 Título del trabajo:** Protective effect of VIP on bone and cartilage destruction in the collagen-induced arthritis

**Nombre del congreso:** 1st Iberoamerican congress on Neuroimmunomodulation

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil

**Fecha de celebración:** 10/04/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Brasil

CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; FLORENCIA ROSSIGNOLI.

**43 Título del trabajo:** VIP decreases LPS-stimulated expression of TLR4 in human rheumatoid synovial fibroblast

**Nombre del congreso:** 1st Iberoamerican congress in Neuromodulation

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil

**Fecha de celebración:** 10/04/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Brasil

CATALINA ABAD RABAT; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

**44 Título del trabajo:** Involvement of Toll-receptors in the beneficial effect of VIP in an animal model of Crohn's Disease

**Nombre del congreso:** 7th Congress of International Society of Neuroimmunology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia

**Fecha de celebración:** 28/09/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Italia

CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; FLORENCIA ROSSIGNOLI; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA.

**45 Título del trabajo:** VIP ameliorates TNBS-induced colitis by downregulating the production of proinflammatory factors: Time-course expression studies

**Nombre del congreso:** 7th Congress of International Society of Neuroimmunology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia

**Fecha de celebración:** 28/09/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Italia

CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

- 46** **Título del trabajo:** VIP induces tolerogenic differentiation of immune cells  
**Nombre del congreso:** 7Th Congress of International Society of Neuroimmunology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia  
**Fecha de celebración:** 28/09/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Italia  
CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; FLORENCIA ROSSIGNOLI.
- 47** **Título del trabajo:** Time-course expression of molecular mediators of TNBS-induced colitis in mice: potential therapeutic effect of VIP  
**Nombre del congreso:** XIV European Neuropeptides Club Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de celebración:** 09/05/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** ALICANTE, España  
CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 48** **Título del trabajo:** VIP decreases the expression of Toll-like receptors 2 and 4 in a mice model of Crohn's disease  
**Nombre del congreso:** XIV European Neuropeptides Club Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de celebración:** 09/05/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** ALICANTE, España  
CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCÍA GÓMEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; FLORENCIA ROSSIGNOLI; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA.
- 49** **Título del trabajo:** VIP induces tolerogenic differentiation of immune cells  
**Nombre del congreso:** XIV European Neuropeptides Club Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de celebración:** 09/05/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** ALICANTE, España  
CATALINA ABAD RABAT; MARIO DELGADO; MARIA GARCIA GOMEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 50** **Título del trabajo:** VIP inhibits collagen-induced arthritis by regulating NF- $\kappa$ B and AP-1 dependent transcription  
**Nombre del congreso:** XIV European Neuropeptides Club Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 09/05/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** ALICANTE, España  
CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.



- 51 Título del trabajo:** Vasoactive intestinal peptides modulates chemokine and cytokine synthesis by human synovial cells  
**Nombre del congreso:** 67th Meeting of American College of Rheumatology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Florida, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 23/10/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
CATALINA ABAD RABAT; MARIA GALINDO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; GUILLERMO PALAU; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; BEGOÑA SANTIAGO.
- 52 Título del trabajo:** Therapeutic effects of VIP on TNBS mice model of Crohn's disease  
**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on VIP, PCAP, secretin, glucagon and related peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Hakone, Japón  
**Fecha de celebración:** 01/09/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** Japón  
CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIO DELGADO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 53 Título del trabajo:** VIP inhibits inflammatory mediators in rheumatoid arthritis  
**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on VIP, PACAP, Secretin, Glucagón and related peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Hakone, Japón  
**Fecha de celebración:** 01/09/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** Japón  
CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIO DELGADO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; BEGOÑA SANTIAGO; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA.
- 54 Título del trabajo:** IKK2 inhibitor has disease modifying activity in rheumatoid arthritis  
**Nombre del congreso:** Special FEBS meeting on signal transduction  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Brussels, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 03/07/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** Bélgica  
CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIO DELGADO; M DREANO; CE GRIMSHAW; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 55 Título del trabajo:** Involvement of PACAP receptor on markers of septic shock: myeloperoxidase, serum amiloid A and nitric oxide  
**Nombre del congreso:** 5th International Congress of International Society for Neuroimmunomodulation  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia

**Fecha de celebración:** 09/09/2002

**Ciudad entidad organizadora:** Francia

CATALINA ABAD RABAT; MARIO DELGADO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

- 56 Título del trabajo:** Involvement of PAC1 receptor in septic shock, a protective receptor  
**Nombre del congreso:** 5th International Symposium on VIP, PACAP, secretin, glucagon and related peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Santa Barbara, California, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/11/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIO DELGADO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

- 57 Título del trabajo:** Lymphocytes produces PACAP  
**Nombre del congreso:** 5th International Symposium on VIP, PACAP, secretin, glucagon and related peptides  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santa Barbara, California, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/11/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIO DELGADO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

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

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

- 1 Título de la actividad:** Inmunología: Perspectivas y líneas actuales de investigación  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** España  
**Modo de participación:** Curso  
**Fecha de inicio-fin:** 12/11/2013 - 03/12/2013
- 2 Título de la actividad:** VIP: a paradigm to study the involvement of neuropeptides in the pathogenesis of rheumatic diseases  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Modo de participación:** Conferencia  
**Fecha de inicio-fin:** 17/02/2011 - 18/02/2011
- 3 Título de la actividad:** Instrumentos de transferencia de la investigación Biomédica  
**Modo de participación:** Seminario  
**Fecha de inicio-fin:** 25/01/2011 - 25/01/2011



- 4 Título de la actividad:** Neuropeptidos en la patogenia de enfermedades reumáticas  
**Modo de participación:** Conferencia  
**Fecha de inicio-fin:** 05/11/2010 - 05/11/2010
- 5 Título de la actividad:** Neuropeptidos y artritis reumatoide  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Conferencia  
**Fecha de inicio-fin:** 10/02/2010 - 10/02/2010
- 6 Título de la actividad:** Neuropeptidos en la patogenia de la Artritis reumatoide  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Curso  
**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2009 - 11/11/2009
- 7 Título de la actividad:** "Dianas terapeuticas en señalizacion celular: Investigacion y Desarrollo"  
**Modo de participación:** Conferencia  
**Fecha de inicio-fin:** 04/02/2009 - 04/02/2009
- 8 Título de la actividad:** "Dianas terapeuticas en señalizacion celular: investigacion y desarrollo"  
**Modo de participación:** Curso  
**Fecha de inicio-fin:** 04/02/2008 - 04/02/2008
- 9 Título de la actividad:** EJEMPLARIZACIÓN DEL ESTUDIO DE LA RELACIÓN INMUNITARIA: EL VIP Y EL PACAP  
**Modo de participación:** Conferencia  
**Fecha de inicio-fin:** 30/03/2004 - 30/03/2004
- 10 Título de la actividad:** PAPEL DE LOS MEDIADORES INMUNITARIOS EN EL SISTEMA NEUROENDOCRINO  
**Modo de participación:** Conferencia  
**Fecha de inicio-fin:** 29/03/2004 - 29/03/2004
- 11 Título de la actividad:** INMUNOPÉPTIDOS VIP PACAP: DESDE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA POSIBLE APLICACIÓN TERAPÉUTICA  
**Modo de participación:** Conferencia  
**Fecha de inicio-fin:** 21/11/2003 - 21/11/2003
- 12 Título de la actividad:** PAPEL PROTECTOR DE LOS INMUNOPÉPTIDOS VIP Y PACAP EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS/AUTOINMUNES  
**Modo de participación:** Conferencia  
**Fecha de inicio-fin:** 17/11/2003 - 17/11/2003



## Otros méritos

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** PÓSTER: Mapeo del sistema CRF-Urocortinas en sinoviocitos fibroblásticos de artrosis y artritis reumatoide. Efecto de VIP sobre dicho sistema y sobre destrucción de cartílago y hueso.  
**Fecha de concesión:** 19/04/2010
- 2 Descripción del mérito:** PÓSTER: Sensores de RNA en sinoviocitos fibroblásticos de artrosis y artritis reumatoide. Efecto VIP.  
**Fecha de concesión:** 19/04/2010
- 3 Descripción del mérito:** Premio de la Sociedad Española de Reumatología (SER) 2015: al mejor trabajo en Artritis Reumatoide publicado en 2014



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Manuel Ángel Pombal Diego

Fecha: 07-10-2017





**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

| Puesto                    | Institución  | Fechas            |
|---------------------------|--|-------------------|
| Ayudante de Facultad      | Dpto. de Biología Celular y Molecular (Area Biología Celular). Facultad de Ciencias. Universidad de La Coruña          | 08-10-93/17-10-95 |
| Ayudante de Facultad      | Depto de Biología Fundamental (Area Biología Celular). Facultad de Ciencias. Universidad deVigo                        | 18-10-95/31-10-96 |
| Profesor Titular Interino | Depto de Biología Funcional y Ciencias de la Salud (Area Biología Celular). Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo. | 01-11-96/11-01-99 |
|                           |  |                   |
|                           |  |                   |
|                           |  |                   |
|                           |  |                   |
|                           |  |                   |

---

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

| Idioma    | Habla | Lee | Escribe |
|-----------|-------|-----|---------|
| INGLÉS    | B     | B   | B       |
| FRANCÉS   | R     | B   | R       |
| GALLEGO   | C     | C   | B       |
| PORTUGUÉS | R     | B   | R       |
|           |       |     |         |

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Estudio del Desarrollo del Sistema Visual de la Lamprea marina

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 1990

hasta: 1992

Cuantía de la subvención: 18.030,36 euros

Investigador responsable: Ramón Anadón Álvarez.

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Estudios sobre la proliferación, emigración y diferenciación celular en el sistema nervioso central de vertebrados inferiores

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidades de Santiago, A Coruña y Vigo

Duración, desde: 1993

hasta: 1994

Cuantía de la subvención: 22.537,95 euros

Investigador responsable: María Celina Rodicio Rodicio

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Estudio sobre el desarrollo de centros nerviosos asociados al proceso de la visión e interacciones durante el proceso de diferenciación

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidades de Santiago, A Coruña y Vigo

Duración, desde: 1994

hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 24.040,48 euros

Investigador responsable: María Celina Rodicio Rodicio.

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Estudio de las aferencias a los núcleos de los nervios oculomotores y de sus centros de origen en Ciclóstomos y Teleósteos

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidades de Santiago, A Coruña y Vigo.

Duración, desde: 1996

hasta: 1998

Cuantía de la subvención: 33.055,66 euros

Investigador responsable: María Celina Rodicio Rodicio.

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Estudio de las aferencias a los núcleos de los nervios oculomotores y de sus centros de origen en Ciclóstomos y Teleósteos

Entidad financiadora: Universidad de Vigo

Entidades participantes: Universidad de Vigo.

Duración, desde: Enero de 1997

hasta: Diciembre de 1997

Cuantía de la subvención: 12.020,24 euros

Investigador responsable: Rosa Álvarez Otero.

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Desarrollo del sistema visual y su implicación en el control del movimiento. La lamprea como modelo experimental

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 2000

hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 38.675,12 euros

Investigador responsable: Manuel Ángel Pombal Diego

Número de investigadores participantes: 4

---

---

Título del proyecto: Estudio ultraestructural de las proyecciones visuales primarias en lamprea.

Entidad financiadora: Universidad de Vigo

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: Noviembre de 2000 hasta: Noviembre de 2001 Cuantía de la subvención: 9.015,18 euros

Investigador responsable: Manuel Ángel Pombal Diego

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Caracterización de los núcleos retinorecipientes implicados en el control del movimiento

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: Noviembre de 2000 hasta: Noviembre de 2002 Cuantía de la subvención: 18.030,36 euros

Investigador responsable: Manuel Ángel Pombal Diego

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Desarrollo del sistema visual y su implicación en el control del movimiento. La lamprea como modelo experimental

Entidad financiadora: Universidad de Vigo

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: Agosto de 2001 hasta: Agosto de 2002 Cuantía de la subvención: 12.020,24 euros

Investigador responsable: Manuel Ángel Pombal Diego

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Caracterización de los núcleos retinorecipientes implicados en el control del movimiento

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 6.130,32 euros

Investigador responsable: Manuel Ángel Pombal Diego

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Organización y desarrollo del palio de vertebrados. Consideraciones evolutivas

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología-FEDER

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 2003 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 89.500 euros + Técnico I+D

Investigador responsable: Manuel Ángel Pombal Diego

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Organización y desarrollo del palio de vertebrados. Consideraciones evolutivas

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 26.900 euros

Investigador responsable: Manuel Ángel Pombal Diego

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Organización y desarrollo del palio de vertebrados. Consideraciones evolutivas

Entidad financiadora: Universidad de Vigo

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 2004 hasta: 2005                      Cuantía de la subvención: 12.000 euros  
Investigador responsable: Manuel Ángel Pombal Diego  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Mécanismes génétiques impliqués dans l'émergence et la diversification des vertébrés: analyse du transcriptome chez un cyclostome, la lamproie *L. fluviatilis*, et un chondrichthyen, la roussette *S. canicula*.

Entidad financiadora: Genoscope. Centre National de séquençage (Francia).  
Entidades participantes: 12 (2 francesas: CNRS, Gif-sur-Yvette y CNRS-Université Paris-Sud, Orsay; 2 inglesas: Universidades de Cambridge y Reading; 2 alemanas: Max-Planck Institute of Immunology y Universidad de Colonia; 2 estadounidenses: Kalamazoo College y Universidad de Duke; 2 españolas: Universidades de Santiago de Compostela y Vigo; 1 australiana: Universidad de Macquarie; y 1 canadiense: Universidad de Montreal).  
Duración, desde: 2004 hasta: 2006                      Cuantía de la subvención: 240.000 euros  
Investigador responsable: Sylvie Mazan  
Número de investigadores participantes: 15 grupos de investigación.

---

Título del proyecto: Mécanismes génétiques impliqués dans l'émergence et la diversification des vertébrés, mise en place de nouveaux organismes modèles.

Entidad financiadora: GIS «Institut de la génomique marine» (Francia).  
Entidades participantes: 17 (2 francesas: CNRS, Gif-sur-Yvette y CNRS-Université Paris-Sud, Orsay; 5 inglesas: Universidades de Cambridge, Oxford y Reading, Kings College London y Dental Institute KCL; 4 estadounidenses: Universidades de Duke y Florida, California Institute of Technology y Kalamazoo College ; 2 alemanas: Max-Planck Institute of Immunobiology y Universidad de Colonia; 2 españolas: Universidades de Santiago de Compostela y Vigo; 1 australiana: Universidad de Macquarie; y 1 canadiense: Universidad de Montreal).  
Duración, desde: 2005 hasta: 2006                      Cuantía de la subvención: 90.000 euros + un técnico por un año  
Investigador responsable: Sylvie Mazan.  
Número de investigadores participantes: 20 grupos de investigación.

---

Título del proyecto: Subdivisiones telencefálicas en lampreas: Implicaciones en el desarrollo del encéfalo de vertebrados.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia-FEDER.  
Entidades participantes: Universidad de Vigo.  
Duración, desde: 2006 hasta: 2009                      Cuantía de la subvención: 91.960 euros + Técnico I+D.  
Investigador responsable: Manuel Ángel Pombal Diego.  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Regionalización del prosencéfalo de vertebrados: la lamprea.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación-FEDER.  
Entidades participantes: Universidad de Vigo.  
Duración, desde: 2009 hasta: 2012                      Cuantía de la subvención: 84.700,01 euros.  
Investigador responsable: Manuel Ángel Pombal Diego.  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Transferencia de herramientas para la Evaluación, Ordenación, Gestión y Educación Ambiental en Estuarios (0543\_TEAM\_MINO\_1\_E).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Hacienda (Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP) 2007-2013, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)).  
Entidades participantes: Universidade de Vigo, Instituto Español de Oceanografía, CETMAR, CIIMAR-Universidade do Porto, Universidade de Aveiro, IPIMAR, Augas de Galicia, Confederación Hidrográfica Miño-Sil, Administração da Região

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Hidrográfica do Norte, Mancomunidade de Municípios do Baixo Miño, Câmara Municipal de Vila do Conde, Câmara Municipal de Viana do Castelo.

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 30/12/2013 Presupuesto total del proyecto: 1.032.460,32 euros.

Cuantía de la subvención (75%): 774.345,24 euros.

Investigador responsable: Ricardo Beiras García-Sabell.

Número de investigadores participantes: 25.

---

Título del proyecto: Preservação e valorização do Rio Minho Transfronteiriço (1457\_VISIT\_RIO\_MINHO).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Hacienda (Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza INTERREG V A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)).

Entidades participantes: Universidade de Vigo, Diputación de Pontevedra, Centro Tecnológico del Mar (CETMAR), CIM Alto Minho; Municipios de Paredes de Coura, Melgaço, Vila Nova de Cerveira, Valença, Monção e Caminha; Fundação Centro de Estudos Eurorregionais Galicia-Norte de Portugal

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2019 Presupuesto total del proyecto: 2.000.000,00 euros.

Cuantía de la subvención (75%): 1.500.000,00 euros.

Investigador responsable: CIM Alto Minho.

Investigador principal (UVigo): Josefina Garrido González.

Número de investigadores participantes: 7.

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

---

Autores (p.o. de firma): Gomez-Ulla, F.; Pacheco, P.; Parafita, M.; Cuevas, J.; Pombal, M.A. y Castaño, T.  
Título: Modelo experimental de drusen-like de la retina. Primeros resultados

Ref.  revista : Arch. Soc. Esp. Oftal., Invest  Libro  
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 105 final: 112 Fecha: 1990  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rodicio, M. C.; de Miguel, E.; Pombal, M.A. y Anadón, R.  
Título: The origin of the trochlear motoneurons in the sea lamprey, *Petromyzon marinus*, L. A HRP study.

Ref.  revista: Neurosci. Lett.  Libro  
Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 19 final: 22 Fecha: 1992  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; Rodicio, M.C. y Anadón, R.  
Título: Development and organization of the oculomotor nuclei in the sea larval lamprey, *Petromyzon marinus*, L. An HRP study

Ref.  revista: J. Comp. Neurol.  Libro  
Clave: A Volumen: 341 Páginas, inicial: 393 final: 406 Fecha: 1994  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; Rodicio, M.C. y Anadón, R.  
Título: "The anatomy of the vestibulo-ocular system in lampreys"  
Ref.  revista:  Libro: Information Processing Underlying Gaze Control. J.M. Delgado-García, E. Godaux y P.P. Vidal (eds).  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 1994  
Editorial (si libro): Pergamon Press Lugar de publicación: Cambridge

---

Autores (p.o. de firma): Anadón, R.; Molist, P.; Pombal, M.A.; Rodríguez-Moldes, I. y Rodicio, M.C..  
Título: Marginal cells in the elasmobranch spinal cord: evidence for homology with lamprey intraspinal stretch receptor neurons

Ref.  revista: Eur. J. Neurosci.  Libro  
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 934 final: 943 Fecha: 1995  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rodicio, M. C.; Pombal, M.A. y Anadón, R.  
Título: Early development and organization of the retinopetal system in the sea larval lamprey, *Petromyzon marinus*, L. An HRP study.

Ref.  revista: Anat. Embryol.  Libro  
Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 517 final: 526 Fecha: 1995  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Jiménez, A.-J.; Mancera, J.-M.; Pombal, M.A.; Pérez-Figares, J.-M. y Fernández-Llebrez, P.

Título: Distribution of galanin-like immunoreactive structures in the brain of the adult lamprey

*Lampetra fluviatilis*.

Ref.  revista: J. Comp. Neurol.  Libro  
Clave: A Volumen: 368 Páginas, inicial: 185 final: 197 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; Rodicio, M.C. y Anadón, R.

Título: Secondary vestibulo-oculomotor projections in larval sea lampreys: Anterior octavomotor nucleus

Ref.  revista: J. Comp. Neurol.  Libro  
Clave: A Volumen: 372 Páginas, inicial: 568 final: 580 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Zhang, W.; Pombal, M.A.; El Manira, A. y Grillner, S.

Título: Rostrocaudal distribution of 5-HT innervation in the lamprey spinal cord and differential effects of 5-HT on fictive locomotion

Ref.  revista: J. Comp. Neurol.  Libro  
Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 278 final: 290 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; Álvarez Otero, R.; Rodicio, M.C. y Anadón, R.

Título: A tract-tracing study of the central projections of the mesencephalic nucleus of the trigeminus in the guppy (*Lebistes reticulatus*, Teleostei), with some observations on the descending trigeminal tract

Ref.  revista: Brain Res. Bull.  Libro  
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 111 final: 118 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García-Fernández, J.M., Jiménez, A.J., González, B., Pombal, M.A., y Foster, R.G.

Título: An immunocytochemical study of encephalic photoreceptors in three species of lamprey.

Ref.  revista: Cell Tissue Res.  Libro  
Clave: A Volumen: 288 Páginas, inicial: 267 final: 278 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; El Manira, A. y Grillner, S

Título: Organization of the lamprey striatum - Transmitters and projections.

Ref.  revista: Brain Res.  Libro  
Clave: A Volumen: 766 Páginas, inicial: 249 final: 254 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; El Manira, A. y Grillner, S

Título: Afferents of the lamprey striatum, with special reference to the dopaminergic system. A combined tracing and immunohistochemical study.

Ref.  revista: J. Comp. Neurol.  Libro  
Clave: A Volumen: 386 Páginas, inicial: 71 final: 91 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): El Manira, A.; Pombal, M.A. y Grillner, S.

Título: A diencephalic projection to reticulospinal neurons involved in the initiation of locomotion in adult lampreys, *Lampetra fluviatilis*

Ref.  revista: J. Comp. Neurol.  Libro

Clave: A      Volumen: 389      Páginas, inicial: 603      final: 616      Fecha: 1997  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Anadón, R.; Meléndez-Ferro, M.; Pérez-Costas, E.; Pombal, M.A. y Rodicio, M.C.

Título: Centrifugal fibers are the only GABAergic structures of the retina of the larval sea lamprey: an immunocytochemical study

Ref.     revista: Brain Res.       Libro  
Clave: A      Volumen: 782      Páginas, inicial: 297      final: 302      Fecha: 1998  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González, M.J.; Pombal, M.A.; Rodicio, M.C. y Anadón, R.

Título: The internuclear neurons of the ocular motor system of the larval sea lamprey

Ref.     revista: J. Comp. Neurol.       Libro  
Clave: A      Volumen: 401      Páginas, inicial: 1      final: 15      Fecha: 1998  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; Yáñez, J.; Marín, O.; González, A. y Anadón, R.

Título: Cholinergic and GABAergic neuronal elements in the pineal organ of lamprey, and tract tracing observations of differential connections of pinealofugal neurons

Ref.     revista: Cell Tissue Res.       Libro  
Clave: A      Volumen: 295      Páginas, inicial: 215      final: 223      Fecha: 1999  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Yáñez, J.; Pombal, M.A. y Anadón, R.

Título: Afferent and efferent connections of the parapineal organ. A tract tracing and immunocytochemical study.

Ref.     revista: J. Comp. Neurol.       Libro  
Clave: A      Volumen: 403      Páginas, inicial: 171      final: 189      Fecha: 1999  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; Marín, O.; González, A.

Título: Cholin acetyltransferase immunoreactivity in the hypothalamo-neurohypophysial system of the lamprey

Ref.     revista: Eur. J. Morphol.       Libro  
Clave: A      Volumen: 37      Páginas, inicial: 103      final: 106      Fecha: 1999  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A. y Puelles, L.

Título: A prosomeric map of the lamprey forebrain based on calretinin immunocytochemistry, nissl stain and ancillary markers

Ref.     revista: J. Comp. Neurol.       Libro  
Clave: A      Volumen: 414      Páginas, inicial: 391      final: 422      Fecha: 1999  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Meléndez-Ferro, M.; Pérez-Costas, E.; González, M.J.; Pombal, M.A. ; Anadón, R. y Rodicio, M.C.

Título: GABA-immunoreactive internuclear neurons in the ocular motor system of lampreys

Ref.     revista: Brain Res.       Libro  
Clave: A      Volumen: 855      Páginas, inicial: 150      final: 157      Fecha: 2000  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; Marín, O. y González, A.



Título: Distribution of choline acetyltransferase immunoreactive structures in the lamprey brain

Ref.  revista: J. Comp. Neurol.  Libro  
Clave: A Volumen: 431 Páginas, inicial: 105 final: 126 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; de Arriba, M.C.; Sampedro, C.; Álvarez, R. y Megías, M.

Título: Immunocytochemical localization of calretinin in the olfactory system of the adult lamprey, *Lampetra fluviatilis*

Ref.  revista: Brain Res. Bull.  Libro  
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 281 final: 283 Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Moldes, I.; Molist, P.; Adrio, F.; Pombal, M.A.; Pérez, S.E.; Yáñez, J.; Mandado, M.;  
Marín, O.; López, J.M.; González, A. y Anadón, R.

Título: Organization of cholinergic systems in the brain of different fish groups. A comparative analysis.

Ref.  revista: Brain Res. Bull.  Libro  
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 331 final: 334 Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Megías, M.; Álvarez-Otero, R. y Pombal, M.A.

Título: Calbindin and calretinin immunoreactivities identify different types of neurons in the adult lamprey spinal cord

Ref.  revista: J. Comp. Neurol.  Libro  
Clave: A Volumen: 455 Páginas, inicial: 72 final: 85 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; Abalo, X.M.; Rodicio, M.C.; Anadón, R. y González, A.

Título: Choline acetyltransferase-immunoreactive neurons in the retina of adult and developing lampreys

Ref.  revista: Brain Res.  Libro  
Clave: Volumen: 993 Páginas, inicial: 154 final: 163 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Ruíz, Y.; Pombal, M.A. y Megías, M.

Título: Development of GABA immunoreactive cells in the spinal cord of the sea lamprey *Petromyzon marinus*.

Ref.  revista: J. Comp. Neurol.  Libro  
Clave: A Volumen: 470 Páginas, inicial: 151 final: 163 Fecha: 2004  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A., Ruiz, Y.; Rodríguez-Alonso, M.; de Arriba, M.C.; Costas, V.; Álvarez, R. y Megías, M.

Título: Developmental changes of the GABA-immunoreactive profiles in the lamprey spinal cord.

Ref.  revista: Brain Res. Bull.  Libro  
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 371 final: 375 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; López, J.M.; de Arriba, M.C.; Megías, M., y González, A.

Título: Distribution of neuropeptide FF-like immunoreactive structures in the lamprey central nervous system and its relation to catecholaminergic neuronal structures

Ref.  revista: Peptides  Libro  
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1054 final: 1072 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

---

Autores (p.o. de firma): Osorio, J.; Megías, M.; Pombal, M.A. y Retaux, S.

Título: Dynamic expression of the LIM-homeodomain gene Lhx15 through larval brain development of the sea lamprey

Ref.  revista: Gene Expression Patterns  Libro  
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 873 final: 878 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): de Arriba, M.C. y Pombal, M.A.

Título: Afferent connections to the optic tectum in lampreys: an experimental study.

Ref.  revista: Brain Behav. Evol.  Libro  
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 37 final: 68 Fecha: 2007  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A.; Carmona, R.; Megías, M.; Ruiz, A.; Pérez-Pomares, J.M. y Muñoz-Chápuli, R.

Título: Epicardial development in lamprey supports an evolutionary origin of the vertebrate epicardium from an ancestral pronephric external glomerulus.

Ref.  revista: Evol. Dev.  Libro  
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 210 final: 216 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A., Y. López, J.M.; de Arriba, M.C.; González, A. y Megías, M.

Título: Distribution of adrenomedullin-like immunoreactivity in the brain of the adult sea lamprey.

Ref.  revista: Brain Res. Bull.  Libro  
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 261 final: 265 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Viloria, A.; Rodríguez-Alonso, M.; Costas, V.; Pérez-Fernández, J.; Pombal, M.A. y Megías, M.

Título: Development of calretinin-immunoreactivity in the lamprey spinal cord.

Ref.  revista: Brain Res. Bull.  Libro  
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 428 final: 432 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Thompson, R.H., Ménard, A., Pombal, M.A. y Grillner, S.

Título: Forebrain dopamine depletion impairs motor behavior in lamprey.

Ref.  revista: Eur. J. Neurosci.  Libro  
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1452 final: 1460 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A., Megías, M., Bardet S.M. y Puelles, L.

Título: New and old thoughts on the segmental organization of the forebrain in lampreys.

Ref.  revista: Brain Behav. Evol.  Libro  
Clave: R Volumen: 74 Páginas, inicial: 7 final: 19 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Martínez-de-la-Torre, M., Pombal, M.A. y Puelles, L.

Título: Distal-less-like protein distribution in the larval lamprey forebrain.  
DOI: 10.1016/j.neuroscience.2010.12.030.

Ref.  revista: Neuroscience  Libro  
Clave: A Volumen: 178 Páginas, inicial: 270 final: 284 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A., Álvarez-Otero, R., Pérez-Fernández, J., Solveira, C. y Megías, M.  
Título: Development and organization of the lamprey telencephalon with special reference to the GABAergic system.  
DOI: 10.3389/fnana.2011.00020.

Ref.  revista: Front. Neuroanat.  Libro  
Clave: R Volumen: 5:20 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Megías, M., Pérez-Fernández, J., Solveira, C. y Pombal, M.A.  
Título: Técnicas para el estudio anatómico del sistema nervioso de peces.

En: Métodos y Técnicas en Investigación Marina (García Estévez, J.M.; Olabarría, C.; Pérez, S.; Rolán-Álvarez, E. y Rosón, G., coordinadores). Capítulo III de la Sección I: Biología Marina.

Ref.  revista:  Libro: Métodos y Técnicas en Investigación Marina  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 37 final: 47 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): Editorial Tecnos (Grupo Anaya, S.A.) Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A. y Megías, M.  
Título: Functional morphology of the brain of agnathans.

En: Encyclopedia of Fish Physiology: From Genome to Environment (Farrell, T, ed.) Vol. 1.

Ref.  revista:  Libro (Capítulo de enciclopedia).  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 16 final: 25 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): Academic Press Lugar de publicación: San Diego.

---

Autores (p.o. de firma): Ferreira, N. y Pombal, M.A.  
Título: Ecological values of the Miño estuary and good practices related to ornithology. DOI: 10.7427/DDI.18.03.

Ref.  revista: Scientific Annals of the Danube Delta Institute  Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 33 final: 42 Fecha: 2012  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Tulcea (Rumanía).

---

Autores (p.o. de firma): Pérez-Fernández, J.; Megías, M. y Pombal, M.A.  
Título: Distribution of a Y1 receptor mRNA in the brain of two lamprey species, the sea lamprey (*Petromyzon marinus*) and the river lamprey (*Lampetra fluviatilis*). DOI: 10.1002/cne.23180.

Ref.  revista: J. Comp. Neurol.  Libro  
Clave: A Volumen: 521 Páginas, inicial: 426 final: 447 Fecha: 2013  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez-Fernández, J.; Megías, M. y Pombal, M.A.  
Título: Cloning, phylogeny and regional expression of a Y5 receptor mRNA in the brain of the sea lamprey (*Petromyzon marinus*). doi: 10.1002/cne.23481.

Ref.  revista: J. Comp. Neurol.  Libro

Clave: A      Volumen: 522      Páginas, inicial: 1132      final: 1154      Fecha: 2014  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez-Fernández, J.; Megías, M. y Pombal, M.A.

Título: Expression of a novel D4 dopamine receptor in the lamprey brain. Evolutionary considerations about dopamine receptors. doi: 10.3389/fnana.2015.00165.

Ref.     revista: Front. Neuroanat.       Libro  
Clave: A      Volumen: 9:165      Páginas, inicial: 1      final: 17      Fecha: 2016  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A. y Megías, M.

Título: The nervous systems of jawless vertebrates.

En: Evolution of Nervous Systems. Kaas, JH (ed.) (2nd Ed), The Nervous Systems of Non-mammalian Vertebrates.

Ref.     revista:       Libro (Capítulo de enciclopedia).  
Clave: CL      Volumen: 1      Páginas, inicial: 37      final: 57      Fecha: 2017  
Editorial (si libro): Academic Press      Lugar de publicación: San Diego.

---

Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Alonso, R., Megías, M., Pombal, M.A. y Molist, P.

Título: Morphological and functional aspects of the sea lamprey *Petromyzon marinus* epidermis throughout development.

Ref.     revista: J. Fish Biol.       Libro  
Clave: A      Volumen: 91      Páginas, inicial: 80      final: 100      Fecha: 2017  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Ferreira, N. y Pombal, M.A.

Título: Predation pressure on the hatching of *Charadrius alexandrinus* in clutch protection projects: a case study in north Portugal.

Ref.     revista: Wildlife Research (en prensa)       Libro  
Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: 2017  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A. y Megías, M.

Título: Development and functional organization of the cranial nerves in lampreys.

Ref.     revista: The Anatomical Record (en prensa).       Libro  
Clave: R      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: 2017  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

---

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Contrato programa con grupos de investigación de referencia y consolidados de la Universidad de Vigo.

Tipo de contrato: Modalidad A: Grupos de referencia.  
Empresa/Administración financiadora: Universidad de Vigo.  
Entidades participantes: Universidad de Vigo.  
Duración, desde: 2007 hasta: 2010.  
Investigador responsable: Manuel Ángel Pombal Diego.  
Número de investigadores participantes: 6.

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 52.200 euros.

---

Título del contrato/proyecto: Contrato programa con grupos de investigación de referencia y consolidados de la Universidad de Vigo.

Tipo de contrato: Modalidad B: Grupos consolidados.  
Empresa/Administración financiadora: Universidad de Vigo  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: 2010 hasta: 2011  
Investigador responsable: Manuel Ángel Pombal Diego  
Número de investigadores participantes: 6

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 12.000 euros

---

**Estancias en Centros extranjeros**  
**(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: The Nobel Institute for Neurophysiology (Karolinska Institutet, Suecia)  
Localidad: Estocolmo      País Suecia      Fecha: abril-diciembre      Duración (semanas): 36  
Tema: Caracterización del núcleo estriado mediante técnicas inmunohistoquímicas en lampreas  
Clave: P

---

Centro: The Nobel Institute for Neurophysiology (Karolinska Institutet, Suecia)  
Localidad: Estocolmo      País Suecia      Fecha: junio-agosto, nov. 95      Duración (semanas): 16  
Tema: Aferencias al núcleo estriado en lampreas (Sistema dopaminérgico).  
Clave: P

---

Centro: The Nobel Institute for Neurophysiology (Karolinska Institutet, Suecia)  
Localidad: Estocolmo      País Suecia      Fecha: junio, julio y nov.96      Duración (semanas): 12  
Tema: Proyección talámica descendente.  
Clave: P

---

Centro: The Nobel Institute for Neurophysiology (Karolinska Institutet, Suecia)  
Localidad: Estocolmo      País Suecia      Fecha: julio-agosto 97      Duración (semanas): 5  
Tema: Discusión y publicación de resultados  
Clave: P

---

Centro: The Nobel Institute for Neurophysiology (Karolinska Institutet, Suecia)  
Localidad: Estocolmo      País Suecia      Fecha: octubre-noviembre 01      Duración (semanas): 8  
Tema: Inmunoreactividad para DARPP-32 en el estriado de lampreas.  
Clave: I

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Gómez-Ulla, F.; Suarez, J.; Pacheco, P.; Parafita, M.; Rodicio, C. y Pombal, M. A.  
Título: Correlación oftalmoscópica, angiofluoresceingráfica y microscópica de la retina del conejo  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: LXV Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.

Publicación: Abstract p 116

Lugar celebración: Torremolinos (Málaga)

Fecha: Septiembre 1989

---

Autores: Pombal, M. A.; Rodicio, M.C. y Anadón, R.  
Título: Ultraestructura del núcleo oculomotor de lampreas larvianas (ammocoetes): estudio experimental con peroxidasa de rábano.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: III Congreso de la S.E.N.C.

Publicación: Abstract p. 139.

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Octubre de 1989

---

Autores: Gómez Ulla, F.; Parafita, M.; Pacheco, P.; Rodicio, C.; Pombal, M.A. y Castaño, T.  
Título: Altérations morphologiques induites par le Iodate Sodique sur la rétine du lapin.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: LXXXVI Congrès de la Société Française D'Ophthalmologie.

Publicación: Abstract p. 15.

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: Mayo de 1990

---

Autores: Parafita, M.; Gómez-Ulla, F.; Cuevas, J.; Pacheco, P.; Pombal, M. A. y Castaño, T.  
Título: Estudio del complejo pigmentario + membrana de Bruch + coriocapilar en retina normal y patológica  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

Publicación: Abstract p. 139.

Lugar celebración: Madrid.

Fecha: Septiembre de 1990.

---

Autores: Gómez-Ulla, F.; Pacheco, P.; Parafita, M.; Cuevas, J.; Pombal, M.A. y Castaño, T.  
Título: Modelo experimental de Drusen-Like de la retina. Primeros resultados.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: LXVI Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.

Publicación: Abstract p. 66

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre-Octubre de 1990

---

Autores: Rodicio, M. C.; Pombal, M. A.; De Miguel, E. y Anadón, R.  
Título: Some considerations about the origin of the trochlear nucleus in the sea lamprey, *Petromyzon marinus* L.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 14<sup>th</sup> E.N.A. Meeting.

Publicación: Abstract p. 25

Lugar celebración: Cambridge (Inglaterra).

Fecha: Septiembre de 1991.

---

Autores: Pombal, M. A.; Rodicio, M. C. y Anadón, R.

Título: Development of the oculomotor nucleus in the larval sea lamprey, *Petromyzon marinus* L.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 14<sup>th</sup> E.N.A. Meeting.

Publicación: Abstract p. 309.

Lugar celebración: Cambridge (Inglaterra).

Fecha: Septiembre de 1991.

---

Autores: Pombal, M. A.; Rodicio, M. C. y Anadón, R.

Título: Desarrollo y estructura del núcleo del nervio abducente en larvas de *Petromyzon marinus* L.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IV Congreso de la S.E.N.C.

Publicación: Abstract p. 102.

Lugar celebración: Alicante.

Fecha: Octubre de 1991.

---

Autores: Pombal, M. A.; Rodicio, M. C. y Anadón, R.

Título: Desarrollo del núcleo del nervio troclear en larvas de la lamprea de mar *Petromyzon marinus* L.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular.

Publicación: Abstract p. 102.

Lugar celebración: Valencia.

Fecha: Octubre de 1991.

---

Autores: Pombal, M. A.; Rodicio, M. C. y Anadón, R.

Título: Do oculomotor and trochlear neuroblasts migrate across the midline in the sea larval lamprey?.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 15<sup>th</sup> E.N.A. Meeting.

Publicación: Abstract p. 186.

Lugar celebración: Munich (Alemania).

Fecha: Septiembre de 1992.

---

Autores: Rodicio, M. C.; Pombal, M. A. y Anadón, R.

Título: Evolution of oculomotor cell numbers during the larval period of the sea lamprey.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 16<sup>th</sup> E.N.A. Meeting.

Publicación: Abstract p. 269.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre de 1993.

---

Autores: Pombal, M. A.; Rodicio, M. C. y Anadón, R.

Título: Ultrastructural organization of the extraocular muscles in the larval sea lamprey. Preliminary results.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 16<sup>th</sup> E.N.A. Meeting.

Publicación: Abstract p. 269.

Lugar celebración: Madrid.

Fecha: Septiembre de 1993.



---

Autores: Pombal, M. A.; Rodicio, M. C. y Anadón, R  
Título: Projections of the anterior octavomotor nucleus to the oculomotor nucleus in the larval lamprey.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: Workshop: Information Processing Underlying Gaze Control.

Publicación: Abstract p. P-2.

Lugar celebración: Sevilla,

Fecha: Septiembre de 1993.

---

Autores: Rodicio, M. C.; Pombal, M. A. y Anadón, R.  
Título: Development of the retinopetal system in the larval lamprey.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 17<sup>th</sup> E.N.A. Meeting.

Publicación: Abstract p. 154.

Lugar celebración: Viena (Austria).

Fecha: Septiembre de 1994.

---

Autores: Pombal, M. A.; Rodicio, M. C.; González, M. J. y Anadón, R.  
Título: Projections of the Pósterior octavomotor nucleus in lampreys.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 17<sup>th</sup> E.N.A. Meeting.

Publicación: Abstract p. 219.

Lugar celebración: Viena (Austria).

Fecha: Septiembre de 1994.

---

Autores: Pombal, M. A.  
Título: The basal ganglia in lamprey. An immunohistochemical characterization.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 1<sup>st</sup> Meeting of the Department of Neuroscience (Karolinska Institutet).

Publicación: Abstract p. 61.

Lugar celebración: Solbacka (Suecia),

Fecha: Octubre de 1994.

---

Autores: Grillner, S.; Barthe, J-Y.; El Manira, A.; Parker, D.; Pombal, M.A.; Tegner, J.; Wikström, M. y Zhang, W.  
Título: Cellular mechanisms of pattern generation and fine tuning in the lamprey locomotor network.  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: 4<sup>th</sup> IBRO World Congress of Neuroscience.

Publicación: Abstract p 56.

Lugar celebración: Kyoto (Japón).

Fecha: Julio de 1995.

---

Autores: El Manira, A.; Pombal, M.A. y Grillner, S.  
Título: Diencephalic control of reticulospinal neurons involved in the initiation of locomotion in the lamprey.  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: 4<sup>th</sup> IBRO World Congress of Neuroscience.

Publicación: Abstract p. 57.

Lugar celebración: Kyoto (Japón),

Fecha: Julio de 1995.

---

Autores: García-Fernández, J.M.; Jiménez, A.J.; González, B.; Pombal, M.A. y Foster, R.G.

Título: The distribution of opsin-immunoreactive cells within the postmetamorphic brain of three lamprey species. (*Petromyzon marinus*, *Lampetra fluviatilis*, and *Ichthyomyzon unicuspis*).

Tipo de participación: Póster.

Congreso: World Conference on Chronobiology and Chronotherapeutics.

Publicación: Abstract p. 393.

Lugar celebración: Ferrara (Italia),

Fecha: Septiembre de 1995.

---

Autores: Pombal, M.A.

Título: Identification of the striatum and its inputs, and the role of the ventral thalamus in the control of reticulospinal neurons and locomotion in lamprey.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: 15<sup>th</sup> Annual Meeting of the J. B. Johnston Club.

Publicación:

Lugar celebración: San Diego (USA).

Fecha: Noviembre de 1995.

---

Autores: Pombal, M.A.; El Manira, A.; Orlovsky G. y Grillner, S.

Título: Identification of the striatum and its inputs, and the role of the ventral thalamus in the control of reticulospinal neurons and locomotion in lamprey.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 25<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Neuroscience.

Publicación: Abstract p. 142.

Lugar celebración: San Diego (USA),

Fecha: Noviembre de 1995.

---

Autores: Zhang W.; Pombal, M.A.; El Manira, A. y Grillner, S.

Título: The spinal 5-HT/dopamine system of the lamprey - differential effects along the rostral-caudal axis.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 25<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Neuroscience.

Publicación: Abstract p. 152.

Lugar celebración: San Diego (USA),

Fecha: Noviembre de 1995.

---

Autores: Rodicio, M.C.; Alvarez Otero, R.; Pombal, M.A. y Anadón, R.

Título: Projections of mesencephalic trigeminal neurons of the guppy.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 25<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Neuroscience.

Publicación: Abstract p. 691.

Lugar celebración: San Diego (USA),

Fecha: Noviembre de 1995.

---

Autores: Pombal, M.A.; González, M.J.; Rodicio, M.C. y Anadón R.

Título: Presence of internuclear neurons in the ocular motor system of the sea lamprey.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 2<sup>nd</sup> FENS Meeting.

Publicación: Abstract p. 48.

Lugar celebración: Estrasburgo (Francia).

Fecha: Septiembre de 1996.

---

Autores: Rodicio, M.C.; Álvarez-Otero, R.; de Miguel, E.; Pombal, M.A.; Doldán M.J. y Anadón R.  
Título: Retinopetal cells of the guppy: a comparative HRP and FDA study.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 2<sup>nd</sup> FENS Meeting.

Publicación: Abstract p. 107.

Lugar celebración: Estrasburgo (Francia).

Fecha: Septiembre 1996.

---

Autores: Pombal, M.A.; El Manira, A. y Grillner, S.  
Título: The dopaminergic system in the lamprey brain with special reference to striatum.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 26<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Neuroscience.

Publicación: Abstract p. 1838.

Lugar celebración: Washington (USA).

Fecha: Noviembre de 1996.

---

Autores: Grillner, S. y Pombal, M.A.  
Título: Forebrain control of motor behaviour in a lower vertebrate  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: Neuronal Networks - Modulation and Intrinsic Function. Nobel Forum.

Publicación: Abstract p.

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: Agosto de 1997.

---

Autores: Puellas, L. y Pombal, M.A.  
Título: Segmentación en el prosencéfalo de la lamprea.  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: I Reunión del Club Pedro Ramón.

Publicación:

Lugar celebración: Santander

Fecha: Septiembre de 1997

---

Autores: Pombal, M.A.; Marín, O. y González, A.  
Título: Análisis inmunohistoquímico de los sistemas colinérgicos en el SNC de la lamprea.  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: VII Congreso de la S.E.N.C.

Publicación: Abstract p. 1743

Lugar celebración: Santander

Fecha: Septiembre de 1997.

---

Autores: Rodicio, M.C.; Meléndez-Ferro, M.; Pérez-Costas, E.; Pombal, M.A. y Anadón, R.  
Título: Las fibras centrífugas son las únicas estructuras GABAérgicas en la retina de larvas de la lamprea de mar.  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: VII Congreso de la S.E.N.C.

Publicación: Abstract p. 1787.

Lugar celebración: Santander

Fecha: Septiembre de 1997.

---

Autores: Doldán, M.J.; Prego, B.; Álvarez-Otero, R.; Pombal, M.A. y De Miguel, E.  
Título: Estudio citoarquitectónico e inmunohistoquímico del techo óptico del guppy (*Poecilia reticulata*).  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: VII Congreso de la S.E.N.C.

Publicación: Abstract p. 1800.

Lugar celebración: Santander

Fecha: Septiembre de 1997.

---

Autores: Pombal, M.A. y Puelles, L.  
Título: Segmentation of the lamprey forebrain.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Neuroscience.

Publicación: Abstract p. 1696.

Lugar celebración: New Orleans (USA).

Fecha: Octubre de 1997.

---

Autores: Pombal, M.A.; Marín, O. y González, A.  
Título: Cholinergic systems in the lamprey forebrain.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 2<sup>th</sup> European Conference on Comparative Neurobiology.

Publicación: Abstract p. 77.

Lugar celebración: Colonia (Alemania).

Fecha: Marzo de 1998.

---

Autores: Thompson, R.; Pombal, M.A.; El Manira, A. y Grillner, S.  
Título: Forebrain circuitry underlying goal-directed behaviour in lamprey.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 2<sup>th</sup> European Conference on Comparative Neurobiology.  
Publicación: Abstract p. 107.

Lugar celebración: Colonia (Alemania),

Fecha: Marzo de 1998.

---

Autores: Pombal, MA. y Puelles, L.  
Título: Organización del prosencéfalo de la lamprea.  
Tipo de participación: Presentación oral por invitación (Simposio).  
Congreso: VIII Congreso Nacional de la S.E.N.C.

Publicación: Abstract p. 202.

Lugar celebración: Murcia

Fecha: Septiembre de 1999.

---

Autores: Pombal, MA.; Villaverde, C.; Pérez-Costas, E.; Meléndez-Ferro, M.; Anadón, R. y Rodicio, M.C.  
Título: Inervación de los músculos extraoculares de la lamprea de mar adulta.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: VIII Congreso Nacional de la S.E.N.C.

Publicación: Abstract p. 228.

Lugar celebración: Murcia

Fecha: Septiembre de 1999.

---

Autores: Meléndez-Ferro, M.; Pérez-Costas, E.; González, M.J.; Pombal, M.A.; Anadón, R. y Rodicio, M.C.  
Título: Presencia de interneuronas GABAérgicas en los núcleos oculomotores de la lamprea de mar.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: VIII Congreso Nacional de la S.E.N.C.

Publicación: Abstract p. 228

Lugar celebración: Murcia

Fecha: Septiembre de 1999.

---

Autores: de Arriba, M.C. y Pombal, M.A.  
Título: Aferencias al techo óptico de la lamprea.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: VIII Congreso Nacional de la S.E.N.C.

Publicación: Abstract p. 229.

Lugar celebración: Murcia

Fecha: Septiembre de 1999.

---

Autores: Uhía Castro, E.; Pombal, M.A. y Cordero-Rivera, A.  
Título: Evidencias de la existencia de receptores nerviosos en la zona apical de la genitalia masculina en zigópteros y su implicación en la competencia espermática  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: VIII Congreso Nacional y V Iberoamericano de Etología.

Publicación: Abstract p. 51.

Lugar celebración: Granada

Fecha: Septiembre de 2000.

---

Autores: Pombal, M.A., Marín, O., de Arriba, M.C., Moreno, N. y González, A.  
Título: Segmental organization of the cholinergic cell groups in the adult lamprey rhombencephalon.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 30th Annual Meeting of the Society for Neuroscience.

Publicación: Abstract p. 2142.

Lugar celebración: Nueva Orleans (USA).

Fecha: Noviembre de 2000.

---

Autores: Rodríguez-Moldes, I.; Molist, P.; Adrio, F.; Pombal, M.A.; Pérez, S.E.; Yáñez, J.; Mandado, M.; Marín, O.; López, J.M.; González, A. y Anadón, R.  
Título: Organization of the cholinergic systems in the brain of fishes. A comparative analysis  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 3<sup>rd</sup> European Conference on Comparative Neurobiology.

Publicación: Abstract p. 64.

Lugar celebración: Murcia

Fecha: Abril de 2001.

---

Autores: Pombal, M.A.; de Arriba, M.C.; Sampedro, C.; Álvarez, R. y Megías, M.  
Título: Calretinin immunoreactive elements in the olfactory system of the adult lamprey  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 3<sup>rd</sup> European Conference on Comparative Neurobiology

Publicación: Abstract p. 69.

Lugar celebración: Murcia

Fecha: Abril de 2001.

---

Autores: de Arriba, M.C.; Álvarez-Otero, R.; Sampedro, C.; Megías, M. y Pombal, M.A.  
Título: Conexiones tectales aferentes en larvas premetamórficas de *Petromyzon marinus*  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 691.

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre de 2001.

---

Autores: Megías, M.; Álvarez-Otero, R. y Pombal, M.A.  
Título: Calretinina y calbindina están presentes en una subpoblación de interneuronas en la médula espinal de lamprea  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 691.

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre de 2001.

---

Autores: Pombal, M.A.; Álvarez-Otero, R. y Megías, M.  
Título: Calbindina y calretinina en el techo óptico de lampreas adultas  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 772.

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre de 2001.

---

Autores: Sampedro, C.; Álvarez-Otero, R.; de Arriba, M.C.; Megías, M. y Pombal, M.A.  
Título: Neurogénesis en el sistema nervioso central de larvas de lamprea de mar  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 878.

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre de 2001.

---

Autores: Pombal, M.A. y González, A.  
Título: NADPH-diaphorase in the brain of the adult lamprey, *Lampetra fluviatilis*  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 31<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Neuroscience.

Publicación: en la página web de la sociedad.

Lugar celebración: San Diego (USA)

Fecha: Noviembre de 2001.

---

Autores: de Arriba, MC. y Pombal, M.A.  
Título: Afferent connections to the optic tectum of the adult lamprey  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 3<sup>rd</sup> FENS Forum.

Publicación: Abstract p. 186.

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: Julio de 2002.

---

Autores: Álvarez-Otero, R.; Megías, M. y Pombal, M.A.  
Título: Postembryonic cell proliferation in the sea lamprey central nervous system  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 3<sup>rd</sup> FENS Forum.

Publicación: Abstract p. 171.

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: Julio de 2002.

---

Autores: Pombal, M.A.; Martínez-de-la-Torre, y Puelles, L.  
Título: Distal-less-like immunoreactivity in the larval lamprey forebrain  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 3<sup>rd</sup> FENS Forum.

Publicación: Abstract p. 87.

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: Julio de 2002.

---

Autores: Ménard, A.; Thompson, R.; Lindskog, M.; Pombal, M.A., y Grillner S.  
Título: The role of the basal ganglia in the control of locomotion in the lamprey  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 6<sup>th</sup> IBRO World Congress of Neuroscience.

Publicación: Abstract p. 73.

Lugar celebración: Praga (República Checa).

Fecha: Julio de 2003.

---

Autores: de Arriba, M.C.; Rodríguez-Alonso, M., y Pombal, M.A.  
Título: Distribución de las aferencias prosencefálicas en el techo óptico de larvas premetamórficas de *Petromyzon marinus*  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: X Congreso de la SENC.

Publicación: Abstract p. 1174.

Lugar celebración: Lérida.

Fecha: Septiembre de 2003.

---

Autores: Pombal, M.A.; Morona, R.; Rodríguez-Alonso, M.; López, J.M.; de Arriba, M.C.; Moreno, N.; Álvarez-Otero, R.; González, A.  
Título: Localización inmunohistoquímica del neuropéptido FF en el SNC de la lamprea  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: X Congreso de la SENC.

Publicación: Abstract p. 1174.

Lugar celebración: Lérida.

Fecha: Septiembre de 2003.

---

Autores: Álvarez-Otero, R.; de Arriba, M.C.; Rodríguez-Alonso, M., y Pombal, M.A.  
Título: Presencia de proteínas ligadoras de calcio en el encéfalo del guppy (*Poecilia reticulata*)  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: XII Congreso Nacional de Histología e Ingeniería Tisular.

Publicación: Abstract p. 167.

Lugar celebración: Valencia.

Fecha: Septiembre de 2003.

---

Autores: Pombal, M.A.; Ruiz, Y.; Rodríguez-Alonso, M.; de Arriba, M.C.; Costas, V.; Álvarez-Otero, R., y Megías, M.  
Título: Plasticity of spinal GABAergic neurons during lamprey development  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: 4<sup>th</sup> European Conference on Comparative Neurobiology.

Publicación: Abstract p. 33.

Lugar celebración: Oxford (Inglaterra).

Fecha: Abril de 2004.

---

Autores: Megías, M.; Costas, V. y Pombal, M.A.  
Título: Projections of cerebrospinal liquid contacting cells in the lamprey spinal cord  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 4<sup>th</sup> FENS Forum.

Publicación: FENS Abstr., vol. 2, A165.12.

Lugar celebración: Lisboa (Portugal).

Fecha: Julio de 2004.

---

Autores: de Arriba, M.C.; Rodríguez-Alonso, M., y Pombal, M.A.  
Título: Distribution of prosencephalic and mesencephalic afferents in the optic tectum of premetamorphic larvae of *Petromyzon marinus*.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 4<sup>th</sup> FENS Forum.

Publicación: FENS Abstr., vol. 2, A191.1.

Lugar celebración: Lisboa (Portugal).

Fecha: Julio de 2004.

---

Autores: Álvarez-Otero, R.; Rodríguez-Alonso, M.; de Arriba, M.C., y Pombal, M.A.  
Título: Immunohistochemical localization of calbindin, calretinin and parvalbumin in the brain of a teleost  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 4<sup>th</sup> FENS Forum.

Publicación: FENS Abstr., vol. 2, A191.7.

Lugar celebración: Lisboa (Portugal).

Fecha: Julio de 2004.

---

Autores: Ménard, A.; Thompson, R.; Pombal, M.A.; Lindskog, M. y Grillner, S.  
Título: Basal ganglia gating of goal-directed locomotion in the lamprey  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 8<sup>th</sup> Triennial Meeting of the International Basal Ganglia Society.

Publicación: Abstract, p. 48.

Lugar celebración: Crieff (Escocia).

Fecha: Septiembre de 2004.

---

Autores: de Arriba, M.C. y Pombal, M.A.  
Título: Aferencias tectales y su organización topográfica en *Petromyzon marinus*  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: I Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 9.

Lugar celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: Julio de 2005.

---



Autores: Rodríguez-Alonso, M.; de Arriba, MC.; Tellería, B. y Pombal, M.A.  
Título: El complejo habenuar y su comisura en la lamprea de mar (*Petromyzon marinus*)  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: I Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 11.

Lugar celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: Julio de 2005.

---

Autores: Costas, V.; Megías, M. y Pombal, M.A.  
Título: Expresión del neuropéptido Y durante el desarrollo de la lamprea de mar (*Petromyzon marinus*)  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: I Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 25.

Lugar celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: Julio de 2005.

---

Autores: Costas, V.; Megías, M. y Pombal, M.A.  
Título: Desarrollo de la inmunoreactividad para neuropéptido Y en la lamprea de mar (*Petromyzon marinus*)  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: XI Congreso de la SENC.

Publicación: Abstract p. 17.

Lugar celebración: Málaga.

Fecha: Septiembre de 2005.

---

Autores: Rodríguez-Alonso, M.; de Arriba, MC.; Tellería, B. y Pombal, M.A.  
Título: Conexiones aferentes del complejo habenuar en la lamprea de mar (*Petromyzon marinus*)  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: XI Congreso de la SENC.

Publicación: Abstract p. 40.

Lugar celebración: Málaga.

Fecha: Septiembre de 2005.

---

Autores: de Arriba, MC.; Tellería, B. y Pombal, M.A.  
Título: Desarrollo de las conexiones tectales aferentes en la lamprea de mar  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: XI Congreso de la SENC.

Publicación: Abstract p. 124.

Lugar celebración: Málaga.

Fecha: Septiembre de 2005.

---

Autores: de Arriba, MC. y Pombal, M.A.  
Título: Efferent connections of the optic tectum in the lamprey.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 5<sup>th</sup> FENS Forum.

Publicación: Abstract p. 360.

Lugar celebración: Viena (Austria).

Fecha: Julio de 2006.

---

Autores: Costas, V.; Megías, M. y Pombal, M.A.

Título: Desarrollo de las estructuras inmunoreactivas para el neuropéptido-tirosina en el prosencéfalo de la lamprea de mar (*Petromyzon marinus*)

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: II Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 13.

Lugar celebración: Vigo.

Fecha: Julio de 2006.

---

Autores: de Arriba, MC. y Pombal, M.A.

Título: Proyecciones ascendentes y descendentes del techo óptico de la lamprea.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: II Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 37.

Lugar celebración: Vigo.

Fecha: Julio de 2006.

---

Autores: Rodríguez-Alonso, M. y Pombal, M.A.

Título: Estudio de las conexiones habenuares durante el desarrollo de la lamprea de mar.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: V Congreso de la SEBD

Publicación: Abstract p. 134.

Lugar celebración: Alicante.

Fecha: Septiembre de 2006.

---

Autores: Pombal, M.A.; Megías, M.; de Arriba, M.C. y González, A.

Título: Distribution of adrenomedullin-like immunoreactivity in the hypothalamus of the adult sea lamprey.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: 5<sup>th</sup> European Conference on Comparative Neurobiology.

Publicación: Abstract p. 140.

Lugar celebración: París (Francia).

Fecha: Abril de 2007.

---

Autores: Rodríguez-Alonso, M.; Vilorio, A.; Costas, V.; Pérez-Fernández, J.; Pombal, M.A. y Megías, M.

Título: Calretinin-immunoreactivity in lamprey spinal cord development.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: 5<sup>th</sup> European Conference on Comparative Neurobiology.

Publicación: Abstract p. 143.

Lugar celebración: París (Francia).

Fecha: Abril de 2007.

---

Autores: Pombal, M.A.; Carmona, R.; Megías, M.; Ruiz, A.; Pérez-Pomares, J.M. y Muñoz-Chápuli, R.

Título: Unveiling the origin of epicardium: evidence for a heart-kidney connection in primitive vertebrates.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: International Symposium on Translational Cardiovascular Research: From Basics to Clinics.

Publicación: Abstract p. 9.

Lugar celebración: Málaga.

Fecha: Octubre de 2007.

---

Autores: Pombal, M.A.; Rodríguez-Alonso, M.; Megías, M.; Moussa, C.E.-H.; Sidhu, A. y Vernier, P.  
Título: Distribution of the dopamine D1 receptor in the lamprey brain: evolutionary implications.  
Tipo de participación: Poster.  
Congreso: 37<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Neuroscience.

Publicación: Abstract p. 17 (Monday).

Lugar celebración: San Diego (USA).

Fecha: Noviembre de 2007.

---

Autores: Pérez-Fernández J., Rodríguez-Alonso M., Megías M. y Pombal M. A.  
Título: Distribution of a neuropeptide Y receptor subtype mRNA in the adult lamprey brain.  
Tipo de participación: Poster.  
Congreso: 6<sup>th</sup> FENS Meeting.

Publicación: Abstract p. 180.21.

Lugar celebración: Ginebra (Suiza).

Fecha: Julio de 2008.

---

Autores: Muñoz-Chápuli, R.; Pombal, M.A.; Carmona, R.; Megías, M. y Pérez-Pomares, J.M.  
Título: A primitive heart-kidney connection can account for the evolutionary origin of the vertebrate epicardium.  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: Joint Meeting of the British and Spanish developmental Societies (VI Congreso de la SEBD).

Publicación: Abstract p. 111.

Lugar celebración: Sevilla.

Fecha: Septiembre de 2008.

---

Autores: Pombal, M.A.  
Título: Segmental organization of the forebrain in lampreys.  
Tipo de participación: Presentación oral por invitación (Simposio).  
Congreso: Karger workshop at the 28<sup>th</sup> J. B. Johnston Club.

Publicación: Abstract p. 78.

Lugar celebración: Washington (USA).

Fecha: Noviembre de 2008.

---

Autores: Pombal, M.A.; Rodríguez-Alonso, M.; Pérez-Fernández, J.; Costas, V.; y Megías, M.  
Título: Characterization of cerebrospinal fluid-contacting neurons in the lamprey spinal cord.  
Tipo de participación: Poster.  
Congreso: 38<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Neuroscience.

Publicación: Abstract p. 52 (Monday).

Lugar celebración: Washington (USA).

Fecha: Noviembre de 2008.

---

Autores: Solveira, C.; Megías, M. y Pombal, M.A.  
Título: Expresión de Hb9 y Lim3 en la médula espinal de la lamprea de mar (*Petromyzon marinus*).  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: V Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 11.

Lugar celebración: Vigo.

Fecha: Julio de 2009.

---

Autores: Solveira, C.; Megías, M.; Jessell, T.M.; Grillner, S. y Pombal, M.A.  
Título: Expresión de Hb9 y Lim3 en motoneuronas de la lamprea, *Petromyzon marinus*.  
Tipo de participación: Poster.  
Congreso: XIII Congreso de la SENC.

Publicación: Abstract p. 99.

Lugar celebración: Tarragona.

Fecha: Septiembre de 2009.

---

Autores: Pombal, M.A.; Megías, M.; Bardet, S.M. y Puellas, L.  
Título: Nuevas aportaciones sobre la organización prosomérica en lampreas.  
Tipo de participación: Poster.  
Congreso: XIII Congreso de la SENC.

Publicación: Abstract p. 96.

Lugar celebración: Tarragona.

Fecha: Septiembre de 2009.

---

Autores: Pombal, M.A.  
Título: Development of the telencephalon: the lamprey condition.  
Tipo de participación: Ponencia oral por invitación.  
Congreso: 6<sup>th</sup> European Conference on Comparative Neurobiology: Adaptive Function and Brain Evolution.

Publicación: Abstract p. 27.

Lugar celebración: Valencia.

Fecha: Abril de 2010.

---

Autores: Álvarez-Otero, R.; Megías, M.; Pérez-Fernández, J.; Solveira, C. y Pombal, M.A.  
Título: Cell proliferation in the developing forebrain of the sea lamprey.  
Tipo de participación: Poster.  
Congreso: Termis EU Annual Meeting.

Publicación: Abstract p. 443-444.

Lugar celebración: Granada.

Fecha: Junio de 2011.

---

Autores: Álvarez-Otero, R.; Megías, M.; Pérez-Fernández, J.; Solveira, C. y Pombal, M.A.  
Título: Proliferación celular en el prosencéfalo de la lamprea de mar.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia, Santiago de Compostela, 2011.

Publicación: Abstract p. 31

Lugar celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: Julio de 2011.

---

Autores: Ferreira N. y Pombal M. A.  
Título: Good practices and sustainable activities developed by ANABAM in the Minho estuary.  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: Deltanet International Symposium: Deltas and wetlands.

Publicación: Abstract p.

Lugar celebración: Tulcea (Rumanía).

Fecha: Septiembre de 2011.

---

Autores: Pombal M. A. y Ferreira N.

Título: Practical cases of protection and conservation of threatened species in the Minho estuary.  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: Deltanet International Symposium: Deltas and wetlands.

Publicación: Abstract p.

Lugar celebración: Tulcea (Rumanía).

Fecha: Septiembre de 2011.

---

Autores: Pombal, M.A.; Pérez-Fernández, J.; Solveira, C. y Megías, M.  
Título: Introducción al apasionante mundo de las lampreas.  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: Seminario Internacional Sobre la Lamprea.

Publicación: Abstract p. 5.

Lugar celebración: Arbo (Pontevedra).

Fecha: Abril de 2012.

---

Autores: Pombal, M.A.; Pérez-Fernández, J.; Solveira, C. y Megías, M.  
Título: Desarrollo y organización del sistema nervioso de la lamprea.  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: Seminario Internacional Sobre la Lamprea.

Publicación: Abstract p. 13.

Lugar celebración: Arbo (Pontevedra).

Fecha: Abril de 2012.

---

Autores: Megías, M.; Solveira, C.; Pérez-Fernández, J. y Pombal, M.A.  
Título: La lamprea como modelo animal de regeneración y coordinación motora.  
Tipo de participación: Presentación oral.  
Congreso: Seminario Internacional Sobre la Lamprea.

Publicación: Abstract p. 14.

Lugar celebración: Arbo (Pontevedra).

Fecha: Abril de 2012.

---

Autores: Pérez-Fernández, J.; Megías, M.; Solveira, C.; Xu, B.; Larhammar, D. y Pombal, M.A.  
Título: Distribution of a novel Y5 subtype receptor in the lamprey brain by using *in situ* hybridization.  
Tipo de participación: Poster.  
Congreso: 8<sup>th</sup> FENS Meeting.

Publicación: Abstract p. .

Lugar celebración: Barcelona.

Fecha: Julio de 2012.

---

Autores: Pérez-Fernández, J.; Megías, M.; Solveira, C. y Pombal, M.A.  
Título: Clonación y distribución en el encéfalo de la lamprea del receptor Y5 para el NPY: implicaciones evolutivas.  
Tipo de participación: Poster.  
Congreso: VIII Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 58.

Lugar celebración: Vigo.

Fecha: Julio de 2012.

---

Autores: Pérez-Fernández, J.; Megías, M. y Pombal, M.A.

Título: La presencia de un receptor D4 de dopamina y su distribución en el encéfalo de la lamprea de mar (*Petromyzon marinus*) indican un alto grado de conservación del sistema dopaminérgico en vertebrados.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: VIII Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 59.

Lugar celebración: Vigo.

Fecha: Julio de 2012.

---

Autores: Solveira, C.; Pérez-Fernández, J.; Megías, M. y Pombal, M.A.

Título: Expresión de Pax2 en el rombencéfalo y médula espinal de *Petromyzon marinus*.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: VIII Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 62.

Lugar celebración: Vigo.

Fecha: Julio de 2012.

---

Autores: Pombal, M.A.

Título: El chorlitejo patinegro en la costa del Baixo Miño: conservación y amenazas.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: Jornadas de divulgación medioambiental. Fauna marina amenazada: monitorización, asistencia y conservación.

Publicación: Abstract p. .

Lugar celebración: Nigrán (Pontevedra).

Fecha: Diciembre de 2013.

---

Autores: Álvarez, M. y Pombal, M.A.

Título: Conexiones del neuropilo dorsomedial telencefálico en la lamprea de mar *Petromyzon marinus*.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: X Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 22.

Lugar celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: Julio de 2014.

---

Autores: Vassalo, L. y Pombal, M.A.

Título: Desarrollo del núcleo telencefálico dorsomedial en la lamprea de mar, *Petromyzon marinus*.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: XII Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 27.

Lugar celebración: A Coruña.

Fecha: Julio de 2016.

---

Autores: González, L. y Pombal, M.A.

Título: Análisis del núcleo telencefálico dorsomedial en lampreas.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: XIII Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia.

Publicación: Abstract p. 8.

Lugar celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: Julio de 2017.

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: El techo óptico: desarrollo y organización topográfica de sus conexiones en lamprea y expresión de genes implicados en sus conexiones en pez cebra.

Doctorando: María del Carmen de Arriba Pérez (Doctorado Europeo).

Universidad: Universidad de Vigo.

Facultad / Escuela: Facultad de Biología.

Fecha: 23 de febrero de 2007.

---

Título: Characterization of Y and dopamine receptors in lampreys by using *in situ* hybridization; an evolutionary approach.

Doctorando: Juan Pérez Fernández (Mención Internacional: Doctorado Europeo).

Directores: Manuel Megías Pacheco y Manuel Ángel Pombal Diego.

Universidad: Universidad de Vigo.

Facultad / Escuela: Facultad de Biología.

Fecha: 22 de marzo de 2013.

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.





## **Experiencia de gestión de I+D**

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Programa Interuniversitario de Neurociencia con Mención de Calidad del Ministerio.

Tipo de actividad: Subcoordinador de Programa de doctorado y Miembro de la Comisión de Relaciones Exteriores.

Fecha: Bienios: 2004-2006 y 2005-2007.

---

Título: Doctorado y Postgrado Interuniversitario de Neurociencia con Mención de Calidad del Ministerio.

Tipo de actividad: Subcoordinador (Universidad de Vigo) de Programa Oficial de Postgrado, Coordinador de una Especialidad y de un Módulo y Miembro de las Comisiones Académica, Docente y de Relaciones Exteriores.

Fecha: Bienios: 2006-2008, 2007-2009, 2008-2010, 2009-2011 y 2010-2012.

---

Título: Máster Interuniversitario de Neurociencia de las Universidades de La Coruña, Santiago de Compostela y Vigo.

Tipo de actividad: Miembro y Secretario de la Comisión Académica interuniversitaria.

Tipo de actividad: Miembro y Secretario de la Comisión Académica de la Universidad de Vigo.

Fecha: 2011-2012-actualidad.

---

Título: Programa de Doctorado de Neurociencia y Psicología Clínica de las Universidades de La Coruña, Santiago de Compostela y Vigo.

Tipo de actividad: Puesta en marcha y Miembro de la Comisión Académica interuniversitaria.

Fecha: 2012-actualidad.

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Cursos recibidos (Investigación)

---

Título: Cursos Monográficos del Doctorado dentro del programa de Endocrinología.

Tipo de actividad: Cursos de Doctorado.

Organiza: Departamento de Fisiología de la Universidad de Santiago de Compostela.

Lugar de celebración y fecha: Santiago de Compostela, durante el bienio 1988-90.

Nº de horas: 35 créditos.

---

Título: Curso de Métodos de Laboratorio en Patología Animal.

Tipo de actividad: Cursos de formación.

Organiza: Departamento de Biología Fundamental de la Universidad de Santiago de Compostela.

Lugar de celebración y fecha: Santiago de Compostela, Mayo de 1989.

Nº de horas: 30.

---

Título: Primeras Jornadas Técnicas de Acuicultura. Cultivo de Moluscos Bivalvos.

Tipo de actividad: Cursos de formación.

Organiza: Centro de formación en acuicultura de Oleiros.

Lugar de celebración y fecha: Oleiros (La Coruña), Mayo de 1989.

Nº de horas: Del 26 al 28 de maio de 1989.

---

Título: XIX Curso sobre Técnicas de Microscopía Electrónica en Biología.

Tipo de actividad: Cursos de formación.

Organiza: Instituto de Investigaciones Citológicas de la Caja de Ahorros de Valencia.

Lugar de celebración y fecha: Valencia, Julio de 1991.

Nº de horas: Del 8 al 12 de julio de 1991.

---

Título: Taller sobre Nuevas Metodologías en Neurociencias.

Tipo de actividad: Cursos de formación.

Organiza: Instituto de Neurociencias de la Universidad de Alicante.

Lugar de celebración y fecha: Alicante, Octubre de 1991.

Nº de horas: 4.

---

Título: II Curso Nacional de Neurociencia.

Tipo de actividad: Cursos de formación.

Organiza: Universidad Hispanoamericana de Santa María de la Rábida.

Lugar de celebración y fecha: La Rábida (Huelva), Febrero-Marzo de 1992.

Nº de horas: Del 26 de febrero al 6 de marzo de 1992.

---

Título: II Reunión Científica en Biología Celular y Molecular. Técnicas de Microscopía, Micromanipulación y Análisis de Imagen: Aspectos metodológicos y Aplicaciones.

Tipo de actividad: Cursos de formación.

Organiza: Universidad da Coruña.

Lugar de celebración y fecha: La Coruña, Enero de 1994.

Nº de horas: Del 24 al 26 de enero de 1994.

---

Título: International Symposium on Basic Approaches to Restore Neuronal Function.

Tipo de actividad: Cursos de formación.

Organiza: Grupo de investigación del Depto. de Ciencias Morfológicas y Psicobiología de la Universidad de Murcia.

Lugar de celebración y fecha: La Laguna (Tenerife), Septiembre de 1996.

Nº de horas: Del 26 al 30 de septiembre de 1996.

---

## Actividad docente

---

Año académico: 1990-91.

Puesto: Becario predoctoral.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Santiago de Compostela.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Fundamental.

Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Prácticas de Citología e Histología (2<sup>o</sup> Biología, 40 h.).

Asignaturas 2<sup>o</sup> ciclo (horas):

Tercer ciclo. Programa:

Curso (horas):

Total horas impartidas: 40.

---

Año académico: 1991-93 (2 años).

Puesto: Becario predoctoral.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Santiago de Compostela.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Fundamental.

Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas):

Asignaturas 2<sup>o</sup> ciclo (horas): Prácticas de Embriología (5<sup>o</sup> de Biología).

Tercer ciclo. Programa:

Curso (horas):

Total horas impartidas: 40 y 30, respectivamente.

---

Año académico: 1993-94.

Puesto: Ayudante de Facultad.

Facultad y Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de La Coruña.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Celular y Molecular.

Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Prácticas de Citología e Histología (2<sup>o</sup> Biología, plan antiguo, 40 h.) y Citología e Histología Vegetal y Animal (1<sup>o</sup> Biología, plan nuevo, 120 h.)

Asignaturas 2<sup>o</sup> ciclo (horas):

Tercer ciclo. Programa:

Curso (horas):

Total horas impartidas: 160.

---

Año académico: 1994-95.

Puesto: Ayudante de Facultad.

Facultad y Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de La Coruña.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Celular y Molecular.

Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Prácticas de Biología General (1<sup>o</sup> de Químicas, 65 h.), teóricas y prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal (1<sup>o</sup> Biología, plan nuevo, 10 y 100 h. respectivamente).

Asignaturas 2<sup>o</sup> ciclo (horas): Teoría y prácticas de Organografía Microscópica Vegetal (3<sup>o</sup> Biología, plan nuevo, 20 y 10 h. respectivamente).

Tercer ciclo. Programa:

Curso (horas): Técnicas de marcaje con trazadores: microscopía óptica y microscopía electrónica (5 T + 5 P) y Fundamentos de microscopía electrónica (5 T + 5 P).

Total horas impartidas: 225.

---

Año académico: 1995-96.

Puesto: Ayudante de Facultad.

Facultad y Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Prácticas de Biología Celular (1<sup>o</sup> Biología, 10 h.), Histología Vegetal y Animal (1<sup>o</sup> Biología, 75 h.).

Asignaturas 2<sup>o</sup> ciclo (horas): Prácticas de Técnicas en Histología (3<sup>o</sup> Biología, 90 h.) y de Reproducción y Desarrollo de Organismos Marinos (5<sup>o</sup> Ciencias del Mar, 60 h.) y teóricas y prácticas de Neuroanatomía (4<sup>o</sup> Biología, 40 y 40 h. respectivamente).

Tercer ciclo. Programa:

Curso (horas):

Total horas impartidas: 315.

---

Año académico: 1996-97.

Puesto: Titular Interino de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Teoría y prácticas de Citología e Histología (1<sup>o</sup> de Fisioterapia, 45 y 30 h.).

Asignaturas 2<sup>o</sup> ciclo (horas): Prácticas de Técnicas en Histología (3<sup>o</sup> Biología, 105 h.) y teóricas y prácticas de Neuroanatomía (4<sup>o</sup> Biología, 40 y 20 h. respectivamente).

Tercer ciclo. Programa: I Curso Interuniversitario de Neurociencias.

Curso (horas): Técnicas neuroanatómicas para el estudio de conexiones nerviosas (3 T + 7 P).

Total horas impartidas: 250.

---

Año académico: 1997-98.

Puesto: Titular Interino de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Teoría y prácticas de Citología e Histología (1<sup>o</sup> de Fisioterapia, 45 y 30 h.).

Asignaturas 2<sup>o</sup> ciclo (horas): Prácticas de Técnicas en Histología (3<sup>o</sup> Biología, 90 h.) y teóricas y prácticas de Neuroanatomía (4<sup>o</sup> Biología, 40 y 20 h. respectivamente).

Tercer ciclo. Programa: Segundo Programa de Doctorado en Neurociencias.

Curso (horas): Técnicas neuroanatómicas para el estudio de conexiones nerviosas (5 T + 10 P).

Total horas impartidas: 240.

---

Año académico: 1998-99.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Teoría y prácticas de Citología e Histología (1<sup>o</sup> de Fisioterapia, 45 y 45 h.) y prácticas de Histología Vegetal y Animal (1<sup>o</sup> Biología, 62 h.)

Asignaturas 2<sup>o</sup> ciclo (horas): Prácticas de Técnicas en Histología (3<sup>o</sup> Biología, 13 h.) y de Reproducción y Desarrollo de Organismos Marinos (5<sup>o</sup> Ciencias del Mar, 15 h.) y teóricas y prácticas de Neuroanatomía (4<sup>o</sup> Biología, 40 y 20 h. respectivamente).

Tercer ciclo. Programa: Tercer Programa de Doctorado en Neurociencias.

Curso (horas): Técnicas neuroanatómicas para el estudio de conexiones nerviosas (5 T + 10 P).

Total horas impartidas: 255.

---

Año académico: 1999-2000.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.  
Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Teoría y prácticas de Citología e Histología (1<sup>o</sup> de Fisioterapia, 45 y 45 h.) y prácticas de Histología Vegetal y Animal (1<sup>o</sup> Biología, 20 h.)  
Asignaturas 2<sup>o</sup> ciclo (horas): Prácticas de Técnicas en Histología (3<sup>o</sup> Biología, 50 h.) y teóricas y prácticas de Neuroanatomía (4<sup>o</sup> Biología, 40 y 20 h. respectivamente).

Tercer ciclo. Programa: Cuarto Programa de Doctorado en Neurociencias.  
Curso (horas): Técnicas neuroanatómicas para el estudio de conexiones nerviosas (5 T + 10 P).

Total horas impartidas: 235.

---

Año académico: 2000-2001.  
Puesto: Titular de Universidad.  
Facultad y Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo.  
Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.  
Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Prácticas de Histología Vegetal y Animal (1<sup>o</sup> Biología, 70 h.)  
Asignaturas 2<sup>o</sup> ciclo (horas): Prácticas de Organografía Microscópica Animal (3<sup>o</sup> Biología, 87,5 h.) y teóricas y prácticas de Neuroanatomía (4<sup>o</sup> Biología, 40 y 20 h. respectivamente).

Tercer ciclo. Programa: Quinto Programa de Doctorado en Neurociencias.  
Curso (horas): Técnicas neuroanatómicas para el estudio de conexiones nerviosas (6 T + 14 P).

Total horas impartidas: 237,5.

---

Año académico: 2001-2002.  
Puesto: Titular de Universidad.  
Facultad y Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo.  
Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.  
Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal (1<sup>o</sup> Biología, 60 h.).  
Asignaturas 2<sup>o</sup> ciclo (horas): Teoría y prácticas de Organografía Microscópica Animal (3<sup>o</sup> Biología, 16 y 30 h. Respectivamente) y de Neuroanatomía (4<sup>o</sup> Biología, 40 y 20 h. respectivamente).

Tercer ciclo. Programa: Sexto Programa de Doctorado en Neurociencias.  
Curso (horas): Técnicas neuroanatómicas para el estudio de conexiones nerviosas (6 T + 14 P).

Total horas impartidas: 186.

---

Año académico: 2002-2003.  
Puesto: Titular de Universidad.  
Facultad y Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo.  
Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.  
Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Teoría y prácticas de Organografía Microscópica Animal de 2<sup>o</sup> Biología (plan nuevo: 60 y 40 h., respectivamente).  
Asignaturas 2<sup>o</sup> ciclo (horas): Teoría y prácticas de Organografía Microscópica Animal de 3<sup>o</sup> Biología (plan viejo: 12,5 y 35 h., respectivamente) y de Neuroanatomía (4<sup>o</sup> Biología, 40 y 20 h. respectivamente).

Tercer ciclo. Programa: Programa de Doctorado en Endocrinología.  
Curso (horas): Histología del sistema endocrino: técnicas de estudio (5 T + 10 P).

Total horas impartidas: 222,5.

---

Año académico: 2003-2004.  
Puesto: Titular de Universidad.  
Facultad y Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo.  
Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.  
Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal (1<sup>o</sup> de Biología, plan nuevo, 54 h.).

Asignaturas 2º ciclo (horas): Teoría y prácticas de Neuroanatomía (4º Biología, 40 y 20 h. respectivamente) y prácticas de Reproducción y Desarrollo de Organismos Marinos (5º de Ciencias del Mar, 4 h.).

Tercer ciclo. Programa: Programa Interuniversitario de Doctorado en Neurociencia.

Curso (horas): Neuroanatomía de los sistemas motores (5 T + 5 P) y Técnicas experimentales en neurociencia: histoquímica e hibridación *in situ* (5 T + 15 P).

Total horas impartidas: 148.

---

Año académico: 2004-2005.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 1º ciclo (horas): Teoría y prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal (1º de Biología, plan nuevo, 30 h. y 130 h., respectivamente).

Asignaturas 2º ciclo (horas): Prácticas de Reproducción y Desarrollo de Organismos Marinos (4º y 5º de Ciencias del Mar, 20 h.).

Tercer ciclo. Programa: Programa Interuniversitario de Doctorado en Neurociencia.

Curso (horas): Organización Celular del Tejido Nervioso (10 T) + trabajo de investigación tutelado: 120 h.

Total horas impartidas: 310.

---

Año académico: 2005-2006.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 1º ciclo (horas): Teoría y prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal (1º de Biología, 30 h. y 83,5 h., respectivamente).

Asignaturas 2º ciclo (horas): Teoría y prácticas de Neuroanatomía (4º Biología, 35 y 15 h. respectivamente) y prácticas Técnicas Histológicas (4º de Biología, 5 h.).

Tercer ciclo. Programa: Programa Interuniversitario de Doctorado en Neurociencia.

Curso (horas): Organización Celular del Tejido Nervioso (10 T).

Total horas impartidas: 178,5.

---

Año académico: 2006-2007.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 1º ciclo (horas): Teoría y prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal (1º de Biología, 30 h. y 55 h., respectivamente).

Asignaturas 2º ciclo (horas): Teoría y prácticas de Neuroanatomía (4º Biología, 35 y 15 h. respectivamente) y prácticas Técnicas Histológicas (4º de Biología, 25 h.).

Tercer ciclo. Programa: Master y Programa de Doctorado Interuniversitario de Neurociencia.

Curso (horas): Técnicas Neuroanatómicas (10 P).

Total horas impartidas: 170.

---

Año académico: 2007-2008.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Asignaturas 2º ciclo (horas): Teoría y prácticas de Neuroanatomía (4º Biología, 35 y 15 h. respectivamente) y prácticas de Técnicas Histológicas (4º de Biología, 120 h.) y de Reproducción y Desarrollo de Organismos Marinos (4º de Ciencias del Mar, 9 h.).

Tercer ciclo. Programa: Master y Programa de Doctorado Interuniversitario de Neurociencia.  
Curso (horas): Técnicas Neuroanatómicas (10 P).

Total horas impartidas: 189.

---

Año académico: 2008-2009.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 2º ciclo (horas): Teoría y prácticas de Neuroanatomía (4º Biología, 35 y 15 h. respectivamente) y prácticas de Reproducción y Desarrollo de Organismos Marinos (4º de Ciencias del Mar, 20 h.).

Tercer ciclo. Programa: Master y Programa de Doctorado Interuniversitario de Neurociencia.  
Curso (horas): Técnicas Neuroanatómicas (20 P).

Total horas impartidas: 90 (baja por enfermedad en el primer cuatrimestre).

---

Año académico: 2009-2010.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 1º ciclo (horas): Prácticas de Técnicas básicas de laboratorio (1º curso Grado de Biología, 11 h) y de Biología I (1º curso Grado de Ciencias del Mar, 8,7 h).

Asignaturas 2º ciclo (horas): Teoría y prácticas de Neuroanatomía (4º Biología, 35 y 15 h. respectivamente) y prácticas de Reproducción y Desarrollo de Organismos Marinos (4º de Ciencias del Mar, 25 h.).

Tercer ciclo. Programa: Master y Programa de Doctorado Interuniversitario de Neurociencia.  
Curso (horas): Técnicas Neuroanatómicas (10 P).

Total horas a impartir: 104,7.

---

Año académico: 2010-2011.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 1º ciclo (horas): Prácticas de Técnicas básicas de laboratorio (1º curso Grado de Biología, 30,1 h) y Teoría, prácticas y seminarios de Citología e Histología Vegetal y Animal I (2º curso Grado de Biología, 25, 26 y 39,6 h, respectivamente) y de prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal II (2º curso Grado de Biología, 2,2 h).

Asignaturas 2º ciclo (horas): Teoría de Técnicas Histológicas (4º Biología, 15 h).

Tercer ciclo. Programa: Master y Programa de Doctorado Interuniversitario de Neurociencia.  
Curso (horas): Técnicas Neuroanatómicas (20 P).

Total horas a impartir: 157,9.

---

Año académico: 2011-2012.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Concesión de año sabático.

Tercer ciclo. Programa: Master y Programa de Doctorado Interuniversitario de Neurociencia.  
Curso (horas): Técnicas Neuroanatómicas (10 P).

Total horas a impartir: 10.

---

Año académico: 2012-2013.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignatura 1º ciclo (horas): Prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal II (2º curso Grado de Biología, 0,7 h).

Asignatura 2º ciclo (horas): Teoría y prácticas de Técnicas avanzadas de laboratorio (3º curso Grado de Biología, 1 y 48 h)

Tercer ciclo. Programa: Master y Programa de Doctorado Interuniversitario de Neurociencia.

Curso (horas): Técnicas Neuroanatómicas (10 P).

Total horas a impartir: 59,7.

---

Año académico: 2013-2014.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignatura 1º ciclo (horas): Prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal II (2º curso Grado de Biología, 32 h).

Tercer ciclo. Programa: Master y Programa de Doctorado Interuniversitario de Neurociencia.

Curso (horas): Técnicas Neuroanatómicas (10 P).

Total horas a impartir: 42.

---

Año académico: 2014-2015.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 1º ciclo (horas): Teoría y prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal II (2º curso Grado de Biología, 5 y 35 h, respectivamente) y de prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal I (2º curso Grado de Biología, 5 h).

Tercer ciclo. Programa: Master y Programa de Doctorado Interuniversitario de Neurociencia.

Curso (horas): Técnicas Neuroanatómicas (8 P).

Total horas a impartir: 53.

---

Año académico: 2015-2016.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 1º ciclo (horas): Teoría y prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal II (2º curso Grado de Biología, 8 y 12 h, respectivamente) y de prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal I (2º curso Grado de Biología, 16 h).

Tercer ciclo. Programa: Master y Programa de Doctorado Interuniversitario de Neurociencia.

Curso (horas): Técnicas Neuroanatómicas (8 P).

Total horas a impartir: 44.

---

Año académico: 2016-2017.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.



Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Teoría, prácticas y seminarios de Citología e Histología Vegetal y Animal II (2º curso Grado de Biología, 8, 6 y 11 h, respectivamente) y de prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal I (2º curso Grado de Biología, 18 h).

Tercer ciclo. Programa: Master y Programa de Doctorado Interuniversitario de Neurociencia.  
Curso (horas): Técnicas Neuroanatómicas (8 P).

Total horas a impartir: 52.

---

Año académico: 2017-2018.

Puesto: Titular de Universidad.

Facultad y Universidad: Facultad de Biología de la Universidad de Vigo.

Área y Departamento: Área de Biología Celular del Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud.

Asignaturas 1<sup>er</sup> ciclo (horas): Teoría, prácticas y seminarios de Citología e Histología Vegetal y Animal I (2º curso Grado de Biología, 18, 1 y 6 h, respectivamente) impartidas en inglés dentro del programa de internacionalización ofertado por la facultad de Biología, y de prácticas de Citología e Histología Vegetal y Animal I (2º curso Grado de Biología, 28 h) impartidas en castellano.

Tercer ciclo. Programa: Master y Programa de Doctorado Interuniversitario de Neurociencia.  
Curso (horas): Técnicas Neuroanatómicas (8 P).

Total horas a impartir: 61.

---

## Publicaciones (Docencia)

---

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

---

Autores (p.o. de firma): Megías, M., Molist, P., y Pombal, M.A.  
Título: Atlas de Histología Vegetal y Animal.

Ref.  revista:  Libro: Atlas histológico virtual de acceso libre.  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007-actualidad  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: En <http://webs.uvigo.es/mmegias/inicio.html>

---

Autores (p.o. de firma): Castro, M. L.; Iglesias, M. J.; Mariño, M. F.; Megías, M.; Molist, P.; Muñoz, C.; Pombal, M. A. y Sánchez, J. (autores por orden alfabético).  
Título: Coordinación de trabajos en grupo entre materias: desenvolvemento de competencias transversais.

Ref.  revista: Revista de Formación e Innovación Educativa Universitaria. ISSN: 1989-0257   
Libro  
Clave: A Volumen: 1 (3) Páginas, inicial: 84 final: 86 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: En <http://webs.uvigo.es/refiedu/>

---

Autores (p.o. de firma): Megías, M., Molist, P., y Pombal, M.A.  
Título: Unha ferramenta en liña de acceso libre e interactiva para estudar os tecidos e os órganos vexetais e animais.

Ref.  revista:  Libro: Prácticas Educativas Innovadoras na Universidade. ISBN: 978-84-8158-410-3  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 7 final: 16 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Vicerreitoría de Formación e Innovación Educativa da Univ. de Vigo Lugar de publicación: Vigo.

---

Autores (p.o. de firma): Castro, M. L.; Iglesias, M. J.; Mariño, M. F.; Megías, M.; Molist, P.; Muñoz, C.; Pombal, M. A. y Sánchez, J. (autores por orden alfabético).  
Título: Coordinación de trabajos en grupo entre materias para optimizar a carga de traballo do alumno.

Ref.  revista:  Libro: Prácticas Educativas Innovadoras na Universidade. ISBN: 978-84-8158-410-3  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 169 final: 177 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Vicerreitoría de Formación e Innovación Educativa da Univ. de Vigo Lugar de publicación: Vigo.

---

Autores (p.o. de firma): Pombal, M.A., Molist P., Megías M.  
Título: Empleo de herramientas virtuales para la creación de material didáctico de acceso libre.

Ref.  revista:  Libro: Libro de Actas del Congreso Internacional de Innovación Docente Cartagena. ISBN: 978-84-694-5333-9  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1861 final: 1871 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: .

---

Autores (p.o. de firma): Megías M.; Pombal M. A. y Molist P.  
Título: Herramientas de código abierto para la creación de un sitio web didáctico: el Atlas de Histología de la Universidad de Vigo.

Ref.  revista:  Libro: Panorama actual en la docencia universitaria / Panorama actual na docencia universitaria (Capítulo 57).  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 349 final: 353 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Educación Editora Lugar de publicación: Vigo.

---

Autores (p.o. de firma): de Carlos A.; Faro J. M.; González A.; Martínez-Zorzano V. S.; Megías M.; Molist P.; Morán P.; Pasantes J. J.; Pombal M. A. y Quesada H. (autores por orden alfabético).

Título: Manual de técnicas experimentais en bioloxía molecular e celular. ISBN: 978-84-8158-674-9

Ref.  revista:  Libro: Manual de técnicas experimentais en bioloxía molecular e celular.

Clave: Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 138 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Servicio de Publicacións da Universidade de Vigo Lugar de publicación: Vigo.

---

## Contribuciones a Congresos (Docencia)

---

Autores: Megías, M., Molist, P. y Pombal, M.A.

Título: Unha ferramenta en liña de acceso libre e interactiva para estudar os tecidos e os órganos vexetais e animais.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: II Xornada de Innovación Educativa na Universidade.

Publicación: Abstract p. [http://webs.uvigo.es/portavicfie/innovacion\\_educativa.php?num\\_xornada=2](http://webs.uvigo.es/portavicfie/innovacion_educativa.php?num_xornada=2)

Lugar celebración: Vigo.

Fecha: Diciembre de 2007.

---

Autores: Castro, M. L.; Iglesias, M. J.; Mariño, M. F.; Megías, M.; Molist, P.; Muñoz, C.; Pombal, M. A. y Sánchez, J.

Título: Coordinación de traballos en grupo entre materias para optimizar a carga de traballo do alumno.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: II Xornada de Innovación Educativa na Universidade.

Publicación: Abstract p. [http://webs.uvigo.es/portavicfie/innovacion\\_educativa.php?num\\_xornada=2](http://webs.uvigo.es/portavicfie/innovacion_educativa.php?num_xornada=2)

Lugar celebración: Vigo.

Fecha: Diciembre de 2007.

---

Autores: Pombal, M.A.; Megías, M. y Molist, P.

Título: Una herramienta virtual como recurso didáctico para la docencia de la Biología Celular.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: 4<sup>as</sup> Jornadas sobre La Docencia de la Biología Celular: Presente y Futuro.

Publicación: Abstract p. 15-16.

Lugar celebración: Bilbao.

Fecha: Diciembre de 2008.

---

Autores: Pombal, M.A.; Molist, P. y Megías, M.

Título: An on line tool to learn cell biology and histology.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (3rd International Congress of Histology and Tissue Engineering). Obtuvo el premio "Editorial Panamericana" a la mejor comunicación de docencia.

Publicación: Histology and Histopathology vol. 24 (Supl. 1) 2009, Abstract p. S45 y S135-136.

Lugar celebración: Albacete.

Fecha: Julio de 2009.

---

Autores: Megías M.; Molist P. y Pombal M. A.

Título: Herramienta virtual para el estudio interactivo de la Citología y la Histología.

Tipo de participación: Presentación de Power Point.

Congreso: Primer Encuentro Internacional Virtual de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. Obtuvo el premio a la mejor comunicación en el apartado de "Docencia".

Publicación: Congreso virtual.

Lugar celebración: Córdoba (Argentina).

Fecha: Septiembre de 2009.

---

Autores: Castro, M. L.; Gil, E.; Mariño, M. F.; Megías, M.; Molist, P.; Pombal, M. A.

Título: REBIGO: Una experiencia editorial para la publicación de los trabajos de los alumnos.

Tipo de participación: Presentación de Power Point.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: Primer Encuentro Internacional Virtual de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. Obtuvo el premio a la mejor comunicación en el apartado de "Otros".

Publicación: Congreso virtual.

Lugar celebración: Córdoba (Argentina).

Fecha: Septiembre de 2009.

---

Autores: Pombal M. A.; Molist P. y Megías M.

Título: Empleo de herramientas virtuales para la creación de material didáctico de acceso libre.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: I Congreso Internacional de Innovación Docente. Campus de Excelencia Internacional Mare Nostrum.

Publicación: Abstract p. 283-284.

Lugar celebración: Cartagena (Murcia).

Fecha: Julio de 2011.

---

Autores: Megías M.; Pombal M. A. y Molist P.

Título: La microscopía electrónica en el atlas histológico virtual de la universidad de Vigo.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: Jornada de intercambio de experiencias de los proyectos de innovación educativa 2011-2012.

Publicación: Abstract p.

Lugar celebración: Vigo (Pontevedra).

Fecha: Enero de 2013.

---

Autores: Megías M.; Pombal M. A. y Molist P.

Título: Herramientas de código abierto para la creación de un sitio web didáctico: el Atlas de Histología de la Universidad de Vigo.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: III Congreso Internacional de Docencia Universitaria (III CIDU 2013).

Publicación: Abstract nº. 269.

Lugar celebración: Vigo (Pontevedra).

Fecha: Junio de 2013.

---

Autores: Megías M.; Pombal M. A. y Molist P.

Título: La microscopía electrónica en el atlas histológico virtual de la universidad de Vigo.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: Jornada de intercambio de experiencias de los proyectos de innovación educativa 2011-2012.

Publicación: Abstract p.

Lugar celebración: Vigo (Pontevedra).

Fecha: Marzo de 2014.

---

## Actividades de innovación y desarrollo docente

---

Título: Primer y Segundo Ciclo de los Cursos de Aptitud Pedagógica.

Tipo de actividad: Taller Formación Profesorado Enseñanzas medias.

Organiza: I.C.E. de Santiago de Compostela.

Lugar de celebración y fecha: Santiago de Compostela, durante el curso 1988-89.

Nº de horas: Desde octubre 1988 a marzo de 1989.

---

Título: Acercamiento Gradual de la Docencia Universitaria al Crédito Europeo.

Tipo de actividad: Taller Formación Profesorado Biología.

Organiza: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG).

Lugar de celebración y fecha: Santiago de Compostela, 8 de Julio de 2004.

Nº de horas: 10.

---

Título: Networking European Neuroscience Graduate Programmes.

Tipo de actividad: NENS Workshop.

Organiza: Network of European Neuroscience Schools (NENS) steering committee.

Lugar de celebración y fecha: Lisboa (Portugal), 10 de Julio de 2004.

Nº de horas: 3.

---

Título: III Jornadas Nacionales de Profesores de Universidad.

Tipo de actividad: Jornadas para Profesores Titulares de Universidad.

Organiza: Delegación para Galicia en la Universidad de Vigo de la Asociación General de Profesores Titulares de Universidad.

Lugar de celebración y fecha: Vigo, 9-10 de Septiembre de 2004.

Nº de horas: 14.

---

Título: El mundo ERASMUS.

Tipo de actividad: Seminario.

Organiza: Comisionado para el Espacio Europeo de Educación Superior (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, 18 de Octubre de 2004.

Nº de horas: 10.

---

Título: Diseño y evaluación de materiales didácticos multimedia para la docencia universitaria.

Tipo de actividad: Cursos y Conferencias de Innovación y Desarrollo Docente.

Organiza: Área de Calidad del Vicerrectorado de Innovación y Calidad Universitaria (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, 3-5 de Febrero de 2005.

Nº de horas: 16.

---

Título: Introducción a la enseñanza basada en problemas.

Tipo de actividad: Programa de Innovación Docente.

Organiza: Facultad de Biología (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, 1 e 2 de Junio de 2006.

Nº de horas: 16.

---

Título: Contornos virtuales como soporte al proceso docente.

Tipo de actividad: Cursos de Formación del personal.

Organiza: Área de Innovación Educativa del Vicerrectorado de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, Noviembre de 2006.

Nº de horas: 50 (2 créditos ECTS).

---

Título: Evaluación en el espacio europeo de educación superior.

Tipo de actividad: Cursos de Formación del personal.

Organiza: Vicerrectorado de Titulaciones y Convergencia Europea (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, 31 de Enero de 2007.

Nº de horas: 8.

---

Título: Técnicas de aprendizaje colaborativa.

Tipo de actividad: Cursos de Formación del personal.

Organiza: Vicerrectorado de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, 7 y 8 de Junio de 2007.

Nº de horas: 10.

---

Título: II Jornadas de innovación educativa en la Universidad.

Tipo de actividad: Cursos de Formación del personal.

Organiza: Vicerrectorado de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, 14 de Diciembre de 2007.

Nº de horas: 8.

---

Título: Curso taller de creación de páginas web personales.

Tipo de actividad: Cursos de Formación del personal.

Organiza: Vicerrectorado de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, entre el 23 de Junio y el 9 de Julio de 2008.

Nº de horas: 20.

---

Título: III Jornadas de innovación educativa en la Universidad.

Tipo de actividad: Cursos de Formación del personal.

Organiza: Vicerrectorado de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, 12 de Diciembre de 2008.

Nº de horas: 8.

---

Título: "Hot Potatoes": Una herramienta para la creación de ejercicios interactivos.

Tipo de actividad: Cursos de Formación del personal.

Organiza: Vicerrectorado de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, entre el 9 y el 19 de Junio de 2009.

Nº de horas: 20.

---

Título: Jornada de difusión y promoción del cooperativismo.

Tipo de actividad: Cursos de Formación.

Organiza: Ayuntamiento de Oia (Pontevedra).

Lugar de celebración y fecha: Oia, 16 de Octubre de 2009.

Nº de horas: 5.

---

Título: IV Jornadas de innovación educativa en la Universidad.

Tipo de actividad: Cursos de Formación del personal.

Organiza: Vicerrectorado de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, 11 de Diciembre de 2009.

Nº de horas: 8.

---

Título: Experiencia Piloto de Adaptación al EEES.

Tipo de actividad: Experiencia Piloto en 1º de Biología.

Organiza: Varias áreas de conocimiento (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, desde el curso académico 2004-2005 hasta el 2006-2007.  
Nº de horas: 3 cursos académicos.

---

Título: Elaboración de Guías Docentes y Cálculo de ECTS de la Asignatura de Citología e Histología Vegetal y Animal, troncal anual de 1º de Biología.

Tipo de actividad: Experiencia Piloto de Adaptación al EEES.  
Organiza: Área de Biología Celular (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, desde el curso académico 2004-2005 hasta el 2006-2007.  
Nº de horas: 3 cursos académicos.

---

Título: Uso de la plataforma Tema.

Tipo de actividad: Uso de plataformas virtuales como complemento a las clases presenciales.  
Organiza: Área de Biología Celular (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, desde el curso académico 2005-2006 hasta la actualidad.  
Nº de horas: 4 cursos académicos.

---

Título: Elaboración de Guías Docentes y Cálculo de ECTS de la Asignatura de Técnicas Histológicas, troncal del primer cuatrimestre de 4º de Biología.

Tipo de actividad: Experiencia Piloto de Adaptación al EEES.  
Organiza: Área de Biología Celular (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, durante los cursos académicos 2008-2009 y 2010-2011.  
Nº de horas: 2 cursos académicos.

---

Título: Elaboración de Guías Docentes y Cálculo de ECTS de la Asignatura de Neuroanatomía, optativa de segundo cuatrimestre de 5º de Biología.

Tipo de actividad: Experiencia Piloto de Adaptación al EEES.  
Organiza: Área de Biología Celular (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, durante los cursos académicos 2008-2009 y 2009-2010.  
Nº de horas: 2 cursos académicos.

---

Título: V Jornadas de innovación educativa en la Universidad.

Tipo de actividad: Programa de Innovación Educativa.  
Organiza: Vicerrectorado de Alumnado, Docencia e Calidad (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, 10 de Junio de 2011.  
Nº de horas: 8.

---

Título: "Como ser un profesor eficaz en el EEES. Competencias del nuevo profesor y mejores prácticas en la enseñanza universitaria".

Tipo de actividad: Programa de Formación del Profesorado.  
Organiza: Vicerrectorado de Alumnado, Docencia e Calidad (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, entre el 10 y el 22 de Junio 2011.  
Nº de horas: 20.

---

Título: "Actividades manipulativas para el aprendizaje de contenidos científico-tecnológicos".

Tipo de actividad: Programa de Formación del Profesorado.  
Organiza: Vicerrectorado de Alumnado, Docencia e Calidad (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, entre el 16 de Junio y el 8 de Julio de 2011.  
Nº de horas: 20.

---

Título: "Los retos de adaptar la educación al S. XXI".

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Tipo de actividad: Jornadas de Formación del Profesorado.  
Organiza: Delegación para Galicia de la Asociación General de Profesores Titulares de Universidad (AGPTU).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, 9-10 de Julio de 2012.  
Nº de horas: 16.

---

Título: "II Seminario de formación de avaliadores da ACSUG".

Tipo de actividad: Seminario de Formación del Profesorado.  
Organiza: Agencia para la Calidad de Sistema Universitario de Galicia (ACSUG).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, 15-16 de octubre de 2012.  
Nº de horas: 10.

---

Título: "Jornada de intercambio de experiencias de los proyectos de innovación educativa 2011-2012".

Tipo de actividad: Programa de Formación del Profesorado.  
Organiza: Vicerrectorado de Alumnado, Docencia e Calidad (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, 22 de Enero de 2013.  
Nº de horas: 4.

---

Título: "Curso de preparación para la docencia en inglés".

Tipo de actividad: Programa de Formación del Profesorado.  
Organiza: Vicerrectorado de Alumnado, Docencia e Calidad (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, entre el 21 de Enero y el 3 de Mayo de 2013.  
Nº de horas: 60.

---

Título: "Jornadas de innovación educativa 2013".

Tipo de actividad: Programa de Formación del Profesorado.  
Organiza: Vicerrectorado de Alumnado, Docencia e Calidad (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, 16 y 17 de Diciembre de 2013.  
Nº de horas: 14.

---

Título: "Jornada de intercambio de experiencias de los proyectos de innovación educativa 2011-2012".

Tipo de actividad: Programa de Formación del Profesorado.  
Organiza: Vicerrectorado de Alumnado, Docencia e Calidad (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, 12 de Marzo de 2014.  
Nº de horas: 20.

---

Título: "Curso de inglés académico escrito".

Tipo de actividad: Programa de Formación del Profesorado.  
Organiza: Vicerrectorado de Alumnado, Docencia e Calidad (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, entre el 1 de Marzo y el 26 de Abril de 2016.  
Nº de horas: 30.

---

Título: "Jornadas de atención al alumnado con necesidades educativas especiales".

Tipo de actividad: Programa de Formación del Profesorado.  
Organiza: Vicerrectorado de Alumnado, Docencia e Calidad (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, 1 y 2 de Diciembre de 2016.  
Nº de horas: 8.

---

Título: "Práctica do discurso oral en inglés na aula".

Tipo de actividad: Programa de Formación del Profesorado.  
Organiza: Vicerrectorado de Alumnado, Docencia e Calidad (Universidad de Vigo).  
Lugar de celebración y fecha: Vigo, entre el 5 y el 16 de Junio de 2017.  
Nº de horas: 20.

---

Título: "Manipulación de imaxes dixitais".

Tipo de actividad: Programa de Formación del Profesorado.

Organiza: Vicerrectorado de Alumnado, Docencia e Calidad (Universidad de Vigo).

Lugar de celebración y fecha: Vigo, entre el 3 y el 14 de Julio de 2017.

Nº de horas: 20.

---

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| Premio Extraordinario de Doctorado     | Organismo: Universidad de Santiago      | Fecha: Curso 1992-1993 |
| Homenaje "Día das Letras Galegas 2013" | Organismo: Agrupación Cultural Guardesa | Fecha: 24 mayo de 2013 |

### TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS:

Título: Estudio de las aferencias tectales en ejemplares adultos de dos especies de lamprea.

Autor: María del Carmen de Arriba Pérez. Director: Manuel Ángel Pombal Diego.

Fecha: 21 de Septiembre de 2001. Calificación: Sobresaliente.

Título: Estudio de las conexiones habenuares en las lampreas *Petromyzon marinus* y *Lampetra fluviatilis*

Autor: María Mercedes Rodríguez Alonso. Director: Manuel Ángel Pombal Diego.

Fecha: 28 de Julio de 2005. Calificación: Sobresaliente.

Título: Distribución de un tipo de receptor de Neuropeptido Y en el cerebro de la lamprea.

Autor: Juan Pérez Fernández. Directores: Manuel Ángel Pombal Diego y Manuel Megías Pacheco.

Fecha: 18 de Diciembre de 2008. Calificación: Sobresaliente.

Título: Caracterización anatómica de motoneuronas espinales en larvas de la lamprea de mar, *Petromyzon marinus*.

Autor: Cristina Solveira Fontenla. Directores: Manuel Ángel Pombal Diego y Manuel Megías Pacheco.

Fecha: 20 de Diciembre de 2010. Calificación: Sobresaliente.

### DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (DEAs):

Autor: María Mercedes Rodríguez Alonso. Título: Estudio de las conexiones habenuares en la lamprea *Petromyzon marinus*.

Director: Manuel Ángel Pombal Diego. Fecha: 22 de Septiembre de 2005. Calificación: Apto.

### DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER (TFMs):

Título: Conexiones del neuropilo dorsomedial telencefálico en la lamprea de mar, *Petromyzon marinus*.

Autor: Margarita Álvarez Rodríguez. Director: Manuel Ángel Pombal Diego.

Fecha: 12 de Julio de 2014. Calificación: Matrícula de honor.

Título: Desarrollo del neuropilo dorsomedial telencefálico en la lamprea de mar, *Petromyzon marinus*.

Autor: Leandra Vassalo Alves. Director: Manuel Ángel Pombal Diego.

Fecha: 22 de Julio de 2016. Calificación: Notable.

Título: Análisis del núcleo telencefálico dorsomedial en lampreas.

Autor: Lorena González Paz. Director: Manuel Ángel Pombal Diego.

Fecha: 21 de Julio de 2017. Calificación: Notable.

### DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO (TFGs):

Título: Neurogénesis y diferenciación celular en el sistema nervioso central de vertebrados.

Autor: M<sup>a</sup> Magdalena Argibay Ligero. Directores: Manuel Ángel Pombal Diego y Manuel Megías Pacheco.

Fecha: 17 de Julio de 2013. Calificación: Notable.

Título: Caracterización inmunohistoquímica del neuropilo dorsomedial telencefálico en lampreas.

Autor: Iria Sotelo Casanovas. Directores: Manuel Ángel Pombal Diego.

Fecha: 22 de Julio de 2014. Calificación: Notable.

Título: De la neurogénesis a la pérdida de olfato. Implicaciones del sistema olfatorio y nuevas perspectivas en Parkinson, Esquizofrenia y Alzheimer.

Autor: Manuel de la Mata Pazos. Directores: Manuel Ángel Pombal Diego.

Fecha: 22 de Julio de 2015. Calificación: Notable.

Título: Estudio de las conexiones interbulbares en lampreas.

Autor: Patricia Mondelo Macía. Directores: Manuel Ángel Pombal Diego.

Fecha: 26 de Julio de 2016. Calificación: Notable.

### QUINQUENIOS Y SEXENIOS:

1. Docencia: cinco quinquenios (01/10/1990 a 07/05/1996; 08/05/1996 a 07/05/2001; 08/05/2001-07/05/2006 y 08/05/2006-07/05/2011 y 08/05/2011-07/05/2016).

2. Investigación: cuatro sexenios reconocidos (1991-1996, 1997-2002, 2003-2008 y 2009-2014).

### REVISOR CIENTÍFICO DE:

Revistas: The Journal of Comparative Neurology, Cell and Tissue Research, Neuroscience, Brain Research Bulletin, The Open Zoology Journal, The Anatomical Record, Revista de la Facultad de Biología "Rebigo", Frontiers in Neuroscience

(Frontiers in Neuroanatomy), Journal of Comparative Physiology – A, Brain Behavior and Evolution, Revista de Formación e Innovación Educativa Universitaria (REFIEDU), Journal of Fish Biology y General and Comparative Endocrinology.

Proyectos: Programa de Desarrollo Tecnológico del Ministerio de Educación y Cultura de Paraguay.

**ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN ESPAÑOLES:**

Centro: Ciencias Morfológicas y Psicobiología

Localidad: Murcia (España)

Fecha: Mayo-julio, 1993; Septiembre-noviembre, 1993; Abril, 1995; Febrero-marzo, 1996; Febrero 1997

Tema: "Iniciación a la segmentación del SNC de vertebrados: segmentación del prosencéfalo de la lamprea"

**CONFERENCIAS IMPARTIDAS:** 29 (4 internacionales).

**MIEMBRO DE ASOCIACIONES:** 5 internacionales y 6 nacionales.



**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Fecha del CVA** 28/06/2017

Nombre y apellidos M<sup>a</sup> Ángeles Real Avilés

**A.1. Situación profesional actual**

|                       |  |                    |  |
|-----------------------|--|--------------------|--|
| Organismo             | Universidad de Málaga  |                    |  |
| Dpto./Centro          | Dpto.Biología Celular/ Facultad de Ciencias  |                    |  |
| Dirección             | Campus de teatinos   |                    |  |
| Teléfono              | 952137514  | Correo electrónico | <a href="mailto:mra@uma.es">mra@uma.es</a> |
| Categoría profesional | Profesora Titular  | Fecha inicio       | 28/08/2009                                 |
| Espec. cód. UNESCO    |  |                    |  |
| Palabras clave        | Neurobiología, Neuroanatomía comparada, Evolución del prosencéfalo, Expresión de genes en el sistema nervioso, Corteza cerebral, amígdala, Circuitos neuronales, Síndrome X frágil |                    |  |

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

| Licenciatura/Grado/Doctorado      | Universidad | Año  |
|-----------------------------------|-------------|------|
| Licenciada en Ciencias Biológicas | Málaga      | 1992 |
| Doctora en Ciencias Biológicas    | Málaga      | 1999 |

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

- Número de sexenios concedidos: 3 sexenios de investigación, el último concedido el 9/06/2014
- Fecha del último sexenio concedido: 9/06/2014
- Tesis doctorales dirigidas: 3
- 318 citas totales
- Promedio de citas/año (5 años): 24.4
- Publicaciones totales en Q1:18
- Índice h:13

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

- Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Málaga en 1992
- Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad de Málaga en 1999
- Premio Extraordinario de Doctorado en el 2000
- Profesora Titular de Universidad desde el 28/08/2009
- 2 quinquenios docentes
- 2 sexenios de investigación

Inicié mi carrera investigadora en el Departamento de Biología Celular de la Universidad de Málaga en el grupo de investigación de Neuroanatomía Comparada dirigido por la Dra. Adelaida de la Calle en el año 1993 con un estudio de la inervación dopaminérgica así como de las células que expresan dopamina en el septum de reptiles. A partir del año 94 participé como becaria colaboradora (1994-1999) en el estudio de conexiones corticales de reptiles mediante el uso de diferentes trazadores en el grupo del Dr. Salvador Guirado. Tras la obtención del título de doctor estuve contratada como investigadora con cargo al proyecto de investigación BFI2000-1359-C01-02 durante dos años (2001-2002). Posteriormente obtuve una plaza de Profesora Asociada a tiempo completo en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga (2002-2005). Tras la obtención de la acreditación ocupé una plaza de Profesora Contratada Doctor (2005-2009). Desde agosto del 2009 soy Profesora Titular de Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología de la Universidad de Málaga.



Mi trayectoria investigadora se ha centrado desde el año 1993 en el área de la Neurobiología. He participado como investigadora a tiempo completo en un total de 10 Proyectos de Investigación. En los primeros años estuve dedicada al área de la Neurobiología Comparada realizando estudios neuroanatómicos en las regiones telencefálicas y diencefálicas, abordando la citoarquitectura, quimioarquitectura y sus conexiones, así como desde un punto de vista del desarrollo embriológico y postnatal de las de las mismas tanto en lacértidos como en aves. Posteriormente me dediqué al estudio comparado de regiones como el hipocampo, la corteza prefrontal y preferentemente, el claustró, la amígdala y las distintas regiones talámicas de mamíferos desde el punto de vista de su desarrollo embrionario. En los últimos años he estado implicada en el estudio del modelo animal de síndrome X frágil, con el objetivo de poder aportar desde la investigación básica y desde el conocimiento de años anteriores del desarrollo de importantes regiones cerebrales, si existen problemas en el desarrollo de determinadas regiones cerebrales que pudieran estar implicadas en los trastornos de este síndrome, con una posible traslación clínica en terapias dirigidas hacia dianas celulares apropiadas, así como una aplicación hacia otras enfermedades del desarrollo neuronal.

He publicado 38 artículos en revistas indexadas, 18 de ellas en Q1 e índice h de 13. He asistido con regularidad a los principales congresos nacionales (SENC y SEBC) e internacionales (FENS, IBRO)

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

**Title:** Males but not females show differences in calbindin immunoreactivity in the dorsal thalamus of the mouse model of fragile X syndrome

**Author(s):** Rosa MA Giráldez-Pérez, M<sup>a</sup> Nieves Ávila, Mónica Feijóo-Cuaresma, Raúl Heredia, Yolanda de Diego-Otero, **M<sup>a</sup> Ángeles Real**, Salvador Guirado<sup>1</sup>

**Source:** Journal of Comparative Neurology Volume: 521 Issue: 4 Pages: 894-911 Published: MAR 1 2013

**Title:** Phenotypic Changes in Calbindin D28K Immunoreactivity in the Hippocampus of Fmr1 Knockout Mice

**Author(s):** **M.A. Real**, P. Simón, R. Heredia, Y. de Diego, S. Guirado

**Source:** Journal of Comparative Neurology Volume: 519 Issue: 13 Pages: 2622-2636 Published: SEP 1 2011

**Title:** Patterns of GABA and GABA Transporter-1 immunoreactivities in the developing and adult mouse brain amygdala

**Author(s):** M<sup>a</sup> Nieves Ávila, **M<sup>a</sup> Ángeles Real**, Salvador Guirado

**Source:** Brain Research Volume: 1388 Pages: 1-11 Published: MAY 4 2011

**Title:** Expression of Somatostatin and Neuropeptide Y in the Embryonic, Postnatal, and Adult

Mouse Amygdalar Complex

**Author(s):** **M.A. Real**, R. Heredia, M.C. Labrador, J.C. Dávila, S. Guirado

**Source:** Journal of Comparative Neurology Volume: 513 Issue: 4 Pages: 335-348 Published: APR 1 2009

**Title:** Distinct immunohistochemically defined areas in the medial amygdala in the developing and adult mouse

**Author(s):** S. Guirado, **M.A. Real**, J.C. Dávila,

**Source:** Brain Research Bulletin Volume: 75 Issue: 2-4 Pages: 214-217 Published: MAR 18 2008

**Title:** Dynamic patterns of colocalization of calbindin, parvalbumin and GABA in subpopulations of mouse basolateral amygdalar cells during development

**Author(s):** J.C. Dávila, L. Olmos, I. Legaz, L. Medina, S. Guirado, **M.A. Real**

**Source:** Journal of Chemical Neuroanatomy Volume: 35 Issue: 1 Pages: 67-76 Published: JAN 2008.

**Title:** Immunohistochemical localization of the vesicular glutamate transporter VGLUT2 in the developing and adult mouse claustrum.



Author(s): **M.A. Real**, J.C. Dávila, S. Guirado

Source: Journal of Chemical Neuroanatomy Volume: 31 Issue: 3 Pages: 169-177 Published: APR 2006

**Title:** Calcium-binding proteins, neuronal nitric oxide synthase, and GABA help to distinguish different pallial areas in the developing and adult chicken. I. Hippocampal formation and hyperpallium

Author(s): J. Suárez, J.C. Dávila, **M.A. Real**, S. Guirado, L. Medina

Source: Journal of Comparative Neurology Volume: 497 Issue: 5 Pages: 751-771 Published: AUG 10 2006

## C.2. Proyectos

**Título del proyecto:** Regionalización, morfogénesis y evolución del complejo amígdalaamígdala

extendida en amniotas.

Entidad financiadora: DGI (BFI2003-06453-C02-01)

Entidades participantes: Universidad de Málaga y Universidad de Murcia

Duración, desde: 2003 hasta: 2006

Cuantía de la subvención: 152.200,00 euros

Investigador responsable: Salvador Guirado Hidalgo

Participación: Investigadora

**Título del proyecto:** Estudio multidisciplinar del sistema motor.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (CVI-647)

Entidades participantes: Universidad de Málaga y Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2006 hasta: 2009

Cuantía de la subvención: 150.000,00 euros

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Rosario Pásaro Dionisio

Participación: Investigadora

**Título del proyecto:** Compartimentación histogenética y maduración funcional de la amígdala.

Entidad financiadora: MEC (BFU2006-14804-C02-01)

Entidades participantes: Universidad de Málaga y Universidad de Murcia

Duración, desde: 2006 hasta: 2009

Cuantía de la subvención: 93.170,00 euros

Investigador responsable: Salvador Guirado Hidalgo

Participación: Investigadora

**Título del proyecto:** Maduración funcional de la amígdala cerebral. Estudio comparado entre el ratón silvestre y el mutante X frágil.

Entidad financiadora: MCEI (SAF2009-06983)

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde: 2009 hasta: 2012

Cuantía de la subvención: 108.900 euros

Investigador responsable: Salvador Guirado Hidalgo

Participación: Investigadora

**Título del proyecto:** Bases neuronales de la toma de decisiones y codificación de los movimientos.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (P09-CVI-4617). Proyectos de Excelencia

Entidades participantes: Universidad de Málaga y Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2009 hasta: 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 204.445,00 euros

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Rosario Pásaro Dionisio

Participación: Investigadora

**Título del proyecto:** La amígdala cerebral en el modelo animal del síndrome X frágil

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (P10-CVI-6080). Proyectos de Excelencia

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde: 2011 hasta: 2014

Cuantía de la subvención: 106.000,00 euros



Investigador responsable: Salvador Guirado Hidalgo  
Participación: Investigadora

**Título del proyecto:** Alteración en la expresión de proteínas y mecanismos presinápticos asociados al síndrome X frágil.

Entidad financiadora: Universidad de Málaga

Duración: 23/01/2015-30/06/2015

Financiación recibida (en euros): 12.000 euros

Investigador principal (nombre y apellidos): Salvador Guirado

Participación: Investigadora

**Título del proyecto:** Función de los receptores dopaminérgicos D4 en la adicción a cocaína y alcohol

Investigador principal (nombre y apellidos): Alicia Rivera

Entidad financiadora: Universidad de Málaga

Duración: 1/01/2017-31/12/2017

Financiación recibida (en euros): 8.000 €

Relación con el proyecto que se presenta: muy relacionado

Estado del proyecto o contrato: concedido (en ejecución)

### C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

### C.4. Patentes

### C.5. Tesis dirigidas

**1. Título:** Análisis neuroquímico de distintas poblaciones neuronales durante el desarrollo del complejo claustroramigdalino en ratón.

Doctorando: José Luis Olmos Serrano

Director/es: M<sup>a</sup> Ángeles Real y José Carlos Dávila Cansino

Universidad: Universidad de Málaga

Fecha de lectura: Diciembre de 2006

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

**2. Título:** Estudios histogenéticos y neuroquímicos en la amígdala subpalial-amígdala extendida de aves durante el desarrollo

Doctorando: Daniel Pineda Tenor

Director/es: M<sup>a</sup> Ángeles Real y Salvador Guirado

Universidad: Universidad de Málaga

Fecha de lectura: Junio 2007

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

**3. Título:** Cambios fenotípicos en proteínas relacionadas con la sinapsis en el prosencéfalo del ratón modelo del síndrome X frágil.

Doctorando: M<sup>a</sup> Nieves Ávila Martín

Director/es: M<sup>a</sup> Ángeles Real y Salvador Guirado Hidalgo

Universidad: Universidad de Málaga

Fecha de lectura: Enero de 2015

### C.6. Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- Premio Extraordinario de Doctorado
- Asistencia a más de 20 cursos de especialización, congresos y reuniones científicas
- Miembro de la Sociedad Española de Neurociencia
- Miembro de la European Neuroscience Association
- Miembro fundador del Club Pedro Ramón y Cajal de neurobiología Comparada
- Dirección de una Tesis de Licenciatura
- Dirección de 10 Trabajos Fin de Máster
- Coordinadora del Máster Oficial con Mención de Calidad “Biología Celular y Molecular” de la Universidad de Málaga.





**Isabel Rodríguez-Moldes Rey**

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.

Catedrática de Biología Celular en la Universidad de Santiago de Compostela (USC) desde Mayo de 2011. Desarrolla su investigación en el Centro de Investigación en Biología (CIBUS), siendo su destino docente la Facultad de Biología. Es Miembro del Grupo de Investigación BRAINSHARK GI-1853 del Catálogo de Grupos de la USC, que estudia el desarrollo del cerebro de los vertebrados siguiendo un acercamiento evolutivo que usa como modelo el embrión de los tiburones. A través del conocimiento del desarrollo del cerebro de los tiburones, el grupo pretende identificar los patrones y mecanismos de desarrollo del cerebro de los vertebrados que han sido conservados a lo largo de la evolución. Este acercamiento puede suministrar información clave para avanzar en el conocimiento sobre los orígenes de los desórdenes neurológicos. Ha dirigido 11 tesis doctorales, 6 de ellas en codirección, 5 han recibido Premio Extraordinario y 5 tienen Mención de Doctorado Europeo/Internacional. Actualmente dirige 1 tesis doctoral. Ha sido miembro del equipo de investigación de 9 proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas por administraciones públicas de ámbito nacional y autonómico e investigadora principal (IP) en otros 9. Actualmente es co-IP de un proyecto financiado por el MINECO. Es autora de un capítulo de libro y coautora de otros dos. Tiene más de 70 publicaciones en revistas indexadas en el JCR, el 47% en el primer cuartil de su categoría (el 82% de las publicadas en el último sexenio). Con más de 100 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales sobre neurociencia y biología del desarrollo, ha sido invitada como conferenciante, en congresos y reuniones nacionales e internacionales. Desarrolla investigaciones con grupos internacionales, destacando la que realiza desde 2004 con el grupo de la Dra. Sylvie Mazan del CNRS (actualmente en el Observatoire Océanologique de Banyuls, Francia) y responsable de la secuenciación del genoma de un pequeño tiburón, la pintarroja *Scyliorhinus canicula*, lo que ha permitido consolidar a esta especie como organismo modelo de experimentación. Ha sido evaluador (referee) científico de proyectos nacionales e internacionales (NSF) y de revistas científicas internacionales. Ha desarrollado una amplia actividad docente, habiendo sido profesor numerario en la Universidad de Vigo y en la Universidad de Santiago, puesto que obtuvo en 1991. En los últimos 30 años ha impartido docencia de materias de Licenciatura, Grado y Másteres relacionadas con la Biología del desarrollo. Tiene reconocidos 5 sexenios de investigación por la CNEAI, 6 quinquenios docentes por la USC y 10 tramos de excelencia curricular docente e investigadora por la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG). Desarrolló actividades de gestión, siendo Secretaria del Departamento de Biología Fundamental de la USC durante más de 4 años (desde 07/10/1993 hasta 01/01/1998); Coordinadora de las Pruebas de Acceso a la Universidad (PAAU) de Biología durante 7 cursos (desde 01/10/1997 hasta 30/09/2004); Directora de la Escuela de Doctorado Internacional de la USC (de 04/2012 a 09/2014). Desde el 9 de Junio de 2014 es Vicerrectora de Investigación e Innovación de la USC. Ha recibido la Insignia de Oro de la USC.



## 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.

Sexenios de Investigación: 5

Fecha del último sexenio concedido (período 2011/2016): 19/06/2017

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5 (4 de ellas codirigidas), 3 recibieron premio extraordinario y 4 la Mención Internacional.

Citas totales: 1110 (WOS), 1543 (Google Scholar)

Promedio de citas/año: 36,87

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 34 de 71 (47%)

Publicaciones en Q1 en sexenio 2011-2016: 14 de 17 (82%)

Índice h: 21 (WOS) 23 (Scopus, Google Scholar)

**Isabel Rodríguez-Moldes Rey**

Apellidos: **Rodríguez-Moldes Rey**  
 Nombre: **Isabel**

Google Scholar Profile: <https://scholar.google.es/citations?user=PhLI1t4AAAAJ&hl=es/sc>  
 ResearchGate Profile: [https://www.researchgate.net/profile/Isabel\\_Rodriguez-Moldes](https://www.researchgate.net/profile/Isabel_Rodriguez-Moldes)

Correo electrónico: **isabel.rodriguez-moldes@usc.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela

**Departamento:** Biología Funcional, Facultad de Biología

**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad

**Fecha de inicio:** 09/05/2011

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

**Secundaria (Cód. Unesco):** 240700 - Biología celular

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

**Identificar palabras clave:** Biología del desarrollo; Biología evolutiva; Regulación de la expresión génica; Embriología animal

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

|   | Entidad empleadora                    | Categoría profesional           | Fecha de inicio |
|---|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad de Santiago de Compostela | Titular de Universidad          | 23/07/1991      |
| 2 | Universidade de Vigo                  | Titular de Universidad          | 17/01/1991      |
| 3 | Universidade de Vigo                  | Titular Interino de Universidad | 01/01/1990      |
| 4 | Universidad de Santiago de Compostela | Titular Interino de Universidad | 24/02/1989      |



|   | Entidad empleadora                     | Categoría profesional        | Fecha de inicio |
|---|--|------------------------------|-----------------|
| 5 | Universidad de Santiago de Compostela  | Asociado D1                  | 01/10/1987      |
| 6 | Universidade de Santiago de Compostela | Encargado de Curso nivel "C" | 25/11/1986      |

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 23/07/1991 - 09/05/2011
- 2 Entidad empleadora:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 17/01/1991 - 22/07/1991
- 3 Entidad empleadora:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Titular Interino de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 16/01/1991
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Titular Interino de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 24/02/1989 - 31/12/1989
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Asociado D1  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1987 - 23/02/1989 **Duración:** 1 año - 5 meses
- 6 Entidad empleadora:** Universidade de Santiago de Compostela  
**Categoría profesional:** Encargado de Curso nivel "C" **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 25/11/1986 - 30/09/1987 **Duración:** 10 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal



## 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:** Licenciada en Biología

**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela

**Fecha de titulación:** 1980

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctora en Biología

**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 25/04/1986

**Título de la tesis:** Estudio ultraestructural e histofluorescente del hipotálamo de pintarroja (*Scyliorhinus canicula* L.) con especial referencia a los sistemas licor-contactantes y al saco vasculoso

**Director/a de tesis:** Ramón Anadón Álvarez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Premio extraordinario doctor:** Si

**Fecha de obtención:** 22/05/1987

### Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|--------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés | B2                   | C2                     | B2               | B2             | C1                |

## Actividad docente

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

**1 Título del trabajo:** Development and evolution of the vertebrate hypothalamus: evidences in chondrichthyans

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Gabriel Santos Durán

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude Mención Internacional

**Fecha de defensa:** 17/12/2015

**Doctorado Europeo:** Si

**Fecha de mención:** 17/12/2015



- 2** **Título del trabajo:** TFM: Caracterización de células Pax6 en el bulbo olfatorio: dilucidando su origen y vías migración  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Docampo Seara  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/2014
- 3** **Título del trabajo:** Developmental study of the cerebellum in cartilaginous fishes: Towards the identification of primitive features of the cerebellar formation in gnathostomes.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sol María Pose Méndez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude Mención Internacional  
**Fecha de defensa:** 24/07/2013  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 24/07/2013
- 4** **Título del trabajo:** Development and regionalization of the telencephalon and peripheral associated systems in the shark *Scyliorhinus canicula*.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Idoia Quintana Urzainqui  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 23/07/2013  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 23/07/2013
- 5** **Título del trabajo:** TFM: Desarrollo postnatal de la retina del ratón Reeler  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Nuria Sánchez Farías  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/2010
- 6** **Título del trabajo:** DEA: Expresión de Pax6 durante el desarrollo embrionario y postembrionario de *Salmo trutta* fario  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gabriel Santos Durán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/2009
- 7** **Título del trabajo:** DEA: Doblecortina y migración celular en el telencéfalo embrionario y postembrionario de peces cartilaginosos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Idoia Quintana Urzainqui  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/2008

- 8 Título del trabajo:** DEA: Expresión de DCX en el cerebelo embrionario y postembrionario de peces cartilaginosos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sol María Pose Méndez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/2008
- 9 Título del trabajo:** Brain and retina regionalization in sharks: study based on the spatiotemporal expresión pattern of Pax6 and other neurochemical markers.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ferreiro Galve  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 28/05/2010  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si  
**Fecha de mención:** 28/05/2010  
**Fecha de obtención:** 30/09/2005
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de los sistemas gabaérgico y aminérgicos en el sistema nervioso central de peces cartilaginosos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carrera de Figueiredo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 18/07/2008  
**Mención de calidad:** Si  
**Fecha de obtención:** 30/09/2005
- 11 Título del trabajo:** DEA: Desarrollo del sistema serotoninérgico en el sistema nervioso central de un elasmobranquio  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iván M. Carrera de Figueiredo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 09/2005
- 12 Título del trabajo:** TESINA: Estudio comparado del desarrollo de los sistemas gabaérgico, dopaminérgico y serotoninérgico de la médula espinal de la pintarroja (*Scyliorhinus canicula* L.)  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iván M. Carrera de Figueiredo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2005





- 13** **Título del trabajo:** DEA: El cultivo de células coronadas como modelo para estudios funcionales del saco vasculoso: establecimiento de un protocolo básico  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Susana Ferreiro Galve  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 09/2004
- 14** **Título del trabajo:** TESINA: Estudio estructural, ultraestructural e inmunohistoquímico del saco vasculoso de trucha cultivado in vitro  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Susana Ferreiro Galve  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2004
- 15** **Título del trabajo:** Estudio inmunohistoquímico de los sistemas gabaérgicos del sistema nervioso central de peces elasmobranquios y su relación con sistemas catecolaminérgicos y peptidérgicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Catalina Sueiro López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 26/09/2003
- 16** **Título del trabajo:** Proliferation and cell death in the Brain and Retina of Teleosts: relation to OI-KIP and Reelin Expression  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eva Candal Suárez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 21/06/2002  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 21/06/2002
- 17** **Título del trabajo:** Estudio inmunohistoquímico de los sistemas aminérgicos y colinérgicos en el sistema nervioso central de peces condrósteos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fátima Adrio Fondevila  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 15/06/1999
- 18** **Título del trabajo:** Estudio de la distribución de los sistemas mediados por galanina en el SNC de la trucha común (*Salmo trutta fario*) durante el desarrollo y en etapas adultas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Angel Rodríguez Díaz



**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 25/03/1999

- 19 Título del trabajo:** TESINA: Estudio de la actividad proliferativa del encéfalo de la trucha común, *Salmo trutta* fario, durante el desarrollo  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eva María Candal Suárez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1999
- 20 Título del trabajo:** TESINA: Estudio inmunohistoquímico y a microscopía electrónica de transmisión del saco vasculoso de peces  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Catalina Sueiro López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1999
- 21 Título del trabajo:** Estudio de la distribución en SNC de marcadores de sistemas colinérgicos durante el desarrollo y etapa adulta de la trucha mediante técnicas inmunohistoquímicas e histoquímicas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Julián Yáñez  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Silvia Eva Pérez Alvarez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 20/11/1998
- 22 Título del trabajo:** TESINA: Estudio histoquímico e inmunohistoquímico de la distribución de los enzimas NADPH-diaforasa y sintetasa de óxido nítrico en el encéfalo de un pez condrósteo, el esturión (*Acipenser sturio*)  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fátima Adrio Fondevila  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1995
- 23 Título del trabajo:** TESINA: Estudio histoquímico e inmunohistoquímico de la distribución de los enzimas NADPH-diaforasa y óxido nítrico sintetasa en el hipotálamo de un pez elasmobranquio, la pintarroja (*Scyliorhinus canicula*)  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Angel Rodríguez Díaz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1995



- 24** **Título del trabajo:** TESINA: Estudio inmunohistoquímico del núcleo preóptico neurosecretor y de sus proyecciones hipotalámicas y extrahipotalámicas en un pez elasmobranquio, la tembladera (*Torpedo marmorata*)  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Silvia Eva Pérez Alvarez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1995
- 25** **Título del trabajo:** Estudio inmunocitoquímico de algunos sistemas neuronales del encéfalo de seláceos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ramón Anadón  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pilar Molist García  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 12/02/1990

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** BRAINSHARK (<http://www.usc.es/es/investigacion/grupos/desnerpez/index.jsp>)  
**Objeto del grupo:** Estudio del desarrollo del sistema nervioso de peces óseos y cartilagosos  
**Código normalizado:** GI-1853 (Catálogo de Grupos de Investigación USC)  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2002

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio de la neurogenesis en cerebro embrionario y adulto desde una perspectiva evolutiva.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Rodríguez-Moldes Rey; Eva Candal Suárez  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Co-Investigador Principal



**Cód. según financiadora:** BFU2014-58631-P

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

**Cuantía total:** 145.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 2 Nombre del proyecto:** Consolidación y estructuración del grupo BRAINSHARK (GI-1853). Grupo de Potencial Crecimiento (GPC)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Xunta de Galicia. Consellería de Cultura, Educación e Ordenación do Territorio-Dirección Xeral de I + D

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proxectos Plan Galego IDT. Consolidacion e estruturacion de unidades de investigacion competitivas.

**Cód. según financiadora:** CN 2012/237

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 30/11/2014

**Cuantía total:** 14.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** The GENOSHARK project (Reconstructing the gnathostome ancestral genome: the dogfish reference)

**Ámbito geográfico:** Nacional (Francia)

**Grado de contribución:** Miembro del Consorcio

**Entidad de realización:** Station Biologique, FR2424

**Ciudad entidad realización:** Roscoff, Francia

**Nº de investigadores/as:** 31

**Entidad/es financiadora/s:**

Agence Nationale de la Recherche (ANR), Programme Blanc, Edition 2010 and GENOSCOPE, Institut de Génomique CEA/DSV, CP 5706, 91057 Evry Cedex PROPOSALS 2010/2011 "LARGE- SCALE DNA SEQUENCING"

**Tipo de participación:** Colaborador Científico

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2014

- 4 Nombre del proyecto:** Buscando la condición ancestral de la organización cerebral de gnatóstomos:

**Modalidad de proyecto:** De investigación

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** 6 Plan Nacional-Biología Molecular y de Sistemas (subprograma BMC)

**Cód. según financiadora:** BFU2010-15816

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013

**Cuantía total:** 181.500 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**5 Nombre del proyecto:** Control de la expresión génica in ovo durante el desarrollo del sistema nervioso de peces. Identificación de los mecanismos conservados evolutivamente

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Candal Suárez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección Xeral de I+D - Xunta de Galicia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 10PXIB200051PR

**Fecha de inicio-fin:** 10/08/2010 - 30/09/2013

**Cuantía total:** 91.560 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**6 Nombre del proyecto:** Consolidación y estructuración del grupo BRAINSHARK (GI-1853). Grupo de Potencial Crecimiento (GPC)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Xunta de Galicia. Consellería de Economía. Dirección Xeral de I + D

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Consellería de Economía – Programa xeral de consolidación e estructuración do sistema galego I+D+i. Grupos de investigación

**Cód. según financiadora:** IN845B-2010/159

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 11/12/2010

**Cuantía total:** 12.500 €

**7 Nombre del proyecto:** Acceso Transnacional a infraestructuras de las Estaciones Marinas de Investigación de la red europea ASSEMBLE (estructura de investigación integrada, fundada bajo el FP7; <http://www.assemblemarine.org/> ) para desarrollar el proyecto "Exploring the ancestral condition of brain organization in gnathostomes through the analysis of the brain development in the shark Scyliorhinus canicula"

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** acceso remoto a organismos marinos de la Estación Biológica de Roscoff (embriones de pintarroja)

**Entidad/es financiadora/s:**

European Community

**Tipo de participación:** Colaborador

**Nombre del programa:** Research Infrastructure Action under the FP7 "Capacities" Specific Programme

**Cód. según financiadora:** Grant agreement no. 227799

**Fecha de inicio-fin:** 06/2010 - 11/2010



**8** **Nombre del proyecto:** Evolución dos patróns de desenvolvemento do sistema nervioso central de peixes gnatostomos.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección Xeral de I + D – Xunta de Galicia

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** PGIDT–PXI (Programa Xeral de Investigación)

**Cód. según financiadora:** PGIDIT07PXIB200102PR

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/10/2010

**Cuantía total:** 80.325 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**9** **Nombre del proyecto:** Formación del patrón del encéfalo en condrictios (peces cartilaginosos)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** 5 Plan Nacional-Biología fundamental

**Cód. según financiadora:** BFU2007-61154

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 04/10/2010

**Cuantía total:** 224.455,01 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**10** **Nombre del proyecto:** Consolidación y estructuración del grupo BRAINSHARK (GI-1853). Grupo de Potencial Crecimiento (GPC)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Xunta de Galicia. Consellería de Economía. Dirección Xeral de I + D

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Consellería de Economía – Programa xeral de consolidación e estruturación do sistema galego I+D+i

**Cód. según financiadora:** INCITE09ENA200048ES

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 11/12/2009

**Cuantía total:** 17.500 €



- 11 Nombre del proyecto:** Estudio de la morfogénesis y regionalización del sistema nervioso central de peces elasmobranquios  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Xunta de Galicia  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** PGIDT-PXI (Programa Xeral de Investigación, Incentivos)  
**Cód. según financiadora:** PGIDIT05PXIC20003PN  
**Fecha de inicio-fin:** 13/07/2005 - 12/07/2008  
**Cuantía total:** 31.700 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 12 Nombre del proyecto:** Estudio de la morfogénesis y regionalización del sistema nervioso central de peces elasmobranquios  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** 5 Plan Nacional-Biología fundamental  
**Cód. según financiadora:** BFU2004-03313  
**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 13/12/2007  
**Cuantía total:** 137.700 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 13 Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares de la morfogénesis del ojo de peces cartilaginosos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva M. Candal Suárez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Xunta de Galicia  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** PGIDIT06PXIB200065PR  
**Fecha de inicio-fin:** 12/2006 - 12/2007  
**Cuantía total:** 18.500 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 14 Nombre del proyecto:** Genetic mechanisms involved in the emergence and diversification of the vertebrates; development of novel organisms.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional (Francia)  
**Grado de contribución:** Miembro del Consorcio  
**Entidad de realización:** CNRS, Institut de Transgénose  
**Ciudad entidad realización:** Orleans, Francia  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sylvie Mazan  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Genoscope (Large scale sequencing projects) y Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) "Institut de la Genomique marine"  
**Ciudad entidad financiadora:** Francia  
**Tipo de participación:** Colaborador Científico  
**Nombre del programa:** Convocatoria de propuestas 2004 "Secuencia"  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007  
**Entidad/es participante/s:** CNRS-Université Paris-Sud y 16 laboratorios de universidades no francesas  
**Resultados relevantes:** Transcriptoma de la lamprea y la pintarroja
- 15 Nombre del proyecto:** El saco vasculoso como posible modelo para el estudio de neuroepitelios y sus relaciones con el sistema nervioso central. Estudio mediante inmunocitoquímica, hibridación in situ y cultivo celular  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Xunta de Galicia  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** PGIDT-PXI (Programa Xeral de Investigación)  
**Cód. según financiadora:** PGIDT01PXI20007PR  
**Fecha de inicio-fin:** 07/2001 - 07/2004  
**Cuantía total:** 53.610,28 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 16 Nombre del proyecto:** Estudio comparativo de la morfogénesis y diferenciación del sistema nervioso central de peces gnatóstomos (PROYECTO COORDINADO)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Anadón Álvarez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** BXX2000-0453-C02-01





**Fecha de inicio-fin:** 16/06/2001 - 16/06/2004  
**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña  
**Cuantía total:** 33.656,68 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**17 Nombre del proyecto:** Desarrollo e interrelaciones entre sistemas peptidérgicos y aminérgicos en el encéfalo de peces: estudio ontogenético y filogénico usando marcadores inmunocitoquímicos, de proliferación celular y trazadores neuronales” (PROYECTO COORDINADO)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Anadón Álvarez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**  
Xunta de Galicia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** PGIDT99BIO20002

**Fecha de inicio-fin:** 01/1999 - 12/2000

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña

**Cuantía total:** 35.459,71 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**18 Nombre del proyecto:** Estudio de los sistemas GABAérgicos del encéfalo de peces y su interacción con otros sistemas neuronales, mediante combinación de técnicas inmunohistoquímicas, de trazadores y ultraestructurales. (PROYECTO COORDINADO)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Anadón Álvarez.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Cultura

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** DGES: PB96-0945-C02

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1997 - 01/10/1999

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña

**Cuantía total:** 26.841,2 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**19 Nombre del proyecto:** Estudio de los sistemas GABAérgicos del encéfalo de peces y su interacción con otros sistemas neuronales, mediante combinación de técnicas inmunohistoquímicas, de trazadores y ultraestructurales. (PROYECTO COORDINADO)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Anadón Álvarez.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** XUGA20002B97

**Fecha de inicio-fin:** 01/1997 - 12/1998

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña

**Cuantía total:** 4.862,73 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**20 Nombre del proyecto:** Estudio de las interrelaciones entre sistemas aminérgicos y peptidérgicos en el hipotálamo de trucha en desarrollo" (PROYECTO COORDINADO)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Anadón Álvarez.

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** DGICYT: PB93-0527-C02

**Fecha de inicio-fin:** 27/07/1994 - 30/12/1995

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña

**Cuantía total:** 18.030,36 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**21 Nombre del proyecto:** Estudio de las interrelaciones entre sistemas aminérgicos y peptidérgicos en el hipotálamo de trucha durante el desarrollo. (PROYECTO COORDINADO)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Anadón Álvarez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Xunta de Galicia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** XUGA20001B93

**Fecha de inicio-fin:** 07/1994 - 12/1995

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña

**Cuantía total:** 22.147,29 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 22** **Nombre del proyecto:** Hipotálamo del rodaballo cultivado y su relación con la pigmentación  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Anadón  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** XUNTA DE GALICIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1988 - 12/1989  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 23

**Fecha de aplicación:** 07/07/2017

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sol María Pose-Méndez S; Isabel Rodríguez-Moldes; Eva Candal; Sylvie Mazan; Ramón Anadón. A developmental study of the cerebellar nucleus in the catshark, a basal gnathostome. *Brain Behav Evol.* 89, pp. 1 - 14. Karger, 18/02/2017.  
**DOI:** 10.1159/000453654  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 2** Gabriel N. Santos-Durán; Susana Ferreiro-Galve; Arnaud Menuet; Idoia Quintana-Urzaínqui; Sylvie Mazan; Isabel Rodríguez-Moldes; Eva Candal. The shark alar hypothalamus: molecular characterization of prosomeric subdivisions and evolutionary trends. *Frontiers in Neuroanatomy.* 10:113 (2016), pp. 1 - 19. 24/11/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 3** Gabriel N. Santos-Durán; Arnaud Menuet; R. Lagadec; H. Mayeur; Susana Ferreiro-Galve; Sylvie Mazan; Isabel Rodríguez-Moldes; Eva Candal. Prosomeric organization of the hypothalamus in an elasmobranch, the catshark *Scyliorhinus canicula*. *Frontiers in Neuroanatomy.* 9 (2015) - 37, pp. 1 - 17. 08/04/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No

- 4** R. Lagadec; L. Laguerre; A. Menuet; A. Amara; C. Rocancourt; P. Péricard; B.G. Godard; M.C. Rodicio; Isabel Rodríguez-Moldes; H. Mayeur; Q. Rougemont; Sylvie Mazan; A. Boutet. The ancestral role of Nodal signaling in breaking L/R symmetry in the vertebrate forebrain. *Nature Communications*. 6:6686 (2015), pp. 1 - 10. Macmillan Publishers Limited, 30/03/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 5** Sol Pose-Méndez; Eva Candal; Sylvie Mazan; Isabel Rodríguez-Moldes. Morphogenesis of the cerebellum and cerebellum-related structures in the shark *Scyliorhinus canicula*: insights on the ground pattern of the cerebellar ontogeny. *Brain Struct Funct*. 221 (2016), pp. 1691 - 1717. Springer-Verlag, 08/02/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 6** Sol Pose-Méndez; Eva Candal; Sylvie Mazan; Isabel Rodríguez-Moldes. Genoarchitecture of the rostral hindbrain of a shark: basis for understanding the emergence of the cerebellum at the agnathan–gnathostome transition. *Brain Struct Funct*. 221 (2016), pp. 1321 - 1335. Springer-Verlag, 01/01/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 7** Idoia Quintana-Urzaínqui; Ramón Anadón; Eva Candal; Isabel Rodríguez-Moldes. Development of the terminal nerve system in the shark *Scyliorhinus canicula*. *Brain Behav Evol*. 84 (2014), pp. 277 - 287. Karger AG, Basel, 07/11/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 8** Idoia Quintana-Urzaínqui; Isabel Rodríguez-Moldes; Sylvie Mazan; Eva Candal. Tangential migratory pathways of subpallial origin in the embryonic telencephalon of sharks: evolutionary implications. *Brain Struct Funct*. 220 (2015), pp. 2905 - 2926. Springer-Verlag, 31/07/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 9** Sol Pose-Méndez; Eva Candal; Fátima Adrio; Isabel Rodríguez-Moldes. Development of the cerebellar afferent system in the shark *Scyliorhinus canicula* : Insights into the basal organization of precerebellar nuclei in gnathostomes. *J. Comp. Neurol*. 522 (2014), pp. 131 - 168. Wiley, 01/07/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 10** Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes; Fátima Adrio. Glycine-immunoreactive neurons in the brain of a shark (*Scyliorhinus canicula* L.). *J. Comp. Neurol*. 521 (2013), pp. 3057 - 3082. Wiley, 29/04/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 11** Idoia Quintana-Urzaínqui; Isabel Rodríguez-Moldes; Eva Candal. Developmental, tract-tracing and immunohistochemical study of the peripheral olfactory system in a basal vertebrate: insights on Pax6 neurons migrating along the olfactory nerve. *Brain Struct Funct* DOI 10.1007/s00429-0. 219 (2014), pp. 85 - 104. Springer, 07/12/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 12** Idoia Quintana-Urzaínqui; Catalina Sueiro; Ivan Carrera; Susana Ferreira-Galve; Gabriel Santos-Durán; Sol Pose-Méndez; Sylvie Mazan; Eva Candal; Isabel Rodríguez-Moldes. Contributions of developmental studies in the dogfish *Scyliorhinus canicula* to the brain anatomy of elasmobranchs: insights on the basal ganglia. *Brain Behav Evol*. 80 (2012), pp. 127 - 141. Karger, 13/09/2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Iván Carrera; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. Development of tyrosine hydroxylase-immunoreactive cell populations and fiber pathways in the brain of the dogfish *Scyliorhinus canicula*: New perspectives on the evolution of the vertebrate catecholaminergic system. *J. Comp. Neurol.* 520 (2012), pp. 3574 - 3603. Wiley, 02/04/2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Susana Ferreiro-Galve; Isabel Rodríguez-Moldes; Eva Candal. Pax6 expression during retinogenesis in sharks: comparison with markers of cell proliferation and neuronal differentiation. *Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution.* 318 (2012), pp. 91 - 108. Wiley, 03/11/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Susana Ferreiro-Galve; Eva Candal; Isabel Rodríguez-Moldes. Dynamic expression of Pax6 in the shark olfactory system: evidence for the presence of Pax6 cells along the olfactory nerve pathway. *Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution.* 318 (2012), pp. 79 - 90. Wiley, 25/10/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 16** M.A. Rodríguez Díaz; E. Candal; G.N. Santos-Durán; F. Adrio; I. Rodríguez-Moldes. Comparative analysis of Met-enkephalin, galanin and GABA immunoreactivity in the developing trout preoptic-hypophyseal system. *General and Comparative Endocrinology.* 173 (2011), pp. 148 - 158. Elsevier, 27/05/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Isabel Rodríguez-Moldes; Ivan Carrera; Sol Pose-Méndez; Idoia Quintana-Urzaiz; Eva Candal; Ramón Anadón; Sylvie Mazan; Susana Ferreiro-Galve. Regionalization of the shark hindbrain: A survey of an ancestral organization. *Frontiers in Neuroanatomy*, doi: 10.3389/fnana.2011.00016. 5 - 16, pp. 1 - 14. 03/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Fátima Adrio; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón. Distribution of glycine immunoreactivity in the brain of the Siberian sturgeon (*Acipenser baeri*): Comparison with  $\gamma$ -aminobutyric acid. *J. Comp. Neurol.* 519 (2011), pp. 1115 - 1142. Wiley, 10/12/2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Susana Ferreiro-Galve; Isabel Rodríguez-Moldes; Eva Candal. Calretinin immunoreactivity in the developing retina of sharks: Comparison with cell proliferation and GABAergic system markers. *Experimental Eye Research.* 91 (2010), pp. 378 - 386. Elsevier, 19/06/2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Susana Ferreiro-Galve; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón; Eva Candal. Patterns of cell proliferation and rod photoreceptor differentiation in shark retinas. *Journal of Chemical Neuroanatomy.* 39 (2010), pp. 1 - 14. Elsevier, 12/10/2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista



- 21** Isabel Rodríguez-Moldes. A developmental approach to forebrain organization in elasmobranchs: new perspectives on the regionalization of the telencephalon. *Brain Behav. Evol.* 74 (2009), pp. 20 - 29. Karger, 02/09/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 22** Ramón Anadón; Susana Ferreiro-Galve; Catalina Sueiro; Patricia Graña; Iván Carrera; Julián Yáñez; Isabel Rodríguez-Moldes. Calretinin-immunoreactive systems in the cerebellum and cerebellum-related lateral-line medullary nuclei of an elasmobranch, *Scyliorhinus canicula*. *Journal of Chemical Neuroanatomy.* 37 (2009), pp. 46 - 54. Elsevier, 25/09/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 23** Susana Ferreiro-Galve; Eva Candal; Iván Carrera; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. Early development of GABAergic cells of the retina in sharks: An immunohistochemical study with GABA and GAD antibodies. *Journal of Chemical Neuroanatomy.* 36 (2008), pp. 6 - 16. Elsevier, 01/05/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 24** Fátima Adrio; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. Distribution of somatostatin immunoreactive neurons and fibres in the central nervous system of a chondrosteian, the Siberian sturgeon (*Acipenser baeri*). *Brain Research.* 1209 (2008), pp. 92 - 104. Elsevier, 18/03/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 25** Isabel Rodríguez-Moldes; Susana Ferreiro-Galve; Iván Carrera; Catalina Sueiro; Eva Candal; Sylvie Mazan; Ramón Anadón. Development of the cerebellar body in sharks: Spatiotemporal relations of Pax6 expression, cell proliferation and differentiation. *Neuroscience Letters.* 432 (2008), pp. 105 - 110. Elsevier, 02/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 26** Iván Carrera; Pilar Molist; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. Development of the serotonergic system in the central nervous system of a shark, the lesser spotted dogfish *Scyliorhinus canicula*. *J. Comp. Neurol.* 511 (2008), pp. 804 - 831. Wiley, 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 27** Eva Candal; Susana Ferreiro-Galve; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. Morphogenesis in the retina of a slow-developing teleost: Emergence of the GABAergic system in relation to cell proliferation and differentiation. *Brain Research.* 1194 (2008), pp. 21 - 27. Elsevier, 08/12/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 28** Iván Carrera; Susana Ferreiro-Galve; Catalina Sueiro; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. Tangentially migrating GABAergic cells of subpallial origin invade massively the pallium in developing sharks. *Brain Research Bulletin.* 75 (2008), pp. 405 - 409. Elsevier, 20/11/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 29** Susana Ferreiro-Galve; Iván Carrera; Eva Candal; Begoña Villar-Cheda; Ramón Anadón; Sylvie Mazan; Isabel Rodríguez-Moldes. The segmental organization of the developing shark brain based on neurochemical markers, with special attention to the prosencephalon. *Brain Research Bulletin.* 75 (2008), pp. 236 - 240. Elsevier, 20/11/2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 30** Catalina Sueiro; Iván Carrera; Susana Ferreiro; Pilar Molist; Fátima Adrio; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. New insights on saccus vasculosus evolution: A developmental and immunohistochemical study in elasmobranchs. *Brain Behav. Evol.* 70 (2007), pp. 187 - 204. Karger-Basel, 25/06/2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 31** Mónica Folgueira; Catalina Sueiro; Isabel Rodríguez-Moldes; Julián Yáñez; Ramón Anadón. Organization of the torus longitudinalis in the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): An immunohistochemical study of the GABAergic system and a Dil tract-tracing study. *J. Comp. Neurol.* 503 (2007), pp. 348 - 370. Wiley, 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 32** Eva Candal; Ramón Anadón; Franck Bourrat; Isabel Rodríguez-Moldes. Cell proliferation in the developing and adult hindbrain and midbrain of trout and medaka (teleosts): A segmental approach. *Developmental Brain Research.* 160 (2005), pp. 157 - 175. Elsevier, 19/10/2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 33** Iván Carrera; Catalina Sueiro; Pilar Molist; Gay R. Holstein; Giorgio P. Martinelli; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón. GABAergic system of the pineal organ of an elasmobranch (*Scyliorhinus canicula*): a developmental immunocytochemical study. *Cell Tissue Res.* 323 (2006), pp. 273 - 281. Springer-Verlag, 13/09/2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 34** Ivan Carrera; Catalina Sueiro; Pilar Molist; Susana Ferreiro; Fátima Adrio; Miguel A. Rodríguez; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. Temporal and spatial organization of tyrosine hydroxylase-immunoreactive cell groups in the embryonic brain of an elasmobranch, the lesser-spotted dogfish *Scyliorhinus canicula*. *Brain Research Bulletin.* 66 (2005), pp. 541 - 545. Elsevier, 07/03/2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 35** Fátima Adrio; Miguel Ángel Rodríguez; Isabel Rodríguez-Moldes. Distribution of galanin-like immunoreactivity in the brain of the Siberian sturgeon (*Acipenser baeri*). *J. Comp. Neurol.* 487 (2005), pp. 54 - 74. WILEY-LISS, 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 36** Eva M. Candal; Hector J. Caruncho; Catalina Sueiro; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. Reelin expression in the retina and optic tectum of developing common brown trout. *Developmental Brain Research.* 154 (2005), pp. 187 - 197. Elsevier, 28/12/2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Eva Candal; Ramón Anadón; Willem J. DeGrip; Isabel Rodríguez-Moldes. Patterns of cell proliferation and cell death in the developing retina and optic tectum of the brown trout. *Developmental Brain Research.* 154 (2005), pp. 101 - 119. Elsevier, 06/11/2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista



- 38** Catalina Sueiro; Iván Carrera; Pilar Molist; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón. Distribution and development of glutamic acid decarboxylase immunoreactivity in the spinal cord of the dogfish *Scyliorhinus canicula* (elasmobranchs). *J. Comp. Neurol.* 478 (2004), pp. 189 - 206. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 39** Miguel Angel Rodríguez; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. Development of galanin-like immunoreactivity in the brain of the brown trout (*Salmo trutta fario*), with some observations on sexual dimorphism. *J. Comp. Neurol.* 465 (2003), pp. 263 - 285. Wiley, 25/08/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 40** Catalina Sueiro; Iván Carrera; Isabel Rodríguez-Moldes; Pilar Molist; Ramón Anadón. Development of catecholaminergic systems in the spinal cord of the dogfish *Scyliorhinus canicula* (Elasmobranchs). *Developmental Brain Research.* 142 (2003), pp. 141 - 150. Elsevier, 05/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 41** Fátima Adrio; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. Distribution of tyrosine hydroxylase (TH) and dopamine beta-hydroxylase (DBH) immunoreactivity in the central nervous system of two chondrosteian fishes (*Acipenser baeri* and *Huso huso*). *J. Comp. Neurol.* 448 (2002), pp. 280 - 297. Wiley, 20/05/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 42** Isabel Rodríguez-Moldes; Pilar Molist; Fátima Adrio; Manuel A Pombal; Silvia Eva Pérez; Julián Yáñez; Mónica Mandado; Oscar Marín; Jesús M López; Agustín González; Ramón Anadón. Organization of cholinergic systems in the brain of different fish groups: a comparative analysis. *Brain Research Bulletin.* 57 (2002), pp. 331 - 334. Elsevier, 02/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 43** Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes; Agustín González. Tyrosine hydroxylase immunoreactive neurons in the forebrain of the trout: organization, cellular features and innervation. *Brain Research Bulletin.* 57 (2002), pp. 389 - 392. Elsevier, 02/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 44** Ramón Anadón; Isabel Rodríguez Moldes; Pablo Carpintero; Gregory Evangelatos; Evangelia Livianou; Leondios Leondiadis; Inés Quintela; Mari Carmen Cerviño; Jaime Gómez-Márquez. Differential expression of thymosins  $\beta 4$  and  $\beta 10$  during rat cerebellum postnatal development. *Brain Research.* 894 (2001), pp. 255 - 265. Elsevier, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 45** Silvia Eva Pérez; Julián Yáñez; Oscar Marín; Ramón Anadón; Agustín González; Isabel Rodríguez-Moldes. Distribution of choline acetyltransferase (ChAT) immunoreactivity in the brain of the adult trout and tract-tracing observations on the connections of the nuclei of the isthmus. *J. Comp. Neurol.* 428 (2000), pp. 450 - 474. WILEY-LISS, 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 46** Fátima Adrio; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. Distribution of choline acetyltransferase (ChAT) immunoreactivity in the central nervous system of a chondrosteian, the siberian sturgeon (*Acipenser baeri*). *J. Comp. Neurol.* 426 (2000), pp. 602 - 621. WILEY-LISS, 2000.



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Ramón Anadón; Pilar Molist; Isabel Rodríguez-Moldes; Jesús María López; Inés Quintela; María Carmen Cerviño; Primitivo Barja; Agustín González. Distribution of choline acetyltransferase immunoreactivity in the brain of an elasmobranch, the lesser spotted dogfish (*Scyliorhinus canicula*). *J. Comp. Neurol.*420 (2000), pp. 139 - 170. WILEY-LISS, 2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 48** Fátima Adrio; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. Distribution of serotonin (5HT)-immunoreactive structures in the central nervous system of two chondrosteian species (*Acipenser baeri* and *Huso huso*). *J. Comp. Neurol.*407 (1999), pp. 333 - 348. Wiley-Liss, 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 49** Ramón Anadón; Fátima Adrio; Isabel Rodríguez-Moldes. Distribution of GABA immunoreactivity in the central and peripheral nervous system of amphioxus (*Branchiostoma lanceolatum pallas*). *J. Comp. Neurol.*401 (1998), pp. 293 - 307. Wiley-Liss, 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 50** J. Yáñez; M. Rodríguez; S. Pérez; F. Adrio; I. Rodríguez-Moldes; M. J. Manso; R. Anadón. The neuronal system of the saccus vasculosus of trout (*Salmo trutta fario* and *Oncorhynchus mykiss*): an immunocytochemical and nerve tracing study. *Cell Tissue Res.* 288 (1997), pp. 497 - 507. Springer-Verlag, 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 51** Silvia E. Pérez; Fátima Adrio; Miguel A. Rodríguez; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón. NADPH-diaphorase histochemistry reveals oligodendrocytes in the rainbow trout (teleosts). *Neuroscience Letters.* 205 (1996), pp. 83 - 86. Elsevier, 1996.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 52** Pilar Molist; Isabel Rodríguez-Moldes; Trevor F. C. Batten; Ramon Anadon. Distribution of calcitonin gene-related peptide-like immunoreactivity in the brain of the small-spotted dogfish, *scyliorhinus canicula* L. *J. Comp. Neurol.*352 (1995), pp. 335 - 350. Wiley-Liss, 1995.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 53** Ramon Anadón; Pilar Molist; Manuel Angel Pombal; Isabel Rodríguez-Moldes; Maria Celina Rodicio. Marginal cells in the spinal cord of four elasmobranchs (*Torpedo marmorata*, *T. torpedo*, *Raja undulata* and *Scyliorhinus canicula*): Evidence for homology with lamprey intraspinal stretch receptor neurons. *European Journal of Neuroscience.* 7 (1995), pp. 934 - 943. European Neuroscience Association, 1995.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 54** Ramón Anadón; María Jesus Manso; Isabel Rodríguez-Moldes; Manuela Becerra. Neurons of the olfactory organ projecting to the caudal telencephalon and hypothalamus: a carbocyanine-dye labelling study in the brown trout (*Teleostei*). *Neuroscience Letters.* 191 (1995), pp. 157 - 160. Elsevier, 1995.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista



- 55** Manuela Becerra; María Jesús Manso; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón. Ontogeny of somatostatin-immunoreactive systems in the brain of the brown trout (Teleostei). *Anatomy and Embryology*. 191 (1995), pp. 119 - 137. Springer-Verlag, 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 56** Ramón Anadón; Silvia Eva Pérez; Miguel Angel Rodríguez; Fátima Adrio; Isabel Rodríguez-Moldes. The electric lobes of the electric ray (*Torpedo marmorata*) are innervated by GABAergic fibres: immunocytochemical evidence for dual innervation of electromotoneurons. *Neuroscience Letters*. 201 (1995), pp. 171 - 174. Elsevier, 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 57** Silvia E. Pérez; Fátima Adrio; Miguel A. Rodríguez; Ramón Anadón; Isabel Rodríguez-Moldes. The nitric oxide synthase (NOS)-like immunoreactive extrahypophysial projections of the neurosecretory preoptic nucleus of the electric ray (elasmobranchs) suggest a neuroregulatory role for this nucleus. *Neuroscience Letters*. 195 (1995), pp. 85 - 88. Elsevier, 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 58** Manela Becerra; María Jesús Manso; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón. Development of dopaminergic interplexiform cells in the retina of the brown trout, *Salmo trutta fario*: A tyrosine hydroxylase-immunocytochemical study. *Journal of Anatomy*. 185 (1994), pp. 377 - 385. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 59** Manuela Becerra; Maria Jesus Manso; Isabel Rodriguez-Moldes; Ramon Anadón. Primary olfactory fibres project to the ventral telencephalon and preoptic region in trout (*Salmo trutta*): A developmental immunocytochemical study. *J. Comp. Neurol.*342 (1994), pp. 131 - 143. Wiley-Liss, 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 60** María Jesús Manso; Manuela Becerra; Pilar Molist; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón. Distribution and development of catecholaminergic neurons in the brain of the brown trout. A tyrosine hydroxylase immunohistochemical study. *J. Hirnforsch.*2 (1993), pp. 239 - 260. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 61** Isabel Rodriguez-Moldes; Maria Jesus Manso; Manuela Becerra; Pilar Molist; Ramon Anadon. Distribution of substance P-like immunoreactivity in the brain of the elasmobranch *Scyliorhinus canicula*. *J. Comp. Neurol.*335 (1993), pp. 228 - 244. Wiley-Liss, 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 62** Isabel Rodríguez-Moldes; D.W. Scheuermann; D. Adriaensen; M.H.A. De Groodt-Lasseel; Pilar Molist; Ramón Anadón. Microspectrofluorimetric study of monoamines in the hypothalamus of *Scyliorhinus stellaris*. *J. Hirnforsch.*1 (1993), pp. 57 - 61. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 63** Pilar Molist; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón. Organization of catecholaminergic systems in the hypothalamus of two elasmobranch species, *Raja undulata* and *Scyliorhinus canicula*. A histofluorescence and immunohistochemical study. *Brain Behaviour and Evolution*. 41 (1993), pp. 290 - 302. Karger, 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Autor de correspondencia:** No

- 64** Julián Yáñez; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón. Distribution of somatostatin-immunoreactivity in the brain of the larval lamprey (*Petromyzon marinus*). *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 5 (1992), pp. 511 - 520. Wiley, 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 65** Pilar Molist; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón. Immunocytochemical and electron-microscopic study of the elasmobranch nucleus sacchi vasculosi. *Cell Tissue Res*. 270 (1992), pp. 395 - 404. Springer-Verlag, 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 66** Héctor J. Caruncho; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón. A freeze-fracture study of the soma membranes of monoaminergic neurons in the hypothalamic nucleus recessi posterioris of the rainbow trout (*Salmo gairdneri* Rich.). *J. Hirnforsch.*31 (1990), pp. 575 - 584. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 67** Isabel Rodríguez-Moldes; J.-P.Timmermans; D. Adriaensen; M.H.A.De Groodt-Lasseel; Ramón Anadón; D. W. Scheuermann. Asymetric distribution of calbindin-D28k in the ganglia habenulae of an elasmobranch fish. *Anatomy and Embryology*. 181 (1990), pp. 389 - 391. Springer-Verlag, 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 68** Héctor J. Caruncho; Isabel Rodríguez-Moldes; Jesús Lamas; Ramón Anadón. Freeze-fracture study of synaptic contacts in the neuropil of the tuberal hypothalamus of the rainbow trout (*Salmo gairdneri* Rich.). *J. Hirnforsch.*31 (1990), pp. 689 - 696. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 69** I. Rodriguez-Moldes; J.P. Timmermans; D. Adriaensen; M.H.A. De Groodt-Lasseel; D.W. Scheuermann; R. Anadon. Immunohistochemical localization of Calbindin-D28K in the brain of a cartilaginous fish, the dogfish (*Scyliorhinus canicula* L.). *Acta Anatomica*. 137 (1990), pp. 293 - 302. Karger, 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Asuncion Corujo; Isabel Rodríguez-Moldes; Ramon Anadón. Light microscopic and ultrastructural study of the development of the saccus vasculosus in the rainbow trout,*Oncorhynchus mykiss*. *J. Morphol.*206 (1990), pp. 79 - 93. Wiley-Liss, 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 71** M. Isabel Rodriguez-Moldes; Ramón Anadón. Ultrastructural study of the evolution of globules in coronet cells of the saccus vasculosus of an elasmobranch ( *Scyliorhinus canicula* L.), with some observations on cerebrospinal fluid-contacting neurons. *Acta Zoologica (Stockh.)*. 69 (1988), pp. 217 - 224. Pergamon Press, 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 72** Isabel Rodríguez-Moldes; Ramón Anadón. Aminergic neurons in the hypothalamus of the dogfish (*Scyliorhinus canicula* L.). *Journal für Hirnforschung*. 28 (1987), pp. 685 - 693. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



- 73** Isabel Rodríguez-Moldes; Gabriel N. Santos-Durán; Sol M. Pose-Méndez; Idoia Quintana-Urzaínqui; Eva Candal. The Brains of Cartilaginous Fishes. Evolution of Nervous Systems (Second Edition), vol 1, Editor-in-Chief: Jon Kaas. vol 1, ch. 5, pp. 77 - 97. Elsevier, 16/12/2016. Disponible en Internet en: <<http://scitechconnect.elsevier.com/ens2download/>>. ISBN 978-0-12-804096-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Autor de correspondencia:** Si

**Publicación relevante:** Si

- 74** Functional Morphology of the Brains of Cartilaginous Fishes. Encyclopedia of Fish Physiology: From Genome to Environment. pp. 26 - 36. Academic Press, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/referenceworks/9780080923239>>. ISBN 978-0-08-092323-9

**Colección:** Encyclopedia of Fish Physiology: From Genome to Environment,

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Autor de correspondencia:** Si

- 75** M. Coolen; A. Menuet; D. Chassoux; C. Compagnucci; S. Henry; L. Leveque; C. Da Silva; F. Gavory; S. Samain; P. Wincker; C. Thermes; Y. D'Aubenton-Carafa; I. Rodríguez-Moldes; G. Naylor; M. Depew; P. Sourdain; S. Mazan. The Dogfish *Scyliorhinus canicula*: A Reference in Jawed Vertebrates. Cold Spring Harbor Protocols. 1 (2009), pp. 431 - 446. Cold Spring Harbor, New York (Estados Unidos de América): Cold Spring Harbor Laboratory Press, 03/11/2008. Disponible en Internet en: <<http://cshprotocols.cshlp.org/content/2008/12/pdb.emo111.abstract>>. ISBN 978-0-87969-826-3

**DOI:** doi:10.1101/pdb.emo111

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Autor de correspondencia:** No

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Regionalization of the chondrichthyan brain: when evolutionary developmental biology meets neuroanatomy

**Nombre del congreso:** 8th European Conference on Comparative Neurobiology (8ECCN)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania

**Fecha de celebración:** 07/04/2016

**Fecha de finalización:** 09/04/2016

Rodríguez-Moldes I.; Santos-Durán G.; Pose-Méndez S.; Quintana-Urzaínqui I.; Candal E. Disponible en Internet en:

<[http://www.eccn8-munich2016.com/wp-content/uploads/2016/04/Abstractbook\\_ECCN2016\\_SS\\_04042016.pdf](http://www.eccn8-munich2016.com/wp-content/uploads/2016/04/Abstractbook_ECCN2016_SS_04042016.pdf)>.

- 2** **Título del trabajo:** Basal ganglia organization in elasmobranchs: catecholaminergic cells of the posterior tubercle, ventral tegmental area and substantia nigra project to subpallium

**Nombre del congreso:** 7th European Conference on Comparative Neurobiology (ECCN6)

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría

**Fecha de celebración:** 25/04/2013

**Fecha de finalización:** 27/04/2013

Quintana-Urzaínqui I; Rodríguez-Moldes I; Candal E.



- 3 Título del trabajo:** Genoarquitectura del prosencéfalo embrionario de la pintarroja: Una aportación clave para el conocimiento de la evolución del encéfalo en vertebrados  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Fecha de celebración:** 29/09/2011  
**Entidad organizadora:** SENC  
Rodríguez-Moldes I. Disponible en Internet en: <<http://www.tilesa.es/www.senc2011.com/programa.html>>.

- 4 Título del trabajo:** Hindbrain segmentation in shark embryos: a survey of an ancestral organization.  
**Nombre del congreso:** 8th IBRO World Congress of Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 14/07/2011  
**Fecha de finalización:** 18/07/2011  
Rodríguez-Moldes I; Carrera I; Pose-Méndez S; Quintana-Urzaínqui I; Candal E; Anadón R; Mazan S; Ferreiro-Galve S.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Contributions of developmental studies in *S. canicula* to the functional and evolutionary knowledge of the brain of vertebrates  
**Nombre del evento:** The ASSEMBLE conference "Access to Marine Resources: Generating Knowledge for Science and Society"  
**Tipo de evento:** Jornada **Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal  
**Fecha de celebración:** 22/10/2012  
**Fecha de finalización:** 26/10/2012  
**Entidad organizadora:** ASSEMBLE funded projects  
Candal E; Pose-Méndez, S; Quintana-Urzaínqui,; Sánchez-Farías, N; Santos-Durán, G; Rodríguez-Moldes, I. "<http://www.assemblemarine.org/assemble-conference-october-23-25-201/>".
- 2 Título del trabajo:** Contributions of developmental studies in the dogfish, *Scyliorhinus canicula*, to the brain anatomy of elasmobranchs.  
**Nombre del evento:** 23rd Annual Karger Workshop "The Nervous System of Cartilaginous Fishes" and 31st Annual Meeting of the J.B. Johnston Club  
**Autor de correspondencia:** Si **Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Washington, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 11/2011  
**Entidad organizadora:** Karger Publishers (durante 41th Annual Meeting of the Society for Neuroscience)  
Rodríguez-Moldes I.. "<https://www.karger.com/Book/Home/257004>".



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

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Vicerrectora de Investigación e Innovación

**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 09/06/2014

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

- Nombre de la actividad:** Revisor (referee) ocasional para revistas Nature Comm., Scientific Reports, Front. Neuroanat., Brain Behav. Evol., entre otras

**Funciones desempeñadas:** Evaluador científico de manuscritos para revistas internacionales reflejadas en JCR

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2017
- Funciones desempeñadas:** Evaluador científico de un proyecto de investigación para un organismo nacional

**Entidad de realización:** Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (AGAE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Modalidad de actividad:** Evaluador científico ocasional de proyectos de investigación de organismos nacionales

**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio:** 2010
- Funciones desempeñadas:** Evaluador científico de un proyecto de investigación para un organismo internacionales

**Entidad de realización:** National Science Foundation (NSF). Agencia federal americana

**Modalidad de actividad:** Evaluador científico ocasional de proyectos de investigación de organismos internacionales

**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de inicio:** 2008



## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Amberes **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Amberes, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 17/04/1989 - 30/04/1989  
**Nombre del programa:** Continuación del estudio espectrofluorimétrico del hipotálamo de elasmobranquios; Localización de calbindina en el encéfalo de elasmobranquios; y estudio con criofractura del Saco Vasculoso  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Amberes **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Amberes, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 02/06/1988 - 31/07/1988 **Duración:** 63 días  
**Nombre del programa:** Estudio espectrofluorimétrico del hipotálamo de elasmobranquios; Localización de calbindina en el encéfalo de elasmobranquios; y estudio con criofractura del Saco Vasculoso  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Society for Neuroscience (SfN)  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2013
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Neurociencia (SENC)  
**Fecha de inicio:** 1997
- 3** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Biología del Desarrollo (SEBD)  
**Fecha de inicio:** 1996

### Redes de cooperación

**Nombre de la red:** Rede Galega INBIOEST  
**Identificación de la red:** Nuevas herramientas estadísticas y computacionales aplicadas a la investigación en Salud, Deporte y Medio Ambiente  
**Ciudad de radicación:** Santiago de Compostela,  
**Entidad de selección:** Xunta de Galicia-Secretaría Xeral de Universidades  
**Fecha de inicio:** 07/03/2017



## Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Insignia de Oro

**Entidad concesionaria:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de concesión:** 12/05/2014

## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 5

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** CNEAI

**Fecha de obtención:** 19/06/2017

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Reconocimiento del complemento por méritos docentes correspondiente a la labor docente desarrollada durante los cinco quinquenios 1986/91, 1991/96, 1996/2001, 2001/2006 y 2006/2011

**Entidad acreditante:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de tramos reconocidos:** 6

**Fecha del reconocimiento:** 20/04/2017
- 2 Descripción:** Valoración positiva del complemento de reconocimiento por cargos de gestión por la Xunta de Galicia, previo reconocimiento de 3 tramos

**Entidad acreditante:** Xunta de Galicia. Xunta de Galicia. Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG)

**Nº de tramos reconocidos:** 3

**Fecha del reconocimiento:** 19/07/2016
- 3 Descripción:** Valoración positiva del complemento específico a la excelencia curricular docente e investigadora previo reconocimiento de 10 tramos por la ACSUG

**Entidad acreditante:** Xunta de Galicia. Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nº de tramos reconocidos:** 10

**Fecha del reconocimiento:** 20/10/2014