

PROFESORADO

El Master de Psicofarmacología y Drogas de Abuso se nutre de un variado grupo de profesores pertenecientes, de manera principal a la Universidad Complutense de Madrid y en un menor porcentaje, a otras universidades españolas.

Número total de profesores por categorías y porcentaje de Doctores

CATEGORÍA	TOTAL
Catedráticos	9
Profesores Titulares	15
Profesores Contratados Doctores	4
Profesores Ayudantes Doctores	5
Profesores Asociados	7
Investigadores contratados	2
TOTAL	42
Porcentaje de Doctores	97%

Profesorado perteneciente a otros centros/universidades

- Ambrosio Flores, **Emilio** (*Catedrático, U.N.E.D.*)
- Escarabajal Arrieta, **M^a Dolores** (*Profesora Titular, Universidad de Jaén*)
- [Iglesias Dorado, Jaime](#) (*Catedrático, Universidad Autónoma de Madrid*)
- Miñarro López, **José** (*Catedrático, Universidad de Valencia*)
- [Nadal Alemany, Roser](#) (*Profesora Titular, Universidad Autónoma de Barcelona*)
- [Caso, Javier Rubén](#) (*Investigador contratado CIBERSAM, Hospital 12 de octubre*)

Profesorado perteneciente a la Universidad Complutense de Madrid

- [Caballero Collado, Ricardo](#) (*Profesor Titular, Facultad de Medicina*)
- [Cano, Pilar](#) (*Profesor Ayudante Doctor, Facultad de Medicina*)

- Caravantes Alarcón, **David** (*Profesor Contratado Doctor, Escuela Universitaria de Enfermería*)
- [Fernández Tresguerres, Jesús](#) (*Catedrático, Facultad de Medicina*)
- [Gallego, Enrique](#) (*Profesor Asociado, Facultad de Psicología*)
- [García Bueno, Borja](#) (*Investigador Contratado Ramón y Cajal, Facultad de Medicina*)
- Garrido Gutiérrez, **Isaac** (*Catedrático, Facultad de Psicología*)
- García Martín, **María Cruz** (*Profesora Titular, Facultad de Medicina*)
- [Gil Hernandez, Soledad](#) (*Profesora Asociada, Facultad de Educación*)
- [Gutiérrez López, María Dolores](#) (*Profesor Contratado Doctor, Facultad de Medicina*)
- [Jiménez, Vanessa](#) (*Profesor Ayudante Doctor, Facultad de Medicina*)
- Leza Cerro, **Juan Carlos** (*Catedrático, Facultad de Medicina*)
- Martínez-Conde, **Alfonso** (*Profesor Titular, Facultad de Medicina*)
- Martínez Hernández, **David** (*Profesor Titular, Facultad de Medicina*)
- [Martinez Higuera, Isabel M.](#) (*Profesora Asociada, Facultad de Psicología*)
- Mayor, **Pilar** (*Profesora Titular, Facultad de Medicina*)
- [Muñoz Madrigal, José Luis](#) (*Profesor Contratado Doctor, Facultad de Medicina*)
- [O'Shea Gaya, Esther](#) (*Profesora Titular, Facultad de Medicina*)
- [Paredes Royano, Sergio Damián](#) (*Profesor Ayudante Doctor, Facultad de Medicina*)
- [Pozo García, Miguel Angel](#) (*Catedrático, Facultad de Medicina*)
- [Sánchez Iglesias, Iván](#) (*Profesor Asociado, Facultad de Psicología*)
- Vara Ameigeiras, **Elena** (*Catedrática, Facultad de Medicina*)
- [Viveros Hernando, Paz](#) (*Catedrática, Facultad de Biológicas*)
- Zueco, **José Antonio** (*Profesor Titular, Facultad de Medicina*)

Departamento de Psicobiología de la Universidad Complutense de Madrid

- [Bagney Lifante, Alexandra](#) (*Profesora asociada en CC Salud, Hospital 12 de Octubre*)
- Casado Martinez, **Mª del Pilar** (*Profesora Titular Interino*)
- [Gómez de Heras, Raquel](#) (*Profesora Titular*)
- Gómez Ruiz, **María** (*Profesor Ayudante Doctor*)
- [Lopez Moreno, Jose Antonio](#) (*Profesor Contratado Doctor*)
- [Muñoz Muñoz, Francisco](#) (*Profesor Titular Interino*)

- Navío Acosta, **Mercedes** (*Profesora asociada en CC Salud, Hospital 12 de Octubre*)
- [Orio Ortiz, Laura](#) (*Profesora Ayudante Doctor*)
- [Portellano Perez, Jose Antonio](#) (*Profesor Titular*)
- Prieto Vegas, **M^a José** (*Profesor Asociado*)
- [Ramos Platón, M^a José](#) (*Profesora Titular*)
- [Rodríguez De Fonseca, Fernando](#) (*Profesor Titular*)

[Volver al Índice](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
ROSER NADAL ALEMANY**



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	19/09/2014
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	ROSER NADAL ALEMANY		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-7977-2011	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0001-8972-2525	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA		
Dpto./Centro	INSTITUT DE NEUROCIENCIES		
Dirección	FACULTAT DE MEDICINA, CERDANYOLA DEL VALLÈS 08193		
Teléfono	935868535	correo electrónico	Roser.nadal@uab.es
Categoría profesional	PROFESORA TITULAR UNIVERSIDAD	Fecha inicio	Sep 1998
Espec. cód. UNESCO	320716 (estrés), 2490 (Neurociencias). 6113 (Psicofarmacología), 6106 (Psicología experimental), 240113 (Fisiología Animal)		
Palabras clave	Estrés, modelos animales en Psicopatología, vulnerabilidad, diferencias individuales, género, experiencias tempranas		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTORADO PSICOLOGIA	UAB	1992
LICENCIATURA PSICOLOGIA	UAB	1998

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

Número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido: 4 estatales, el último concedido este año corresponde a 2008-2013, y 3 autonómicos (en evaluación el 4).

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 9.

Citas totales: 1010 (Scopus).

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir actual): 96 (Researcherid)

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 34

Índice h: 19 (Scopus).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi trayectoria científica se inició en 1986 cuando siendo alumna interna de la Unidad de Psicobiología de la UAB empecé a colaborar en los experimentos en marcha en ratas en la línea de investigación de los Dres Margarita Martí e Ignacio Morgado (Modulación del aprendizaje y la memoria mediante procesos de arousal) y



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

posteriormente de la Dra Núria Ferré (Psicobiología de la adicción alcohólica). Me licencié en Psicología en 1988, inicié los cursos de Doctorado en Neurociencias y conseguí una beca predoctoral del MEC. Presenté mi tesis doctoral en 1992 sobre los efectos del alcohol en el comportamiento en rata. Durante el período 1992-1998 fui Profesora Ayudante, cargo que compatibilicé durante el curso 1996-1997 con una beca de la NATO en Neurociencia que me permitió ampliar mi formación en la Universidad Wake-Forest en Carolina del Norte (Dept. Fisiología y Farmacología). Fui Profesora Titular en 1998 y estuve unos años trabajando en el grupo de la Dra Margarita Martí. En el 2002 me incorporé al grupo del Dr Antonio Armario, en el que soy co-IP funcional, en el campo de la Neurobiología del Estrés. He realizado estancias de investigación en la Universidad de California-San Francisco (Dept. Neurología, 2000), en la Universidad de Colorado-Boulder (Dept. Psicología y Neurociencias, 2010) y en la Universidad de British Columbia en Vancouver (Dept. Psicología, 2013). En referencia a los principales logros científico-técnicos obtenidos en estos 10 años cabe mencionar 4 bloques. En una parte de mis estudios me he centrado en la caracterización de las interacciones entre estrés y drogas de abuso. En otro bloque hemos caracterizado diversos posibles modelos animales de estrés post-traumático (inmovilización en plancha, choque eléctrico, olor a depredador) y su substrato neurobiológico. Además, he empezado a estudiar los efectos a largo plazo de diversas experiencias estresantes tempranas como factor de vulnerabilidad a Psicopatología, y su posible transmisión intergeneracional en interacción con drogas de abuso. Finalmente, durante estos años he puesto a punto una serie de pruebas operantes cognitivas complejas en nuestro laboratorio, al objeto de aplicarlas al estudio de la interacción entre estrés y patología psiquiátrica. La apertura este mes de octubre 2014 (después de un proceso de 8 años de duración) del nuevo Laboratorio de Conducta en la Facultad de Medicina-UAB, con amplio espacio para la fenotipación conductual, nos permitirá abordar nuestros futuros retos en mejores condiciones. Nuestro grupo ha realizado un gran esfuerzo formativo, como muestran las tesis doctorales y trabajos de fin de Máster dirigidos. Además, la mayoría de nuestros antiguos becarios están trabajando en la actualidad en Universidades o Centros de Investigación (en el extranjero). Nuestro grupo en los próximos 3 años estará formado por los tres miembros sénior que constan en la solicitud, por 2 técnicos de soporte a la investigación y por 4 becarios predoctorales. Entre nuestros intereses y objetivos científico-técnicos a medio plazo cabe mencionar el presente proyecto. A largo plazo quiero solicitar proyectos internacionales como los de la ERAB (ya formo parte de un proyecto financiado de este tipo), los del programa Horizon 2020 y un ITN Marie Curie sobre Behavioral Neuroscience. Como Vicedirectora del INc-UAB estoy incentivando la creación de un Servicio de Electrofisiología In vivo y Optogenética, lo que permitirá ampliar las posibilidades de investigación.

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

C.1. Publicaciones

- Fuentes S, Carrasco J, Armario A, **Nadal R**. Behavioral and neuroendocrine consequences of juvenile stress combined with adult immobilization in male rats. *Hormones and Behavior*, 2014;66(3):475-86.
- Fuentes S, Daviu N, Gagliano H, Garrido P, Zelena D, Monasterio N, Armario A, **Nadal R**. Sex-dependent effects of an early life treatment in rats that increases maternal care: vulnerability or resilience? *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 2014, 8: 56.
- Andero R, Daviu N, Escorihuela RM, **Nadal R**, Armario A. 7,8-dihydroxyflavone, a TrkB receptor agonist, blocks long-term spatial memory impairment caused by immobilization stress in rats. *Hippocampus*, 2012, 22: 399-408.
- Muñoz-Abellán C, Rabasa C, Daviu N, **Nadal R**, Armario A. Behavioral and endocrine consequences of simultaneous exposure to two different stressors in rats: interaction or independence? *PLoS One*. 2011, 6(6):e21426.
- Llorente-Berzal A, Fuentes S, Gagliano H, López-Gallardo M, Armario A, Viveros MP, **Nadal R**. Sex-dependent effects of maternal deprivation and adolescent cannabinoid treatment on adult rat behaviour. *Addiction Biology*, 2011,16(4):624-637.
- Daviu N, Fuentes S, **Nadal R**, Armario A. A single footshock causes long-lasting hypoactivity in unknown environments that is dependent on the development of contextual fear conditioning, but not associated to hypothalamic-pituitary-adrenal hyperresponsiveness. *Neurobiology of Learning and Memory*, 2010, 94:183–190.
- Gagliano H, Andero R, Armario A, **Nadal R**. Repeated amphetamine administration in rats revealed consistency across days and a complete dissociation between locomotor and hypothalamic-pituitary-adrenal axis effects of the drug. *Psychopharmacology*, 2009, 207(3):447-459.
- Muñoz-Abellán C, Andero R, **Nadal R**, Armario A. Marked dissociation between hypothalamic-pituitary-adrenal activation and long-term behavioral effects in rats exposed to immobilization or cat odor. *Psychoneuroendocrinology*, 2008; 33(8):1139-1150.
- Armario A, Escorihuela RM, **Nadal R**. Long-term neuroendocrine and behavioural effects of a single exposure to stress in adult animals. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 2008; 32(6):1121-1135.
- Márquez C, **Nadal R**, Armario A. Responsiveness of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis to different novel environments is a consistent individual trait in adult male outbred rats. *Psychoneuroendocrinology*, 2005, 30(2), 179-187.

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Red de Trastornos Adictivos

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, RETICS (REF. RD12/0028/0014)

Continuación de REF. RD06/0001/0015 y de G03/005

Entidades participantes: UAB (Fac. Biociencias, Fac. Psicología)

Duración: 2013-2016 Cuantía de la subvención: 23.575 €/anual

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCÍA

Tipo de participación: investigador

Título del proyecto: Evaluación de la conducta de riesgo en roedores.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Acciones Complementarias, Modalidad E (REF. PSI2011-13773-E)

Entidades participantes: UAB (Fac. Biociencias, Fac. Psicología)

Duración: 2011-2012 Cuantía de la subvención: 30.000 €

Investigador responsable: ROSER NADAL ALEMANY

Tipo de participación: IP

Título del proyecto: Consecuencias de la negligencia y el maltrato infantil sobre la vulnerabilidad al alcoholismo: transmisión intergeneracional a través de modificaciones epigenéticas en la línea germinal paterna

Entidad financiadora. Plan nacional sobre drogas, Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad (REF. 2011/021).

Entidades participantes: UAB (Fac. Biociencias, Fac. Psicología)

Duración: 2011-2015 Cuantía de la subvención: 90.377 €

Investigador responsable: ROSER NADAL ALEMANY

Tipo de participación: IP

Título del proyecto: Efectos conductuales negativos persistentes tras situaciones traumáticas: interacción de los procesos epigenéticos con los glucocorticoides y con la vía del BDNF-TRKB

Entidad financiadora. Ministerio de Ciencia e Innovación (REF. SAF2011-28313)

Entidades participantes: UAB (Fac. Biociencias, Fac. Psicología)

Duración: 2012-2014 Cuantía de la subvención: 220.000 €

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA

Tipo de participación: investigador

Título del proyecto: Neurobiología del estrés y la adicción

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya, AGAUR, GRC (REF. SGR2009-16)

Continuación de REF. SGR2005-00990. Este próximo mes continuará con la REF. SGR2014-1020.

Entidades participantes: UAB (Fac. Biociencias, Fac. Psicología)

Duración: 2009-2014 Cuantía de la subvención: 41.600 €

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA

Tipo de participación: investigador



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Título del proyecto: Papel de la conducta materna en el desarrollo de la conducta depresiva en ratas Brattleboro

Entidad financiadora: Acciones integradas de colaboración con Hungría 2008, Ministerio de Ciencia e Innovación (REF. HH2008-0027)

Entidades participantes: UAB (Fac. Psicología, Fac. Biociencias), Institute of Experimental Medicine (Hungarian Academy of Sciences).

Duración: 2009-2010 Cuantía de la subvención: 11.590 €

Investigador responsable: ROSER NADAL ALEMANY / DORA ZELENA

Tipo de participación: IP

Título del proyecto: Nuevas aproximaciones a la caracterización del sustrato neurobiológico de la sensibilización a largo plazo inducida por el estrés: papel del CRF y la remodelación cromatínica

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (REF. SAF2008-01175)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Biociencias, Fac. Psicología)

Duración: 2008-2011 Cuantía de la subvención: 250.000 €

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA

Tipo de participación: investigador

Título del proyecto: La preexposición a la cocaína como factor de vulnerabilidad al estrés: posible sustrato biológico y papel del CRF

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo, Plan Nacional sobre drogas

Entidades participantes: UAB (Fac. Biociencias, Fac. Psicología).

Duración: 2007-2010 Cuantía de la subvención: 143.000 €

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA

Tipo de participación: investigador

Título del proyecto: Efectos a largo plazo de la exposición a un estímulo estresante severo sobre el eje hipotalámico-pituitario-adrenal y la ansiedad en roedores: a la búsqueda del sustrato neurobiológico del síndrome de estrés post-traumático

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (REF. SAF2005-00358)

Entidades participantes: UAB (Fac. Ciencias, Fac. Psicología)

Duración: 2005-2008 Cuantía de la subvención: 196.000 €

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA

Tipo de participación: investigador

Título del proyecto: Mecanismos moleculares y áreas del sistema nervioso central implicadas en los efectos a largo plazo de una sola exposición al estrés sobre el eje hipotalámico-pituitario-adrenal

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (REF. SAF2002-00623)

Entidades participantes: UAB (Fac. Ciencias, Fac. Psicología)



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Duración: 2003-2005 Cuantía de la subvención: 140.000 €

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA

Tipo de participación: investigador

C.3. Contratos

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento en la validación y estandarización de aparatos de conducta en roedores

Tipo de contrato: Asesoramiento Empresa/Administración financiadora: Panlab, S.L.U.

Entidades participantes: UAB (Instituto de Neurociencias) Duración: 2009-2012

Investigador responsable: ROSER NADAL ALEMANY

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.800 € fijos + facturación por trabajos puntuales

C.4. Patentes: N/A

C.5. Dirección de trabajos últimos 10 años (Máster de Neurociencias UAB): 10.

C.6. Participación en tareas de evaluación:

Revistas: Animal Behavior; Behavioral and Brain Functions; Behavioural Brain Research; Brain Research; Brain Research; Bulletin; European J Pharmacology; Life Sciences; Neural Plasticity;

Neuroscience and Biobehavioral Reviews; Neuroscience Letters; Pharmacology, Biochemistry and Behavior; Physiology and Behavior; PLOS

One; Progress in Neuro-Psychopharmacology Biological Psychiatry; Psychoneuroendocrinology; Stress; Synapse.

Agencias de evaluación: AGAUR (43 proyectos), ANEP (18), MICINN (35), Netherlands Organisation for Scientific Research (2). Desde 19/09/14: Coordinadora Área de Psicología en la ANECA, Sección "Becas de movilidad".

C.7. Gestión de investigación: Vicedirectora Institut de Neurociències-UAB (desde 2010).

C8. Quinquenios docentes: 4 autonómicos y 5 estatales.

[Volver al Índice](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
JAVIER RUBEN CASO
FERNANDEZ**



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	15/09/14
---------------	----------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	JAVIER RUBEN CASO FERNANDEZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO FARMACOLOGIA, FACULTAD DE MEDICINA		
Dirección	AVDA COMPLUTENSE S/N		
Teléfono	913941463	correo	jrcaso@med.ucm.es
Categoría profesional	Colaborador Honorífico	Fecha inicio	01/05/2014
Espec. cód. UNESCO	2490, 3209,		
Palabras clave	Enfermedad mental, Psiconeuroinmunología.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorad	Universidad	Año
Licenciado en CC. Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	2001
Doctor en Farmacología	Universidad Complutense de Madrid	2007

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

Diferentes proyectos de investigación tanto nacionales como internacionales (**un total de 21**) y un total de **27 publicaciones**, **8 de ellas como primer autor**. En esas 27 publicaciones, no se incluyen otros 5 artículos ya enviados, 3 de ellos como autor de correspondencia.

En total, **21 de los 27 artículos** publicados se encuentran en el **primer cuartil (Q1)** de factor de impacto. Y es importante destacar que **5 de los artículos en los que el candidato es primer autor** se encuentran en revistas del **primer decil (top 10%)** de su categoría.

Factor de impacto acumulado de 164.19, con un **impacto medio de 6.31**, lo que se encuentra en el **top 5%** del área de **Farmacología**, el **top 8%** del área de **Psiquiatría** y el **top 10%** del área de **Neurociencias**. Trabajos citados un total de 804 ocasiones (sin contar las autocitas) en 679 artículos (sin contar artículos propios). Con todo ello, el candidato tiene un índice **H=15**.

Adicionalmente, el candidato ha sido **director de una Tesis Doctoral**, defendida en el



año 2013 y calificada con Sobresaliente cum laude por unanimidad, y en la actualidad está dirigiendo otra Tesis y un trabajo de fin de Máster.

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

El candidato obtuvo su Licenciatura en Ciencias Biológicas (UAM-2001). Tras ello, recibió un beca/contrato FPU-MEC para unirse al Departamento de Farmacología, de la Facultad de Medicina de la UCM. Allí, consiguió su Doctorado en Farmacología en el año 2007 y en Premio Extraordinario de Doctorado.

Tras doctorarse, le fue concedido un contrato postdoctoral del programa MICINN-Fulbright gracias al cual se unió al laboratorio del Profesor Robert Sapolsky, en la Universidad de Stanford (California), donde estuvo por un periodo de más de 3 años.

El candidato volvió a España tras obtener un Contrato Juan de la Cierva; en concreto se unió al Departamento de Psiquiatría de la Facultad de Medicina (UCM) para continuar su investigación en el campo de la psiconeuroinmunología, centrándose en el origen y consecuencias de la inflamación en patologías neuropsiquiátricas.

Es importante destacar que en cada una de las filiaciones, en los distintos departamentos e instituciones de los que ha sido parte, el candidato siempre ha mostrado una producción científica adecuada, consiguiendo publicaciones en revistas de alto impacto en su área.

Como se describe en un punto anterior de este CV, el solicitante es autor de 27 publicaciones (21 de ellas en Q1), 8 de ellas como primer autor. De esas 8 publicaciones, 5 de los artículos se encuentran en revistas del **primer decil (D1-top 10%)** de su categoría. Así mismo, el solicitante posee un índice **H=15**.

Adicionalmente, el candidato ha sido **director de una Tesis Doctoral**, defendida en el año 2013 y calificada con Sobresaliente cum laude por unanimidad, y en la actualidad está dirigiendo otra Tesis y un trabajo de fin de Máster. Por otro lado el solicitante ha realizado numerosas comunicaciones a congresos (más de 50), recibido distintos premios y menciones (ver punto C5 de este CV).

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

C.1. Publicaciones

- SF Sorrells*; JR Caso*; CD Munhoz; CK Hu; KV Tran; ZD Miguel; BY Chien; RM Sapolsky. 2013. Glucocorticoid Signaling in Myeloid Cells Worsens Acute CNS Injury and Inflammation. **JOURNAL OF NEUROSCIENCE**. 33(18): 7877 - 7889. (FI=6.9; 25/251 Neurosciences)

***both authors contributed equally to this work**

- N Manley; JR Caso; M Works; A Cutler; I Zemlyak; G Sun; C Munhoz; S Chang; S Sorrells; F Ermini; J Decker; A Bertrand; K Dinkel; G Steinberg; R Sapolsky. 2013. Derivation of injury-responsive dendritic cells for targeted protein delivery to the stroke-injured brain. **PLOS ONE**. 8(4): e61789. (FI=3.73; 8/55 Multidisciplinary Sciences // CITAS=2).

- JR. Caso; O Hurtado; MP. Pereira; B Garcia Bueno; L Menchen; L Alou; ML Gomez-Lus; MA. Moro; I Lizasoain; JC. Leza. 2009. Colonic bacterial translocation as a possible factor in stress-worsening experimental stroke outcome. **AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY- REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY**. 296(4): R979 - R985. (FI=3.52; 18/51 Physiology // CITAS=12).

- SF. Sorrells; JR. Caso; CD. Munhoz; RM. Sapolsky. 2009. The Stressed CNS: When Glucocorticoids Aggravate Inflammation. **NEURON**. 64(1): 33 - 39. (FI=15.98; 4/251 Neurosciences // CITAS=78).

- JR. Caso; JC. Leza; L Menchen. 2009. The effects of physical and psychological stress on the gastrointestinal tract: Lessons from animal models. 2008. **CURRENT MOLECULAR MEDICINE**. 8(4): 299 – 312 (FI=4.19; 31/122 Med. Research & Experimental // CITAS=45).

- JR. Caso; JM. Pradillo; O Hurtado; JC. Leza; MA. Moro; I Lizasoain. 2009. Toll-like receptor 4 is involved in subacute stress-induced neuroinflammation and in the worsening of experimental stroke. **STROKE**. 39(4):1314 - 1320. (FI=6.01; 11/194 Clinical Neurology // CITAS=99).

- JR. Caso; MA. Moro; P Lorenzo; I Lizasoain; JC. Leza. 2007. Involvement of IL-1 beta in acute stress-induced worsening of cerebral ischaemia in rats. **EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY**. 17(9):600 - 607. (FI=5.39; 17/194 Clinical Neurology // CITAS=35).

- JR. Caso; JM. Pradillo; O Hurtado; P Lorenzo; MA. Moro; I Lizasoain. 2007. Toll-like receptor 4 is involved in brain damage and inflammation after experimental stroke. **CIRCULATION**. 115 (12): 1599 - 1608. (*FI=14.94; 1/65 Peripheral Vascular Disease // CITAS=195*).
- A Ponferrada*; JR. Caso*; L Alou; A Colon; D Sevillano; MA. Moro; I Lizasoain; P Menchen; ML. Gomez-Lus; P Lorenzo; E Cos; JC. Leza; Luis Menchen. 2007. The role of PPAR gamma on restoration of colonic homeostasis after experimental stress-induced inflammation and dysfunction. **GASTROENTEROLOGY**. 132(5): 1791 - 1803. (*FI=13.92; 1/74 Gastroenterology & Hepatology // CITAS=48*)
***both authors contributed equally to this work**
- JR. Caso; I. Lizasoain; P. Lorenzo; MA. Moro; JC. Leza. 2006. The role of tumor necrosis factor-alpha in stress-induced worsening of cerebral ischemia in rats. **NEUROSCIENCE**. 142(1): 59 – 69. (*FI=3.32; 103/251 Neurosciences // CITAS=26*).

C.2. Proyectos

Referencia: PI13/01102

Nombre del Proyecto: Papel de la microbiota en el origen y las consecuencias de la inflamación en depresión. Estudio traslacional

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III-FIS (AES 2013) (163.652€)

Investigador Principal: Juan Carlos Leza (21 participantes, en 9 Hospitales + 2 grupos).

Fecha: 01/01/2014 - septiembre 2014. **Tipo de Participación:** Colaborador.

Referencia: S2010/BMD-2308 CANNAB

Nombre del Proyecto: Neurofarmacología del sistema endocannabinoide: del laboratorio a la clínica

Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid (922.975 €) **Investigador Principal:**

Manuel Guzman (14 grupos de investigación) **Fecha:** 2011-2013 **Tipo de Participación:** Colaborador.

Referencia: PI10/00123

Nombre del Proyecto: Origen y consecuencias de la inflamación en Depresión: un estudio traslacional.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III-FIS (AES 2010) (221.430€)

Investigador Principal: Juan Carlos Leza (13 participantes , en 5 Hospitales + 3 grupos)

Fecha: 22/07/2011-31/12/2013 **Tipo de Participación:** Colaborador.



Referencia: 5R01 AG020633 (Sapolsky)

Nombre del Proyecto: Gene Therapy, Stress and Hippocampal Function **Entidad Financiadora** National Institutes of Health (NIH). (1.200.000\$) **Investigador Principal:** Robert Sapolsky **Fecha:** 2008-2011
Tipo de Participación: Colaborador.

Referencia: SAF2004-00027

Nombre del Proyecto: Estudio de la ruta antiinflamatoria PG-PPARgamma en cerebro y su posible modulación farmacológica en un modelo de estrés en rata
Entidad Financiadora: Ministerio de Educacion y Ciencia. **Investigador Principal:** Juan Carlos Leza **Fecha:** 2005-2007 **Tipo de Participación:** Colaborador.

C.3. Contratos

Nombre del Proyecto: Características Clínicas y Respuesta Inflamatoria en los Trastornos de la Conducta Alimentaria en la adolescencia.

Entidad Financiadora: Alicia Koplowitz Foundation

Investigador Principal: Marina Díaz-Marsá **Fecha:** 01/10/2013 – 30/09/2015

Tipo de Participación: Colaborador.

Entidad de Afiliación: Universidad Complutense de Madrid **Cuantía:** 60.000€

Nombre del Proyecto: Mecanismos biológicos implicados en la neuroprotección mediante ácidos grasos omega-3 en la psicosis de inicio temprano.

Entidad Financiadora: Alicia Koplowitz Foundation

Investigador Principal: Carmen Moreno **Fecha:** 01/10/2012– 30/09/2014

Tipo de Participación: Colaborador.

Entidad de Afiliación: Universidad Complutense de Madrid **Cuantía:** 60.000€

Nombre del Proyecto: Marcadores biológicos en Depresión: un estudio traslacional.

Entidad Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Investigador Principal: Juan Carlos Leza **Fecha:** 1/01/2011-31/12/2012

Tipo de Participación: Colaborador.

Entidad de Afiliación: Universidad Complutense de Madrid **Cuantía:** 36.000€

Nombre del Proyecto "Good Neighbor" Gene Therapy

Entidad Financiadora: Margot Anderson Brain Restoration Foundation **Investigador Principal:** Robert Sapolsky **Fecha:** 01/01/2007- 31/12/2009 **Tipo de Participación:** Colaborador.

Entidad de Afiliación: Stanford University **Cuantía:** 360.000\$

Nombre del Proyecto: Efectos de la exposición a estrés sobre el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer en un modelo animal.

Entidad Financiadora: Grupo Santander-Central Hispano (PR27/05-14063)

Investigador Principal: Juan Carlos Leza **Fecha:** 1/12/2005-30/11/2006 **Tipo de Participación:** Colaborador.

Entidad de Afiliación: Universidad Complutense de Madrid



C.4. Patentes

Patent Application for Trojan Horse Immunotherapy; Type of industrial property: Patent of invention Holding institution: Stanford University; Application number: 11/713218

Priority country: United States of America; Date: 28/02/2009

C.5. Premios recibidos y becas/contratos concedidos:

-**Young Investigator Award** 2009 from the **European Society for Neurochemistry (ESN)** y

Premio Extraordinario de Doctorado (Curso 2007/2008).

- **Premio a mejor comunicación oral:** 35 Congreso Sociedad Española de Farmacología. **Poster selected as “Hot Topic”:** Society for Neuroscience Meeting, Neuroscience 2010, San Diego (USA). **Travel Awards** concedidos por comunicación al congreso: 18th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress. Amsterdam (Netherlands), por comunicación al congreso: 13th United European Gastroenterology Week. Copenhagen (Denmark).

- **Contrato Juan de la Cierva** (01/05/2011-30/04/2014), Dpto. Psiquiatría (UCM).

- **Contrato** del Programa de Estancias de Movilidad **Postdoctoral** en el **Extranjero**, Incluidas las Estancias **MICINN/Fulbright** (01/12/2008-30/11/2010).

- **Beca** del Programa Nacional de **Formación del Profesorado Universitario (FPU)**. MEC- DGU (1/04/2003-31/03/2007).

- **Beca** de la Fundación para la Investigación en **Gastroenterología y Hepatología**, Servicio de Aparato Digestivo del Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Septiembre 2007) y **Beca** de la empresa **Q.F. Bayer** (Octubre 2002-Marzo 2003).

C.6. Revisor de revistas internacionales: Revisor en 10 revistas científicas internacionales, incluyendo *Journal of Neurochemistry*, *BMC Medicine*, *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, *Psychoneuroendocrinology*, *Journal of Neuroinflammation*

[Volver al Índice](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
RICARDO CABALLERO
COLLADO**



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	18/09/2014
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Ricardo Caballero Collado		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-3573-2014	
	Código Orcid	0000-0002-6424-9687	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. de Farmacología / Facultad de Medicina		
Dirección	Avda. Complutense, s/n – 28040 Madrid		
Teléfono	913941474	correo	rcaballero@med.ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2008
Espec. cód. UNESCO	320802, 320808, 320903		
Palabras clave	Electrofisiología celular cardiaca. Farmacología cardiovascular. Canales iónicos cardiacos. Fibrilación auricular.		

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

Licenciatura/Grado/Doctor	Universidad	Año
Licenciatura en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	1996
Doctorado en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	2000

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

Número de sexenios: 2 **Fecha del último sexenio concedido:** 2008

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 6 tesis dirigidas, 4 de las cuales con Premio Extraordinario

Citas totales: 1.333

Promedio citas/año últimos 5 años (excepto 2014): 37.8

Publicaciones totales Q1: 45 (45/53: 85%)

Índice h: 21

Otros indicadores:

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

En 1996 me incorporé al grupo dirigido por los Prof. Tamargo y Delpón en el Dpto. de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) para realizar la Tesis Doctoral. Tras completar mi formación Postdoctoral en el *Montreal Heart Institute* (Canadá) bajo la dirección del Prof. Stanley Nattel, me reincorporé en el Dpto. de Farmacología (UCM) donde ejerzo como Profesor Titular desde 2008. Mi actividad científica se ha desarrollado dentro de las áreas de "Farmacología Cardiovascular" y de "Electrofisiología Cardiaca Celular" y se ha centrado en el estudio de la modulación de los canales

iónicos cardiacos humanos por diversos mediadores endógenos (sistema renina-angiotensina-aldosterona, óxido nítrico, etc) y fármacos cardiovasculares (antiarrítmicos, estatinas, etc). Más recientemente hemos iniciado una nueva línea de investigación para identificar los mecanismos moleculares implicados en el remodelado eléctrico producido por la fibrilación auricular (sistema nervioso autónomo, microRNAs, factores de transcripción, etc). Asimismo estamos desarrollando otra línea de investigación centrada en el estudio funcional de canalopatías responsables de la aparición de síndromes arritmogénicos genéticamente determinados. De hecho nuestro grupo coordina a los Servicios de Cardiología de 6 Hospitales de la Comunidad de Madrid en un Proyecto financiado por la Comunidad Autónoma de Madrid (Proyecto ÍTACA). Fruto de esta actividad científica, he publicado **53 trabajos** en **revistas internacionales indexadas** en el Journal of Citation Reports. De ellos 41 son trabajos experimentales con un factor de impacto medio de 5.98, algunos de los cuales han sido publicados en las mejores revistas del área "*Cardiac and Cardiovascular Systems*": ***J Am Coll Cardiol, Circulation, Circ Res, Cardiovasc Res, Circ Arrhythm Electrophysiol.***, del área "*Multidisciplinary Sciences*": ***PNAS USA*** o del área "*Pharmacology & Pharmacy*": ***Mol Pharmacol, Br J Pharmacol, Biochem Pharmacol***; 7 son revisiones sobre resultados experimentales (factor de impacto medio de 6.10) en revistas como ***Trends Pharmacol Sci*** o ***Pharmacol Ther*** y 5 son revisiones sobre Farmacología (factor de impacto medio de 3.24). En los últimos 10 años he publicado 23 trabajos experimentales con un factor de impacto medio de 6.03. He participado en **26** Proyectos de Investigación financiados por Entidades Públicas (Plan Nacional de I+D+i, FIS, CNIC, etc) en Convocatorias Nacionales Competitivas, siendo Investigador Principal en **5** de ellos. En la actualidad soy Investigador Principal de **2** Proyectos de Investigación: uno financiado por el Plan Nacional de I+D+i (SAF2011-30112) y otro por el CNIC (CNIC-08-2009). El desarrollo de estos Proyectos ha dado lugar a dos trabajos (Barana et al. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2014; Chinchilla et al. *Circ Cardiovasc Genet.* 2011), a un trabajo que está en segunda revisión en la revista *Heart Rhythm* y a diversos abstract presentados en Congresos Internacionales (Heart Rhythm Society 2013; European Society of Cardiology 2014, etc). Además se nos acaba de comunicar que el Proyecto "Análisis funcional de nuevas mutaciones asociadas al síndrome de repolarización temprana cardiaca" ha sido seleccionado para ser financiado por la Fundación Mutua Madrileña en la XI Convocatoria de Proyectos de Investigación. He participado como PONENTE en 18 Reuniones Científicas y he recibido **14 Premios y distinciones**, incluyendo el PREMIO AL MEJOR INVESTIGADOR JOVEN de la Sociedad Española de Farmacología en 2005.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (últimos 10 años). Reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

1. Barana A, Matamoros M, Dolz-Gaitón P, Pérez-Hernández M, Amorós I, Núñez M, Sacristán S, Pedraz A, Pinto A, Fernández-Avilés F, Tamargo J, Delpón

- E, Caballero R. Chronic Atrial Fibrillation Increases microRNA-21 in Human Atrial Myocytes Decreasing L-Type Calcium Current. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2014. 7:861-8. (FI: 5.4. Posición en el área: 18/125)
2. Gómez R, Caballero R*, Barana A, Amorós I, de Palm SH, Matamoros M, Núñez M, Pérez- Hernández M, Iriepa I, Tamargo J, Delpón E. Structural basis of drugs that increase cardiac inward rectifier Kir2.1 currents. *Cardiovasc Res.* 2014;104:337-46. *Autor para correspondencia. (FI: 5.8. Posición en el área: 15/125)
3. González de la Fuente M, Barana A, Gómez R, Amorós I, Dolz-Gaitón P, Sacristán S, Atienza F, Pita A, Pinto Á, Fernández-Avilés F, Caballero R*, Tamargo J, Delpón E. Chronic atrial fibrillation up-regulates β 1-Adrenoceptors affecting repolarizing currents and action potential duration. *Cardiovasc Res.* 2013;97:379-88. *Autor para correspondencia. (FI: 5.8. Posición en el área: 15/125)
4. Amorós I, Jiménez-Jáimez J, Tercedor L, Barana A, Gómez R, de la Fuente MG, Dolz-Gaitón P, Alvarez M, Martínez-Espín E, Lorente JA, Melgares R, Tamargo J, Delpón E, Caballero R. Functional effects of a missense mutation in HERG associated with type 2 long QT syndrome. *Heart Rhythm.* 2011;8:463-70. (FI: 4.9. Posición en el área: 23/125)
5. Caballero R, de la Fuente MG, Gómez R, Barana A, Amorós I, Dolz-Gaitón P, Osuna L,
6. Almendral J, Atienza F, Fernández-Avilés F, Pita A, Rodríguez-Roda J, Pinto A, Tamargo J, Delpón E. In humans, chronic atrial fibrillation decreases the transient outward current and ultrarapid component of the delayed rectifier current differentially on each atria and increases the slow component of the delayed rectifier current in both. *J Am Coll Cardiol.* 2010;55:2346-54. (FI:15.3. Posición en el área: 1/125)
7. Caballero R, Dolz-Gaitón P, Gómez R, Amorós I, Barana A, González de la Fuente M, Osuna L, Duarte J, López-Izquierdo A, Moraleda I, Gálvez E, Sánchez-Chapula JA, Tamargo J, Delpón E. Flecainide increases Kir2.1 currents by interacting with cysteine 311, decreasing the polyamine- induced rectification. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2010;107:15631-6. (FI: 9.8. Posición en el área: 4/55)
8. Gómez R, Caballero R*, Barana A, Amorós I, Calvo E, López JA, Klein H, Vaquero M, Osuna L, Atienza F, Almendral J, Pinto A, Tamargo J, Delpón E. Nitric oxide increases cardiac IK1 by nitrosylation of cysteine 76 of Kir2.1 channels. *Circ Res.* 2009;105:383-92. *Autor para correspondencia. (FI: 11.1. Posición en el área: 4/125)
9. Gómez R, Núñez L, Vaquero M, Amorós I, Barana A, de Prada T, Macaya C, Maroto L, Rodríguez E, Caballero R*, López-Farré A, Tamargo J, Delpón E. Nitric oxide inhibits Kv4.3 and human cardiac transient outward potassium current (Ito1). *Cardiovasc Res.* 2008;80:375-84.
*Autor para correspondencia. (FI: 5.8. Posición en el área: 15/125)
10. Núñez L, Vaquero M, Gómez R, Caballero R*, Mateos-Cáceres P, Macaya C, Iriepa I, Gálvez E, López-Farré A, Tamargo J, Delpón E. Nitric oxide blocks hKv1.5 channels by S-nitrosylation and by a cyclic GMP-dependent mechanism. *Cardiovasc Res.* 2006;72:80-9. Mereció un comentario editorial. *Autor para correspondencia. (FI: 5.8. Posición en el área: 15/125)

11. Caballero R*, Gómez R, Moreno I, Nuñez L, González T, Arias C, Guizy M, Valenzuela C, Tamargo J, Delpón E. Interaction of angiotensin II with the angiotensin type 2 receptor inhibits the cardiac transient outward potassium current. *Cardiovasc Res.* 2004;62:86-95. Mereció un comentario editorial. *Autor para correspondencia. (FI: 5.8. Posición en el área: 15/125)

C.2. Proyectos (últimos 10 años). Proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7)

1. Título: Análisis funcional de nuevas mutaciones asociadas al síndrome de repolarización temprana cardiaca. Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña. Duración (2014-2017). Cuantía: 44.000€. IP: **R. Caballero**. Número de investigadores: 4.

2. Título: Red de Enfermedades Cardiovasculares. Prevención cardiovascular y mecanismos de la hipertensión arterial. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. (RD12/0042/0011). Duración (2013-2016).Cuantía: 113.823€. IP: J. Tamargo. Número de investigadores: 9

3. Título: Investigación Traslacional de Arritmias cardíacas secundarias a CANalopatias (ITACA). Entidad financiadora: CAM (S2010/BMB-2374). Duración (2012-2015). Cuantía: 720.475€. IP: J. Tamargo. Número de investigadores: 8 (Grupo UCM).

4. Título: Regulacion de los canales de potasio humanos que determinan la repolarizacion auricular por MicroRNAs. Entidad financiadora: CICYT (SAF2011-30112). Duración (2012-2014). Cuantía: 96.800 €. IP: **R. Caballero**. Número de investigadores: 1.

5. Título: Modulation of the cardiac electrical activity by Pitx2 in wild-type and genetically modified mouse models. Entidad financiadora: Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC-08-2009). Duración, (2010-2015). Cuantía: 186.806€. IP: **R. Caballero**. Número de investigadores: 8.

6. Título: Modulación de la actividad eléctrica cardiaca por el factor de transcripción PITX2. Entidad financiadora: CCG08-UCM/BIO-4195. Duración (2009). Cuantía: 26.000€. IP: **R. Caballero**. Número de investigadores: 8.

7. Título: Regulación de los canales de potasio cardíacos humanos hKv1.5 y Kv4.3 por el óxido nítrico. Entidad financiadora: CAM (GR/SAL/0897/2004). Duración (2005). Cuantía: 18.503€. IP: **R. Caballero**. Número de investigadores: 6.

C.3. Contratos. 5-7 contratos más destacados en los que ha participado, datos completos (Últimos 5 años)

1. Título: Determinantes moleculares del bloqueo de los canales que generan la corriente con rectificación interna (IK1) auricular humana. Empresa financiadora: AstraZeneca Farmacéutica Spain, S.A. Duración (2011-2014). IP: J. Tamargo y E. Delpón. Cuantía: 54.500 €. Número de investigadores participantes: 4.

C.4. Patentes

C.5. Dirección de Trabajos:

Co-Tutor de un Trabajo Fin de Máster de la Universidad de Utrecht. Sue Haida de Palm.

C.6. Participación en Tareas de Evaluación.

- Revisor de trabajos para las revistas (desde 2002-actualidad): Cardiovascular Research, Journal of Physiology, British Journal of Pharmacology, Molecular Pharmacology, Biochemical Pharmacology, Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes, American Journal of Physiology, Pflügers Archives, Circulation Arrhythmia & Electrophysiology, Journal of Molecular and Cellular Cardiology, Cellular and Molecular Life Sciences.
- Revisor de Proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (desde 2006) y para el Fondo de Investigaciones Sanitarias (desde 2008).
- Revisor de Proyectos para Marsden Fund Council (Australia) desde 2009.

C.7. Premios obtenidos.

- Premio Almirall 2014 al mejor proyecto en el área de Farmacología. "Implicaciones arritmogénicas de las mutaciones de las proteínas del canalosoma del canal de sodio".
- Premio GENDIAG al mejor trabajo publicado por miembros de la RED HERACLES durante el año 2009.
- Premio a la mejor comunicación presentada en el 28º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. "Effects of simvastatin on cardiac hKv1.5, Kv4.3, and calcium currents". 2006.
- **Premio al Mejor Investigador Joven de la Sociedad Española de Farmacología. 2005.**
- Premio "Juan Abelló" otorgado por la Real Academia de Farmacia al trabajo titulado "Efectos de la atorvastatina sobre las corrientes de potasio responsables de la repolarización auricular humana". 2005.
- Accésit del Premio a la Mejor Comunicación presentada en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares 2005 de la Sociedad Española de Cardiología. "Efectos de la atorvastatina sobre las corrientes de potasio responsables de la repolarización auricular humana, hKv1.5 y Kv4.3". 2005.
- La comunicación titulada "Effects of atorvastatin on hKv1.5 and Kv4.3 potassium currents", fue seleccionada como una de las 6 mejores comunicaciones del área de Investigación Básica en el área cardiovascular del Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología 2005 y propuesta para su presentación en una sesión especial.
- Premio al mejor póster presentado en el Madrid Arrhythmia Meeting. 2004, 2005
- Beca de la Sociedad Española de Cardiología para Investigación Básica y Clínica en Cardiología. 2005, 2008, 2010

C.8. Acreditaciones y habilitaciones:

- **Acreditado** por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y

Acreditación para poder ser contratado como: Profesor Contratado Doctor, Profesor de Universidad Privada y Profesor Colaborador. (2004).

- **Acreditado** por la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid para poder ser contratado como: Profesor Contratado Doctor, Profesor de Universidad Privada y Profesor Colaborador. (2004).
- **HABILITADO** para concurrir a Concursos de Acceso al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad. Área de Conocimiento: Farmacología (2007).

C.9. Evaluación Positiva Programa DOCENTIA: Sí

Volver al Índice

**CURRICULUM VITAE DE:
MARÍA DEL PILAR CANO
BARQUILLA**

Fecha del CVA	28-11-2014
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	María del Pilar Cano Barquilla		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto Bioquímica y Biología Molecular III		
Dirección	Avda Complutense s/n		
Teléfono	913941678	correo electrónico	canobarquilla@med.ucm.es
Categoría profesional	Profesor Ayudante Doctor	Fecha inicio	13-1-2010
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid	1997
Doctora en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid	2003

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

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

Situación actual:

Profesora Ayudante Doctor en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid desde 13 de enero de 2010.

Trayectoria docente:

- Profesora Ayudante a tiempo completo en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid desde el 2 de Noviembre de 2006 hasta el 12 de Enero de 2010.

- Profesora Ayudante Doctor a tiempo completo en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid desde el 13 de Enero de 2010 hasta la actualidad.

Además, durante estos años ha participado

- en dos proyectos de Innovación Docente durante los cursos 2007-2008 y 2010-2011.
- en la codirección del trabajo de investigación titulado "análisis de un modelo experimental de obesidad: Estudio cronobiológico", junto con la Dra Ana Isabel Esquifino, que ha permitido a Doña María Judith Rios Lugo obtener la Suficiencia Investigadora y el Certificado de Diploma de estudios Avanzados (DEA) en el programa de Doctorado de Neurociencias, 2008/2009.
- el Programa de Evaluación de la Calidad de las Actividades Docentes del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, durante el curso 2007/2008, obteniendo evaluación positiva con mención especial (5% de los profesores mejor evaluados).
- en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid", convocatoria 2009, obteniendo evaluación positiva según los criterios establecidos en el programa.
- en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid", convocatoria 2012, obteniendo evaluación positiva según los criterios establecidos programa.

Trayectoria investigadora:

- **Becaria Predoctoral** del Programa de Formación del personal investigador de la Universidad Complutense de Madrid. 1/4/1999 - 31/12/2002.
- **Becaria Postdoctoral del Proyecto de Investigación PR201/02-11474.** Ministerio del Interior (Plan Nacional sobre Drogas). 28/2/2003 - 27/12/2005.
- **Becaria Postdoctoral del Proyecto de Investigación.** Registro de Fundación de la Comunidad de Madrid hoja 356, tomo LX folios 1-26. Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña. 1/10/2006-1/10/2006.

Durante esta trayectoria investigadora, ha participado

- como autora o coautora de 44 publicaciones científicas indexadas.
- como autora o coautora de 11 publicaciones científicas no indexadas.
- Como coautora de 5 capítulos de libro.

- en 45 comunicaciones a Congresos: 26 publicadas en revistas indexadas.
- en 13 proyectos de investigación.
- y como codirectora de la tesis doctoral titulada “Posible papel de la melatonina en la inducción de la obesidad por dieta hipercalórica: efectos metabólicos en ratas macho” presentada por Doña Judith Rios Lugo en el curso 2010-2011 (sobresaliente Cum Laude).
- además, ha realizado una estancia de Investigación Postdoctoral en School of Medicine, Departments of Physiology and Medicine, Springfield, EEUU, desde 01/07/2007 hasta el 31/08/2007. Financiado por el Programa Convocatoria 2007 Profesores de la UCM en el extranjero.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

44 Publicaciones científicas indexadas, desde el año 2008:

- 34.- “Effect of a high-fat diet on 24-hour pattern of circulating levels of prolactin, luteonizing hormone, testosterone, corticosterone, thyroid stimulating hormone and glucose and pineal melatonin content in rat”. P. Cano, V. Jiménez-Ortega, A. Larrad, C. Reyes-Toso, D.P. Cardinali, A.I. Esquifino. *Endocrine*, 33(2):118-25, 2008.
- 35.- “Effect of aging on 24-hour pattern of stress hormones and leptin in rats”. P. Cano, D. Cardinali, E. Espinedi, A.I. Esquifino. *Life Science*, 83:142-148, 2008.
- 36.- “24-Hour variation in gene expression of redox pathway enzymes in rat hypothalamus: effect of melatonin treatment”. V. Jiménez-Ortega V, P. Cano, D. Cardinali D, A. Esquifino. *Redox report*, 14:132-138, 2009.
- 37.- “Effect of a high-fat diet on 24-hour pattern of circulating adipocytokines in rats”. P. Cano, D. P. Cardinali, M. J. Ríos-Lugo, M. P. Fernández-Mateos, C. F. Reyes Toso, A. I. Esquifino. *Obesity*, 17:1866-1871, 2009.
- 38.- “Melatonin effect on plasma adiponectin, leptin, insulin, glucose, triglycerides and cholesterol in normal and high fat-fed rats”. J. Rios-Lugo, P. Cano, V. Jiménez-Ortega, M.P. Fernández-Mateos, P. Scacchi, D. Cardinali, A. Esquifino. *Journal of Pineal Research*, 49: 324-348, 2010.
- 39.- “Continuous versus discontinuous drinking of an ethanol liquid diet in peripubertal rats: effects on 24-h variations of lymph nodes and splenic mitogenic responses and lymphocyte subset populations”. V. Jiménez-Ortega, M. P. Fernández-Mateos, P. Cano Barquilla, D. P. Cardinali, A. I. Esquifino. *Alcohol*, 45: 183-192, 2011.
- 40.- “Melatonin and the metabolic syndrome physiopathology and therapeutical implications”. D. Cardinali, P. Cano, V. Jiménez-Ortega, A. Esquifino. *Neuroendocrinology*, 93:133-142, 2011.
- 41.- “Discontinuous versus continuous drinking of ethanol in peripubertal rats: Effect of 24-hour pattern of hypophyseal of gonadal axis activity and anterior

pituitary oxidative stress". P. Fernández-Mateos, V. Jiménez-Ortega, P. Cano Barquilla, D. P. Cardinali, A.I Esquifino Neuroendocrinology, 96(3):194-203. 2012.

42.- "Melatonin supplementation decreases prolactin, synthesis and release in rat adenohypophysis. Correlation with anterior pituitary redox state and circadian clock mechanisms". V. Jiménez-Ortega, P. Cano Barquilla, E.S Pagano, P. Fernández-Mateos, A I Esquifino. Chronobiology International 29(8):1021-35. 2012

43.- "Cadmium as an endocrine disruptor: Correlation with anterior pituitary redox and circadian clock mechanisms and prevention by melatonin". Jiménez-Ortega V, Cano Barquilla P, Fernández-Mateos P, Cardinali DP, Esquifino AI. Free Radic Biol Med., 17;53(12):2287-2297. 2012

44.- "Melatonin normalize clinical and biochemical parameters of mild inflammation in diet induced metabolic síndrome in rats". Journal of Pineal Research, 2014. Cano Barquilla P, Pagano E, Ortega Jiménez V, Fernández Mateos P, Cardinali D. Journal Pineal Research, 57(3):280-90. 2014.

11 Publicaciones científicas no indexadas desde el año 2008:

8.- "Derivación biliopancreática de Larrad. Descripción de un modelo experimental en la rata". A. Larrad, M.P. Álvarez, M.P. Fernández, P. Cano, V. Jiménez, A.I. Esquifino. Cirugía Española, 83(2):89-92, 2008.

C.2. Proyectos

Participación en doce proyectos de investigación, desde el año 2008:

6.- "Estudio de las modificaciones en el mecanismo neuroendocrino circadiano de regulación del apetito y la saciedad, inducidas por la cirugía de derivación biliopancreática en ratas obesas". Fundación Mutua Madrileña. Registro de Fundación de la Comunidad de Madrid hoja 356, tomo LX folios 1-26. Desde: 22/06/2006 Hasta: 23/06/2009 N° total de meses: 36 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino

7.- "Efectos de la ingesta crónica de una dieta hiperlipídica sobre el sistema endocrino. Aspectos cronobiológicos". Fundación Eugenio Rodríguez Pascual. Desde: 18/12/2007

Hasta: 18/12/2008 N° total de meses: 12 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino

8.- "Estudio del mecanismo del daño oxidativo en el eje hipotálamo-hipofisario en ratas macho adultas jóvenes expuestas al cadmio. Papel protector de la melatonina". Ministerio de Sanidad y Consumo. REFERENCIA DEL PROYECTO: PI050163 Desde: 01/01/2006 Hasta: 30/12/2008 N° total de meses: 36 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino

9.- “Efecto protector de la melatonina en la inducción de obesidad por dieta hipercalórica”. Ministerio de Educación y Ciencia. REFERENCIA DEL PROYECTO: SAF2008-00424. Desde: 01/01/2009 Hasta: 31/01/2011 N° total de meses: 36 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino

10.- “Papel del colon en el mecanismo de adaptación intestinal en ratas obesas sometidas a bypass biliopancreático” Fundación Mutua Madrileña. Desde: 01/09/2009 Hasta: 31/08/2012 N° total de meses: 36 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino

11.- “Mecanismos moleculares cronobiológicos”. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación Banco Santander Hispano-Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria 2008 (GR58/08). REFERENCIA DEL PROYECTO: 911308-760. Desde: 01/01/2009 Hasta: 31/12/2010 N° total de meses: 24 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino

12.- “Mecanismos moleculares cronobiológicos”. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación Banco Santander Hispano-Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria 2010 (GR35/10-A). REFERENCIA DEL PROYECTO: 911308. Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2011 N° total de meses: 12 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino.

13.- “Mecanismos moleculares cronobiológicos”. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación Banco Santander Hispano-Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria 2010 (GR35/10-A). REFERENCIA DEL PROYECTO: 911308. Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2011 N° total de meses: 12 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino.

14.- “Mecanismos moleculares cronobiológicos”. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación Banco Santander Hispano-Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria 2014 (GR3/14). REFERENCIA DEL PROYECTO: 911308. Desde: 21/11/2014 Hasta: 20/11/2015 N° total de meses: 12 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino.

C.3 Dirección de tesis doctorales:

“Posible papel de la melatonina en la inducción de la obesidad por dieta hipercalórica: efectos metabólicos en ratas macho”.

DOCTORANDO: María Judith Rios Lugo.

CODIRECTORES: María Pilar Cano Barquilla, Ana Isabel Esquifino Parras y Vanesa Jiménez Ortega.

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid.

AÑO: 2010

[Volver al Índice](#)

CURRICULUM VITAE DE:
JESÚS
FERNÁNDEZ-TRESGUERRES
HERNÁNDEZ

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Fernández-TRESGUERRES Hernández, Jesús Ángel

Facultad o Escuela actual: MEDICINA

Departamento o Unidad Docente actual: FISILOGIA

Categoría actual como Profesor: CATEDRÁTICO

Sexenios de investigación 6

Quinquenios de docencia 7

Impacto	2002	7.6	2003	2.6
	2004	9.1	2005	30.6
	2006	9.7	2007	8
	2008	24.7	2009	9.7
	2010	24.8	2011	41
	2012	12		

Impacto acumulado 2003/ 2012 181,5

TÍTULOS ACADÉMICOS

- Bachiller Superior. Instituto Ramiro de Maeztu. 1964.
- Preuniversitario. Universidad Complutense. 1965.
- Lic. MEDICINA. Fac. Med. Univ. Complutense. 1971.
- Grado LICENCIADO. Fac. Med. Univ. Complutense. 1972. Sobresaliente.
- Doctor en MEDICINA. Fac. Med. Univ. Complutense. 1976. Sobresaliente "Cum Laude".

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

- | | | | |
|-----------------------------------|--|------------|---------------------------|
| ▪ Prof. Ayudante Fac. Med. Compl. | | Exclusiva. | Octubre 1972. Sept. 1975. |
| ▪ Prof. Ayudante Fac. Med. Compl. | | Exclusiva. | Octubre 1976. Junio 1977. |
| ▪ Prof. Adjunto Int. " " | | Plena | Junio 1977. Sept. 1977. |
| ▪ Prof. Adjunto Int. " " | | Exclusiva | Sept. 1977. Junio 1978. |
| ▪ Prof. Adjunto Numerario " | | Exclusiva | Julio 1978. Sept. 1980. |
| ▪ Prof. Titular " " | | Exclusiva | Octubre 1980. Sept. 1985. |
| ▪ Prof. Titular " " | | Plena | Octubre 1985. Sept. 1988. |
| ▪ Prof. Titular " " | | Exclusiva | Octubre 1988. |
| ▪ Catedrático " " | | Exclusiva | Enero 1990- |

TESINAS DIRIGIDAS

- 1.- Asunción LÓPEZ CALDERÓN BARREDA
"Radioinmunoensayo de la Prostaglandina A2 en plasma"
1978, Sobresaliente, UCM.
- 2.- Ángel NAVARRO LIMA
"Respuesta terapéutica y aspecto bioquímico en el control de la hipertensión arterial esencial a largo plazo".
Julio, 1982, Sobresaliente, UCM.
- 3.- Fernando GUZMÁN NARANJO DE LA PUERTA
"Perfusión de la LH-RH en hombres y mujeres normales"
1984, Sobresaliente, UCM.
- 4.- S. VEGA QUIROGA
"Efecto de los tratamientos colinérgicos en la Demencia Senil tipo Alzheimer".
1986, Sobresaliente, UCM.
- 5.- L. CORTÉS GARCÍA
"Inducción de ovulación con FSH purificada".
1986, Sobresaliente, UCM.
- 6.- A. ROLDÁN RODRÍGUEZ-MARÍN
"Estudio bioquímico del eje hipofiso-testicular y andrógenos adrenales en varones quemados".
1986, Sobresaliente, UCM.
- 7.- M. Carmen GONZÁLEZ GONZÁLEZ
MEN II
1988, Sobresaliente, UCM.
- 8.- J. ALARCÓN ALACIO
Men I
1988, Sobresaliente, UCM.
- 9.- R. SÁNCHEZ-BORGNIS DESBORDES
GRF
1991, Sobresaliente UCM

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

INVESTIGADOR ASOCIADO:

- FIS, nºs. 593/81 y 0744/83 (Prof. A. Oriol Bosch)
- FIS, nº 1245/84 (Prof. J. Rodríguez)
- AYUDA ESPECIAL UNIV. COMPLUTENSE, 1982
- CAICYT 2795/76 (Prof. A. Oriol Bosch)
- CAICYT 4290/79 (Prof. A. Oriol Bosch)

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

- COMITÉ CONJ. HISP. NORTEAM. 108/83 (5 años)
- CAICYT 371/84 (3 años)
- SHERING, 1985
- SERONO, 1985/1986
- HOECHST, 1984, 1985, 1986
- UPJOHN, 1985
- FIS, 898/85, 836/86, 0944/88, 214/89, 475/92, 389/94, 1084/96
- CICYT 96/0042., CAM 08.4//0014/98 / CAM 8.5 / 0062 / 2001

- IMSERSO, MINISTERIO DE TRABAJO Y ASUNTOS SOCIALES:
Efecto de la GH y Melatonina en el envejecimiento cerebral (2002)
(GHESME)65.510€
Evolución del envejecimiento cerebral. Efecto de GH y estrógenos sobre el mismo
(GHESME 2-GHESEVEC)44.558€ (2003)

- EURISKED (proyecto europeo)
EVK1 - CT - 2002 - 00128
Multi-organic Risk Assessment of Selected Endocrine Disrupters
251900€

- DIRECCIÓN GENERAL DE DEPORTES
05/UPB10/02
Papel de la leptina en la aparición de amenorrea en deportistas de elite.
33500€

04/UPB10/02
Estrés del ejercicio, balance energético y función reproductora. Papel de la leptina.
16500€

05/UPB10/04

Marcadores de adaptación al esfuerzo en atletas de elite durante entrenamiento y competición.

27500€

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Efecto de la Melatonina en los procesos de envejecimiento cerebral

A/ 3309/05 13500 €

920233 - FISILOGIA ENDOCRINA Y ENVEJECIMIENTO

Número de solicitud :GR69/06 124

Responsable : JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Area ANEP : Área de Fisiología y Farmacología

Título : Efecto del tratamiento con un antagonista del receptor cannabinoide CB1 sobre las alteraciones

cardiovasculares y del eje somatotropo asociadas a la obesidad.

Clasificación UNESCO : Fisiología Humana

TOTAL: 15.500,00 €

920233 - FISILOGIA ENDOCRINA Y ENVEJECIMIENTO

Número de solicitud :GR 58/08 124

Responsable : JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Area ANEP : Área de Fisiología y Farmacología

Título : **Participación de la Angiotensina II en las alteraciones metabólicas, endocrinas y cardiovasculares asociadas al sobrepeso y la obesidad en la rata.**

Clasificación UNESCO : Fisiología Humana

TOTAL: 12.800,00 €

RETICEF-RD06/0013.

RED COOPERATIVA DE ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD 2007-2013

Asignación 47.500€ Anual

SAF 2007 66878-C02-01

MECANISMOS MOLECULARES DE LA HORMONA DE CRECIMIENTO Y LA MELATONINA EN LA PREVENCIÓN DEL ENVEJECIMIENTO

ASIGNACION 106.000 € PARA TRES AÑOS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

ADECUACION DE LA ENSEÑANZA DE LA FISILOGIA HUMANA A LOS NUEVOS ESPACIOS DE EDUCACION SUPERIOR

AECl B/012860/07 12350 €

Trasplante hepático de donante envejecido: Efecto del tratamiento con melatonina del donante, del órgano a transplantar y del receptor sobre la lesión oxidativa causada por la isquemia/reperfusión . 2653/2008 Fundación Mutua Madrileña Investigación Medica. Duracion 2008-2010 Investigador Principal J.A.F.Tresguerres

SAF 2011 30415-C02 -01

Efecto de la administración de GH y Melatonina sobre la lesion isquémica cerebral inducida por ligadura de la arteria cerebral media en ratas
ASIGNACION 20.000 € PARA 1 AÑO

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

. /2011 EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE GH Y MELATONINA SOBRE LA LESIÓN TRAUMÁTICA CEREBRAL EXPERIMENTAL O LA ISQUÉMICA CEREBRAL INDUCIDA POR LIGADURA O ELECTROCOAGULACIÓN DE LA ARTERIA CEREBRAL MEDIA EN RATAS.

Fundacion Mutua Madrileña de Investigación Medica. Duracion 2012-2014 Investigador Principal J.A.F.Tresguerres 20000€

. /2011 EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE GH Y MELATONINA SOBRE LA LESIÓN TRAUMÁTICA CEREBRAL EXPERIMENTAL O LA ISQUÉMICA CEREBRAL INDUCIDA POR LIGADURA O ELECTROCOAGULACIÓN DE LA ARTERIA CEREBRAL MEDIA EN RATAS.

Fundacion RODRIGUEZ PASCUAL de Investigación Medica. Duracion 2012-2014 Investigador Principal J.A.F.Tresguerres 20000€

RETICEF-RD12/0043/0032.

RED COOPERATIVA DE ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD 2013-2016

INSTITUTO CARLOS III Madrid

RELACION ENTRE LA BAJA RESERVA OVARICA Y ESTRÉS OXIDATIVO

Fundacion Tambre 2011 2014 Investigador Principal J.A.F.Tresguerres
40000 €

Efectos de la administración de melatonina en pacientes con baja respuesta a la estimulación ovárica en ciclos de Fecundación In vitro.

Fundacion Tambre 2014-2015 Investigador Principal J.A.F.Tresguerres
28000€

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 1.- Ana Isabel ESQUIFINO PARRAS.
"Estudio de un modelo de hiperprolactinemia Experimental"
Julio 1979. Sobresaliente "Cum Laude". UAM.
- 2.- Basilio MORENO ESTEBAN
"Sistematización de pruebas de función testicular"
Octubre 1981. Sobresaliente "Cum-Laude", UCM.
- 3.- Asunción LOPEZ-CALDERÓN BARREDA
"Estudio experimental de la interrelación entre los ejes hipotálamo-hipofiso-testicular e hipotálamo-hipófiso-adrenal".
Junio 1983. Sobresaliente "Cum Laude", UCM.
- 4.- Luisa PÉREZ MÉNDEZ
"Regulación del eje hipotálamo-hipófiso-testicular: Efecto de diversos esteroides sexuales sobre el mismo".
Octubre 1983. Sobresaliente "Cum Laude", UCM.
- 5.- Vicente LAHERA JULIA
"Papel de las Prostaglandinas en la Fisiología de la Tensión Arterial".
Marzo 1985, Apto "Cum Laude", UAM.
- 6.- Francisco DURÁN SÁNCHEZ
"Estudio del Sistema Renina Angiotensina en la Hipertensión Experimental en ratas".
1986. Apto "Cum Laude". UCM.
- 7.- María Victoria CACHOFEIRO RAMOS
"Papel de los Precursores de Prostaglandinas en la Hipertensión Experimental".
1986. Apto "Cum Laude", UCM.
- 8.- Paloma RODRÍGUEZ POYO-GUERRERO
"Administración pulsátil de LHRH en el diagnóstico diferencial de los hipogonadismos hipogonadotrópicos".
Julio 1987. Apto "Cum Laude".
- 9.- María Ángeles VILLANUA BERNUÉS
"Interrelaciones entre prolactina y glándula pineal como reguladoras del eje hipotálamo hipófiso gonadal".
Mayo 1987. Apto "Cum Laude".
- 10.- María Dolores CALDERÓN GUALDA
"Mecanismos implicados en la respuesta de las gonadotrofinas al estrés crónico".
1988. Apto. "Cum Laude". UCM.

- 11.- Juan José CANTÓN ROMERO
"Papel de los sistemas hormonales renales en el mecanismo de vasodilatación inducida por MOLSIDOMINA".
1988 Apto. "Cum Laude" UCM.
- 12.- Concepción ÁLVAREZ SANZ
"Alteraciones en el eje reproductor inducidas por la administración crónica de agonistas del GnRH"
1989. Apto "Cum Laude" UCM.
- 13.- César ALONSO RODRÍGUEZ
"Modificaciones hormonales durante el vuelo en aeronaves no presurizadas"
Octubre, 1990. Apto "Cum Laude".
- 14.- Sergio DONNAY CANDIL
"Hipoprolactinemia en el varón"
Septiembre, 1990. Apto "Cum Laude".
- 15.- Luis LORENZO NAVARRO
"Bases neuroendocrinas del diagnóstico de las alteraciones de GH en el niño".
1990. Apto "Cum Laude".
- 16.- María del Mar GARRIDO PÉREZ
"Estudio del eje GRF-GH en los retrasos del crecimiento".
1992. Apto "Cum Laude", UCM.
- 17.- José Antonio PEINADO PEINADO
"Investigación de las Analogías y Diferencias entre la LH recombinante y la hCG en el proceso reproductivo farmacológicamente inducido en la coneja".
1994, Apto "Cum Laude", UCM.
- 18.- Pilar ÁLVAREZ VEGA.
"Transformación morfolo-funcional del trasplante de parotida en la silla turca tras hipofisectomía en la rata".
1994, Apto "Cum Laude". Fac. Medicina.
- 19.- Pilar FERNÁNDEZ MATEOS.
"Transformación de las células glandulares parorideas sometidas a influencias hormonales, hipotalámicas: estudio in vitro".
1995, Apto "Cum Laude". UCM.
20. Blanca GRANADOS FAGUNDO.
"Transdiferenciación del tejido salival sometido a la influencia de las hormonas hipotalámicas. Estudios in vivo e in vitro."
1996. Apto "Cum Laude" UCM

21. Ángeles ROL DE LAMA.
"Estudios de crecimiento en la rata por microknemometría".
1997. Apto "Cum Laude". UCM
22. Juan Ramón TOLEDO GÓMEZ
"Fracaso secundario a hipoglucemiantes orales en pacientes diabeticos tipo II no obesos".
1997. Apto ".Cum Laude". UCM
23. Javier RODRÍGUEZ ARNAO.
"Alteraciones moleculares del eje somatotropo en la disfunción tiroidea "
1997. Apto " Cum Laude". UCM PREMIO EXTRAORDINARIO
24. Ángel PÉREZ ROMERO.
"Regulación del eje somatotropo a largo plazo"
1997. Apto "Cum Laude" UCM.
25. Fares SALAME GAMARRA.
"Producción de GH y prolactina en el tejido salival".
1999. Sobresaliente "Cum Laude". UCM. PREMIO EXTRAORDINARIO
26. Isabel FERNÁNDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ-GIL
"Influencia de la GH en la osteintegración".
2000. Sobresaliente "Cum Laude". UCM.
27. Carmen CASTILLO ROBLES
"Efecto de la administracion de GH, estrógenos y melatonina sobre el proceso de envejecimiento"
Enero 2005. Sobresaliente "Cum Laude".UCM
28. Miguel Angel HERNAN PRADO
"Estudio del efecto de la administracion de GH en artrodesis vertebral en conejos"
2005. Sobresaliente " Cum Laude" UCM
29. Veronica SALAZAR NUSSIO
"Efecto de distintos tratamientos hormonales sobre el envejecimiento cerebral"
5 Julio 2005. Sobresaliente "Cum Laude" UCM
30. Ana C FERNANDEZ- TRESGUERRES CENTENO
"Efecto de los tratamientos hormonales crónicos sobre el envejecimiento cutáneo"
17 Mayo 2006 Sobresaliente "Cum Laude"UCM (Premio extraordinario)
31. ELENA MARTIN MONJE
"Osteoporosis Experimental: Efecto de la administración local de GH en el tejido periimplantario" Octubre de 2008 Sobresaliente cum Laude UCM

- 32 ANA PAULA GARCIA
"Efecto del Tratamiento oral con glutamato monosódico (GMS)en ratas sobre el eje somatotropo y sobre el control de la ingesta"
Noviembre 2008 Sobresaliente cum Laude UCM
- 33 VICENTE JOSE MARTINEZ FERNANDEZ
" Papel de la gonadotropina corionica Humana (hCG) en el desarrollo folicular y la receptividad endometrial en reproducción asistida
Diciembre de 2010 Sabresaliente cum Laude
- 34 ALONSO FERNANDEZ NISTAL
"Efectos fisiologicos de la GH sobre el tejido adiposo. Estudio en niños deficitarios de hormona de crecimiento
Diciembre de 2010 Sobresaliente cum laude
- 35 KATHERINE A. FORMAN DIAZ
"Efectos de los tratamientos hormonales crónicos sobre el envejecimiento cardiologico en un modelo murino de senescencia acelerada"
Febrero de 2011 Sobresaliente cum laude (Premio Extraordinario).
- 36 FELISA SANCHEZ MARISCAL
Análisis del tratamiento quirúrgico de la escoliosis de la edad adulta.Valor del plano sagital
12 de enero de 2012 Sobresaliente cum laude
- 37 SARA CUESTA SANCHO
Estudio de los mecanismos moleculares implicados en el envejecimiento pancreático y hepático. Modulación por hormona de crecimiento y melatonina
17 DE Abril de 2012 Sobresaliente cum Laude
- 38 EMILCE INSUA NIPOTI
Técnicas de lipoclasia y sus aplicaciones en el tratamiento del panículo adiposo superficial. Resultados a nivel clínico y Experimental
5 de abril de 2013 Sobresaliente cum laude

TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS

(EN REVISTAS ESPAÑOLAS O EXTRANJERAS)

1. A. BULLÓN RAMÍREZ, JAF TRESGUERRES y A. BULLÓN SOPELANA.
"Bocio experimental por Aminotriazol".
Archivos de la Fundación Roux-Ocefa. 7: 9 Buenos Aires. (1973)
2. J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES, F. LIAÑO, A. FRANCO MANERA y A. ORIOL-BOSCH.
"Método radioinmunológico para la determinación de actividad de renina plasmática".
Medicina Clínica. 62: 605 (1974).
3. JAF TRESGUERRES y A. ORIOL BOSCH.
"La determinación radioinmunológica de PGF en plasma y endometrio humano".
Reproducción. 1: 289 (1974).
4. J. BOTELLA LLUSIA, F.J. GUADALIX, J. MARTÍN SANTOS y JAF TRESGUERRES.
"Concentración de Testosterona plasmática en vena ovárica izquierda y en venas suprarrenales, obtenida por cateterismo radiológico".
Acta Ginecológica. 27: 13 (1975).
5. M.A. GARCÍA, JAF TRESGUERRES, J. CORTÉS y A. ORIOL-BOSCH.
"Response after repeated Gonadotropin Releasing Hormone Administration in Humans".
Acta Endocrinológica. 78, suppl. 193, Abs. 19 (1975).
6. P. SANCHEZ GARRIDO, F.J. GUADALIX LOPEZ y JAF TRESGUERRES.
"Determinación de la concentración de andrógenos y estrógenos de la periferia y las venas ováricas".
Acta Ginecológica 27.20 (1975).
7. JAF TRESGUERRES, M. MARTINEZ GUARRO, A. TEJERO y A. ORIOL BOSCH.
"Determinación por radioinmunoanálisis de la hormona luteinizante en plasma humano".
Esp. de Fisiología. 31: 99 (1975)
8. JAF TRESGUERRES, M.D. FERNANDEZ, M.C. FERNANDEZ GALAZ y A. ORIOL BOSCH.
"Determinación por radioinmunoanálisis de la Testosterona plasmática".
Ibérica de Endocrinología. 127: 23 (1975)

9. JAF TRESGUERRES, B.P. LISBOA and J. TAMM.
"A simple radioimmunoassay for the measurement of testosterone glucuronoside in unextracted urine".
Steroids. 28: 13 (1976)
10. JAF TRESGUERRES, K. DAHM, and B.P. LISBOA.
"In vitro formation of 11-ketotestosterone in a feminizing adrenocortical adenoma".
Acta Endocrinologica. 84: (Suppl. 208), 69, (1977)
11. JAF TRESGUERRES, M.C. FERNANDEZ GALAZ, M. MARTINEZ GUARRO y A. ORIOL BOSCH.
"Efecto de la administración de Prostaglandina F2 y E2 sobre la secreción de LH en la rata".
Esp. Fisiología. 33: nº3, pg. 205 (1977)
12. JAF TRESGUERRES, A. TEJERO, M.C. FERNANDEZ GALAZ y A. ORIOL BOSCH.
"Relación entre PGF y PGE2 con las hormonas sexuales en la rata hembra".
Endocrinología. 24: 73 (1977)
13. JAF TRESGUERRES, U. VOLKWEIN, J. TAMM.
"Studies on Testosterone-17 β -Glucosiduronate in human plasma".
J. Ster. Biochem. 18: 1071 (1977)
14. A. AGUILAR, F. SANCHEZ GARRIDO, JAF TRESGUERRES, F.J. GUADALIX, M.D. VATICON, A. TEJERO y J. BOTELLA.
"Producción de Estradiol y Testosterona en el ovario de mujeres premenopáusicas con hiperplasia endometrial y otros signos de hiperestronismo".
Acta Ginecológica. 33: 237-244 (1978)
15. J. BOTELLA, M.D. VATICON, JAF TRESGUERRES, F. SANCHEZ GARRIDO y A. TEJERO.
"Producción de Estradiol y Testosterona en el ovario de mujeres con carcinoma endometrial".
Acta Ginecológica. 33: 245-251 (1978)
16. J. BOTELLA LLUSIA, JAF TRESGUERRES, M.D. VATICON, M.C. RUIZ GONZALEZ, F.J. MARTIN SANTOS, F.J. GUADALIX et A. NOVO DOMINGUEZ.
"Paramètres biologiques du virilisme féminin".
Annales d'Endocrinologie. 439-449 (1978)
17. P. LABAND, JAF TRESGUERRES, B.P. LISBOA, U. VOLKWEIN, J. TAMM.
"The estimation of 5 α -Androstan-3 α 17 β -diol in human plasma by Radioimmunoassay".
Acta Endocrinologica. 88: 778 (1978)

18. F. SANCHEZ GARRIDO, JAF TRESGUERRES, M.D. VATICON, F.J. GUADALIX, A. AGUILAR, A. TEJERO y J. BOTELLA.
"Producción de Estradiol y Testosterona en el denominado ovario post-menopáusico funcionante".
Acta Ginecológica. 33: 225-235 (1978)
19. JAF TRESGUERRES.
"Prostaglandinas y control de la tensión arterial".
Arch. Fac. Med. Madrid 34: 25 (1978).
20. M.D. VATICON, JAF TRESGUERRES, A. AGUILAR, F. SANCHEZ GARRIDO, F.J. GUADALIX, A. TEJERO y J. BOTELLA LLUSIA.
"Producción de Estradiol y Testosterona en ovarios humanos durante el ciclo menstrual normal".
Acta Ginecológica. 33: 215-224 (1978)
21. J. BOTELLA LLUSIA, A. ORIOL-BOSCH, F. SANCHEZ GARRIDO and JAF TRESGUERRES.
"Testosterone and 17 β -oestradiol secretion of the human ovary. II. Normal postmenopausal women, postmenopausal women with endometrial hyperplasia and postmenopausal women with adenocarcinoma of the endometrium".
Maturitas. 2: 7-12 (1979)
22. J. BOTELLA LLUSIA, A. ORIOL-BOSCH, F. SANCHEZ GARRIDO and JAF TRESGUERRES.
"Testosterone and 17 β -oestradiol secretion of the human ovary. I. Normal young women, and premenopausal women with endometrial hyperplasia".
Esp. Endermed. A. Digestivo. Tomo LV, nº3, 291-299 (1979)
23. JAF TRESGUERRES and J. TAMM.
"Urinary and plasma testosterone glucosiduronate measurement by a simple RIA method".
J. Ster. Biochem. 11: 143-146 (1979)
24. A. AGUILAR, F. SANCHEZ GARRIDO, JAF TRESGUERRES.
"Producción de estradiol y testosterona en el ovario de mujeres menopáusicas con hiperplasia de endometrio y otros signos de hiperestronismo".
Pharmaterapeutica 2. Suppl. 2: 56-62 (1980)
25. A. ESQUIFINO and JAF TRESGUERRES.
"Effect of oestradiol benzoate (EB) on prolactin (PRL) and luteinizing hormone (LH) in adult hyperprolactinemic male and female rats".
Pharmaterapeutica 2. Suppl.2: 108-112 (1980)

26. J.A. MARTINEZ VERANO, JAF TRESGUERRES and C. FERNANDEZ GALAZ.
"Plasma estrogens in feminized and non feminized cirrhotic patients. Different behavior to dehydroepiandrosterone sulfate".
Clínica Española. 158 (1-2): 61-63 (1980)
27. J.A. MARTINEZ VERANO, M.C. RUIZ GONZALEZ and JAF TRESGUERRES.
"Differences in the urinary excretion of steroid metabolites after dehydroepiandrosterone-sulfate administration, in feminized and non feminized cirrhotic patients".
Acta Medica Portuguesa. 2: 119-124 (1980)
28. F. SANCHEZ GARRIDO, JAF TRESGUERRES, F.J. GUADALIX, A.L. AGUILAR-OLIVAN.
"Producción de estradiol 17 β y de testosterona en el ovario humano a lo largo del ciclo normal: investigación mediante cateterismo directo de la vena ovárica".
Pharmaterapeutica 2. Suppl.2: 36-42 (1980)
29. J. TAMM, U. VOLKWEIN and JAF TRESGUERRES.
"Plasma Testosterona Glucosiduronate: A reliable indicator of female hyperandrogenism (idiopathic hirsutism and androgenic alopecia)
Clinical Endocrinology. 13: 431-436 (1980)
30. JAF TRESGUERRES, L.F. PEREZ MENDEZ, A. ESQUIFINO and M.A. LOPEZ-CALDERON.
"Relationships between E2 and the hypothalamus-pituitary-gonadal axis in the male rat".
Pharmaterapeutica 2. Suppl.2: 129-131 (1980)
31. I. BELLO, L.M. RUILOPE, E. ALCAZAR R. ORTEGA, R. GARCIA ROBLES, JAF TRESGUERRES, J.M. ALCAZAR, A. BARRIENTOS, J. SANCHO y J.L. RODICIO.
"Pathogenesis of Hypertension in renal lithiasis".
Mineral & Electrolyte Metab. 6: 302-307 (1981)
32. L.M. RUILOPE, C. BERNIS, R. GARCIA ROBLES, J. ALCAZAR, A. BARRIENTOS, JAF TRESGUERRES and J. RODICIO.
"Urinary prostaglandin E2 in chronic renal disease".
Nephrology. 215 (1981)
33. L. RUILOPE, C. BERNIS; R. GARCIA ROBLES, A. BARRIENTOS, JAF TRESGUERRES, J.M. ALCAZAR, J. SANCHO y J.L. RODICIO.
"Las prostaglandinas renales en la hipertensión arterial esencial hiporreninémica".
Nefrología. 1: 55-58 (1981)

34. JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO, L.F. PEREZ MENDEZ and M.A. LOPEZ CALDERON.
"Possible role of prolactin in the inhibitory effect of estradiol on the hypothalamus-pituitary-testicular axis in the rat".
Endocrinology. 108: 83-87 (1981)
35. JAF TRESGUERRES and A.I. ESQUIFINO.
"Dissociation in LH and FSH regulation in an hyperprolactinemic rat model: Interrelationship between gonadotrophin and Prolactin control".
Journal of Endocrinology. 90: 41-51 (1981)
36. A. ORIOL BOSCH, JAF TRESGUERRES y A.I. ESQUIFINO.
"Interrelación entre los sistemas de regulación de Prolactina y gonadotropinas".
Phronesis. I (82): 33, (1982)
37. L.M. RUILOPE; A. BARRIENTOS; R. GARCIA ROBLES, C. BERNIS, J.M. ALCAZAR, JAF TRESGUERRES, E. MANCHEÑO, V.G. MILLET, J. SANCHO y J.L. RODICIO.
"The role of urinary PGE2 and renin angiotensin&Aldosterone system in the pathogenesis of Essential hypertension".
Clin. & Exper. Hypertension. A4: 989-1000 (1982)
38. L. RUILOPE, R. GARCIA ROBLES, C. BERNIS; A. BARRIENTOS, J. ALCAZAR, JAF TRESGUERRES, J. SANCHO and J.L. RODICIO.
"Role of renal Prostaglandin E2 in Chronic renal disease hypertension"
Nephron. 32: 202-206 (1982)
39. V. GUTIERREZ MILLET, L.M. RUILOPE, J.M. ALCAZAR, I. BELLO, C. PRIETO, JAF TRESGUERRES, R. GARCIA ROBLES, A. BARRIENTOS y J.L. RODICIO.
"Prostaglandinas renales en el síndrome nefrótico. Estudio de su papel homeostático y del efecto hipertensivo de su inhibición con indometacina".
Nefrología. Vol.II. núm. I: 23-30 (1983)
40. B. MORENO ESTEBAN, L. PEREZ MENDEZ, I. PATO CASTEL y JAF TRESGUERRES.
"Respuestas del glucuronato de testosterona a diferentes dosis de estimulación con HCG".
Endocrinología. 30: 11-15 (1983)
41. JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO and A. LOPEZ CALDERON.
"Effects of Estradiol Benzoate and castration on LH in experimental hyperprolactinemia".
J. Ster. Biochem. 19: 447-453 (1983)
42. JAF TRESGUERRES y A.I. ESQUIFINO.
"Posibles mecanismos de interacción entre gonadotropinas y prolactina en un modelo de hiperprolactinemia experimental".
Acta Physiol. Latino Amer. 33: 257 (1983).

43. F.J. DEL CAÑIZO, F. DURAN, V. LAHERA, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRIGUEZ and A. ORIOL BOSCH.
"A radioimmunoassay (RIA) method for the measurement of urinary kinins".
Hormone Research. 20: 143-149 (1984).
44. A.I. ESQUIFINO, J.A. RAMOS and JAF TRESGUERRES.
"Possible role of dopamine in changes in luteinizing hormone and prolactin concentrations after experimentally induced hyperprolactinaemia".
Journal of Endocrinology. 100: 141-148 (1984).
45. J. FERNANDEZ RUIZ, E. UBEDA, JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO y R.A. RAMOS.
"Estudio del posible papel de la dopamina en la liberación de prolactina en un modelo de hiperprolactinemia experimental".
Endocrinología. 31: 83 (1984).
46. A. LOPEZ CALDERON, A.I. ESQUIFINO y JAF TRESGUERRES.
"Influencia de la ACTH y los glucocorticoides sobre los niveles plasmáticos de prolactina en la rata macho".
Española de Fisiología. 40: 483-488 (1984).
47. B. MORENO ESTEBAN, L.F. PEREZ MENDEZ, I. PATO CASTEL y JAF TRESGUERRES.
"Respuesta de la testosterona a la estimulación con HCG: comparación de diferentes dosis en varones normales".
Clínica Española. 172: 267-270 (1984).
48. C. AGRASAL, A.I. ESQUIFINO, J.J. FERNANDEZ RUIZ, M. CEBEIRA, J.A. RAMOS, JAF TRESGUERRES.
"Effect of experimentally induced hyperprolactinemia on thyroid function in male rats".
IRCS Medical Science. 13: 1128 (1985).
49. J.J. FERNANDEZ, E. UBEDA, JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO, J.A. RAMOS.
"Catecholaminergic modulation of the prolactin secretion in normal and pituitary grafted male rats".
IRCS Medical Science. 13: 1126 (1985).
50. B. MORENO ESTEBAN y JAF TRESGUERRES.
"Fisiopatología de las gonadotropinas. Hipogonadismos hipogonadotrópicos".
Medicine. 33: 1405 (1985).
51. B. MORENO ESTEBAN, J. MORENO ESTEBAN y JAF TRESGUERRES.
"Criptorquidias".
Medicine. 37: pp 1558 (1985).

52. JAF TRESGUERRES, L.F. PEREZ MENDEZ and A.I. ESQUIFINO.
"Possible role of prolactin in the inhibitory effect of testosterone on the hypothalamic-pituitary-testicular axis in the rat".
Journal of Endocrinology. 105: 423-427 (1985).
53. JAF TRESGUERRES y B. MORENO ESTEBAN.
"Regulación endocrina del ciclo menstrual".
Medicine. 37: pp. 1570 (1985).
54. JAF TRESGUERRES.
"Un nuevo antiandrógeno local de posible uso en alopecia".
Medicina Clínica. pp 641, nº15, vol. 85 (1985).
55. JAF TRESGUERRES y S. URQUIA.
"Ritmos circadianos en Medicina Aeroespacial".
JANO. 29: 1165 (1985).
56. V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, F. DURAN, V. LAHERA, J. PARADA, JAF TRESGUERRES.
"Effect of ZK 36 374 on blood pressure, diuresis, plasma renin activity and urinary excretion on PGE2 and sodium".
Prostaglandins Leucotriens & Medicine. 22: 265 (1986).
57. V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, F. DURAN, V. LAHERA, F.J. RODRIGUEZ; JAF TRESGUERRES.
"A simple RIA method for urinary 6-K PGF measurement".
Española de Fisiología. 42: 235-240 (1986).
58. F.J. CAÑIZO, V. CACHOFEIRO, F. DURAN, V. LAHERA, F.J. RODRIGUEZ and JAF TRESGUERRES.
"Antihypertensive action of Linoleic acid. Effects on PRA, PGS and Sodium excretion".
Progress in Lipid Research. 25: 519 (1986).
59. M.J. CARMENA, J.I. SANCHO, JAF TRESGUERRES and J.C. PRIETO.
"Interactions of GRH with the VIP receptor/effector system in rat prostatic epithelial cells".
IRCS MEDICAL Science. 14: 1089 (1986).
60. V. LAHERA, F. DURAN, V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, JAF TRESGUERRES and F.J. RODRIGUEZ.
"Different excretion pattern of urinary PGE2 and 6-K PGF1 in 2 kidney Goldblatt rats".
Prost. Leuk, & Med. 24: 35 (1986).

61. A. MATEOS, J. FERMOSO, C. AGRASAL, I. MARTIN, J. PAZ, JAF TRESGUERRES y A.I. ESQUIFINO.
"Efecto del consumo crónico de Alcohol sobre el eje hipotálamo-hipofiso-testicular en la rata".
Española Fisiología. 43: 1 (1986).
62. JAF TRESGUERRES.
"Somatomedinas".
Española de Pediatría. 42: 15 (1986).
63. M.A. VILLANUA, A.I. ESQUIFINO, JAF TRESGUERRES.
RIA de melatonina: Valoración de la función pineal en ratas machos hiperprolactinemicos y controles".
Española de Fisiología. 42: 227 (1986).
64. V. CACHOFEIRO, F. DURAN, V. LAHERA, F.J. CAÑIZO, F.J. RODRIGUEZ and JAF TRESGUERRES.
"The hypotensive effect of high linoleic Acid Intake is independent of the origin of hypertension".
J. of Hypertension. Sup. 5: 1-3. (1987).
65. F.F. CASANUEVA, C.G. BORRAS, B. BURGUERA, L. LIMA, C. MURUAIS, JAF TRESGUERRES and J. DEVESA.
"GH and prolactin secretion after GHRH administration in anorexia nervosa patients, normal controls and tamoxifen pretreated volunteers".
Clinical Endocrinol. 27: 517-523 (1987).
66. A.I. ESQUIFINO, J.J. FERNANDEZ-RUIZ, N. CEBEIRA, C. AGRASAL, JAF TRESGUERRES, J.A. RAMOS.
"Effect of experimentaly induced hyperprolactinemia on growth hormone secretion".
Rev. Esp. Fisiología. 43: 463-468 (1987).
67. M.A. FERNANDEZ-GONZALEZ, V. BARRIOS, J.I. SANCHO, E. AVILLA, M.J. CARMENTA, JAF TRESGUERRES and J.C. PRIETO.
"Tissue and plasma distribution of exogenous GRF analogue (GRF 1-29 NH₂) after I.V., S.C. or I.P. injection in the rat".
General Pharmacology. 18: 551 (1987).
68. J.J. FERNANDEZ-RUIZ, M. CEBEIRA, C. AGRASAL, JAF TRESGUERRES, A. BARTKE, A.I. ESQUIFINO and J.A. RAMOS.
"Possible role of DA and NA in the regulation of PRL secretion from an ectopic anterior pituitary gland in female rats".
J. Endocrinology. 113: 45 (1987).

69. J.J. FERNANDEZ RUIZ, C. AGRASAL, M. CEBEIRA, JAF TRESGUERRES, J.A. RAMOS, and A.I. ESQUIFINO.
"Modifications of plasma PRL levels and catecholamine content in an ectopic anterior pituitary gland".
Hormone Research. 25: 105 (1987).
70. J.J. FERNANDEZ-RUIZ, M. CEBEIRA, C. AGRASAL, JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO and J.A. RAMOS.
"Effect of elevated prolactin levels on the synthesis and release of catecholamines from the adrenal medulla in female rats".
Neuroendocrinology. 45: 208 (1987).
71. A. LOPEZ-CALDERON, C. ARIZNAVARRETA, M.D. CALDERON, and JAF TRESGUERRES.
"Gonadotropin inhibition during chronic stress: Role of the adrenal gland".
J. Steroid Biochem. 26: 1 (1987).
72. JAF TRESGUERRES.
"Somatomedinas"
Pediatria. 45: 46 (1987).
73. M.A. VILLANUA, JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO.
"Changes in plasma prolactin and gonadotropin levels over 24 hours in normal and pituitary grafted male and female rats".
Endocrinología. 34: 153 (1987).
74. C. AGRASAL, J.J. FERNANDEZ-RUIZ, M. CEBEIRA, JAF TRESGUERRES, J.A. RAMOS, A.I. ESQUIFINO.
"Possible role of dopaminergic noradrenergic and serotonergic hypothalamic neurons in hyperprolactinemia-induced changes in growth hormone secretion".
Biogenic Amines. 5: 397-404 (1988).
75. C. ALVAREZ-SANZ, D. VATICON and JAF TRESGUERRES.
"Trabajos experimentales con análogos de GNRH. Efectos sobre la glándula mamaria".
Drugs of Today. 24 sup. 2: 35-44 (1988).
76. F.F. CASANUEVA, B. BURGUERA, M.A. TOME, JAF TRESGUERRES, J. DEVESA y C. DIEGUEZ.
"Depending on time of administration dexamethasone potentiates or blocks GHRH induced GH release in man".
Neuroendocrinology. 47: 46-49 (1988).

77. J.J. FERNANDEZ-RUIZ, A.R. BUKHARI, R. MARTINEZ-ARRIETA, JAF TRESGUERRES, J.A. RAMOS.
"Effect of estrogens and progesterone on the catecholaminergic activity of the adrenal medulla in female rats".
Life Science. 42: 1019-1028 (1988).
78. J.J. FERNANDEZ-RUIZ, C. AGRASAL, M. CEBEIRA, JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO y J.A. RAMOS.
"Effect of estradiol on circulating levels of prolactin in female rats, bearing ectopic pituitaries".
Rev. Esp. Fisiología. 44: 205 (1988).
79. V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F. DURAN, F.J. CAÑIZO, F.J. RODRIGUEZ and JAF TRESGUERRES.
"Renal and hormonal acute effects of Potassium Canrenoate in sodium and potassium loaded rats".
General Pharmacology. 19: 835-839 (1988).
80. M.A. VILLANUA, JAF TRESGUERRES and A.I. ESQUIFINO.
"Effect of pituitary graft-induced hyperprolactinemia on the adrenal circadian rhythmicity".
Chronobiology Intern. 5: 337-343 (1988).
81. C. AGRASAL, M. CEBEIRA, J. FERNANDEZ, J.A. RAMOS, JAF TRESGUERRES, and A.I. ESQUIFINO.
"Possible role of hypothalamic biogenic amines on hyperprolactinemia-induced changes of thyrotropin hormone secretion".
Biogenic Amines, 6(4):315-321 (1989).
82. C. ARIZNAVARRETA, D. CALDERON, JAF TRESGUERRES y A. LOPEZ-CALDERON.
"Effect of adrenalectomy and propranolol treatment on gonadotropin response to chronic stress".
J. Endocrinology. 120: 275-279 (1989).
83. J. DEVESA, L. LIMA, N. LOIS, C. FRAGA, M.G. LECHUGA, V. ARCE and JAF TRESGUERRES.
"Reasons for the variability of GH response to GRH. The endogenous somatotrophic rythm".
Clin. End. 30: (1989).
84. A.I. ESQUIFINO, M.A. VILLANUA, C. AGRASAL and JAF TRESGUERRES.
"Possible prolactin mediated effects of melatonin on gonadotrophin secretion in the rat".
Pharmacol. Biochem Behaviour. 31: (1989).

85. A.I. ESQUIFINO, M.A. VILLANUA, C. AGRASAL, R.J. REITER and JAF TRESGUERRES.
"Melatonin effects on prolactin secretion in pituitary-grafted female rats".
J. Endocrinol. Invest. 12: 171-176 (1989).
86. V. LAHERA, F. DURAN, V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, J.J. CANTON, F.J. RODRIGUEZ y JAF TRESGUERRES.
"Role of renal prostaglandins in the action of RAMIPRIL (HOE-498) in normotensive rats".
Prost. Leuk. & Ess. Fatty acids 35: 25-30 (1989).
87. L. LIMA, V. ARCE, L. LOIS, C. FRAGA, M.J. LECHUGA, JAF TRESGUERRES y J. DEVESA.
"GH responsiveness to GHRH in normal adults is not affected by short term gonadal blockade".
Acta Endocrinológica. 120: 31-36 (1989).
88. B.P. LISBOA, J.M. HALKET, B.W. KORFSMEYER, M.C.RUIZ-GONZALEZ, y J.A. F. TRESGUERRES.
"A simplified procedure for the rapid analysis of urinary steroids by computerized isothermal gas chromatography-mass spectrometry."
Arq. Por. Cien. Biológicas XXIII(1) 67-77 (1989).
89. A. LOPEZ-CALDERON, C. ARIZNAVARRETA, M.D. CALDERON, JAF TRESGUERRES y M.I. GONZALEZ-QUIJANO.
"Role of the adrenal cortex in chronic stress induced prolactin secretion inhibition in male rats".
J. Endocrinol. 120: 269-273 (1989).
90. A. PEÑALVA, B. BURGUERA, X. CASABIELL, J.A. F. TRESGUERRES, C. DIEGUEZ, F.F. CASANUEVA.
"Activation of Cholinergic Neurotransmission by Pyridostigmine Reverses the Inhibitory Effect of Hyperglycemia on Growth Hormone (GH) Releasing Hormone-Induced GH Secretion in Man: Does Acute Hyperglycemia Act through Hypothalamic Release of Somatostatin?."
Neuroendocrinol. 49:551-554 (1989)
91. P.RODRIGUEZ POYO-GUERRERO, J. PATO CASTEL and JAF TRESGUERRES.
"Dinámica de la secreción pulsátil de LHRH (GnRH)."
Anales de Medicina Interna. Vol. 6, nº7, pp. 376-380, (1989)
92. F. RODRIGUEZ POYO-GUERRERO, I. PATO CASTEL, JAF TRESGUERRES.
"Posibilidades actuales en el diagnóstico de los hipogonadismos hipogonadotróficos."
Anales de Medicina Interna. Vol 6, Nº11, pp. 598-602, (1989)

93. JAF TRESGUERRES.
"Mecanismo de regulación de gonadotropinas y prolactina: Papel de la glándula pineal y de las catecolaminas centrales."
Anales de la Real Acad. Nac. Med. CVI: 413-424 (1989)
94. JAF TRESGUERRES, V. LAHERA, y M.V. CACHOFEIRO.
"Dietary essential polyunsaturated fatty acids and blood pressure".
News in Physiol. Sciences. 4: 64-68 (1989).
95. M.A. VILLANUA, C. AGRASAL, JAF TRESGUERRES, M.K. VAUGHAN and A.I. ESQUIFINO.
"Melatonin effects on prolactin secretion in pituitary grafted male rats". J. Pineal Research. 6: 33-41 (1989).
96. M.A. VILLANUA, C. AGRASAL, JAF TRESGUERRES y A.I. ESQUIFINO.
"Effects of melatonin treatment on gonadotropin responses to estradiol benzoate in pituitary grafted female rats".
Exp. Clin. Endocr. (Life Science Adv.) (1989).
97. J. DEVESA, V. ARCE, N. LOIS, JAF TRESGUERRES, L. LIMA.
"α Adrenergic Agonism enhances the GH response to GHRH."
J. Clin Endocrinol Metab. 71, pp 1581-1588. USA (1990)
98. J.J. FERNANDEZ-RUIZ, M. CEBEIRA, C. AGRASAL, JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO and J.A. RAMOS.
"Presence and Physiological Role of Biogenic Amines in the Regulation of Prolactin Release from Ectopic Anterior Pituitaries."
Endocrinology, pp. 49-60, 1990
99. V. LAHERA y JAF TRESGUERRES
"Factor endotelial relajante (EDRF). ¿Un nuevo concepto de regulación vascular endocrina?"
Endocrinología. 340-343, ESPAÑA, 1990
100. L. LIMA, V. ARCE, M.J. DIAZ, N. LOIS, JAF TRESGUERRES, J. DEVESA
"New concepts in the neuroregulation of GH secretion."
Arquivos de Medicina. 329-338, PORTUGAL 1990
101. A. LOPEZ-CALDERON, M.I. GONZALEZ-QUIJANO, JAF TRESGUERRES and C. ARIZNAVARRETA.
"Role of LHRH in the gonadotrophin response to restraint stress in intact male rats."
J. Endocrinology. 124:241-246 (1990)
102. JAF TRESGUERRES.
"Control de GH por GRF. Controversias."
Anales Real Academia Medicina. 117-129 (ESPAÑA 1990)

103. JAF TRESGUERRES.
"Fisiología de la pubertad."
Anales Españoles de Pediatría. Vol 33(42):29-36 (1990)
104. V. ARCE, L. LIMA, N. LOIS, A. RODRIGUEZ, M.J. DIAZ, JAF TRESGUERRES, J. DEVESA.
"Role of Central Dopaminergic Pathways in the Neural Control of Growth Hormone Secretion in Normal Men: Studies with Metoclopramide."
Neuroendocrinology, 53:143-149 (1991)
105. J. DEVESA, N. LOIS, V. ARCE, M.J. DIAZ, J. LIMA, and JAF TRESGUERRES.
"The role of sexual steroids in the modulation of Growth Hormone (GH) secretion in humans."
J. Steroid Biochem. Molec., 40(1-3):165-173 (1991).
106. J. DEVESA, M.J. DIAZ, JAF TRESGUERRES, V. ARCE, y L. LIMA.
"Evidence that α -Adrenergic Pathways Play a Major Role in Growth Hormone (GH) Neuroregulation: α 2-Adrenergic Agonism Counteracts the Inhibitory Effect of Muscarinic Cholinergic Receptor Blockade on the GH Response to GH-Releasing Hormone, while α 2-Adrenergic Blockade Diminishes the Potentiating Effect of Increased Cholinergic Tone on such Stimulation in Normal Men."
Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 73(2):251-256 (1991).
107. M.I. GONZALEZ-QUIJANO, C. ARIZNAVARRETA, A.I. MARTIN, JAF TRESGUERRES, A. LOPEZ-CALDERON.
"Naltrexone Does Not Reverse the Inhibitory Effect of Chronic Restraint on Gonadotropin Secretion in the Intact Male Rat."
Neuroendocrinology, 54:447-453 (1991).
108. L. LIMA, V. ARCE, M.J. DIAZ, JAF TRESGUERRES and J. DEVESA.
"Clonidine pretreatment modifies the growth hormone secretory pattern induced by short-term continuous GRF infusion in normal men."
Clinical Endocrinology, 35:129-135 (1991).
109. A. LOPEZ CALDERON, C. ARIZNAVARRETA, M.I. GONZALEZ-QUIJANO, JAF TRESGUERRES.
"Stress induced changes in testis function."
J. Steroid Biochem. Molec. Biol., 40(1-3):473-479 (1991)
110. JAF TRESGUERRES, B. MORENO, y J. DEVESA.
"Control de la secreción de GH por GHRH y somatostatina: situación actual."
Revista Clínica Española 187:420 (1991).
111. J. DEVESA, L. LIMA, and JAF TRESGUERRES
"Neuroendocrine control of Growth Hormone secretion in humans."
Trends Endocrinol Metabolism, 3(5):175-183 (1992)

112. JAF TRESGUERRES
"Crecimiento y desarrollo durante la pubertad".
Revista Clínica Española. 192(3):137-146 (1993).
113. JAF TRESGUERRES
"Autotrasplante de parótida a la silla turca tras hipofisectomía en la rata".
Anales de la Real Academia Nacional de Medicina, Tomo CIX, Cuaderno cuarto,
Madrid, pp. 683 (1992)
114. L. LIMA, V. ARCE., M.J. DIAZ., JAF TRESGUERRES, J. DEVESA
"Glucocorticoids may inhibit growth hormone (GH) release by enhancing β -
adrenergic responsiveness in hypothalamic somatostatin neurons."
J. Clin Endocrinol Metab. 76(2):439-444 (1993)
115. B. MORENO ESTEBA, M. GARRIDO, J. REJAS, L. LORENZO, P. RODRIGUEZ, JAF
TRESGUERRES.
"Growth Hormone-Releasing Hormone: Clinical Aspects."
Journal of Pediatric Endocrinology, 6:1 (1993).
116. L. LIMA, V. ARCE, JAF TRESGUERRES, J. DEVESA
"Clonidine Potentiates the GH Response to GHRH in Norepinephrine Synthesis-
Inhibited Rats: Evidence for an Alpha-2-Adrenergic Control of Hypothalamic
Release of Somatostatin." Neuroendocrinology 57:1155-1160 (1993)
117. L. LIMA, V. ARCE, JAF TRESGUERRES, J. DEVESA
"Studies on Alpha-2-Adrenergic Modulation of Hypothalamic Somatostatin
Secretion in Rats."
Life Sciences 53:665-668 (1993).
118. L. LIMA, V. ARCE, JAF TRESGUERRES, J. DEVESA
"Clonidine potentiates Growth Hormone (GH)-Responsiveness to GH-Releasing
Hormone (GHRH) in Aged Male Rats: Evidence for Alfa2-adrenergic-mediated
Inhibition of Hypothalamic Somatostatin Release."
Neuroendocrinology, 57:1155-1160 (1993).
119. D.P. CARDINALI, A.I. ESQUIFINO, A. ARCE, E. VARA, C. ARIZNAVARRETA, JAF
TRESGUERRES.
"Changes in Serum Growth Hormone and Prolactin Levels, and in Hypothalamic
GHRH, TRH and Somatostatin Content, after Superior Cervical Sympathectomy
in Rats."
Neuroendocrinology 59:42-48 (1994).

120. TRESGUERRES JAF, PEREZ ROMERO A, ROL DE LAMA M.A , GRANADOS B, ARIZNAVARRETA C,
"El crecimiento como fenómeno oscilatorio ."
Anales de la Real Academia Nacional de Medicina .Tomo CXI.Cuaderno cuarto.
697-707. Madrid 1994
121. M. HERMANUSSEN, M.A.. ROL DE LAMA, J. BURMEISTER, J.A. F. TRESGUERRES.
"Mikro-knemometry: An Accute Technique of Growth Measurement in Rats."
Physiology & Behavior, 58:347-352 (1995).
122. A.I. MARTÍN, A. LOPEZ-CALDERÓN, JAF TRESGUERRES, M.I. GONZÁLEZ-QUIJANO, D.P. CARDINALI.
"Restraint-Induced Changes in Serum Luteinizing Hormone, Prolactin, Growth Hormone and Corticosterone Levels in Rats: Effect of Superior Cervical Ganglionectomy."
Neuroendocrinology, 61:173-179 (1995).
123. A. ROMEU, L. MOLINA, JAF TRESGUERRES, M.PLA, and J.A. PEINADO.
"Effect of recombinant human luteinizing hormone versus human chorionic gonadotrophin on ovulation, embryo quality and transport, steroid balance and implantation in rabbits."
Human Reproduction, vol. 10, nº5.(1995)
124. J.A. PEINADO, I. MOLINA, M. PLA, JAF TRESGUERRES, and A. ROMEU.
"Recombinant LH as ovulatory stimulus in superovulated does".
Journal of Assisted Reproduction and Genetics, Vol. 12(1):
61-64 (1995).
- 125.- J. DEVESA, M. GARCÍA BARROS; M. GONDAR, JAF TRESGUERRES, and V. ARCE.
"Regulation of hypothalamic somatostatin by glucocorticoids."
J. Ster. Biochem. Mol. Biol. 53:277-282 (1995).
- 126.- JAF TRESGUERRES.
"La parótida es capaz de asumir funciones hipofisarias (2ª parte)."
An. Real Acad. Nac. Med. 112:555-571 (1995).
- 127.- V. ARCE, M. GARCIA-BARROS, E. VARA, L. LIMA, JAF TRESGUERRES, J. DEVESA.
"Clonidine potentiates the GH response to GHRH challenge in hypothalamic GHRH deficient rats."
Neuroendocrinolgy 61:552-558 (1995).
- 128.- M. HERMANUSSEN, M.A. ROL DE LAMA, A. PEREZ ROMERO, C. ARIZNAVARRETA, J. BURMEISTER, JAF TRESGUERRES.
"Differential Catch up in body weight and bone growth after short term starvation in rats."
Growth regulation,6: 230-237 (1996)

129. TRESGUERRES JAF, ARIZNAVARRETA C, GRANADOS B, MARTIN M, VILLANUA M.A. GOLONBECK D, CARDINALI D.P.
"Alteraciones neurovegetativas del ritmo circadiano en pilotos de lineas aereas en vuelos transmeridianos. "
Anales de la Real Academia Nacional de Medicina .Tomo CXIV. Cuaderno tercero (1997.)

130. HERMANUSSEN M,ROL DE LAMA M.A,PEREZ ROMERO A,ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES JAF GRASEDICK L, BURMEISTER J,
"Short term growth : Evidence for chaotic series of mini growth spurts in rat and human growth "
Physiol & Behavior, 64 7-13 (1998).

131. ROL DE LAMA M.A, PEREZ ROMERO A, ARIZNAVARRETA C, HERMANUSSEN M, TRESGUERRES JAF
"Periodic growth in rats ."
Ann. Human Biol. 25 : 441-451 (1998).

132. HERMANUSSEN M, THIEL C, von BUREN E, ROL DE LAMA M.A., PEREZ ROMERO A, ARIZNAVARRETA C, BURMEISTER J, TRESGUERRES JAF
"Makro and mikro perspectives in auxology .Findings and considerations upon the stability of population derived parameters and the variability of short term and individual growth."
Ann. Human.Biol. 25: 359-385 (1998)

133. ROL DE LAMA M.A., PEREZ ROMERO A, HERMANUSSEN M. , C. ARIZNAVARRETA, JAF TRESGUERRES.
"Sexual dimorphism on growth: Different responses to GH deficiency and GH exogenous administration as measured by Microknemometry."
Neuroendocrinology . 68: 210-219 (1998).

- 134.- JAF TRESGUERRES, C. ARIZNAVARRETA, B. GRANADOS, J.A. COSTOYA, A. PEREZ ROMERO, F. SALAME and M. HERMANUSSEN.
"Salivary gland is capable of GH synthesis under GHRH stimulation."
J.of Endocrinology, 160:217-222 (1999).

- 135- JAF TRESGUERRES, B. GRANADOS, P. ALVAREZ-VEGA, P. FERNÁNDEZ MATEOS, P. GIL-LOYZAGA, R. ALVAREZ BUYLLA, and C. ARIZNAVARRETA.
"Parotid gland tissue is able to partially assume pituitary functions under the influence of hypothalamic factors: In vivo and in vitro studies."
J. Endocrinology, 160: 205 –216 (1999).

136. A.PEREZ ROMERO, ROL DE LAMA, M.A, ARIZNAVARRETA,C.TRESGUERRES, JAF
"Effect of long-term GHRH and somatostatin, administration on GH release and body weight in prepubertal female rats."
J.Physiol Biochem 55: 315 – 324 (1999)

137. PEREZ ROMERO A, ROL DE LAMA MA, B. GRANADOS, E. VARA, C, ARIZNAVARRETA, JAF TRESGUERRES .
"Growth Hormone (GH) response to long term GH releasing hormone administration in lambs."
J.Physiol Biochem.56:107-116 (2000).
138. ROL DE LAMA MA, PEREZ-ROMERO A, TRESGUERRES, JAF, HERMANUSSEN M, ARIZNAVARRETA C.
"Recombinant GH enhances tibial growth in peripubertal female rats but not in males."
Eur.J.Endocrinol 142:517-523 (2000)
139. PICAZO RA,GONZALEZ-BULNES A,GOMEZ BRUNET DEL CAMPO A,GRANADOS B,TRESGUERRES JAF,LOPEZ SEBASTIAN
"Effects of bromocriptine administration during the follicular phase of the estrous cycle on prolactin and gonadotropin secretion and follicular dynamics in Merino monovular ewes."
J.Reprod. Fertility 120: 177-86 (2000)
140. ROL DE LAMA MA, ROEST C, ROLF C, ROLF K, RAUTENBERG M, TRESGUERRES, J.A.F, ARIZNAVARRETA, C,
"Daily rat tibial growth measurement "in vivo" following hypothalamic sex reversal with neonatal and pubertal treatments with gonadal steroids".
Ann Hum Biol. 28:38-50 (2001)
141. TRESGUERRES J.A.F, ARIZNAVARRETA C, GRANADOS B, MARTIN M, VILLANÚA M^a.A.,GOLOMBEK DA, CARDINALI DP.
"Circadian urinary 6-sulphatoxy melatonin, cortisol excretion and locomotor activity in airline pilots during transmeridian flights".
J.Pineal Res 31:16-22 (2001)
142. PEREZ ROMERO, A. DIALYNAS E, SALAME F, AMORES, A. VIDARTE L, BARTKE A, ARIZNAVARRETA, C. TRESGUERRES, JAF
"GH gene expression in the submaxillary gland in normal and Ames dwarf mice".
J. Endocrinol 169:389-396 (2001)
142. JAF TRESGUERRES, C. CASTILLO, M. CRUZADO, G. SEGOVIA, F. MORA, C. ARIZNAVARRETA.
"Envejecimiento vascular y cerebral: Prevención con GH."
XVIII Sesión Científica. Anales de la Real Academia Nacional de Medicina,. Tomo CXVIII, cuaderno cuarto, 795-806.(2001)
143. C ARIZNAVARRETA, D.P. CARDINALI, M.A. VILLANUA, B GRANADOS, M MARTIN, JJ CHIESA, D.A.GOLOMBEK and JAF TRESGUERRES
"Circadian rhythms in airline pilots submitted to Long-haul transmeridian flights"
Aviation,Space and Environmental Medicine 73: 445-455 (2002)

144. JAF TRESGUERRES, C. CASTILLO, A. HOLGUÍN, V. SALAZAR, S. GONZÁLEZ SEÑA, C. CLEMENTE, C. ARIZNAVARRETA.
"Fitoestrógenos: Estudios experimentales" (Ponencia)
Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology, vol 24, suppl A, 53-54. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.(2002)
145. JAF TRESGUERRES, C. CASTILLO, V. SALAZAR, A. HOLGUÍN, S. GONZÁLEZ SEÑA, C. ARIZNAVARRETA, C. CLEMENTE, P. GIL-LOYZAGA, J CHAO.
"Estudios experimentales con Phytosoya."
XIX Sesión Científica. Anales de la Real Academia Nacional de Medicina, Tomo CXIX, cuaderno cuarto, 639-651 (2002)
146. FDEZ. TRESGUERRES, I., CLEMENTE, C., DONADO, M., GÓMEZ-PELLICO, L., BLANCO, L., ALOBERA, M.A., TRESGUERRES, JAF
"Local administration of growth hormone enhances periimplant bone reaction in an osteoporotic rabbit model - An histologic, histomorphometric and densitometric study".
Clin. Oral Impl. Res 13, pp 631-636 (2002)
147. CASTILLO, C., CRUZADO, M., ARIZNAVARRETA,C., GIL-LOYZAGA, P., LAHERA, V., CACHOFEIRO, V., TRESGUERRES, JAF
"Body composition and vascular effects of growth hormone administration in old female rats".
Experimental Gerontology, Sep 38(9), pp 971-979 (2003)
148. HERMANUSSEN, M., TRESGUERRES, JAF
"Does High Glutamate Intake Cause Obesity?".
Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism 16, pp 965-968, (2003)
149. GONZALEZ-. BULNES, A., GARCÍA GARCÍA, R.M., CASTELLANOS, V., SANTIAGO MORENO, J., ARIZNAVARRETA, C., DOMÍNGUEZ, V., LÓPEZ SEBASTIÁN, A., TRESGUERRES, JAF, CORDERO, M. J.
"Influence of Maternal environment on the number of transferable embryos obtained in response to superovulatory FSH treatments in ewes"
Reprod. Nutr. Dev. 43, pp 17-28 (2003)
150. ARIZNAVARRETA,C., CASTILLO, C., SEGOVIA, G., MORA, F., AZCOITIA, I., TRESGUERRES, JAF
"Growth hormone and aging".
Homo, vol 54 :132-141,(2003)
151. HERMANUSSEN, M., TRESGUERRES, J.A.F
"Does the thrifty phenotype result from chronic glutamate intoxication? A hypothesis".
J. Perinat. Med 31: 489-495 (2003)

152. TRESGUERRES, I F., BLANCO, L., CLEMENTE, C., TRESGUERRES, JAF
"Effects of local administration of Growth hormone in peri-implant bone. An experimental study with Screw-vent® implants in rabbit tibiae"
Int. J. Oral Maxillofacial Implants, 18:807-811, 2003
153. CASTILLO,C, SALAZAR, V ARIZNAVARRETA,C y TRESGUERRES JAF
"Efecto de la GH sobre la función vascular del anciano"
Mapfre Medicina14:50-56 2003
154. CASTILLO,C, ARIZNAVARRETA,C y TRESGUERRES JAF
"Hormona de crecimiento:posibles nuevas indicaciones"
Ciencia Medica 2:18 -26, 2004
155. SALAZAR V,CASTILLO C, ARIZNAVARRETA C,CAMPON R, TRESGUERRES JAF
"Effect of oral intake of dibutylphtalate on reproductive parameters of Long Evans rats and prepubertal development of their offspring"
Toxicology 205: 131-137 (2004)
156. CASTILLO C, SALAZAR V,ARIZNAVARRETA C, VARA E, TRESGUERRES JAF
"Effect of rhGH on age related hepatocyte changes in old male and female rats"
Endocrine 25:33-39,2004
157. TRESGUERRES, JAF, CASTILLO, C., SALAZAR, V., GARCÍA.SEGURA, L.M., VARA, E., DE LA FUENTE, M., TRESGUERRES, ACF, ARIZNAVARRETA, C.:
"Efecto de las hormonas sobre el envejecimiento del Sistema Nervioso, el Sistema Inmunitario y la piel en ratas". Anales de la Real Academia Nacional de Medicina CXXI:157-179, 2004
158. DE LA FUENTE M,BAEZA I, GUAYERBAS N, PUERTO M,CASTILLO C, SALAZAR V,ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES JAF
"Changes with aging in several leukocyte functions of male and female rats."
Biogerontology vol 5 :389-400,2004.
159. HERMANUSSEN M, TRESGUERRES JAF
"How much glutamate is toxic in pediatric parenteral nutrition"
Acta Paediatrica 93: 1-4 (2004)
160. CASTILLO C, CRUZADO M, ARIZNAVARRETA C, LAHERA V, CACHOFEIRO V, TRESGUERRES JAF
"Effects of ovariectomy and GH administration on body composition and vascular function and structure in old female rats"
Biogerontology 6: 49-60 (2005)

161. CASTILLO C, SALAZAR V, ARIZNAVARRETA C, VARA E, TRESGUERRES JAF
"Effect of GH and estrogen administration on hepatocyte alterations changes in old ovariectomized female Wistar rats"
Endocrine 26:11-18,2005
ISSN: 0969-711X FI: 1,278; Q4
162. CASTILLO, C., SALAZAR, V. , ARIZNAVARRETA,C., VARA, E., TRESGUERRES, JAF:
"Effect of melatonin administration on parameters related to oxidative damage in hepatocytes isolated from old Wistar rats."
J Pineal Research 38: 240-246(2005)
ISSN: 0742-3098; FI:5.209; Q1
163. AZCOITIA, I., PÉREZ-MARTÍN, M., SALAZAR, V., CASTILLO, C., ARIZNAVARRETA, C.,GARCIA-SEGURA,LM and TRESGUERRES, JAF
"Growth hormone prevents neuronal loss in the aged rat hippocampus".
Neurobiology of Aging 26: 697-703, 2005
164. HERMANUSSEN M, SUNDER M, VOIGT M, TRESGUERRES JAF
"Morbid obesity is associated with short stature"
J Ped Endocrinol Metabo18:647-650, (2005)
165. SANZ A, GREDILLA R, PAMPLONA M, PORTERO-OTIN M, VARA E, TRESGUERRES JAF, BARJA G
Effect of insulin and GH on rat heart and liver oxidative stress in control and caloric restricted animals"
Biogerontology 2005,6:15-26
166. TRESGUERRES IF, ALOBERA MA, BACA R,TRESGUERRES JAF
Histologic, morphometric and densitometric study of peri-implant bone in rabbits with local administration of GH . Int J Oral Maxillofac Implants 20:193-202 (2005)
167. GONZALEZ BULNES A, VEIGA-LOPEZ A, GARCIA P, GARCIA-GARCIA RM, ARIZNAVARRETA C,SANCHEZ MA, TRESGUERRES JAF, COCERO MJ, FLORES JM
Effects of progestagens and prostaglandin analogues on ovarian function and embryo viability in sheep
Theriogenology 63:2523-2534 (2005)
168. HERMANUSSEN M, TRESGUERRES JAF
" A new anti-obesity drug treatment: First clinical evidence that antagonising glutamate gated Ca ++ ion channels with memantine normalises binge eating disorders.
Economics and Human Biology (3:329-337,2005)

169. PEREZ-MARTIN, M SALAZAR, V CASTILLO, C ARIZNAVARRETA, C AZCOITIA, I GARCIA-SEGURA, LM and TRESGUERRES, JAF
"Estradiol and soy extract increase the production of new cells in the dentate gyrus of old rats"
Exper Gerontology (40: 450-453, 2005)
170. CASTILLO C, CRUZADO, M ARIZNAVARRETA C, GIL-LOYZAGA P, LAHERA V, CACHOFEIRO V, TRESGUERRES JAF
" Effect of recombinant human GH administration on body composition and vascular function and structure in old male Wistar rats "
Biogerontology 6:303-312 (2005)
171. CASTILLO C, SALAZAR V, ARIZNAVARRETA C, FOSSATI M, TRESGUERRES J VARA E
"Effect of S-adenosylmethionine on age induced hepatocyte damage in old Wistar Rats"
Biogerontology 6:313-323 (2005)
ISSN: 1389-5729; II:2.816; Q2
172. TRESGUERRES JAF, GARCIA AP, HERMANUSSEN M, SALAZAR V, TRESGUERRES ACF, ARIZNAVARRETA C Efecto del glutamato monosodico por via oral sobre el control del apetito.
Anales de la Real Academia Nacional de Medicina CXXII 341-360 (2005)
173. HERMANUSSEN M, SUNDER M, VOIGT M, GARCIA AP, SALAZAR V, TRESGUERRES JAF
"Obesity voracity and short stature: The impact of glutamate in the regulatin of appetite"
Eur J Clin Nutrition 60: 25-31 (2005)
- 174.-ARIZNAVARRETA C, GARCIA AP, HERMANUSSEN M, SALAZAR V, GARCIA SEGURA, LM AZCOITIA I CHOWEN J, VARA E , TRESGUERRES JAF " Growth hormona and aging"
Treballs de la societat catalana de biología 56: 223-233 (2005)
175. CASTILLO C, SALAZAR V, ARIZNAVARRETA C, VARA E , TRESGUERRES JAF
"Effect of isoflavone administration on age related hepatocyte changes in old ovariectomized female rats" Phytomedicine 13: 468-476 (2006)
ISSN: 0951-418X; FI:1,746; Q3
176. BERLINGUER F, GONZALEZ BULNES A, SUCCU S, LEONI G, MOSSA F, BEBBERE D, ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES JA, VEIGA LOPEZ A, NAITANA S.
" Effect of progestagens on follicular growth and oocyte developmental competence in FSH-treated ewes"
Domest Anim Endocrinol. 2006 en prensa
177. VEIGA LOPEZ A, GONZALEZ BULNES A, TRESGUERRES JA, DOMINGUEZ V, ARIZNAVARRETA C, COCERO MJ.

"Causes, characteristics and consequences of anovulatory follicles in superovulated sheep.

Domest Anim Endocrinol. 2006 30:76-87

178. KIREEV RA, TRESGUERRES ACF, CASTILLO C, SALAZAR V, ARIZNAVARRETA C, VARA E, AND TRESGUERRES JAF

"Effect of exogenous administration of melatonin and GH on prooxidant functions of the liver in aging male rats

J. Pineal Research 42;64-70 (2007)

ISSN: 0742-3098; FI:5.209; Q1

179 KIREEV RA, TRESGUERRES AF, VARA E, ARIZNAVARRETA C AND TRESGUERRES JAF

Effect of chronic treatments with GH, melatonin, estrogens and phytoestrogens on oxidative stress parameters in liver from aged female rats.

Biogerontology 8:469-482 (2007)

ISSN: 1389-5729; II:2.816; Q

180 TRESGUERRES J AF, R KIREEV, TRESGUERRES A CF, BORRAS C ** VARA E *, Y ARIZNAVARRETA C Mecanismos moleculares del envejecimiento y su prevencion mediante tratamiento hormonal en ratas.

Anales de la Real Academia Nacional de Medicina CXXII 341-360 (2006)

181 TRESGUERRES ISABEL F, BLANCO LUIS, CLEMENTE CELIA, TRESGUERRES JESUS AF Effects of local melatonin on osseointegration JOMI en prensa (2007)

182 TRESGUERRES JAF, ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES A F

Estrogenos ¿amigos o enemigos?

Anales de la Real Academia Nacional de Medicina CXXIV131-155 (2007)

183 HERMANUSSEN M TRESGUERRES JAF

Overweight, appetite control and the role of glutamate and excess nutritional protein during child development

Human Ontogenetics 1: 23-25 (2007)

184 TRESGUERRES JESÚS AF, KIREEV ROMAN , TRESGUERRES ANA F, BORRAS CONSUELO VARA ELENA , Y ARIZNAVARRETA CARMEN.

Molecular mechanisms involved in the hormonal prevention of aging in the rat" J.STEROID BIOCHEM MOL BIOL 108: 318-326 (2008)

ISSN: 0960-0760; II:2.655; Q2

185 CACHOFEIRO V, MIANA M, DE LAS HERAS N, MARTIN-FERNANDEZ B, BALLESTEROS S, TRESGUERRES JAF, LAHERA V Aldosterone and the vascular system J.STEROID BIOCHEM MOL BIOL 108: 331-335 (2008)

186 FERNANDEZ-MORO D, VEIGA LOPEZ A, ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES JAF, ENCINAS T, GONZALEZ BULNES A

Preovulatory follicle development in Goats following Oestrus synchronization with progestins or Prostaglandins

Reprod Dom Anim 43:9-14 (2008)

187 SCHLUMPF M, DURRER S, FAAS O, EHNES C, FUETSCH M, GAILLE C, HENSELER M, HOFKAMP L, MAERKEL K, REOLON S, TIMMS B, TRESGUERRES JAF, LICHTENSTEIGER W

Developmental Toxicity of UV filters and environmental exposure A Review

Intern J Andrology 31:144-151(2008)

188 BAEZA I, ALVARADO C, ARIZNAVARRETA C, CASTILLO C, TRESGUERRES JAF, DE LA FUENTE M

Effect of GH treatment on lymphocyte functions in old male rats J

Neuroimmunomodulation 15:282-287(2008)

189 KIREEV RA, TRESGUERRES ACF, GARCIA C, ARIZNAVARRETA C, VARA E, TRESGUERRES JAF

"Melatonin is able to prevent the liver of old castrated female rats from oxidative and proinflammatory damage.

J. Pineal Research 45:394-402 (2008)ISSN: 0742-3098; FI:5.209; Q1

190 HOFKAMP L, BRADLEY S, TRESGUERRES JAF, LICHTENSTEIGER W, SCHLUMPF M, TIMMS B

"Region specific growth effects in the developing rat prostate following fetal exposure to estrogenic ultraviolet filters". Environmet Health Perspect16:867-872 (2008)

191 VEIGA LOPEZ A, DOMINGUEZ V, SOUZA CG, GARCIA-GARCIA RM, ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES JA, MC NEILLY AS, GONZALEZ BULNES A

"Features of FSH stimulated follicles in a sheep model : keys to elucidate embryo failure in assisted reproductive technique cycles".

Fertility Sterility 89:1328-37(. 2008)

192 BAEZA I, ALVARADO ALVAREZ PC, SALAZAR V, CASTILLO C, ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES JAF, DE LA FUENTE M

Improvement of leucocyte functions in ovariectomized aged rats after treatment with GH, melatonin ,oestrogens or phytoestrogens J Reproductive Immunology 80:70-79(2009)

193 JOSE SCHNEIDER; SILVIA MARTIN GUTIERREZ, JESUS A TRESGUERRES, JUAN A GARCIA VELASCO

Circulating estradiol defines the tumor phenotype in menopausal breast cancer patients

Maturitas 64:43-45 (2009)

194. R.A.KIREEV, A.C.F TRESGUERRES, C. GARCIA, C. BORRAS, C. ARIZNAVARRETA, E. VARA, J. VINA, J.A.F. TRESGUERRES "Hormonal regulation of pro-inflammatory and lipid peroxidation processes in liver of old ovariectomized female rats" *Biogerontology* 11:229-243(2010) Impact factor: 3,411 primer cuartil

ISSN : 1389-5729;

195.-K. FORMAN, E. VARA, C. GARCÍA, C. ARIZNAVARRETA, G. ESCAMES, J.A.F. TRESGUERRES "Cardiological aging in SAM model: effect of chronic treatment with growth hormone" *Biogerontology* 11: 275-286(2010)

ISSN1389-5729

196 SARA CUESTA, ROMAN KIREEV, KATHERINE FORMAN,, CRUZ GARCIA, GERMAINE ESCAMES, CARMEN ARIZNAVARRETA, ELENA VARA, JESUS A.F.TRESGUERRES "Melatonin improves inflammation processes in liver of senescent accelerated prone male mice (SAMP8)"

Experimental Gerontology 2010 45:950-958

ISSN: 0531-5565; FI:3.342; Q2

197 KATHERINE FORMAN, ELENA VARA, CRUZ GARCÍA, ROMAN KIREEV, SARA CUESTA, DARÍO ACUÑA-CASTROVIEJO, J.A.F. TRESGUERRES. Beneficial effect of melatonin treatment on the cardiological alterations in a murine model of accelerated aging *J Pineal Research* 49:312-320(2010)

ISSN: 0742-3098; II:5.209; Q1

198 M HERMANUSSEN, E GODINA, FJ RÜHLI, P BLAHA, JL BOLDSSEN, S van BUUREN, M MacINTYRE, CASSMANN, A, GOSH, GF de STEFANO, VD SONKIN, JAF TRESGUERRES, C MEIGEN, C SCHEFFLER, C GEIGER, LS LIEBERMAN Growth variation, final height and secular trend. Proceedings of the 17 Aschauer Soiree 7th November 2009 *HOMO* 61: 277-284 (2010)

199 SUSANA ESTEBAN, CELIA GARAU, SARA APARICIO, DAVID MORANTA, PERE BARCELO JESUS A.F.TRESGUERRES, RUBEN RIAL Improving effects of long term GH treatment on monoaminergic neurotransmission and related behavioural tests

Rejuvenation Research 13:707-16 (2010)

200 PJ GOMEZ PINILLA PJ CAMELLO, JAF TRESGUERRES AND MJ POZO

Tempol protects the gallbladder against ischemia reperfusion ***J of Physiology Biochem* 66: 161-72 (2010)**

201 BAEZA I, TRESGUERRES JAF, ARIZNAVARRETA C DE LA FUENTE M Effect of GH ,melatonin ,oestrogens and phytoestrogens on the oxidized glutathione (GSSG) / reduced glutathione(GSH) ratio and lipid peroxidation in aged ovariectomized rats

***Biogerontology* 11:687-701 (2010)**

202 KATHERINE FORMAN, ELENA VARA, CRUZ GARCÍA, ROMAN KIREEV, SARA CUESTA, GERMAINE ESCAMES, J.A.F. TRESGUERRES. Effect of a combined treatment with GH and melatonin in the cardiological aging on male SAMP8 Mice Journal of Gerontology: Biological Sciences. 66 (8), pp. 823-34
ISSN: 1079-5006; FI: 3.083; Q2.

203 [BAEZA I](#), [DE CASTRO NM](#), [ARRANZ L](#), [FDEZ-TRESGUERRES J](#), [DE LA FUENTE M](#). Ovariectomy causes immunosenescence and oxi-inflamm-aging in peritoneal leukocytes of aged female mice similar to that in aged males. **Biogerontology**, **12:227-38 (2011)**, if **3,4**

204 [CUESTA S](#), [KIREEV R](#), [FORMAN K](#), [GARCÍA C](#), [ACUÑA D](#), [VARA E](#), [TRESGUERRES JA](#). Growth hormone can improve insulin resistance and differentiation in pancreas of senescence accelerated prone male mice (SAMP8). **Growth Horm IGF Res.21:63-68 (2011)**,
ISSN: 1096-6374; FI:2.352; Q2

205 DERBRE F, GOMEZ CABRERA MC, NASCIMENTO AL, SANCHIS-GOMAR F, MARTINEZ-BELLO VE, TRESGUERRES JAF, FUENTES T, GRATAS- DELAMARCHE A, MONSALVE M VIÑA J
Age associated lowmitochondrial biogénesis may be explained by lack of response of PGC-1 α to exercise training
AGE 34:669-679 (2012) doi 101007/s 11357-011-9264-y if 6,28

206 JUAN GAMBINI, MARI CARMEN GOMEZ-CABRERA, CONSUELO BORRAS, SORAYA L. VALLES, RAUL LOPEZ-GRUESO, VLADIMIR E. MARTINEZ-BELLO, DANIEL HERRANZ¹, FEDERICO V. PALLARDO, JESUS A.F. TRESGUERRES², MANUEL SERRANO¹ AND JOSE VIÑA.
Free [NADH]/[NAD⁺] Regulates Sirtuin expression **Archives of Biochemistry and Biophysics (ABBI) 512:24-29 (2011) if 3,022**

207 PATRICIA PASCUA, CRISTINA, CAMELLO-ALMARAZ, PEDRO J.CAMELLO, FRANCISCO E. MARTIN-CANO, ELENA VARA, JESUS A.F.TRESGUERRES³ and MARIA J. POZO
Melatonin, and to a lesser extent growth hormone, restores colonic smooth muscle physiology in old rats **J Pineal Research** 2011, 51: 405- 415 IF 5,2

208 [MACIAS B](#), [GOMEZ-PINILLA PJ](#), [CAMELLO-ALMARAZ C](#), [PASCUA P](#), TRESGUERRES [JA](#), [CAMELLO PJ](#), POZO [MJ](#). Aging impairs Ca(2+) sensitization pathways in gallbladder smooth muscle.
[Age \(Dordr\)](#). 34: 881-93 (2012) Q1
Impact factor: 6,28

ISSN: 0161-9152

209 ISABEL F TRESGUERRES, CELIA CLEMENTE, LUIS BLANCO, AMEEN KREISAT, FALEH TAMIMI, JESUS A F TRESGUERRES

Effects of local melatonin application on implant osteointegration **Clinical Implant Dentistry and Related Research 2010**

210 ACUÑA –CASTROVIEJO D, CARRETERO M, DOERRIER C, LOPEZ LC, GARCIA CORZO L, TRESGUERRES JAF, ESCAMES G

Melatonin protects lung mitochondria from aging **Age (Dordr). 2011 May 26. [Epub ahead of print]**

PMID: 21614449

ISSN: 1389-5729; II:2.816; Q2

211 MARTIN MONGE E, TRESGUERRES I, BLANCO L, KHRAISAT A, RODRIGUEZ TORRES RTRESGUERRES JAF Validation of an osteoporotic animal model for dental implant analysis: Na in vivo densitometric study in rabbits **Int J Oral Maxillofac Implants. 2011 Jul-Aug;26(4):725-30.**

PMID: 21841980

212 KIREEV R, CUESTA S, CAROLINA IBARROLA, TERESA BELA, ENRIQUE MORENO GONZALEZ, VARA E, TRESGUERRES JAF (2012). Age-related differences in hepatic ischemia/reperfusion: Gene activation, liver injury and protective effect of melatonin. *Journal of Surgical Research* 178:922-934 (2012) doi:10.1016/j.jss.2012.04.060
ISSN: 0022-4804 ; FI:2.239; Q2

213 SARA CUESTA, ROMAN KIREEV, CRUZ GARCÍA, KATHERINE FORMAN, ELENA VARA, JESÚS A. F. TRESGUERRES (2011). Effect of Growth hormone treatment on pancreatic inflammation, oxidative stress and apoptosis related to aging in SAMP8 mice.

Rejuvenation Research 14 (5): 501-12 Octubre 2011

PMID: 21958002; doi:10.1089/rej.2011.1166 ISSN: 1549-1684; FI: 4.225; Q1

214 KIREEV R, CUESTA S, NICOLAU M, VARA E, TRESGUERRES JAF (2011). Age related changes in apoptosis processes in hippocampus of male rats. Melatonin and growth hormone could prevent those changes? *Biogerontology* accepted for publication
ISSN: 0953-8194; FI:4.65; Q1

215 TRESGUERRES AF, SALAZAR V, RODRIGUEZ-PERALTO JL TRESGUERRES JAF Preventive effects of GH and melatonin treatments on skin aging in old male rats *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY* en prensa 2011

216 KIREEV R, CUESTA S, VARA E, TRESGUERRES JAF (2011). Effect of growth hormone and melatonin on the brain: From molecular mechanisms to structural changes. *Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation. Review* 7 (2):337-350. Doi 10.1515/HMBCI.2011.118
ISSN (Print): 1868-1883; ISSN (Online): 1868-1891

217 CUESTA S, KIREEV R, FORMAN K, GARCIA C, ESCAMES G, VARA E, TRESGUERRES JAF (2011). Beneficial effect of melatonin treatment on inflammation, apoptosis and oxidative stress on the pancreas of Senescence Accelerated Mice Model. Mechanism of Ageing and Development. 132:573-582. (2011) Doi 10.1016/j.mad.2011.10.005 ISSN: 0047-6374 ; FI: 4.179; Q1

218 SARA CUESTA, ROMAN KIREEV, CRUZ GARCÍA, LISA RANCAN, ELENA VARA, JESÚS A. F. TRESGUERRES . Melatonin can improve insulin resistance and aging-induced pancreas alterations in senescence accelerated prone male mice (SAMP8). AGE 35:669-71 (2013) DOI: 10.1007/s11357-012-9397-7. ISSN: 0161-9152; FI:6.28; Q1

219 GONZALEZ BULNES A, ASTIZ A, ENCINAS T, GONZALEZ-AÑOVER P, PEREZ-SOLANA M, SANCHEZ-SANCHEZ R, TORRES-ROVIRA L, TRESGUERRES JAF
Characterization of a distinctive pattern of periovulatory leptin secretion and its relationship with ovulation rate and luteal function in swine with obesity/leptin resistance
Peptides 37:290-293 2012

220 CARCAILLON L, GARCIA GARCIA F, TRESGUERRES JAF, GUTIERREZ-AVILA G, KIREEV R, RODRIGUEZ MAÑAS L
Higher levels of estradiol are associated with frailty in postmenopausal women from the Toledo study for healthy aging
J Clin Endocrinology and Metabolism 97:2898-2906 (2012) ISSN-0021-972X

221 JESUS A.F. TRESGUERRES*1, ROMAN KIREEV1, KATHERINE FORMAN1, SARA CUESTA1, ANA F TRESGUERRES1
AND ELENA VARA2 Effect of Chronic Melatonin Administration on Several Physiological Parameters from Old Wistar Rats and Samp8 Mice
Current Aging Science, 2012, 5: 242-253

222 ROMAN KIREEV A,N, SAMUEL BITOUN F, SARA CUESTA A, ALEJANDRO TEJERINA D, CAROLINA IBARROLA E, ENRIQUE MORENO C, ELENA VARA B, JESUS A.F. TRESGUERRES
Melatonin treatment protects liver of Zucker rats after ischemia/reperfusion by diminishing oxidative stress and apoptosis European Journal of Pharmacology 701:185-193 (2013)

223. R. LECLÈRC, R. TORREGROSA-MUÑUMER, R. KIREEV, C. GARCÍA, E. VARA, J.A.F. TRESGUERRES, R. GREDILLA (2013). Effect of estrogen depletion on ap endonuclease in brain and liver mitochondria of aged female rats. Biogerontology. En Prensa BGEN-D-13-00025R1.
ISSN: 1389-5729; FI: 3,339; Q2

224. KIREEV R, VARA E, TRESGUERRES JAF Growth hormone and melatonin prevent age-related alteration in apoptosis processes in the dentate gyrus of male rats. Biogerontology 14 (4):431-442 (2013). ISSN: 1389-5729; FI: 3,339; Q2

225. JESUS A.F. TRESGUERRES, SARA CUESTA , ROMAN A. KIREEV , CRUZ GARCIA , DARIO ACUÑA-CASTROVIEJO AND ELENA VARA (2013) Beneficial effect of melatonin treatment on age related insulin resistance and on the development of type 2 diabetes. *Horm Mol Biol Clin Invest* 16(2): 47-54 ,2013;

226 CUESTA S, KIREEV R, GARCIA C, RANCAN L,VARA E,TRESGUERRES JAF
Melatonin can improve insulin resistance and aging-induced pancreas alterations in senescence-accelerated prone male mice (SAMP8)
AGE 35: 659-671 (2013) ISSN 0161-9152 FI 3,4

227 DERBRE F,GOMEZ-CABRERA C,NASCIMENTO AL,SANCHIS-GOMAR F,MARTINEZ-BELLO V TRESGUERRES JAF,FUENTES T,GRATAS DELAMARCHE A,MONSALVE M VIÑA J
Age associated low mitochondrial biogenesis may be explained by lack of response of PGC1 alpha to exercise training *AGE* 34: 669-679 (2013) ISSN 0161-9152 IF 3,4

228 FRANCISCO JOSE GARCIA GARCIA.LAURE CARCAILLON,JESUS FERNANDEZ-TRESGUERRES,ANA ALFARO,JOSE L LARRION,CARMEN CASTILLO, LEOCADIO RODRIGUEZ MAÑAS A New operational definition of frailty: The frailty trait scale *JAMDA* March 2014

229 BRIOCHE T^{1,2*}, CUESTA S^{3*}, GOMEZ-CABRERA MC¹, GRATAS-DELAMARCHE A², TRESGUERRES JA³, AND VIÑA J¹Growth hormone replacement therapy prevents sarcopenia by a dual mechanism: stimulation of protein synthesis and of antioxidant defenses ***Journals of Gerontology Series A Biological Sciences* 69:1186-98 (2014)**doi:10.1093/gerona/glt187DOI

230 SERGIO D. PAREDES , KATHERINE A. FORMAN , CRUZ GARCIA , ELENA VARA , GERMAINE ESCAMES AND JESUS A.F. TRESGUERRES Protective actions of melatonin and growth hormone on the aged cardiovascular system . *Horm Mol Biol Clin Invest* 2014 18(2):79-88,2014;

231 KIREEV, ROMAN A, ELENA VARA, JOSE VIÑA, TRESGUERRES, JESUS A.F. Melatonin and estrogen treatments were able to improve neuroinflammation and apoptotic processes in the dentate gyrus of old ovariectomized female rats. *AGE* (2014) 36:9707

232 TRESGUERRES IF ,TAMIMI FEIMAR H BARRALET JE PRIETO S TORRES J CALVO-GUIRADO JL TRESGUERRES JAF Melatonin Dietary Supplement as an Anti-Aging Therapy for Age-Related Bone Loss
REJUVENATION RESEARCH 17:341-346 (2014)
DOI: 10.1089/rej.2013.1542

233 FEARS R, KELLEHER D, TRESGUERRES JAF CHARPENTIER B,POPESCU I,SOUHAMI R
Articulating the value of health research
QJM-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINE 107:603-605 2014

LIBROS (como director)

- 1.- *Neuroendocrinología* (Salvat, Barcelona, 1985) –487 páginas
- 2.- *Diagnóstico Endocrinológico* (Labor, Barcelona, 1986) - 193 páginas.
- 3.- *Ponencias Congreso Internacional Hormonal Steroids* (Pergamon Press, London 1987),620 páginas
- 4.- *Posibilidades diagnósticas del GRF 1-29* (Garsi, Madrid, 1988) – 122 páginas.
- 5.- *Fisiología Endocrina* (EUDEMA, Madrid, 1989)- 655 páginas.
- 6.- *Retrasos del Crecimiento* (Díaz de Santos, Madrid, 1992)- 445 páginas.
- 7.- *Fisiología Humana* (McGraw/Hill - Interamericana, Madrid, 1992). 1216 páginas
- 8.- *Retrasos del Crecimiento, 2ª Edición* (Díaz de Santos, Madrid 1996).
- 9.- *Hormonas, Instintos y Emociones* (Editorial Complutense 1996 Madrid). 311 páginas
- 10.- *Forma y Función del Organismo Humano* (Mc. Graw/Hill Interamericana, Madrid 1996) - 390 páginas
- 11.- *Enseñanza de la Medicina y Asistencia Sanitaria en Europa* (Taravilla 1997) – 540 páginas
- 12.- *Superpoblación* (Taravilla 1998, Madrid) – 615 páginas.
- 13.- *Fisiología Humana. 2ª Edición* (Mc Graw Hill-Interamericana, Madrid 1999) 1197 páginas
- 14.- *Tratado de Endocrinología Básica y Clínica. 2 Tomos* (Ed. Síntesis, Madrid 2000) – 2.357 páginas.
- 15 - *Biología aplicada a la medicina.* (Ed. Díaz de Santos, Madrid, 2003) - 328 páginas.
- 16-*Fisiología Humana. 3ª Edición*(Mc Graw Hill-Interamericana,Madrid 2005)1178 páginas
- 17- *Anatomía y Fisiología del organismo humano Tresguerres JAF,Lopez CalderonA y Villanua MA eds*
(McGrawHill-InteramericanaMadrid,2009)
- 18--*Fisiología Humana. 4ª Edición*(Mc Graw Hill-Interamericana, Mexico (2010)1225 páginas
- 19- *Obesidad* ON LINE Editrain Madrid 2011

20- *Comida Antienvjecimiento* Centeno C y Tresguerres JAF eds ,Diaz de Santos
Madrid (382 pag)2011

21 *Medicina Estetica y Antienvjecimiento* Tresguerres JAF, E Insua,P Castaño,P Tejero
Panamericana Madrid

CAPÍTULOS EN LIBROS Y MONOGRAFÍAS

1. JAF TRESGUERRES.
"Las prostaglandinas. Efectos sobre la fisiología de la reproducción".
Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid, 1976.
2. JAF TRESGUERRES y A. ORIOL BOSCH.
"Gonadotropinas: Técnicas de determinación".
En: *Actas del 41 Curso de Urología*. S. Marina Avendaño (eds). Barcelona, 1977.
3. JAF TRESGUERRES y A. ORIOL BOSCH.
"Exploración del eje hipotálamo-hipófiso-testicular".
Actas del 41 Curso de Urología. S. Marina Avendaño (eds). Barcelona,
Noviembre 1977.
4. JAF TRESGUERRES.
"Efectos de las Prostaglandinas sobre los procesos reproductivos".
En: *Avances en Endocrinología*. A. Oriol Bosch Y F.J. Rodríguez (eds). Salvat,
Barcelona, 1979.
5. B.P. LISBOA, M. STRASSNER and JAF TRESGUERRES.
"Analysis of 3-oxo-4-and insaturated C21-steroids by gel column
chromatography and thin-layer reflectante spectrometry".
En: *Recent Developments in Chromatography*. Vol 10: 155-168. A. Frigerio y M.
McCamish (eds). Elsevier, Amsterdam, 1980.
6. J.A. MARTÍNEZ VERANO, M.C. RUIZ GONZÁLEZ and JAF TRESGUERRES.
"Different production and utilization of 16a-hydroxilated steroids in feminized
and non feminized cirrhotic patients".
Proc. XIV Int. Congress Intern. Med. Roma, 1978. L. Condorelli, U. Teodorori
(eds). Excrepta Medica, Amsterdam, 1980.
7. JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO and A. ORIOL BOSCH.
"Interaction between prolactin and gonadotrophin secretion".
En: *Reprod. Processes & Contraception*. K.W. McKerns (ed). Plenum, New York,
1981.
8. A. ORIOL BOSCH, A.I. ESQUIFINO, A. LÓPEZ CALDERON, L.F. PÉREZ MÉNDEZ y
JAF TRESGUERRES.
"Interrelación entre los sistemas de regulación de Prolactina y
Gonadotropinas".
Libro Homenaje al Prof. Palacios Mateos Ed. Madrid. 1981
9. JAF TRESGUERRES y A.I. ESQUIFINO.
"Manipulaciones experimentales hiptálamo-hipofisarias".
J. Calaf (eds). *Seminario de Endocrinología Reproductiva*. Barcelona, 1983.

10. JAF TRESGUERRES.
"Alteraciones hipotálamo-hipofisarias en esterilidad".
H. Temprano (eds). *Actas del Symposium sobre Alteraciones Hormonales en Esterilidad*. La Coruña, 1983.
11. JAF TRESGUERRES.
"Bases fisiopatológicas del tratamiento de la anovulación hiperprolactinémica".
F. Pérez (eds). *Prolactina*, pp. 232. Zaragoza, 1984.
12. JAF TRESGUERRES.
"Control neuroendocrino de la gónada masculina: Dinámica de la espermatogénesis".
J.L. Arrondo (eds). *Curso Temas Andrológicos*, pp. 15. Pamplona, 1985.
13. JAF TRESGUERRES.
"Determinaciones hormonales en esterilidad masculina".
J.L. Arrondo (eds). *Curso Temas Andrológicos*, pp. 91. Pamplona, 1985.
14. JAF TRESGUERRES.
"Las Prostaglandinas en los procesos Neuroendocrinos".
En: *Neuroendocrinología. Aspectos básicos y clínicos*. Schiaffini, Martini Motta, Oriol-Bosch y TRESGUERRES (eds). Salvat, Barcelona, pp 343. (1985)
15. JAF TRESGUERRES.
"Recientes avances en la regulación endocrina del ciclo menstrual: Factores hipotálamo-hipofisarios y factores locales ováricos".
En *Neuroendocrinología. Aspectos básicos y clínicos*. Schiaffini, Martini Motta, Oriol-Bosch y TRESGUERRES (eds). Salvat, Barcelona 1985
16. F. DURÁN, V. LAHERA, F.J. CAÑIZO, V. CACHOFEIRO, F.J. RODRÍGUEZ and JAF TRESGUERRES.
"Comparative effects of three Prostaglandin inhibitors on urinary excretion of total Kinins, PGE2 and 6-Keto PGF1a."
En : G.M. MOLINATTI and L. MARTINI (eds). ELSEVIER SCI. PUBLIS.
Endocrinology 85 pp 471 (1986)
17. V. LAHERA, F. DURAN, F.J. CAÑIZO, V. CACHOFEIRO, F.J. RODRIGUEZ and JAF TRESGUERRES.
"Different effect of potassium loading on urinary excretion of PGE and 6-KPGF 1a".
En: G.M. MOLINATTI and MARTINI (eds). ELSEVIER SCIENC. PUBLI.
Endocrinology 85, pp 574 (1986).

18. M.R. LUQUIN, J.A. OBESO, J.M. MARTINEZ-LAGE, JAF TRESGUERRES, J. PARADA, B. NIEUBOER, R. DOROW and R. HOROWSKI.
"Parenteral administration of lisuride in Parkinson disease".
En: YAHR and BERGMAN (ed). Raven Press, *Advances in Neurology*, 45: 561 (1986).
19. B. MORENO ESTEBAN, F.J. MORENO ESTEBAN y JAF TRESGUERRES.
"Valoración funcional del crecimiento".
En: *Diagnóstico Endocrinológico. Pruebas funcionales endocrinas*. JAF TRESGUERRES (ed). Labor, S.A., Barcelona, pp 12-26 (1986).
20. JAF TRESGUERRES.
"Generalidades".
En: *Diagnóstico Endocrinológico. Pruebas funcionales endocrinas*. JAF TRESGUERRES (ed). Labor, S.A., Barcelona, pp. 1-12 (1986).
21. JAF TRESGUERRES.
"Exploración del eje hipotálamo-hipofiso-gonadal"
En: *Diagnóstico Endocrinológico. Pruebas funcionales endocrinas*. JAF TRESGUERRES (ed). Labor, S.A., Barcelona, pp 59-98 (1986).
22. J. CORTES-PRIETO, M. LUISI, JAF TRESGUERRES, A. D'ACUNTO, F. SALINAS, C. AVILA and L. CORTES-GARCIA.
"Treatment with pure FSH in cases of ovarian failure with high LH levels".
En: GENAZZANI K.R., VOLPE A. and FACHINETTE (eds). *Gynecological Endocrinol* pp 143. Partenon Publis. N. Jersey U.S.A. (1987),
23. JAF TRESGUERRES.
"Fisiología del eje Hipotálamo-&hipofiso-&gonadal"
En: *Actualización en el tratamiento e los tumores hormonodependientes*. A. Moyano (ed). García Plata, Madrid. pp 5 (1987).
24. JAF TRESGUERRES, M.D. CALDERON, y S. BURGUES.
"Bases moleculares de la acción hormonal en "Actualización" en el tratamiento de los tumores hormonodependientes".
A. Moyano (ed). García Plata, Madrid. pp 13 (1987).
25. M.D. CALDERON y JAF TRESGUERRES.
"Mecanismo de acción de los esteroides adrenales"
En: *Libro Homenaje a G. Marañón. Ayer y hoy de la enfermedad de Addison*. A. Jara (ed). Panamericana, pp 45-57 (1988).
26. E. AGUILAR, L. PINILLA, JAF TRESGUERRES Y F. LOPEZ.
"Secreción de GH en respuesta al GRF: Modulación por el testículo".
En: *GRF, aspectos básicos y clínicos*. JAF TRESGUERRES, F. Casanueva, F. Sánchez-Franco y J.A. Vázquez (eds) GARSÍ, Madrid pp 13 (1989),

27. J. DEVESA, J. ARCE, N. LOIS, A. FERNANDEZ MARIÑO, L. LIMA Y JAF TRESGUERRES.
"Papel del ritmo endógeno de somatostatina en respuesta de GH a GRF-29".
En: *GRF, aspectos básicos y clínicos*. JAF TRESGUERRES, F. Casanueva, F. Sánchez-Franco y J.A.Vázquez (eds) GARSÍ, Madrid pp 71. (1989)
28. B. MORENO ESTEBAN, P. RODRIGUEZ, L. LORENZO, J.M. GARAGORRI, A. MOLINA Y JAF TRESGUERRES.
"Priming con GRF en los déficits de GH".
En: *GRF, aspectos básicos y clínicos*, pp 55. JAF TRESGUERRES, F. Casanueva, F. Sánchez-Franco y J.A. Vázquez (eds) GARSÍ, Madrid, pp. 55 (1989).
29. JAF TRESGUERRES.
"Diagnóstico patogénico de las alteraciones de GH: Algoritmo utilizando GHRH".
En: *GRF, aspectos básicos y clínicos*. JAF TRESGUERRES, F. Casanueva, F. Sánchez Franco y J.A. Vázquez (eds) GARSÍ. Madrid pp 89. (1989)
30. JAF TRESGUERRES.
"Generalidades"
En: *Fisiología Endocrina*. JAF TRESGUERRES (ed) EUDEMA. Madrid, pp 29. (1989)
31. JAF TRESGUERRES.
"Reproducción (I). Fisiología del eje hipotálamo hipofiso testicular".
En: *Fisiología Endocrina*. JAF TRESGUERRES (ed) EUDEMA, Madrid, pp 258.(1989)
32. JAF TRESGUERRES.
"Reproducción (II).Fisiología del eje hipotálamo hipofiso ovárico"
En : *Fisiología Endocrina*. JAF TRESGUERRES (ed) EUDEMA, Madrid, pp 279 (1989)
33. JAF TRESGUERRES, V. LAHERA and M.V. CACHOFEIRO.
"Acciones fisiológicas de las Prostaglandinas"
En: *Fisiología Endocrina*. JAF TRESGUERRES (ed) EUDEMA, Madrid, pp418.(1989)
34. JAF TRESGUERRES, L. LIMA, V. ARCE and J. DEVESA.
"Controversies in the GH response to GHRH in man."
En: *Recent advances in basic and clinical neuroendocrinology*. F.F. Casanueva, C. Dieguez, editors. Elsevier Science Publishers B.V. (Biomedical Division). (1989)
35. J.A. FERNANDEZ-RUIZ, M. CEBEIRA, C. AGRASAL, JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO and J.A. RAMOS.
"Presence and Physiological Role of Biogenic Amines in the Regulation of Prolactin Release from Ectopic Anterior Pituitaries".
En: *Neuroendocrinology: New Frontiers*. Tubingen. pp. 49.(1990)

36. J.A. F. TRESGUERRES
"Papel de los sistemas vasodilatadores en la hipertensión arterial".
En: *Lecciones sobre Hipertensión*. F.J. Rodríguez & E. López Vidriero. Vol 5.
SANED. MADRID. 1990
37. JAF TRESGUERRES
"Diagnostic and Therapeutical Potential of GRF 1-29 NH2 in Growth Disorders".
En: *Reproduction Growth and Development* A. Negro-Vilar and G. Pérez-Palacios eds. Serono Symposia Publications from Raven Press. 71:99-109
(1991)
38. JAF TRESGUERRES
"Fisiología y aplicaciones de la hormona del crecimiento: ayer, hoy y mañana."
Real Academia Nacional de Medicina. Madrid, 1991.
39. JAF TRESGUERRES
"Mecanismos de acción de los esteroides".
En: *Péptidos reguladores gastrointestinales y recepción y transducción de señales generadas por hormonas polipéptidas tiroideas y esteroideas*. Enrique Blazquez y Jorge Tamarit (eds). Fundación Ramón Areces. Madrid, , pp.: 635-646.(1992)
40. JAF TRESGUERRES
"Enfermedades de las gónadas, enfermedades del ovario".
En: *12 Edición Medicina Interna*. Farreras-Rozman. 1992
41. JAF TRESGUERRES.
"Introducción al sistema endocrino. Concepto de hormona",
En: *Fisiología Humana* (JAF TRESGUERRES ed). McGraw Hill/Interamericana.
Madrid (pp.860-868), (1992)
42. V. LAHERA y JAF TRESGUERRES
"Regulación del volumen y la osmolaridad del líquido extracelular"
En: *Fisiología Humana* (JAF TRESGUERRES ed). McGraw Hill/Interamericana.
Madrid, pp 472-479, (1992)
43. J. DEvesa, A.I. ESQUIFINO y JAF TRESGUERRES
"Hormonas Adenohipofisarias"
En: *Fisiología Humana* (JAF TRESGUERRES ed). McGraw Hill/Interamericana.
Madrid, pp 913-927 (1992)
44. V. LAHERA y JAF TRESGUERRES
"Sistemas endocrinos vasoactivos"
En: *Fisiología Humana* (JAF TRESGUERRES ed). McGraw Hill/Interamericana.
Madrid, pp 1110-1123 (1992)

45. A. LOPEZ-CALDERON, C. ARIZNAVARRETA, A.I. MARTIN, M.I. GONZALEZ QUIJANO and JAF TRESGUERRES.
"How the Adrenal Talks to the Gonadotrope".
En: *Stress and Reproduction*, Vol. 86. Serono Symposia. Raven Press. (1992)
46. JAF TRESGUERRES
"La placenta como órgano esteroideogénico"
En: *La Placenta*, Botella ed, Diaz de Santos, Madrid, pp 153. (1993)
47. JAF TRESGUERRES
"Hormonas hipotálamo hipofisarias"
En: *Farmacología* 16ª edición. A. Velasco Martín, P. Lorenzo Velazquez, J. Serrano Molina, F. Andrés-Trelles. Velazquez. Interamericana McGraw/Hill. pp. 790-799, 1993.
48. JAF TRESGUERRES, B. MORENO, L. LORENZO, M. GARRIDO, J. DEVESA
"GRF 1-29 NH2: New Diagnostic and Therapeutical Perspectives"
En: *Two Decades of Experience in Growth*. M. Pombo, R.G. Rosenfeld Editors, Raven Press, pp.239-252.(1993)
- 49.- J. DEVESA, L. LIMA, V. ARCE, J. DIAZ, JAF TRESGUERRES
"State of the Art 1992 in the GH Control"
En: *Two Decades of Experience in Growth*. M. Pombo, R.G. Rosenfeld Editors, Raven Press, pp.81-95.(1993)
50. JAF TRESGUERRES, B. MORENO
"Concepto de Sistema Endocrino"
En: *Diagnóstico y Tratamiento en Endocrinología*. B. Moreno Esteban, M.A. Gargallo Fernández, M. López de la Torre Casares, Díaz de Santos, Madrid,. pp. 1-7.(1994)
51. M.D. CALDERON, JAF TRESGUERRES, B. MORENO
"El Hipotálamo: Transductor Endocrino"
En: *Diagnóstico y Tratamiento en Endocrinología*. B. Moreno Esteban, M.A. Gargallo Fernández, M. López de la Torre Casares, Díaz de Santos, Madrid,. pp. 9-24.(1994)
52. JAF TRESGUERRES.
"Biosíntesis de esteroides en el ovario". J. Botella. Ed. DIAZ DE SANTOS. Madrid 1995.
53. JAF TRESGUERRES.
"Factores de crecimiento en el ovario". J. Botella. Ed. DIAZ DE SANTOS. Madrid, 1995.

54. JAF TRESGUERRES, A. PEREZ-ROMERO, M.A. ROL DE LAMA, B. GRANADOS, M. HERMANUSSEN and M.C. ARIZNAVARRETA.
"Minigrowth spurts: Influence of Sexual Hormones and GH"
En: *Puberty: Basic and Clinical Aspects*. (C. BERGADA, J.A. MOGUILLEVSKY editors). *Frontiers in Endocrinology*, 10:225-238, 1995.
55. J. DEVESA y JAF TRESGUERRES.
"Control de la secreción de GH"
En: *Retrasos de Crecimiento* segunda edición, B. Moreno Esteban y J.A. F. TRESGUERRES, Ed. Díaz de Santos, Madrid, pp:45-60, 1996.
56. JAF TRESGUERRES.
"Somatomedinas (IGFs) y sus proteínas transportadoras"
En: *Retrasos de Crecimiento*, segunda edición (B. Moreno Esteban y JAF TRESGUERRES), Ed. Díaz de Santos, Madrid, pp: 61-72, 1996.
57. JAF TRESGUERRES Y B. MORENO.
"Diagnóstico de las alteraciones del crecimiento"
En: *Retrasos de Crecimiento*, segunda edición, B. Moreno y J.A. F. TRESGUERRES, Ed. Díaz de Santos, Madrid, pp: 353-364, 1996.
58. J. A. F. TRESGUERRES.
"Los tejidos y el sistema tegumentario"
En: *Forma y función del organismo humano*, JAF TRESGUERRES, Interamericana Mc Graw Hill, Madrid, pp: 2-17, 1996.
59. J.A. F. TRESGUERRES.
"Sistema Endocrino" en "Forma y función del organismo humano", J.A. F. TRESGUERRES, Interamericana Mc Graw Hill, Madrid, pp: 332-371, 1996.
60. JAF TRESGUERRES.
"Crecimiento y pubertad"
En: *Retrasos de Crecimiento*, segunda edición, B. Moreno y J.A. F. TRESGUERRES, Ed. Díaz de Santos, Madrid, pp: 179-187, 1996
61. JAF TRESGUERRES, A.I. Martín, A. López Calderón.
"Stress and the hypothalamic – pituitary testicular axis in Male Reproduction, a multidisciplinary over view" (Martinez-García F., Regadera J.).Churchill Comm Europe España. Pp 81-95 (1998).
62. HERMANUSSEN M, ROL DE LAMA MA, PEREZ ROMERO A, ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES JAF, GRASEDYCKL, BURMEISTER J.
"Short term growth: evidence for non periodic series of mini growth spurts in rats and human growth"
En: *Saltation and stasis in human Growth and Development*. (Ed M. Lampl) Smith Gordon London. Pp 33-42 (1999)

63. LÓPEZ CALDERÓN A, MARTÍN AI, SOTO L, TRESGUERRES, JAF.
"Estructura y función de la corteza suprarrenal"
En: *Glándulas Suprarrenales* (DIEGUEZ C, YTURRIAGA R. Eds) Mc Graw Hill Interamericana. Madrid. Pp 1-33 (1999).
64. CACHOFEIRO V, LAHERA V, TRESGUERRES JAF
"Aspectos Anatomofuncionales del riñón"
En: *Fisiología Humana 2ª Edición* (TRESGUERRES JAF) pp.377-385,1999
65. TRESGUERRES JAF
"Introducción al sistema endocrino: concepto de hormona"
En: *Fisiología Humana 2ª Edición* (TRESGUERRES JAF) pp.814-822,1999
66. DEVESA J, ESQUIFINO A, TRESGUERRES JAF
"Hormonas Adenohipofisarias"
En: *Fisiología Humana 2ª Edición* (TRESGUERRES JAF) pp. 872-890,1999
67. TRESGUERRES J.A.F, PÉREZ ROMERO A, DE LAS HERAS N, VÁZQUEZ S, ARIZNAVARRETA C.
"Growth hormone and aging".
RTO Meeting Operational Issues in Aging Crewmembers Proceedings pp23.1-23.5 (2000)
68. TRESGUERRES J.A.F, ARIZNAVARRETA C, GRANADOS B, MARTIN M, VILLANUA M.A, CHIESA JJ, GOLOMBEK DA, CARDINALI D.
"Age dependent alterations induced by transmerichan flights in airline pilots".
RTO Meeting Operational Issues in Aging Crewmembers Proceedings, p.p.4.1-4.5 (2000)
69. ROL DE LAMA A, GRANADOS B, MONTEJO DE GARCINI V, TRESGUERRES JAF
"Medidas hormonales"
En: *Tratado de Endocrinología Básica y Clínica* (JAF TRESGUERRES, AGUILAR BENÍTEZ DE LUGO E, DEVESA J y MORENO ESTEBAN B EDS) pp.111-138, 2000
70. TRESGUERRES JAF, PÉREZ ROMERO A, MORENO ESTEBAN B
"Evaluación clínica y de laboratoriode las alteraciones del crecimiento"
En: *Tratado de Endocrinología Básica y Clínica* (JAF TRESGUERRES, AGUILAR BENÍTEZ DE LUGO E, DEVESA J y MORENO ESTEBAN B EDS) pp. 453-446, 2000
71. TRESGUERRES JAF, GRANADOS B
"Reproducción I: Fisiología del eje hipotálamo-hipófiso-testicular"
En: *Tratado de Endocrinología Básica y Clínica*
(JAF TRESGUERRES, AGUILAR BENÍTEZ DE LUGO E, DEVESA J y MORENO ESTEBAN B EDS) pp.589-620, 2000

72. TRESGUERRES JAF, TRESGUERRES AFC, SALAMÉ F
"Reproducción II: Eje hipotálamo-hipófiso-ovárico"
En: *Tratado de Endocrinología Básica y Clínica* (JAF TRESGUERRES, AGUILAR BENÍTEZ DE LUGO E, DEVESA J y MORENO ESTEBAN B EDS) pp. 621-654, 2000
73. TRESGUERRES JAF
"Exploración del eje hipotálamo-hipófiso-gonadal"
En: *Tratado de Endocrinología Básica y Clínica* (JAF TRESGUERRES, AGUILAR BENÍTEZ DE LUGO E, DEVESA J y MORENO ESTEBAN B EDS) pp. 715-734, 2000
74. CALDERÓN GUALDA MD, TRESGUERRES JAF
"Médula adrenal"
En: *Tratado de Endocrinología Básica y Clínica* (JAF TRESGUERRES, AGUILAR BENÍTEZ DE LUGO E, DEVESA J y MORENO ESTEBAN B EDS) pp. 1003-1022, 2000
75. ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES JAF
"Human Recombinant Growth hormone"
En: *Novel Therapeutic Proteins* (K. DEMBOWSKY and P.W. STADLER, eds). Wiley-VCH, Weinheim. Germany, pp.59-86 (2001)
76. PEINADO JA, HOWLES C, TRESGUERRES JAF
"Human Recombinant Follicle Stimulating Hormone (Follitropin- α)"
En: *Novel Therapeutic Proteins*. (K. Dembowski and P.W. STADLER eds) Wiley-VCH, Weinheim, Germany, 2001, pp. 87-114, 2001
77. C. CASTILLO, C. ARIZNAVARRETA, JAF TRESGUERRES.
"Efectos terapéuticos de la GH sobre el envejecimiento".
En *El reloj biológico del Envejecimiento*, libro del Curso de Verano de la Universidad del Mar (Universidad de Murcia). Ed. Diego Marín Librero. Pags 123-136 (2002)
78. VATICÓN D., LÓPEZ-CALDERÓN A., CASTILLO C., PRIEGO T., GONZÁLEZ SEÑA S., TRESGUERRES JAF
"Marañón y la Biología sexual (El nacimiento de la sexología en España)"
En: *Revisión de la obra médica de Marañón* (ROMM). Ediciones Puertollano S.L.Pags 161-209.(2003)
79. CARMEN CASTILLO ROBLES, TERESA PRIEGO CUADRA, JESÚS A. FERNÁNDEZ-TRESGUERRES.
"El proceso de diferenciación sexual"
En: *Transexualidad*. Becerra Fernández A. (ed.). Editorial Díaz de Santos, Pags. 1-16 (2003)
80. CARMEN CASTILLO ROBLES, J.A.F TRESGUERRES.
"Fisiopatología del eje hipotálamo-hipófisis"
En : *Fisiopatología*. Editorial Mc Graw-Hill Interamericana. (2003).

81. J.A.F TRESGUERRES, CARMEN CASTILLO.
"Sistema endocrino."
En: *Avances en Farmacología y Farmacoterapia*; volumen: *Farmacología de las enfermedades endocrinas y metabólicas*. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Ed. Acción Médica S.A., Madrid. (2003)
82. CASTILLO ROBLES, C., SALAZAR NUSSIO, V., ARIZNAVARRETA RUIZ, C., TRESGUERRES, JAF:
"Efectos de la GH sobre distintos parámetros del envejecimiento biológico". En *Longevidad. Un tratado integral sobre la promoción de la salud en la segunda mitad de la vida*. L. Salvador-Carulla, A. Cano, JR Cobo (eds). Ed. Panamericana, pp. 208-214 (2004)
83. CALDERON GUALDA, D. TRESGUERRES, JAF.
"Farmacos que actúan en el eje hipotálamo hipofisario. Farmacología del tiroides"
En Velazquez Farmacología Básica y Clínica. Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA (eds) Panamericana pp 599-614 (2004)
84. JAF TRESGUERRES y J FIGUEROA ALCHAPAR
"Sistema respiratorio"
En: *Avances en Farmacología y Farmacoterapia*; volumen: *Farmacología de las enfermedades del aparato respiratorio, oftalmología y dermatología*. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Ed. Acción Médica S.A., Madrid. (2005)
85. TRESGUERRES JAF
"Introducción al sistema endocrino: concepto de hormona"
En: *Fisiología Humana 3ª Edición* (TRESGUERRES JAF) pp.794-802, 2005
86. ARCE V, TRESGUERRES JAF y DEVESA J
"Hormona de crecimiento"
En: *Fisiología Humana 3ª Edición* (TRESGUERRES JAF) pp.847-870, 2005
87. CACHOFEIRO V, LAHERA V, TRESGUERRES JAF
"Aspectos Anatomofuncionales del riñón"
En: *Fisiología Humana 3ª Edición* (TRESGUERRES JAF) pp.374-379, 2005
88. TRESGUERRES JAF y C CASTILLO
"Fisiología del eje hipotálamo hipófiso ovárico"
En: *Fisiología Humana 3ª Edición* (TRESGUERRES JAF) pp.1007-1023, 2005

89. TRESGUERRES JAF y V SALAZAR
"Fisiología del testículo "
En: *Fisiología Humana* 3ªEdición (TRESGUERRES JAF) pp.1024 1038, 2005
90. TRESGUERRES JAF, CASTILLO C, SALAZAR V, TRESGUERRES AF, VARA E, AZCOITIA,I, DE LA FUENTE M, ARIZNAVARRETA C
Effect of chronic Melatonin administration on various physiological parameters from old wistar rats. In "Melatonin from Molecules to Therapy" SR Pandi-Perumal DP Cardinali Eds Nova Science PublishersINC ISBN 1-60021-121-6
En pp457-480 (2007)
91. TRESGUERRES J.A.F. Fisiopatología del Eje Hipotalamo Hipofisario en "Principios de Fisiopatología para la atención Farmacéutica Modulo II" Editorial BGA AsesoresMadrid 2008 pp133 -162
92. TRESGUERRES J.A.F. Fisiopatología de las alteraciones del Metabolismo del Calcio, Fosfato y Magnesio en "Principios de Fisiopatología para la atención Farmacéutica Modulo II" Editorial BGA AsesoresMadrid (2008) pp187-210
93. TRESGUERRES J.A.F. Fisiopatología de la Reproducción en "Principios de Fisiopatología para la atención Farmacéutica Modulo II" Editorial BGA AsesoresMadrid (2008) pp 211-234
94. TRESGUERRES J.A.F. Fisiopatología de la Menopausia en "Principios de Fisiopatología para la atención Farmacéutica Modulo II" Editorial BGA AsesoresMadrid (2008) pp 235-248
95. TRESGUERRES J.A.F "La medicina Antienvejecimiento en el siglo XXI: papel del sistema endocrino" REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA Imprenta Taravilla, Madrid 2008
ISBN978-84-935885-3-3
96. MACIAS NUÑEZ JF, RIBERA CASADO JM,DE LA FUENTE DEL REY,BARJA QUIROGA G, TRESGUERRES JAF,ARIZNAVARRETA C,LOPEZ-NOVOA JM Biology of the aging process and its clinical consequences in The aging kidney in health and disease.Macias Nuñez and Steward Cameron and DG Oreopoulos eds Springer 2008 pp
97. LOPEZ CALDERON A, MARTIN A.I., TRESGUERRES JAF Estructura y Función de las Glandulas Suprarrenales en Glandulas Suprarrenales 2ª edición Dieguez C e Yturriaga R, Mc Graw Hill Interamericana Madrid 2008 pp 1-34
98. TRESGUERRES J.A.F. ¿Por que crecemos? En "El ser Humano" de la Biblioteca Ben Roch Cordoba 2009 pp

99. TRESGUERRES J.A.F. "Sistema Endocrino" en Anatomía y Fisiología del cuerpo Humano Tresguerres, Lopez Calderon y Villanua eds Mc Graw Hill Interamericana Madrid 2009 pp 231-268
100. CALDERON MD TRESGUERRES JAF "Farmacos que actúan en el Sistema Hipotalamo Hipofisario. Farmacología del Tiroides." En Farmacología Basica y Clinica Velazquez 18 ed, Lorenzo et al eds Panamericana Madrid 2009 pp 603-620
101. GAMBINI J, BORRAS C, VIÑA J, KIREEV R, TRESGUERRES JAF Estrés oxidativo y envejecimiento en Actualizaciones en aspectos Basicos y clinicos del Envejecimiento y la Fragilidad Madrid 2009 pp 121-142
102. KIREEV R, CARIZNAVARRETA, A F TRESGUERRES, FORMAN K, BORRAS C, VIÑA J, DE LA FUENTE M, TRESGUERRES JAF
Papel de las hormonas en la prevención del envejecimiento en Actualizaciones en Aspectos Basicos y clinicos del Envejecimiento y la Fragilidad 2009
103. CARIZNAVARRETA, AF TRESGUERRES, CASTILLO JAF
TRESGUERRES
Envejecimiento del sistema Endocrino
Biogerontología Medica J Sastre, R Pamplona J Ramon Ramon eds Ergon
104. TRESGUERRES JAF, KIREEV R, SALAZAR V, ARIZNAVARRETA C.
Efectos de la hormona de crecimiento y la melatonina sobre el sistema nervioso central
En Efecto de las hormonas en el cerebro Ana Maria Pascual Leone, y Jose Maria Medina ed
Instituto de España Real Academia Nacional de Farmacia Madrid 2010 pp 241-269
105. TRESGUERRES JAF
"Introducción al sistema endocrino: concepto de hormona"
En: *Fisiología Humana* 4ª Edición (TRESGUERRES JAF) pp.794-802, 2010
106. ARCE V, TRESGUERRES JAF y DEVESA J
"Hormona de crecimiento"
En: *Fisiología Humana* 4ª Edición (TRESGUERRES JAF) pp.847-870, 2010
107. CACHOFEIRO V, LAHERA V, DE LAS HERAS N, TRESGUERRES JAF
"Aspectos Anatomofuncionales del riñón"
En: *Fisiología Humana* 4ª Edición (TRESGUERRES JAF) pp.374-379, 2010

108. TRESGUERRES JAF
"Fisiología del eje hipotálamo hipófiso ovárico"
En: *Fisiología Humana* 4ªEdición (TRESGUERRES JAF) pp.1007-1023, 2010
109. TRESGUERRES JAF
"Fisiología del testículo "
En: *Fisiología Humana* 4ªEdición (TRESGUERRES JAF) pp.1024 1038, 2010
110. TRESGUERRES JAF AP GARCIA
"Regulación del apetito"
En: *Fisiología Humana* 4ªEdición (TRESGUERRES JAF) pp.1024 1038, 2010

OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluador Externo de la Agencia Nacional de Evaluación y prospectiva.

- Secretario organizador del VII INTERNATIONAL CONGRESS ON HORMONAL STEROIDS.
Madrid, Septiembre 1986.

- Miembro Comité Organizador del Internacional Symposium on somatostatina.
Madrid, 1986.

- Miembro del Comité Organizador del IV European Neuroendocrine Association.
Santiago 1989.

- Miembro del Comité Organizador del IV Congreso Nacional de Andrología.
Madrid, 1989.

- Secretario del Comité Internacional de Hormonas Esteroides.
1986 – 2012.

- Academico de Numero de la Real Academia Nacional de Medicina.
- Presidente de la Federacion europea de Academias de Medicina.

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

CONGRESOS NACIONALES

1. A. BULLÓN RAMÍREZ, JAF TRESGUERRES.
"Bocio experimental por aminotriazol"
IX Reunión de la Sociedad Hispano Luso de Endocrinología Sevilla, Octubre de 1972.
2. F.J. RODRÍGUEZ, E. MANCHEÑO, JAF TRESGUERRES Y A. ORIOL BOSCH.
"Determinaciones de actividad de Renina Plasmática por Radioinmunoensayo utilizando kits comerciales".
II Congreso Nacional de Biología y Medicina Nuclear.
3. JAF TRESGUERRES.
"Determinación de Prostaglandina F por Radioinmunoanálisis".
XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Sevilla, Septiembre de 1973.
4. E. MANCHEÑO, JAF TRESGUERRES Y A. NAVARRETE.
"Estudios sobre los receptores estrogénicos"
XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Sevilla, Septiembre de 1973.
5. JAF TRESGUERRES, M.D. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ Y M.C. FERNÁNDEZ GALAZ
"Radioinmunoanálisis de Testosterona plasmática sin cromatografía".
Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología. Lugo, Mayo de 1974.
6. JAF TRESGUERRES, J. TORRES, M. MARTÍNEZ GUARRO.
"Separación de estrógenos por cromatografía en columna. Su valoración por RIA".
I Reunión sobre normalización de Técnicas de Valoración y Exploración en Endocrinología. Sevilla, Julio de 1974.
7. JAF TRESGUERRES, M. MARTÍNEZ, M.C. FERNÁNDEZ GALAZ.
"Exploración del eje hipotálamo hipofisario. Acción de E2 sobre el mismo en la rata".
I Reunión sobre normalización de técnicas de valoración y exploración en Endocrinología. Sevilla, Julio de 1974.
8. M.C. FERNÁNDEZ GALAZ, JAF TRESGUERRES, M. MARTÍNEZ GUARRO.
"Efecto de la administración de Estradiol sobre el LH-RH sintético en ratas gonadectomizadas.
XVI Reunión Nacional Sociedad Española de Endocrinología. Madrid, Marzo de 1975.

9. JAF TRESGUERRES.
PONENCIA: "Radioinmunoanálisis de Esteroides".
I Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas (XV Reun. SECF) Zaragoza, Junio de 1975.
10. M. MARTÍNEZ GUARRO, JAF TRESGUERRES, M.C. FERNÁNDEZ-GALAZ, A. TEJERO LAMARCA.
XV Reunión de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Zaragoza, Junio de 1975.
11. A. TEJERO-LAMARCA, JAF TRESGUERRES, M. MARTÍNEZ GUARRO, C. FERNÁNDEZ GALAZ Y A. ORIOL BOSCH.
"Medida de los niveles plasmáticos de LH, Progesterona y Estrógenos durante el ciclo menstrual".
XV Reunión de la Sociedad Española Ciencias Fisiológicas. Zaragoza, Junio de 1975.
12. C. FERNÁNDEZ GALAZ, M. MARTÍNEZ GUARRO, F. DÍAZ GARCÍA Y JAF TRESGUERRES.
"Efecto de la administración de PGE2 y PGF2 sobre la liberación de LH en ratas machos castradas".
XV Reunión de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Zaragoza, Junio de 1975.
13. JAF TRESGUERRES.
"Pruebas corta y larga de estimulación testicular".
III Reunión sobre normalización de Técnicas de Valoración y Exploración en Endocrinología. Barcelona, Marzo de 1977.
14. JAF TRESGUERRES, K. DAHM, M. FRANZEN-SIEVEKING Y B.P. LISBOA.
"Metabolismo de (4-14C) testosterona in vitro en un adenoma adrenocortical feminizante".
XVIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología. Valladolid, Mayo de 1977.
15. JAF TRESGUERRES.
"Problemas técnicos del RIA". Mesa redonda sobre RIA, moderador A. Oriol Bosch.
IV Jornadas de Instrumentación Científica, Médica y Técnica. INSTRUMENTALIA y EXPOMEDICA, Madrid, Octubre 1977.
16. JAF TRESGUERRES Y A. ORIOL BOSCH.
"Fisiopatología del eje Hipotálamo-hipofiso-testicular".
Ponencia Oficial Diagnóstico Andrológico.
XVI Congreso Soc. Esp. Fertilidad. Barcelona, Noviembre de 1977.

17. JAF TRESGUERRES Y A. ORIOL BOSCH.
"Gonadotropinas y testosterona: Técnicas de determinación".
Curso de Formación Continuada; ESTUDIO DEL VARÓN INFÉRIL.
XVI Cong. Soc. Esp. Fertilidad. Barcelona, Noviembre de 1977.
18. JAF TRESGUERRES.
Mesa Redonda sobre Suprarrenales. Ponencia: "La biosíntesis de los esteroides adrenales".
Rev. de la Soc. Hispano Argentina de Medicina. Madrid, 1978.
19. JAF TRESGUERRES.
Mesa Redonda sobre Hipertensión. Ponencia: "Prostaglandinas e hipertensión".
IV Jornadas de la Soc. Médica Hispano Mexicana. Madrid, Mayo de 1978.
20. A. LÓPEZ CALDERÓN, J.L. TOVAR Y JAF TRESGUERRES.
"Método radioinmunológico para la medida de PGA en plasma".
III Congr. Nac. de Endocrinología.
21. L.F. PÉREZ MÉNDEZ Y JAF TRESGUERRES.
"Medida de glucuronato de testosterona en orina mediante RIA simplificado".
III Congr. Nac. de Endocrinología. Pamplona, Junio de 1978.
22. J.A. MARTÍNEZ VERANO, M. RUIZ, JAF TRESGUERRES, A. TEJERO Y A. ORIOL BOSCH.
"Relación entre los signos físicos de feminización del cirrótico y la síntesis de esteroides sexuales, en especial los esteroides 16-Hidroxilados".
III Congr. Nac. de Endocrinología. Pamplona, Junio de 1978.
23. A. ESQUIFINO, L. PÉREZ MÉNDEZ Y JAF TRESGUERRES.
"Estudio de un modelo de hiperprolactinemia experimental en ratas inmaduras".
XVII Congr. Nac. de Ciencias FISIOLÓGICAS. Badajoz 1978.
24. L.F. PÉREZ MÉNDEZ, A.I. ESQUIFINO Y JAF TRESGUERRES.
"Influencia aguda del estradiol y la prolactina sobre la función hipófiso-testicular en la rata".
XIX Congreso Nacional de Endocrinología. Cádiz, Mayo de 1979.
25. A.I. ESQUIFINO Y JAF TRESGUERRES.
"Influencia de la edad y sexo de la aparición de hiperprolactinemia: Efecto sobre la hormona luteinizante (LH)".
XIX Congreso Nacional de Endocrinología. Cádiz, Mayo de 1979.
26. F.J. RODRÍGUEZ, A. ESQUIFINO, JAF TRESGUERRES Y A. ORIOL BOSCH.
"Estudio de la actividad de renina plasmática (ARP) y presión arterial (P.A.) en ratas hiperprolactinémicas".

XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Valencia, Diciembre de 1979.

27. L.F. PÉREZ MÉNDEZ, A. ESQUIFINO Y JAF TRESGUERRES.
"Efecto de un pulso de DHT y PT sobre el eje hipotálamo-&hipofiso-&testicular en la rata".
XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Valencia, Diciembre de 1979.
28. L.M. RUILOPE, R. GARCÍA ROBLES, J.M. ALCAZAR, C. BERINIS, JAF TRESGUERRES, A. BARRIENTOS, J. SANCHO Y J.L. RODICIO.
"PGE2 urinaria y sistema renina-&angiotensina aldosterona en la patogenia de la Hipertensión arterial esencial".
Symposium sobre Hipertensión Arterial. Reunión científica anual. Liga Española Lucha contra Hipertensión. Barcelona, Mayo de 1980.
29. A. LÓPEZ-CALDERÓN Y JAF TRESGUERRES.
"Efecto de la administración de ACTH sobre el eje hipófiso testicular".
IV Congreso Nacional Endocrinología. Mayo de 1980. *Endocrinología* 27: 18, (Barcelona). 1980
30. A. ESQUIFINO Y JAF TRESGUERRES.
"Efecto de la hiperprolactinemia sobre los ejes hipófiso-gonadal y adrenal".
IV Congreso Nacional Endocrinología. *Endocrinología* 27: 54, (Barcelona). 1980
31. B.P. LISBOA, JAF TRESGUERRES, I. GANSHOW Y M.C. RUIZ.
"Análisis, mediante cromatografía de gases y espectrometría de masas, de la excreción urinaria de metabolitos esteroides en la hiperplasia suprarrenal congénita".
IV Congreso Nacional Endocrinología. *Endocrinología* 27: 49, (Barcelona). 1980
32. L.M. RUILOPE, I. BELLO, J.M. ALCAZAR, E. MANCHEÑO, JAF TRESGUERRES, R. GARCÍA ROBLES, J.L. RODICIO Y J.M. SANCHO ROF.
"La hipertensión de la hipercalciuria idiopática (H.I.)".
IV Congreso Nacional Endocrinología. *Endocrinología* 27: 79, (Barcelona). 1980
33. A.I. ESQUIFINO Y JAF TRESGUERRES.
"Efecto de la castración sobre la secreción de LH y FSH en un modelo de hiperprolactinemia experimental".
I Congreso de Neuroendocrinología. Las Palmas de Gran Canaria, 6-8 Diciembre de 1980.
34. A. LÓPEZ-CALDERÓN Y JAF TRESGUERRES.
"Efecto de la adrenalectomia, ACTH y Dexametasona sobre los niveles plasmáticos de LH y Testosterona en la rata".
I Congreso de Neuroendocrinología. Las Palmas de Gran Canaria, 6-8 de Diciembre de 1980.

35. A. LÓPEZ-CALDERÓN, JAF TRESGUERRES Y L.M. RUILOPE.
"Valoración de la excreción urinaria de PGE₂ en el hombre".
IV Congreso Nacional Endocrinología. Mayo de 1980. *Endocrinología* 27: 62, 1980.
36. A. ORIOL BOSCH, JAF TRESGUERRES Y A. ESQUIFINO.
"Interacción entre los sistemas de regulación de prolactina y gonadotropinas".
I Congreso de Neuroendocrinología. Las Palmas de Gran Canaria, 6-8 de Diciembre de 1980.
37. I. BELLO, L.M. RUILOPE, R. ORTEGA, J.M. ALCAZAR, R. GARCÍA-ROBLES, JAF TRESGUERRES, J. SANCHO Y J.L. RODICIO.
"Patogenia de la hipertensión arterial en la hipercalcemia idiopática".
I Reunión Científica de la Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial. Barcelona, Mayo de 1980.
38. L.M. RUILOPE, I. BELLO, R. ORTEGA, J.M. ALCÁZAR, R. GARCÍA-ROBLES, JAF TRESGUERRES, J. SANCHO Y J.L. RODICIO.
"Prostaglandina F₂ urinaria y sistema Renina-Angiotensina-Aldosterona en la patogenia de la Hipertensión Arterial Esencial".
I Reunión Científica de la Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial. Barcelona, Mayo de 1980.
39. A.I. ESQUIFINO Y JAF TRESGUERRES.
"Efecto de la hiperprolactinemia neonatal sobre el eje hipofiso-&testicular".
FESBE 2 Madrid, Julio de 1981.
40. JAF TRESGUERRES.
Mesa Redonda sobre "Prostaglandinas y Renina".
Control de secreción de renina y su papel en hipertensión arterial.
FESBE 2. Madrid, Julio de 1981.
41. JAF TRESGUERRES.
Moderador de Mesa redonda sobre "Regulación endocrina de los procesos reproductivos".
II Congreso Internacional de Patología Clínica Institucional. Madrid, Septiembre de 1981.
42. A.I. ESQUIFINO Y JAF TRESGUERRES.
"Efecto de la iluminación sobre el trasplante hipofisario productor de hiperprolactinemia en la rata hembra".
XX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología. Palma de Mallorca. Noviembre de 1981.

43. A. López Calderón y JAF TRESGUERRES.
"Efectos de ACTH y la Dexametasona (DXM) sobre los niveles plasmáticos de LH y FSH y respuesta hipofisaria al LH-RH."
XX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología. Palma de Mallorca. Noviembre de 1981.
44. JAF TRESGUERRES, A. ESQUIFINO, A. LÓPEZ-CALDERÓN Y L. PÉREZ MÉNDEZ.
"Hiperprolactinemias experimentales".
Symposium de Neuroendocrinología. Las Palmas de Gran Canaria. Diciembre de 1981.
45. JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO, J.A. RAMOS Y J. FERNÁNDEZ RUIZ.
"Papel de la dopamina en la hiperprolactinemia experimental".
Simposio Iberoamericano de Neuroendocrinología y Fertilidad. Madrid, Julio de 1982.
46. A.I. ESQUIFINO Y JAF TRESGUERRES.
"Ontogenia de los sistemas de regulación de gonadotropinas y prolactina".
Simposio Iberoamericano de Neuroendocrinología y Fertilidad. Madrid, Julio de 1982.
47. A. LÓPEZ-CALDERÓN Y JAF TRESGUERRES.
"Interacción entre gonadotropinas y adrenal".
Simposio Iberoamericano de Neuroendocrinología y Fertilidad. Madrid, Julio de 1982.
48. A. LÓPEZ CALDERÓN Y JAF TRESGUERRES.
"Influencia de la adrenal sobre la evolución de las gonadotropinas y próstata tras la castración".
V Congreso Nacional de Endocrinología. Santander, 30 de Septiembre y 1-2 de Octubre de 1982.
49. A.I. ESQUIFINO, A. LÓPEZ-CALDERÓN Y JAF TRESGUERRES.
"La ontogenia del feed-back positivo a los estrógenos y su modificación por la hiperprolactinemia".
II Simposio Iberoamericano de Neuroendocrinología y Fertilidad. Salamanca, del 16 al 18 de Junio de 1983.
50. L.F. PÉREZ MÉNDEZ, A.I. ESQUIFINO, A. LÓPEZ-CALDERÓN Y JAF TRESGUERRES.
"Papel de los esteroides testiculares en el control de la secreción de gonadotropinas".
II Simposio Iberoamericano de Neuroendocrinología y Fertilidad. Salamanca, del 16 al 18 de Junio de 1983.
51. A. LÓPEZ-CALDERÓN, A.I. ESQUIFINO Y JAF TRESGUERRES.
"Interacción entre los ejes hipotálamo-hipofiso-adrenal y testicular".

II Simposio Iberoamericano de Neuroendocrinología y Fertilidad. Salamanca, del 16 al 18 de Junio de 1983.

52. A.I. ESQUIFINO Y JAF TRESGUERRES.
"Efecto de la hiperprolactinemia neonatal sobre el eje hipófiso-ovárico".
XXI Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología. Madrid, 8 y 9 de Julio de 1983.
53. L.F. PÉREZ MÉNDEZ, A.I. ESQUIFINO, A. LÓPEZ-CALDERÓN Y JAF TRESGUERRES.
"Influencia de un tratamiento con dehidrotestosterona (DHT) sobre el eje hipotálamo-&hipofiso-&testicular en la rata".
XXI Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología. Madrid, 8 y 9 de Junio de 1983.
54. V. LAHERA, F. DURÁN, JAF TRESGUERRES, F.J. CAÑIZO, F.J. RODRÍGUEZ Y A. ORIOL BOSCH.
"Radioinmunoensayo (RIA) para determinación de prostaciclina (PGI 2) urinaria". Madrid, 8 y 9 de Julio de 1983.
55. V. LAHERA, F. DURÁN, F.J. DEL CAÑIZO, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ Y A. ORIOL BOSCH.
"Papel de los precursores de prostaglandinas en la fisiopatología de hipertensión arterial con sobrecarga salina".
V Reunión Nacional de la Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial. Madrid, del 17 al 19 de Febrero de 1983.
56. F.J. del Cañizo, F. Durán, V. Lahera, JAF TRESGUERRES, F.J. Rodríguez y A. Oriol Bosch.
"Radioinmunoensayo (RIA) para kininas Urinarias".
V Reunión Nacional de la Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial.
Madrid, del 17 al 19 de Febrero de 1983.
57. F. DURÁN, V. CACHOFEIRO, F.J. DEL CAÑIZO, V. LAHERA, F.J. RODRÍGUEZ Y JAF TRESGUERRES.
"Efecto de los precursores de prostaglandinas (PGS) sobre presión arterial (PA) y actividad de renina plasmática (ARP) en ratas bajo sobrecarga salina."
VI Reunión Nacional de la Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial.
Benalmádena, del 15 al 17 de Marzo de 1984.
58. V. CACHOFEIRO, F.J. DEL CAÑIZO, V. LAHERA, F. DURÁN, JAF TRESGUERRES Y F.J. RODRÍGUEZ.
"Estudio de la actividad de renina plasmática (ARP) y de la presión arterial (PA) en un modelo de hipertensión experimental. Efecto de la sal".
VI Reunión Nacional de la Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial.

Benalmádena, del 15 al 17 de Marzo de 1984.

59. F.J. DEL CAÑIZO, V. LAHERA, F. DURÁN, V. CACHOFEIRO, JAF TRESGUERRES Y F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto de la sal sobre la excreción de kininas totales urinarias (KTO) y presión arterial (PA) en ratas. Papel de los precursores de prostaglandinas (PGS).
VI Reunión Nacional de la Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial.
Benalmádena, del 15 al 17 de Marzo de 1984.
60. V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F. DURÁN, F.J. DEL CAÑIZO, JAF TRESGUERRES Y F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto de la sal sobre la secreción de renina (ARP) en ratas. Papel de las prostaglandinas (PGS).
XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Murcia, del 16 al 18 de Marzo de 1984.
61. F.J. DEL CAÑIZO, F. DURÁN, V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ Y A. ORIOL BOSCH.
"Método radioinmunológico para medida de kininas urinarias".
III Reunión Científica del Fondo de Investagaciones Sanitarias de la Seguridad Social.
Valencia, del 10 al 11 de Mayo de 1984.
62. V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F.J. DEL CAÑIZO, F. DURÁN, JAF TRESGUERRES Y F.J. RODRÍGUEZ.
"Papel fisiológico de las prostaglandinas (PGS) en la hipertensión arterial: Posibilidades terapéuticas de sus precursores".
III Reunión Científica del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social.
Valencia, del 10 al 11 de Mayo de 1984.
63. F. DURÁN, V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F.J. DEL CAÑIZO, JAF TRESGUERRES, J. PARADA Y F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto hipotensor de un análogo sintético de prostaciclina (Iloprost) en la rata".
VI Congreso Nacional de Endocrinología. Santiago de Compostela, del 7 al 9 de Junio de 1984.
64. V. CACHOFEIRO, F.J. DEL CAÑIZO, F. DURÁN, V. LAHERA, F.J. RODRÍGUEZ Y JAF TRESGUERRES.
"Efecto de los precursores de prostaglandinas (PGS) en un modelo de hipertensión volumétrica experimental".
VI Congreso Nacional de Endocrinología. Santiago de Compostela, del 7 al 9 de Junio de 1984.

65. V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F.J. DEL CAÑIZO, F. DURÁN, J. PARADA, F.J. RODRÍGUEZ Y JAF TRESGUERRES.
"Efecto de un análogo sintético de prostaciclina (ZK 36374) sobre presión arterial (PA) y manejo renal de agua y electrolitos en ratas".
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. Palma de Mallorca, del 4 al 7 de Noviembre de 1984.
66. J. FERNÁNDEZ RUIZ, E. UBEDA, JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO Y J.A. RAMOS.
"Estudio del posible papel de la dopamina en la liberación de prolactina en un modelo de hiperprolactinemia experimental".
VI Congreso Nacional de Endocrinología. Santiago de Compostela, del 7 al 9 de Junio de 1984.
67. V. LAHERA, F. DURÁN, V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, F.J. RODRÍGUEZ, J. PARADA, JAF TRESGUERRES.
Efecto de un análogo sintético de Prostaciclina en distintas situaciones de hipertensión experimental en ratas.*VI Reunión de la Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial*. Benalmádena, Marzo de 1984.
68. F.J. CAÑIZO, F. DURÁN, V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto de la sobrecarga salina sobre la presión arterial, diuresis, natriuresis y kaliuresis en una hipertensión Goldblatt en la rata".
XVI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. Nefrología IV (supl.1): 14, 1984.
69. J.J. FERNÁNDEZ RUIZ, E. UBEDA, M. CEBEIRA, C. AGRASAL, JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO Y J.A. RAMOS.
"Modificaciones del contenido de catecolaminas en una adenohipófisis ectópicas durante la inducción de la hiperprolactinemia".
XXII Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología. Barcelona, Junio de 1985.
70. C. AGRASAL, A.I. ESQUIFINO, J.J. FERNÁNDEZ RUIZ, M. CEBEIRA, J.A. RAMOS, JAF TRESGUERRES.
"Efecto de la hiperprolactinemia crónica sobre la función tiroides".
XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Oviedo, Diciembre de 1985.
71. J.J. FERNÁNDEZ RUIZ, M. CEBEIRA, C. AGRASAL, A.I. ESQUIFINO, JAF TRESGUERRES, J.A. RAMOS.
"Estudio del papel de la norepinefrina sobre la secreción de prolactina".
I Congreso Nacional de la Sociedad Española de Biología Celular. Madrid, Diciembre de 1985.

72. F. Durán, F.J. Cañizo, V. Cachofeiro, V. Lahera, JAF TRESGUERRES, F.J. Rodríguez.
"Estudio de la excreción urinaria de PGE₂, kininas totales urinarias y presión arterial en ratas con estenosis de la arteria renal".
VII Reunión de la Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial.
La Coruña, Abril de 1985. Resumen publicado en *Hipertensión*, 2: 154, 1985.
73. V. CACHOFEIRO, V. LAHERA, F. DURÁN, F.J. CAÑIZO, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto del potasio sobre la presión arterial y la excreción urinaria de kininas en ratas".
VII Reunión de la Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial.
Abril de 1985. Resumen publicado en *Hipertensión*, 2: 160, 1985.
74. F.J. CAÑIZO, V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F. DURÁN, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Estudio de la presión arterial y sistemas hormonales renales en un modelo Goldblatt. Efecto de la sobrecarga salina".
IV Reunión científica del FISS. Zaragoza, Mayo de 1985.
75. F.J. CAÑIZO, F. DURÁN, V. CACHOFEIRO, V. LAHERA, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto de la sobrecarga potásica sobre la presión arterial y las prostaglandinas renales".
XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología. Barcelona, Junio de 1985. Resumen publicado en *Endocrinología*, 32: 118, 1985.
76. V. CACHOFEIRO, F. DURÁN, V. LAHERA, F.J. CAÑIZO, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto de la sobrecarga potásica sobre la presión arterial y las prostaglandinas renales".
XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. Las Palmas de Gran Canaria, Octubre de 1985. Resumen publicado en *Nefrología*. V (supl.1): 30, 1985.
77. V. LAHERA, F.J. CAÑIZO, V. CACHOFEIRO, JAF TRESGUERRES Y F.J. RODRÍGUEZ.
"Estudio de las prostaglandinas y kininas renales en un modelo Goldblatt de Hipertensión".
XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. Las Palmas de Gran Canaria. Octubre de 1985. Resumen publicado en *Nefrología*, V. (supl.1): 37, 1985.
78. F.J. CAÑIZO, F. DURÁN, J.J. CANTÓN, V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Acción del Captopril sobre la excreción urinaria de PGE₂ en ratas sometidas a sobrecarga potásica y/o sódica".

X Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos. Valencia, Noviembre de 1985. Resumen publicado en Revista de Farmacología Clínica y Experimental, 2: 206, 1985.

79. C. AGRASAL, J.J. FERNANDEZ RUIZ, M. CEBEIRA, A.I. ESQUIFINO, J.A. RAMOS, JAF TRESGUERRES.
"Posible papel de la serotonina sobre la secreción de TSH en la hiperprolactinemia experimental".
I Congreso Nacional de la Sociedad Española de Biología Celular. Madrid, Diciembre de 1985.
80. V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F. DURÁN, F.J. CAÑIZO, J.J. CANTÓN, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto agudo de los inhibidores de la síntesis de Prostaglandinas sobre la excreción urinaria de Kininas".
XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Oviedo, Diciembre de 1986.
81. V. CACHOFEIRO, V. LAHERA, F.J. CAÑIZO, F. DURÁN, J.J. CANTÓN, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto de dietas ricas en sodio y/o potasio sobre la presión arterial y la excreción urinaria de Kininas y prostaglandinas en ratas".
VIII Reunión de la Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. Pamplona, Abril de 1986. Resumen publicado en *Hipertensión*, 3: 207, 1986.
82. J.J. CANTÓN, V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, F. DURÁN, V. LAHERA, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"Acción hipotensora de una dieta rica en precursores de prostaglandinas en ratas espontáneamente hipertensas".
VIII Reunión de la Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. Pamplona, Abril de 1986. Resumen publicado en Hipertensión, 3: 204, 1986.
83. V. LAHERA, F.J. CAÑIZO, J.J. CANTÓN, F. DURÁN, V. CACHOFEIRO, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto agudo del Captopril sobre la presión arterial, sistemas Renina-Angiotensina, Kalikrenina-Kinina y Prostaglandinas en ratas con sobrecarga sódica y potásica".
VIII Reunión de la Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial. Pamplona, Abril de 1986. Resumen publicado en Hipertensión, 3: 207, 1986.
84. V. CACHOFEIRO, V. LAHERA, F. DURÁN, F.J. CAÑIZO, J.J. CANTÓN, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Respuesta de los sistemas Renina-Angiotensina. Kalikreina-Kinina y Prostaglandinas a la administración de Canrenoato potásico en ratas".
V. Reunión del FISS. Baracaldo, Junio de 1986.

85. F. DURÁN, F.J. CAÑIZO, M.A. VILLANÚA, V. CACHOFEIRO, J.J. CANTÓN, F.J. RODRÍGUEZ Y JAF TRESGUERRES.
"La constricción de la arteria renal no modifica la corticosterona plasmática".
V Reunión del FISS. Baracaldo, Junio de 1986.
86. F. DURÁN, V. LAHERA, F.J. CAÑIZO, V. CACHOFEIRO, J.J. CANTÓN, F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto de una dosis única de Furosemida sobre los sistemas Renina-Angiotensina, Kilibreina-Kinina y Prostaglandinas renales en ratas con sobrecarga salina".
VII Congreso Nacional de Endocrinología. Salamanca, Junio de 1986.
87. F.J. CAÑIZO, M.A. VILLANÚA, V. CACHOFEIRO, F. DURÁN, V. LAHERA, F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto de la esterosis de la arteria renal y la sobrecarga sódica sobre la corticosterona plasmática en ratas".
VII Congreso Nacional de Endocrinología. Salamanca, Junio de 1986.
88. M.A. VILLANÚA, JAF TRESGUERRES, C. AGRASAL Y A.I. ESQUIFINO.
"Estudio de la secreción de melatonina en un modelo de hiperprolactinemia experimental".
V Reunión de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Baracaldo (Vizcaya), Junio 1986.
89. M.A. VILLANÚA, JAF TRESGUERRES Y A.I. ESQUIFINO.
"Efecto del trasplante de un hipófisis bajo la cápsula renal sobre la secreción diaria de prolactina y corticosterona".
XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Extremadura, Abril de 1987.
90. M.A. VILLANÚA, C. AGRASAL, JAF TRESGUERRES Y A.I. ESQUIFINO.
"Posible papel modulador de la Prolactina sobre la secreción nocturna de la hormona de crecimiento en la rata".
XXIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología. Granada, Junio de 1987.
91. V. CACHOFEIRO, F. DURÁN, F.J. CAÑIZO, V. LAHERA, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"Efecto de dietas con alto y bajo contenido en precursores de Prostaglandinas en la rata genéticamente hipertensa".
XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Badajoz, Abril de 1987.
92. F. DURÁN, F.J. CAÑIZO, V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, J.J. CANTÓN, F.J. RODRÍGUEZ.
"Las Kininas renales se estimulan por la acción de un antimineralocorticoide".

XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Badajoz, Abril de 1987.

93. V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, F. DURÁN, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Estudio de un nuevo inhibidor de la E.C.A. (HOE-498) en ratas bajo sobrecarga salina".
IX Reunión Nacional de la Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial.
Salamanca, Abril de 1987.
94. V. CACHOFEIRO, F. DURÁN, F.J. CAÑIZO, V. LAHERA, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"La Furosemida estimula el sistema Kalikreina-kinina renal".
IX Reunión Nacional de la Liga española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial. Salamanca, Abril de 1987.
95. F.J. CAÑIZO, V. CACHOFEIRO, V. LAHERA, F. DURÁN, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"Papel de los sistemas Kalikreina-kinina y Prostaglandinas en el mecanismo de acción de dos diuréticos".
XXIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología. Granada, Junio 1987.
96. F. DURÁN, F.J. CANIZO, V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Efecto de la inhibición de la síntesis de PGS en la Acción de un nuevo inhibidor del enzima de conversión de Angiotensina (HOE-498)".
XXIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología. Granada, Junio 1987.
97. V. LAHERA, F. DURÁN, V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, G. JIMÉNEZ, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"El efecto hipotensor de las dietas ricas en ácido Linoleico es independiente de la causa de la hipertensión".
VI Reunión del FISS. Santiago de Compostela, Octubre de 1987.
98. C. AGRASAL, M.A. VILLANÚA, JAF TRESGUERRES Y A.I. ESQUIFINO.
"Efecto de la hiperprolactinemia inducida por trasplante hipofisario sobre la secreción de corticosterona en la rata hembra".
XIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica. Málaga, Septiembre de 1987.
99. M.A. VILLANÚA, C. AGRASAL, JAF TRESGUERRES Y A.I. ESQUIFINO.
"Papel de la prolactina en los efectos de la melatonina sobre la secreción de gonadotropinas en la rata".
VI Reunión del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social.

Santiago de Compostela, 2-3 Octubre de 1987.

100. A.I. ESQUIFINO, M.A. VILLANÚA, C. AGRASAL, JAF TRESGUERRES.
"Papel de la prolactina en la modulación del eje hipotálamo-&hipofiso-&gonadal".
I Reunión de Grupos de Cronobiología. Barcelona, Mayo de 1988.
101. A.I. ESQUIFINO, M.A. VILLANÚA, C. AGRASAL Y JAF TRESGUERRES.
"Hiperprolactinemia neonatal y respuesta a diferentes estímulos en la edad adulta".
VIII Congreso Nacional de Endocrinología. Bilbao, 1988.
102. E. AGUILAR, L. PINILLA, JAF TRESGUERRES Y F. LÓPEZ.
"Secreción de GH en respuesta al GRF 1-29: Modulación por el testículo".
Symp. Satélite al VIII Cong. Nac. de Endocrinología. Bilbao, Junio de 1988.
103. B. MORENO ESTEBAN, P. RODRÍGUEZ, L. LORENZO, J.M. GARAGORRI, A. MOLINA Y JAF TRESGUERRES.
"Priming con GRF en los déficits de GH".
Symp. Stelite al VIII Cong. Nac. de Endocrinología. Bilbao, Junio de 1988.
104. J. DEvesa, V. ARCE, N. LOIS, A. FERNÁNDEZ MARIÑO, L. LIMA Y JAF TRESGUERRES.
"Papel del ritmo endógeno de la SS en la respuesta de GH al GRF 1-29".
Symp. Satélite al VIII Cong. Nac. de Endocrinología. Bilbao, Junio de 1988.
105. JAF TRESGUERRES.
"Diagnóstico patogénico de las alteraciones de GH. Algoritmo utilizando GHRH".
Symp. Satélite al VIII Cong. Nac. de Endocrinología. Bilbao, Junio de 1988.
106. A.I. ESQUIFINO, M.A. VILLANÚA, C. AGRASAL Y JAF TRESGUERRES.
"Hiperprolactinemia Neonatal y respuesta a diferentes estímulos en la edad adulta".
VIII Cong. Nac. Endocrinología. Bilbao, pp 91.(1988)
107. P. RODRÍGUEZ POYO-GUERRERO, B. MORENO, M. DE LA TORRE, J.I. FERNÁNDEZ Y JAF TRESGUERRES.
"Pubertad retrasada y administración pulsátil de LHRH".
VIII Cong. Nac. Endocrinología. Bilbao, pp 113.(1988)
108. JAF TRESGUERRES, (PONENCIA).
"Agonistas de LHRH en terapéutica endocrinológica".
XIII Reunión de las Soc. Andaluza y Extremeña de Endocrinología. Mérida, Octubre 1988.
109. JAF TRESGUERRES.
"Mecanismos de regulación de gonadotropinas y prolactina".

Real Academia de Medicina.

10 Octubre de 1989.

110. JAF TRESGUERRES.
"Papel de los sistemas vasodiladores en la hipertensión arterial".
V Jornadas de Hipertensión. Madrid, Octubre 1989.
111. J. DEVESA, V. ARCE, N. LOIS, M.J. DÍAZ, JAF TRESGUERRES, L. LIMA.
"Respuesta de GH a la estimulación combinada con clonidina y GRF-29".
XII Congreso de Endocrinología Pediátrica Sección de la AEP. Patología Hipotálamo-Hipofisaria. Córdoba, Mayo 1990, pp. 20.
112. C. VALLS, F. RIVERA, J.M. ALBARRÁN, C. PAVÍA, J.A. TRESGUERRES
"Valoración de la antigenicidad de un grupo de preparados comerciales de GH en nuestro país". *XII Congreso de Endocrinología Pediátrica. Sección de la A.E.P.* Córdoba. Mayo 1990. pp. 19.
113. J.M. GUZMÁN, B. ALVAREZ ALVAREZ, JAF TRESGUERRES Y M.D. VATICÓN.
"Efecto agudo y crónico de un análogo de LHRH sobre el sistema de liberación/almacenamiento de prolactina".
XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid, 26-29 de Septiembre, 1990.
114. B. ALVAREZ ALVAREZ, J.M. GUZMÁN, JAF TRESGUERRES Y M.D. VATICÓN.
"Modulación adrenal de la respuesta a un agonista de LHRH".
XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de ciencias Fisiológicas. Madrid, 26-29 de Septiembre de 1990.
115. JAF TRESGUERRES.
"Control de GH por GRF: Controversias"
Real Academia Nacional de Medicina.
13 de Febrero de 1990.
116. B. ALVAREZ ALVAREZ, C. ALVAREZ SANZ, J.M. GUZMAN, JAF TRESGUERRES, M.D. VATICÓN
"Gonadal Modulation of the LH Response to Chronic".
IVth International Meeting on Neuroendocrinology.
Barcelona 1990.
117. B. ALVAREZ ALVAREZ, J.M. GUZMÁN, JAF TRESGUERRES & M.D. VATICÓN.
"Modulación Adrenal de la Respuesta a una Agonista de LHRH".
XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid 1990.
118. J.M. GUZMAN, B. ALVAREZ ALVAREZ, JAF TRESGUERRES Y M.D. VATICÓN.
"Efecto agudo y crónico de un análogo de LHRH sobre el sistema de liberación/almacenamiento".

XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Madrid, 1990.

119. P. RODRIGUEZ, B. MORENO, S. MONEREO, R. SANCHEZ GARGALLO, J. TRESGUERRES.
"Estudio de la secreción de GH y andrógenos tras estímulo crónico de GRF en los retrasos de crecimiento".
X Congreso Nacional Endocrinológico. Santiago de Compostela, 5-7 Junio 1991.
120. J.A. F. TRESGUERRES.
"Fisiología del eje hipotálamo hipofiso ovárico".
Sociedad Andaluza de Endocrinología. Córdoba, Octubre 1991.
121. A.I. MARTÍN, A. LÓPEZ-CALDERÓN, C. ARIZNAVARRETA, JAF TRESGUERRES Y D.P. CARDINALI.
"Papel del ganglio cervical superior en la respuesta de LH y prolactina al estrés agudo".
X Congreso Nacional de Endocrinología. Santiago de Compostela. Junio 1991.
122. B. MORENO, M. GARRIDO, P. RODRÍGUEZ-POYO, S. MONEREO, R. ELVIRO, JAF TRESGUERRES, J. DEVESA.
"Respuesta de hGH al estímulo con GHRH+Clonidina (CLO) en niños con talla normal versus niños con retraso constitucional del crecimiento (RCC)".
XXX Congreso Nacional de Endocrinología. Santander, 3-6 Junio 1992.
123. M. GARRIDO, B. MORENO, L. LORENZO, I. BRETÓN, J. REJAS, S. MONEREO, J.G. ALTOZANO, JAF TRESGUERRES.
"Respuesta de hGH a GHRH y GHRH+Clonidina en niños pre y puberales con retraso constitucional del crecimiento (RCC)".
XXX Congreso Nacional de Endocrinología. Santander, 3-6 Junio 1992.
124. A.I. MARTÍN, JAF TRESGUERRES, A. LOPEZ-CALDERÓN.
"Efecto del tratamiento con antagonistas adrenérgicos sobre la respuesta de LH al estrés".
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Córdoba, Septiembre 1992.
125. S. MILLAN, M. GIORDANO, JAF TRESGUERRES, A. LÓPEZ-CALDERÓN.
"Efecto del estrés sobre la actividad NK y la generación de anticuerpos en la rata macho".
XXV Congreso Nacional de la SECF. Córdoba, Septiembre 1992.
126. JAF TRESGUERRES.
"Factores de crecimiento en endocrinología".
IX Jornadas médicas hispano argentinas. Cuenca 1993.

127. B. GRANADOS, JAF TRESGUERRES Y C. ARIZNAVARRETA
"Recuperación parcial de la secreción gonadotrópica, tras el autotrasplante de parótida en ratas hipofisectomizadas".
XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología. Sevilla, 25-29 de mayo de 1993. *Endocrinología*. Volumen 40, Suplemento 1, Mayo 1993.
128. C. ARIZNAVARRETA, A. PÉREZ-ROMERO, M.A. ROL DE LAMA, B. GRANADOS, JAF TRESGUERRES.
"Regulación de GH por GHRH a largo plazo en la rata".
XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología. Toledo. 1-3 Junio 1994. *Endocrinología*. Vol.41, Suppl.3, Junio 1994.
129. GRANADOS B. FERNANDEZ P, GIL LOYZAGA P, TRESGUERRES JAF Y ARIZNAVARRETA C.
"LH, TSH y GH en cultivos de parótida sometidos a extractos hipotalámicos."
XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología . Pamplona. 1995
130. GRANADOS B. C. ARIZNAVARRETA , H. HERMANUSSEN Y JAF TRESGUERRES
"GH synthesis by submaxillary glands submitted to GRF stimulation".
XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Salamanca 1995
131. ROL DE LAMA, M.A., PEREZ ROMERO, A., TRESGUERRES, JAF, ARIZNAVARRETA, C.
" Long term GH regulation by different patterns of GHRH administration"
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Salamanca 1995
132. PEREZ ROMERO, A., ROL DE LAMA, M.A., TRESGUERRES, JAF, ARIZNAVARRETA, C.:
" Dimorfismo sexual en el patrón de crecimiento de la rata ".
XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología . *Endocrinología* 42 (Suppl.1): 59. Pamplona 1995
133. PEREZ ROMERO A., ROL DE LAMA M.A., TRESGUERRES JAF, ARIZNAVARRETA C.
"Efecto de la GH y los esteroides sexuales sobre el crecimiento en la rata macho deficitaria en GH".
39 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. *Endocrinología* 43. (Suppl.1): 40. Barcelona 1996
134. B. GRANADOS, A. PÉREZ ROMERO, M.A. ROL DE LAMA , C. ARIZNAVARRETA , JAF TRESGUERRES.
Comunicación Oral: " Transdiferenciación de glándula submaxilar y útero en tejido hipofisario bajo estímulo local en GHRH.
39 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. *Endocrinología* 43 (Suppl.1): 22. Barcelona 1996

135. M.A. ROL DE LAMA, A. PÉREZ ROMERO, C. ARIZNAVARRETA, JAF TRESGUERRES
.
"Diferenciación sexual del hipotálamo y crecimiento en la rata"
40 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.
Endocrinología . 44 (Suppl. 1) 27, Zaragoza 1997.
136. ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES JAF
" Síntesis y secreción de GH por la glándula salival: demostración mediante
hibridación *in situ*" *XI Jornadas Médicas de la asociación Hispano Argentina y
ciencias afines.*
Santiago de Compostela 1997
137. F. SALAMÉ, A. PÉREZ ROMERO, A. AMORES, C. ARIZNAVARRETA , JAF
TRESGUERRES
"Producción de GH-IGF- en el tejido salival"
41 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología. Málaga, 1999
138. F. SALAMÉ, A. PÉREZ ROMERO, A. AMORES, C. ARIZNAVARRETA , JAF
TRESGUERRES
"Efecto de la administración de rhGH en ratas macho viejas"
41 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología. Málaga, 1999
139. SALAMÉ, A. PÉREZ ROMERO, B. GRANADOS, A. AMORES,C. ARIZNAVARRETA, JAF
TRESGUERRES "Producción de GH y PRL en el tejido salival"
30 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres,
1999
140. F. SALAMÉ, A. PÉREZ ROMERO, A. AMORES, C. ARIZNAVARRETA , JAF
TRESGUERRES
"Efectos de la administración de rhGH sobre el músculo, la grasa y el hueso de
ratas macho diabéticas"
30 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres,
1999
141. JAF TRESGUERRES
"GH y envejecimiento"
Simposio 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología.
Barcelona 2000
142. JAF TRESGUERRES, C. CASTILLO, M. CRUZADO, G. SEGOVIA, F. MORA, C.
ARIZNAVARRETA.
"Envejecimiento vascular y cerebral: Prevención con GH."
XVIII Sesión Científica. Anales de la Real Academia Nacional de Medicina, Tomo
CXVIII, cuaderno cuarto, 795-806. (2001)
143. C. ARIZNAVARRETA, M. CRUZADO, V. CASTELLANOS, C. CASTILLO, V.
CACHOFEIRO, V. LAHERA. JAF TRESGUERRES.

- "Efecto de la GH en el envejecimiento vascular en ratas hembra" (Poster).
XLIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.
Santiago de Compostela, 16-18 de Mayo de 2001. *Endocrinología y Nutrición* vol. 48, supl 2, , pag 7-8, Mayo 2001
144. ISABEL FERNÁNDEZ-TRESGUERRES HERNÁNDEZ-GIL, CELIA CLEMENTE DE ARRIBA, CARMEN CASTILLO ROBLES, ROSA RODRÍGUEZ TORRES.
"Diferencias de género en la densidad mineral ósea al tratamiento con Melatonina y Hormona de crecimiento en ratas viejas" (Póster).
II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal. Sevilla, 25-27 Octubre 2001.
145. J. TRESGUERRES, C. CASTILLO, A. HOLGUÍN, V. SALAZAR, S. GONZÁLEZ SEÑA, C. CLEMENTE, C. ARIZNAVARRETA.
"Estudios experimentales sobre los efectos cardiovasculares y óseos de la Phytosoya. (Ponencia).
VII Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio de la Menopausia y Reunión de la Sección de Menopausia de la SEGO. Cádiz, 14-17 de Mayo de 2002.
146. C. CASTILLO, M. CRUZADO, V. CACHOFEIRO, V. LAHERA, C. ARIZNAVARRETA, JAF TRESGUERRES.
"Efecto de la hormona de crecimiento sobre la función y la estructura vascular en ratas macho viejas "(Poster).
XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Alicante, 22-24 de Mayo 2002. *Endocrinología y Nutrición* vol 49, supl.1, pag 48.(Mayo 2002)
147. C. ARIZNAVARRETA, C. CASTILLO, A. HOLGUÍN, V. SALAZAR, K. DE KANTER, S. GONZÁLEZ SEÑA, JAF TRESGUERRES.
"Respuesta testicular comparativa a rhLH y hCG en ratas macho jóvenes" (Poster).
XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Alicante, 22-24 de Mayo de 2002. *Endocrinología y Nutrición* vol 49, supl. 1, pag 47.(Mayo 2002)
148. SALAZAR V., CASTILLO C., GONZÁLEZ S., ARIZNAVARRETA C., TRESGUERRES J., VARA E.
"Alteración de la síntesis de surfactante pulmonar por la edad" (Póster).
XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Murcia, 5-8 Junio 2002. *Revista española de Geriatria y Gerontología*, vol 37, Supl 1, pg 138.(Jun 2002)
149. CASTILLO C., SALAZAR V., GONZÁLEZ S., ARIZNAVARRETA C., TRESGUERRES J., VARA E.
"Efecto protector del SAMET frente al daño inducido por la edad en hepatocitos" (Poster).
XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Murcia, 5-8 de Junio de 2002.

Revista española de Geriátría y Gerontología, vol 37, Supl 1, pag 138.(Jun 2002)

150. JAF TRESGUERRES, C. CASTILLO, A. HOLGUÍN, V. SALAZAR, S. GONZÁLEZ SEÑA, C. CLEMENTE, C. ARIZNAVARRETA.
"Fitoestrógenos: Estudios experimentales" (Ponencia).
Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology vol 24, suppl A, 53-54. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.(2002)
151. JAF TRESGUERRES, C. CASTILLO, V. SALAZAR, A. HOLGUÍN, S. GONZÁLEZ SEÑA, C. ARIZNAVARRETA, C. CLEMENTE, P. GIL-LOYZAGA, J CHAO.
" Estudios experimentales con Phytosoya".
XIX Sesión Científica. *Anales de la Real Academia Nacional de Medicina*, Tomo CXIX, cuaderno cuarto, 639-651.(2002.)
152. CASTILLO C., SALAZAR V., BAEZA I., DE LA FUENTE M., ARIZNAVARRETA C., TRESGUERRES JAF
"Efecto de la administración de Hormona de Crecimiento sobre el sistema inmunitario en ratas hembras viejas". (Póster)
XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Cáceres, 21-23 de Mayo de 2003. *Endocrinología y Nutrición* vol 50, supl. 2, pag 23(Mayo 2003)
153. SALAZAR V., CASTILLO C., PÉREZ MARTÍN M., AZCOITIA I., GARCÍA SEGIRA L.M., ARIZNAVARRETA C., TRESGUERRES JAF
(Comunicación oral) "Efecto de tratamiento crónico con GH y melatonina sobre la población neuronal del hipocampo en ratas machos viejas".
XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Cáceres, 21-23 de Mayo de 2003. *Endocrinología y Nutrición* vol 50, supl. 2, , pag 14 (Mayo 2003)
154. SALAZAR, V., CASTILLO, C., TRESGUERRES JAF:
"Melatonina, DHEA y GH para la mujer menopáusica" (ponencia).1ª reunión Madrileña de Menopausia del Grupo de Expertos de la AEEM (organizada por la Sociedad Española para el estudio de la Menopausia. Sección de Menopausia-Osteoporosis de la SEGO). Madrid, 1-3 octubre 2003.
155. SALAZAR, V., CASTILLO, C., TRESGUERRES, JAF:
"Melatonina, DHEA, GH para la mujer menopáusica".
Primera reunión Madrileña de Menopausia del Grupo de Expertos de la AEEM. Madrid, 1-3 octubre 2003
156. FIGUEROA ALCHAPAR, J. CASTILLO ROBLES, C., ARISNAVARRETA RUIZ, C., TRESGUERRES, JAF:
"Indicadores hormonales de estrés en deportistas femeninas de alto nivel" (comunicación oral). X Congreso Nacional de la Federación de Medicina del Deporte y II Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Las Palmas de Gran Canaria, 23-25 octubre 2003.

157. SALAZAR, V., CASTILLO, C., VARA, E., AZCOITIA, I., ARIZNAVARRETA, C., TRESGUERRES JAF:
"Efecto del tratamiento crónico con GH y melatonina sobre parámetros relacionados con la apoptosis en tejido cerebral de ratas macho viejas". 46º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Barcelona, Mayo 2004.
158. CASTILLO, C, SALAZAR, V., ARIZNAVARRETA, C., TRESGUERRES, JAF, VARA, E.:
"Efecto de la administración de melatonina sobre el daño oxidativo e inflamatorio inducido por la edad en neumocitos de rata". 46º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Barcelona, mayo 2004.
159. TRESGUERRES JAF
Papel de la GH en el adulto y en el anciano (ponencia)
III Jornadas de la Sociedad Castellano Manchega de Endocrinología ,Nutricion y Diabetes.
Villanueva de los Infantes 15-16 Octubre 2004
160. TRESGUERRES JAF
Papel de la GH, la melatonina y los estrógenos como antienvjecimiento
Congreso de Medicina Estética. Madrid Octubre 2004
161. TRESGUERRES JAF
Nuevos datos sobre el tratamiento combinado hormonal en la calidad de vida del envejecimiento
(ponencia)
XX congreso Nacional de la SEME Barcelona febrero 2005
162. TRESGUERRES ACF, ROGRIGUEZ-PERALTO JL,SALAZAR V,CASTILLO C,GARCIA AP, ARIZNAVARRETA C,TRESGUERRES JAF
Effect of GH and melatonin on skin aging in male rats
XXXIII Congress spanish Society of Physiological Sciences 10-13th February 2005
Sevilla
163. TRESGUERRES JAF
Modelos Experimentales de la medicina antienvjecimiento¿verdad o ficción?
47 congreso Soc Española de Endocrinología ,Madrid, Mayo 2005
164. TRESGUERRES ACF, SALAZAR V, CASTILLO C, VARA E,TRESGUERRES JAF
Efecto de GH y Melatonina en el envejecimiento cutáneo en ratas machos
47 congreso Soc Española de Endocrinología ,Madrid, Mayo 2005
165. SALAZAR V, LECHUGA AM, CASTILLO C, TRESGUERRES ACF, VARA E, ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES JAF, CHOWEN J A

El tratamiento con GH incrementa los niveles de Bcl2, bloqueando la activación de caspasa 9 y los niveles de caspasa 3 en el hipotálamo de animales viejos pero no en animales castrados
47 congreso Soc Española de Endocrinología ,Madrid, Mayo 2005

166. TRESGUERRES JAF " Mecanismos moleculares de la acción anti envejecimiento de GH y melatonina." Ponencia Congreso de la SEMEG Madrid Octubre 25-27, 2006
167. TRESGUERRES JAF " Acciones de GH ,melatonina y estrógenos sobre el envejecimiento: mecanismos moleculares . Congreso de SEMAL Madrid Noviembre 2006
168. TRESGUERRES JAF "Modulación hormonal del envejecimiento" 49 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Palma de Mallorca, Junio 2007.
167. TRESGUERRES JAF "Rejuvenecimiento Facial I" XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Estética. SEME. Madrid, Febrero 2007.
168. TRESGUERRES JAF "Efectos de la melatonina, estrógenos y hormonal del crecimiento sobre el envejecimiento" SEMBA. II Simposium de Medicina Biológica y Antienvejecimiento. Junio 2007.
169. TRESGUERRES JAF , VIÑA J, CASTILLO M, BAYON J "Actualización y debate sobre nutrición en Antienvejecimiento" 25 Congreso Nacional de Medicina Estética Barcelona Febrero 2010
170. INSUA E, NARANJO P, SIMARRO JL TRESGUERRES JAF "Evaluación de las técnicas de lipoclasia" 25 Congreso Nacional de Medicina Estética Barcelona Febrero 2010
171. TRESGUERRES JAF Melatonina ¿Un complemento dietético? XV jornadas Nacionales de Nutrición Práctica Madrid Abril 2011-05-25

CONGRESOS INTERNACIONALES

1. JAF TRESGUERRES, E. MANCHEÑO, J. RODRÍGUEZ, A. ORIOL BOSCH.
"Influence of the oral Glucose Tolerance Test (OGTT) on Hormonal Patterns".
IV International Congress on Hormonal Steroids. México D.F., Septiembre de 1974.
2. M.D. GARCÍA, JAF TRESGUERRES, J. CORTES Y A. ORIOL BOSCH.
"Die Gonadotropinsekretion nach wiederholter Gabe von Gn-RH beim Menschen".
21 Symposium Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie. München, 1975.
3. JAF TRESGUERRES, B.P. LISBOA AND J. TAMM.
"Urinary Testosterone-Glucuronoside determination by Radioimmunoassay".
International Symposium on Androgens and Antiandrogens. Milano, 26-28 April 1976.
4. JAF TRESGUERRES, U. VOLKWEIN AND J. TAMM.
"Plasma TG determination by RIA".
V International Congress of Endocrinology. Hamburg, 19-24 July 1976.
5. J. MCK HALKET, B.P. LISBOA Y JAF TRESGUERRES.
PONENCIA: "Mass-Spectromy and Radiogas chromatography of steroid hormones".
V International Congress of Endocrinology. Hamburg, 19-24 July 1976.
6. JAF TRESGUERRES, DAHM K Y LISBOA B.P.
"In vitro Bildung vom 11-Ketotestosteron bei einem feminsierenden Nebennierenadenoma".
22 Symposium, Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie. Travemünde, February 1977.
7. JAF TRESGUERRES AND J. TAMM.
PONENCIA: "Urinary and plasma testosterone Glucosiduronate Measurement by a simple RIA method."
V International Congress on Hormonal Steroids. New Delhi, India, Noviembre 1978.
8. A. BARRIENTOS, J.M. ALCAZAR, L.M. RUILOPE, JAF TRESGUERRES, R. GARCÍA ROBLES, M. JARILLO Y J.L. RODICIO.
"Effects of Indomethacin in essential Hypertension".
V. Sci. Meeting of the Inter. Soc. of Hypertension.
9. JAF TRESGUERRES Y A. ESQUIFINO.
"Influence of hyperprolactenemia in female rats".
XII Acta Endocrinologica Congress. München, 26-30 Junio de 1979.

10. A. ESQUIFINO Y JAF TRESGUERRES.
"Plasma LH responses in hyperprolactinemic male rats in LHRH before and after Bromocriptine treatment and castration".
XII Acta Endocrinologica Congress. Múnich, 26-30 Junio de 1979.
11. A. AGUILAR, F. SÁNCHEZ GARRIDO Y JAF TRESGUERRES.
"Producción de estradiol 17 β y de Testosterona en el ovario de la mujer premenopáusica con signos de hiper-actividad estrogénica".
Simposium Internacional sobre Estrógenos. Madrid, Noviembre de 1979.
12. F. SÁNCHEZ GARRIDO, JAF TRESGUERRES Y F.J. GUADALIX.
"Producción de estradiol 17 β y de Testosterona en el tejido ovárico a lo largo del ciclo menstrual, medido por cateterismo directo de las venas ováricas".
Simposium Internacional sobre Estrógenos. Madrid, Noviembre de 1979.
13. I. BELLO, L.M. RUILOPE, R. ORTEGA, R. GARCÍA ROBLES, E. MANCHEÑO, J.M. ALCAZAR, JAF TRESGUERRES, A. BARRIENTOS, J. SANCHO Y L.J. RODICIO.
"Hypertension in idiopathic hypercalciuria".
VII Sci. Meet. Int. Soc. Hypertension. New Orleans, U.S.A. 1980.
14. A.I. ESQUIFINO AND JAF TRESGUERRES.
"Relationship between prolactin (PRL) and gonadotrophins (GN) in hyperprolactinemic adult rats".
X Congreso Mundial de Fertilidad y Esterilidad. Madrid, Julio 5-11 de 1980.
15. A. LÓPEZ-CALDERÓN AND JAF TRESGUERRES.
"Effect of ACTH administration on the hypophyso-testicular axis in the rat".
XXVIII International Congress of Physiological Sciences. Budapest, Julio 13-19 de 1980.
16. JAF TRESGUERRES AND A.I. ESQUIFINO.
"Plasma prolactin and gonadotrophin responses to estradiol benzoate in hyperprolactinaemic female rats".
II World Congress of Human Reproduction. Berlín, 22-26 de Marzo de 1981.
17. A.I. ESQUIFINO AND JAF TRESGUERRES.
"Possible role of Dopamine on LH and prolactin in hyperprolactinemia".
XIIIth. Acta Endocrinologica Congress. Cambridge, UK, 24-28 de Agosto de 1981.
18. JAF TRESGUERRES AND A.I. ESQUIFINO.
"Possible role of Prostaglandins on LH and Prolactin secretion in male and female hyperprolactinemic rats".
XIIIth. Acta Endocrinologica Congress. Cambridge, 24-28 de Agosto de 1981.

19. A. LÓPEZ-CALDERÓN AND JAF TRESGUERRES.
"The effects on chronic stress, ACTH or dexamethasone treatment on plasma prolactin (PRL) levels in the male rats".
XIIIth. Acta Endocrinologica Congress. Cambridge, 24-28 de Agosto de 1981.
20. JAF TRESGUERRES, A.I. ESQUIFINO AND A. LÓPEZ-CALDERÓN.
"Effects of EB and castration on LH in experimental hyperprolactinemia".
PONENCIA.
VI International Congress Hormona Steroids. Jerusalem, Israel, Octubre de 1982.
21. A. LÓPEZ-CALDERÓN AND JAF TRESGUERRES.
"Glucocorticoids and pituitary gonadotrophin secretion in the adult male rat".
VI International Congress Hormonal Steroids. Jerusalem, Israel, Octubre de 1982.
22. B. MORENO ESTEBAN, L.F. PÉREZ MÉNDEZ AND JAF TRESGUERRES.
"Clinical application of a new HCG stimulation test".
VI International Congress Hormonal Steroids. Jerusalem, Israel, Octubre de 1982.
23. A.I. ESQUIFINO AND JAF TRESGUERRES.
"Chronic ectopic pituitary graft elimination: Effects on the hypothalamic pituitary-ovarian axis of female rats".
XIV Acta Endocrinology Congress. Stockholm, Suecia, 27-30 de Junio de 1983.
24. JAF TRESGUERRES AND A.I. ESQUIFINO.
"Ontogenic of LH, FSH and PRL after an adult pituitary transplant on new-born rats".
*First Symposium of the European Neuroendocrine Association (E.N.E.A.)
Basle, Suiza, 4 al 7 de Marzo de 1984.*
25. A. LÓPEZ-CALDERÓN AND JAF TRESGUERRES.
"Possible role of the testis in the inhibitory effect of the adrenal on prolactin secretion in the male rat".
7th. International Congress of Endocrinology. Quebec, Canadá, 1 al 7 de Julio de 1984.
26. A.I. ESQUIFINO AND JAF TRESGUERRES.
"Effects of gonadectomy and estradiol benzoate (EB) administration in male rats bearing a pituitary graft since day 5 of life".
7th. International Congress of Endocrinology. Quebec, Canadá, 1 al 7 de Julio de 1984.
27. JAF TRESGUERRES AND A.I. ESQUIFINO.
"Influence of Lysuride on the circadian rhythm of prolactin (PRL) and LH in pituitary grafted male rats".

7th. *International Congress of Endocrinology*. Quebec, Canadá, 1 al 7 de Julio de 1984.

28. JAF TRESGUERRES, J.J. FERNÁNDEZ RUIZ, M. CEBEIRA, C. AGRASAL, A.I. ESQUIFINO, J.A. RAMOS.
"Efecto of estradiol benzoate on GH and prolactin secretion and catecholamine content in hypothalamic-pituitary axis in female rats".
Second Meeting of the European Neuroendocrine Association. Milán (Italia), Octubre 1985.
29. V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F. DURÁN, F.J. CAÑIZO, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"Antihypertensive action of dietary Linoleic Acid. Effects on plasma Renin activity, Prostaglandins and sodium excretion".
The Second International Congress on Essential fatty acids. Prostaglandins and Leukotrienes. Londres, Marzo de 1985.
30. F.J. CAÑIZO, V. CACHOFEIRO, V. LAHERA, F. DURÁN, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"Role of total urinary kinins, plasma Renin activity and renal ion excretion in a Goldblatt hypertensive model".
International Symposium on Peptides and ion transport. Florencia, Abril de 1985. Resumen publicado en *Regulatory Peptides*, 4: 228, 1985.
31. F. DURÁN, V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"Study of urinary 6-keto-PGF₁ α , blood pressure, diuresis and water intake in a Goldblatt hypertensive model in rats: Effect of sodium loading".
19th Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Toulouse, Abril, 1985. Resumen publicado en *European Journal of Clinical Investigation*, 15: A 31, 1985.
32. F. DURÁN, V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"Comparative effect of three prostaglandin Inhibitors on urinary excretion of total kinins. pg 2 and 6-keto-PGE₁".
International Congress Endocrinology '85. Turín. Junio de 1985.
33. V. LAHERA, F. DURÁN, F.J. CAÑIZO, V. CACHOFEIRO, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"Different effect of potassium loading on urinary excretion of PGE₂ and 6-keto-PGF₁".
International Congress Endocrinology '85. Turín, Junio de 1986.
34. V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, V. LAHERA, F. DURÁN, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.

- "Different response of urinary PGE₂ and 6-keto-PGF₁ in a Goldblatt hypertension model in rats. Effect of NaCl loading".
Second European Meeting on Hypertension. Milán. Junio de 1985.
35. F.J. CAÑIZO, F. DURÁN, V. CACHOFEIRO, V. LAHERA, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Acute effect of Captopril on plasma Renin activity and urinary excretion of total kinins and PGE₂ in NaCl loaded rats".
Second European Meeting on Hypertension. Milán, Junio de 1985.
36. F.J. CAÑIZO, V. CACHOFEIRO, F. DURÁN, V. LAHERA, J. PARADA, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"Effect of a Prostacyclin analogue (Iloprost) on blood pressure and renal hormones in experimental rat models".
67th Annual Meeting of the Endocrine Society. Baltimore, Junio de 1985.
37. F. DURÁN, V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, J.J. CANTÓN, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Effect of a single dose of Captopril on urinary PGS and plasma Renin activity in sodium and potassium loaded rats".
2nd International Symposium on Hypertension in the Community. Jerusalem, Diciembre de 1985.
38. V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, F. DURÁN, V. LAHERA, J.J. CANTÓN, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Different response of urinary kinins to Captopril administration during sodium and/or potassium loading in rats".
20th Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Scheveningen, Marzo de 1986. Resumen publicado en *European Journal of Clinical Investigation* 16: A 26, 1986.
39. V. LAHERA, F. DURÁN, F.J. CAÑIZO, V. CACHOFEIRO, J.J. CANTÓN, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Effect of a Linoleic acid rich diet on blood pressure and renal Prostaglandins in spontaneously hypertensive rats".
6th International Conference on Prostaglandins and related compounds. Florencia, Junio de 1986.
40. A.I. ESQUIFINO, J.J. FERNÁNDEZ RUIZ, M. CEBEIRA, C. AGRASAL, JAF TRESGUERRES, J.A. RAMOS.
"Possible papel de las catecolaminas sobre el control de la secreción de prolactina por una adenohipófisis ectópica".
II Jornadas de Endocrinología y Metabolismo del Cono Sur. Buenos Aires, Argentina, Noviembre de 1985.

41. V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, V. LAHERA, F. DURÁN, J.J. CANTÓN, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"Captopril does not enhance renal prostaglandins in sodium or potassium loaded rats".
6th International Conference on Prostaglandins and related compounds. Florencia, Junio de 1986.
42. J. CAÑIZO, V. LAHERA, J.J. CANTÓN, F. DURÁN, V. CACHOFEIRO, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"High linoleic acid diet in goldblatt two kidney-one clip rats".
11th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Heidelberg, Agosto 1986 (Aceptado para presentación).
43. A.I. ESQUIFINO, M.A. VILLANÚA, C. AGRASAL AND JAF TRESGUERRES.
"Interrelationships in the Regulatory Mechanisms of Melatonin and Prolactin Secretions".PONENCIA.
Workshop on "The Pineal Gland". Salamanca (Spain) - May, 26-28, 1986.
44. A.I. ESQUIFINO, M.A. VILLANÚA AND JAF TRESGUERRES.
"Possible prolactin mediated effect of melatonin on reproductive axis in female rats".
1st. International Congress of Neuroendocrinology. San Francisco. July 1986.
45. M.A. VILLANÚA, JAF TRESGUERRES AND A.I. ESQUIFINO.
"Possible prolactin mediated effects of melatonin on LH and FSH secretion in female rats".
First European Congress of Endocrinology. Copenhagen. June 1987.
46. C. AGRASAL, M.A. VILLANÚA, J. FERNÁNDEZ-RUIZ, M. CEBEIRA, J.A. RAMOS, JAF TRESGUERRES AND A.I. ESQUIFINO.
"Effect of a pituitary graft on GH secretion in female rats".
First European Congress of Endocrinology. Copenhagen. June 1987.
47. M.A. VILLANÚA, JAF TRESGUERRES, M.K. VAUGHAN, R.J. REITER AND A.I. ESQUIFINO.
"Melatonin effects on hypogonadism induced by hyperprolactinemia in male rats".
Workshop on "The Pineal Gland". Agosto 1987. Modena (Italia).
48. A.I. ESQUIFINO, M.A. VILLANÚA AND C. AGRASAL.
"Effects of neonatal melatonin administration on sexual development in male rats".
Workshop on "The Pineal Gland". Agosto 1987. Modena (Italia).
49. C. AGRASAL, M.A. VILLANÚA AND A.I. ESQUIFINO.
"Effects of neonatal melatonin administration on prolactin and LH responses to estradiol benzoate administration in developing female rats".

3rd Congress European Neuroendocrine Assoc. London, Sept. 1987.

50. M.A. VILLANÚA, C. VELASCO, JAF TRESGUERRES, M.D. CALDERÓN AND A. LÓPEZ-CALDERÓN.
"Melatonin pineal content after stress at different ages in the male rat".
3rd Congress of the European Neuroendocrine Association. London, Septiembre 1987.
51. V. CACHOFEIRO, F. DURÁN, V. LAHERA, F.J. CAÑIZO, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Role of electrolyte intake on kinin mediation in the Furosemide action".
21st. Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Copenhagen, Marzo de 1987.
52. F. DURÁN, V. LAHERA, F.J. CAÑIZO, V. CACHOFEIRO, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"Acute Potassium Canrenoate administration enhances renal vasodilator systems in rats".
21st Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Copenhagen, Marzo 1987.
53. V. CACHOFEIRO, F. DURÁN, V. LAHERA, F.J. CAÑIZO, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"The hypotensive effect of high linoleic acid intake is independent of the origin of hypertension".
3rd European Meeting on Hypertension. Milán, Junio 1987.
54. V. LAHERA, V. CACHOFEIRO, F.J. CAÑIZO, F. DURÁN, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Antihypertensive and renal endocrine effects of the new ACE-inhibitor (HOE-498) in salt loaded rats".
3rd European Meeting on Hypertension. Milán, Junio de 1987.
55. V. CACHOFEIRO, F. DURÁN, F.J. CAÑIZO, V. LAHERA, F.J. RODRÍGUEZ, JAF TRESGUERRES.
"High Linoleic acid diet in spontaneously hypertensive rats".
1st. European Congress of Endocrinology. Copenhagen, Junio de 1987.
56. V. LAHERA, F.J. CAÑIZO, F. DURÁN, V. CACHOFEIRO, JAF TRESGUERRES, F.J. RODRÍGUEZ.
"Renal Endocrine effects of the new Angiotensin converting enzyme inhibitor (HOE-498) in Indometacin Treated rats".
1st. European Congress of Endocrinology. Copenhagen, Junio de 1987.
57. JAF TRESGUERRES.
"Uso diagnóstico del GRF en humanos (PONENCIA)."

Congreso de la Soc. Argentina de Endocrinología. Buenos Aires, Septiembre 1987.

58. JAF TRESGUERRES.
Uso del LHRH pulsátil en la inducción de Pubertad. PONENCIA.
Congreso de la Sociedad Argentina de Endocrinología. Buenos Aires, Septiembre 1987.
59. J. DEVESA, V. ARCE, N. LOIS, C. FRAGA, M.J. DÍAZ, L. LIMA, JAF TRESGUERRES.
"Continuous administration of GRF-29 during one month increases plasma Sm C without altering the pattern of spontaneous GH secretion (SGHS) in normal volunteers".
Hormonal regulation of growth. Viena, Austria. October 7-8 1988.
60. JAF TRESGUERRES, V. ARCE, L. LIMA AND J. DEVESA.
PONENCIA: Controversies in the GH response to GHRH in man.
IV ENEA meeting. Santiago de Compostela. Spain. Jun. 1989.
61. B. ALVAREZ ALVAREZ, C. ALVAREZ SANZ, J.M. GUZMÁN, J.A.TRESGUERRES JAF Y VATICÓN.
"Gonadal modulation of the LH response to chronic treatment with a LHRH analogue"
IV International Meeting on Neuroendocrinology, Barcelona, Marzo 1990.
62. B. ALVAREZ ALVAREZ, J.M. GUZMÁN, D. VATICÓN AND JAF TRESGUERRES.
"Testicular alterations induced by a chronic discontinuos buserelin treatment".
V Pan American Congress of Andrology Serono Symposium on reproduction, Growth and Development. April 23-26, Acapulco, México. 1990.
63. JAF TRESGUERRES, B. MORENO Y J. DEVESA.
"Diagnostic and therapeutical use of GRF in growth disorders".
Symposium Lecture. *International Symposium on reproduction growth and development.* Acapulco, Abril 1990.
64. M.D. VATICÓN, B. ALVAREZ ALVAREZ, P. ALVAREZ VEGA, AND J.A. F. TRESGUERRES.
"Sex steroidal responses to an acute GnRH test after different schedules with a GnRH agonist". *VIII International Congress on Hormonal Steroids,* La Haya, Holanda, Septiembre 1990. *J. of Steroid Bioche.* 36:130, 1990
65. B. ALVAREZ ALVAREZ, S. JULIÁN, J.M. GUZMÁN, JAF TRESGUERRES AND M.D. VATICÓN.
"Effect of cronic administration on GnRH agonist on sex steroids in female rats".
VIII International Congress on Hormonal Steroids, La Haya, Holanda, Septiembre 1990.
J. of Steroids Bioche. 36:128, 1990.

66. A. LÓPEZ-CALDERÓN, M.I. GONZÁLEZ-QUIJANO, C. ARIZNAVARRETA, A.I. MARTÍN AND JAF TRESGUERRES.
"Interaction between the adrenal gland and the testicular axis during stress".
II European Congress of Endocrinology. Ljubljana (Yugoslavia). J Endocrinol Invest 13 (Suppl. 2). Julio 1990.
67. A. MARTÍN, JAF TRESGUERRES AND A. LÓPEZ-CALDERÓN.
"Corticotropin-releasing factor inhibition of gonadotropin-releasing hormone in vitro".
II European Congress of Endocrinology. Ljubljana (Yugoslavia). Julio 1990.
68. J. DEVESA, N. LOIS, M.J. DÍAZ, V. ARCE, JAF TRESGUERRES, L. LIMA.
"Steroid modulation of Growth Hormone (GH) secretion".
The Journal of Steroid biochemistry. Vol 36, (Suppl) 1990.
VIII International Congress of Hormonal steroids..76 pp. 285.(16-21 Sept. 1990)
69. B. ALVAREZ ALVAREZ, J.M. GUZMÁN, M.D. VATICÓN, JAF TRESGUERRES.
"Testicular Alteration Induced by a Chronic Discontinuous Buserelin Treatment".
Reproduction. Growth and Development. Acapulco Mexico. 1990.
70. B. ALVAREZ ALVAREZ, S. JULIAN, J.M. GUZMÁN, JAF TRESGUERRES, M.D. VATICÓN.
"Sex Steroidal Responses to an acute Gn-RH Test after Different Pretreatment Schedules with a LHRH Agonist".
VIII International Congress on Hormonal Steroids. La Haya 1990.
71. B. ALVAREZ, S. JULIAN, J.M. GUZMAN, JAF TRESGUERRES AND M.D. VATICON.
"Effect of chronic administration of Gn-RH agonist on sex steroids in female rats".
VIII International Congress on Hormonal Steroids. La Haya 1990.
72. B. ALVAREZ ALVAREZ, C. ALVAREZ SANZ, J.M. GUZMAN, JAF TRESGUERRES AND M.D. VATICÓN.
"Gonadal modulation of the LH response to chronic treatment with a LHRH-analogue".
IVth International meeting on Neuroendocrinology. Barcelona. 1990
73. B. MORENO ESTEBAN, S. MONEREO, P. RODRIGUEZ, M. LÓPEZ-TORRE, F.J. MORENO, I. PATO, JAF TRESGUERRES.
"Treatment with clonidine of constitutional growth delay".
XII Congreso Panamericano de Endocrinología. Recife (Brasil). Noviembre 1990.
74. P. RODRIGUEZ POYO-GUERRERO, B. MORENO ESTEBAN, M. LOPEZ DE LA TORRE, I. BRETON, E. PALACIOS, I. PATO, AND JAF TRESGUERRES.
"GH and gonadotropic alterations in anorexia nervosa".
XII Congreso Panamericano de Endocrinología. Recife (Brasil). Noviembre 1990.

75. P. ALVAREZ VEGA, P. GIL-LOYZAGA, D. VATICÓN, A. ESQUIFINO Y JAF TRESGUERRES.
"Parotid gland transplanted to the sella turcica after hypophysectomy is able to partially substitute pituitary function".
5th Meeting of THE ENEA, Budapest, Hungría, Agosto, 1991. *J. Endocrinol Invest.* 14 (Suppl) 82, 1991.
76. P. ALVAREZ-VEGA, P. GIL-LOYZAGA, R. ALVAREZ-BUYLLA, AND JAF TRESGUERRES.
"Partial pituitary function of parotid gland tissue autotransplanted to the sella turcica after hypophysectomy."
Endocrine. Society Meeting Washington D.C. (Abst. 1542). Junio 1991
77. JAF TRESGUERRES.
"Nuevos Conceptos en la Regulación de la Secreción de GH".
VIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Endocrinología. Buenos Aires, Agosto 1991.
78. JAF TRESGUERRES
"Crecimiento".
VIII Jornadas de la Soc. Argentina de Endocrinología. Buenos Aires, Agosto 1991.
79. JAF TRESGUERRES
"Clinical uses of LHRH and analoges".
International Symposium of Neuroendocrinology (semana Marañón). Madrid, Octubre 1991.
80. A.I. MARTÍN, JAF TRESGUERRES, A. LÓPEZ-CALDERÓN.
"Effect of catecholamine synthesis inhibitors on the response of LH and PRL to restraint stress".
9th International Congress of Endocrinology. Niza, Agosto-Septiembre, 1992.
81. JAF TRESGUERRES
"Control de GH: Se simplifica el problema".
Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica SLAEP. Las Leñas, Mendoza Argentina. 1992.
82. JAF TRESGUERRES
"Crecimiento y Pubertad".
Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLAEP). Las Leñas, Mendoza Argentina. 1992.
83. J.A. F. TRESGUERRES
"GHRH and its diagnostic & therapeutical applications".

International Symposium on Growth 92. Two decades of Experience. Santiago 1992.

84. L. LIMA, C. ARIZNAVARRETA, V. ARCE, JAF TRESGUERRES, J. DEVESA.
"Somatostatinergic control of GHRH release in the rat".
International Symposium "Growth Hormone and IGF-I". Santiago de Compostela, Spain, 24-26 March, 1993.
85. V. ARCE, C. ARIZNAVARRETA, M. GARCÍA, L. LIMA, JAF TRESGUERRES, J. DEVESA.
"Further evidence about the SS-inhibiting effect of clonidine (CLO) in the rat".
International Symposium "Growth Hormone and IGF-I". Santiago de Compostela, Spain, 24-26 March, 1993.
86. L. SOTO, JAF TRESGUERRES, A. LÓPEZ-CALDERÓN.
"Effect of Cyclosporine and Bacterial Treatments on GH Secretion".
International Symposium "Growth Hormone and IGF-I". Santiago de Compostela, Spain, 24-26 March, 1993.
87. B. GRANADOS, C. ARIZNAVARRETA, P. GIL-LOYZAGA, P. ALVAREZ, JAF TRESGUERRES.
"GH values in hypophisectomized (HPX) rats autotransplanted with various tissues in the Sella Turcica".
International Symposium "Growth Hormone and IGF-I". Santiago de Compostela, Spain, 24-26 March, 1993.
88. B. GRANADOS, C. ARIZNAVARRETA, JAF TRESGUERRES
"Adrenal and Parotid Tissue Autotransplantation to the Sella Turcica Are Able to Partially Recover Gonadotrophic Function in Hypophisectomized (HPX) Rats.
6th Meeting of the European Neuroendocrine Association, Lisboa, Portugal, October 6-9, 1993. *J. Endocrinol Invest.* Vol.16, Suppl. 1 to no. 8,1993.
89. M.A. ROL DE LAMA, A. PÉREZ-ROMERO, M. HERMANUSSEN, JAF TRESGUERRES, C. ARIZNAVARRETA RUIZ.
"Daily measurement of rat growth velocity".
European Society for Clinical Investigation. Abstract Reproduction Form. 28th Annual Scientific Meeting. Toledo, Spain: 20th - 23rd April, 1994.
90. P. FERNÁNDEZ, B. GRANADOS, C. ARIZNAVARRETA, A. RODRÍGUEZ-RAMOS, P. GIL-LOYZAGA, JAF TRESGUERRES
"Rat Parotid Gland Tissue Is Able to Assume Pituitary Functions Under Hypothalamic Extracts in Culture".
3rd International Congress of Neuroendocrinology, Budapest, July 3-8, 1994. *Neuroendocrinology*, Guest Editors, Ida Gerendai, Béla Halász, Budapest (Hungary).1984
91. A. PÉREZ ROMERO, M.A. ROL DE LAMA, B. GRANADOS, JAF TRESGUERRES, M. HERMANUSSEN, M.C. ARIZNAVARRETA.

- "Daily Measurements of Tibial Growth in a GH Deficient Rat Model".
3rd International Congress of Neuroendocrinology, Budapest, July 3-8, 1994.
Neuroendocrinology, Guest Editors, Ida Gerendai, Béla Halász, Budapest (Hungary).1994
92. I. MOLINA, J.A. PEINADO, M. PLA, JAF TRESGUERRES AND A. ROMEU.
 "Effects of Human Recombinant Luteinizing Hormone (r-LH) Versus Human Chorionic Gonadotropin (hCG) on Ovulation, Fertilization and Implantation in Does"
50th Annual Meeting, The American Fertility Society. November 5-10, 1994.
93. B. GRANADOS , P. FERNANDEZ, C, ARIZNAVARRETA , P.GIL LOYZAGA AND JAF TRESGUERRES.
 " LH and TSH values in parotid glands submitted to hypothalamic influences : in vivo and in vitro studies".
77 th Meeting of the endocrine Society. Washington , USA 1995
94. ROL DE LAMA, M.A., PÉREZ ROMERO, A., TRESGUERRES, JAF, ARIZNAVARRETA C.
 "Long term GH control by GHRH and somatostatin in the rat."
77 th Anual Meeting of the Endocrine Society, Washington, EEUU
 Proceeding Book, p 498. June .1995
95. ROL DE LAMA M.A., PÉREZ ROMERO A, TRESGUERRES JAF, ARIZNAVARRETA C.
 "Long term regulation by different patterns of GHRH administration".
27 Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas junto con la Physiological Society . Proceeding Book, pg 103 Salamanca España Octubre 1995
96. PÉREZ ROMERO A, ROL DE LAMA M.A. GRANADOS B, CORTÉS S, VINADER M.L. TRESGUERRES JAF
 "Long term Gh control by GHRH and somatostatin in the male lamb"
 500 th Anniversary of the University of Santiago de Compostela . Novo Nordisk International Symposium on Growth. Santiago de Compostela Octubre .Proceeding Book p.33, 1995
97. ROL DE LAMA M.A. PEREZ ROMERO A, HERMANUSSEN M, ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES JAF
 "Catch up growth in male rats submitted to starvation"
10 th International Congress of Endocrinology. San Francisco. Junio.1996
98. GRANADOS, C, ARIZNAVARRETA , M. HERMANUSSEN AND JAF TRESGUERRES.
 " GH, PRL and LH syntesis by submaxillary glands submitted to GHRH stimulation"
X International Congress of Endocrinology . San Francisco USA, 1996

99. J.A.F TRESGUERRES , D.A. GOLOMBECK , B,GRANADOS , C, ARIZNAVARRETA & D.P. CARDINALI
 "Behavioral and physiological rhythms in airline pilots before , during and after transmeridial flights"
International Congress of Cronobiology, Paris 1997. Publ. in the *Official J. of the Int.Soc. for Chronobiology* , vol, 14 supp 1, 1997
100. GOLOMBECK D.A., ARIZNAVARRETA C., GRANADOS B., MARTÍN M., CHIESA J., CARDINALI D.P., TRESGUERRES JAF
 "Behavioral and phisiological analysis of airline pilots before, during and after transmeridian flights."
IV Latin American symposium on Chronobiology.
101. MARTIN M, ARIZNAVARRETA C, B, GRANADOS , D.A. GOLOMBECK, D.P. CARDINALI & JAF TRESGUERRES.
 "Modifications of anxiety tirednass and performance after transmeridian flights in pilots"
International Congress of Chronobiology, Paris 1997. Publ. in the *Official J.Of the Int. Soc. for Chronobiology*, vol, 14 supp 1, 1997
102. C. ARIZNAVARRETA , B, GRANADOS, M.A, VILLANÚA, D.A. GOLOMBECK D.P. CARDINALI & JAF TRESGUERRES.
 "Modification of urinary free cortisol and 6-sulphatoxy melatonin after transmeridian flights"
International Congress of Chronobiology, Paris 1997. Publ. in the *Official J. of the Int. Soc. for Chronobiolgy*, vol, 14, supp 1, 1997.
103. ROL DE LAMA M.A. PEREZ ROMERO A, ARIZNAVARRETA C, BURMEISTER J, GRASEDYCK L, TRESGUERRES J.A. F., HERMANUSSEN M.
 "Short term growth: a continuons or a stepwise process?"
International Joint Meeting of Physiology. Málaga, Febrero 1997 . Publ J, Physiol.Biochem 53 (1): 136.1997
104. PÉREZ ROMERO A, ROL DE LAMA M.A. GRANADOS B, CORTÉS S, VINADER M.L TRESGUERRES JAF, ARIZNAVARRETA C.
 Comunicación oral . "Effects of GHRH and somatostatin (SS) on GH release and growth in lambs".
*International Joint Meeting of Physiology. Málaga. Febrero.*J. Physiol. Biochem 53.(1): 77 1997.
105. JAF TRESGUERRES.
 "Regulation of GH secretion." Ponencia.
Joint Meeting of Physiology Malaga, Febrero. J.Physiology Biochem 53: Febrero 1997.
106. GOLOMBECK D.A., ARIZNAVARRETA C., GRANADOS B., MARTÍN M., CHIESA J., CARDINALI DP,TRESGUERRES J.A.F

"Behavioral, physiological and psychological Analysis of airline pilots before, during and after transmeridian Flights."

IV.Latin American Symposium on Chronobiology. Septiembre 1998

107. JAF TRESGUERRES.
Lección Plenaria: "Regulación de la secreción de GH."
Congreso Panamericano de Fisiología. CARACAS .Venezuela 1997.
Ponencia.
108. J.A.F TRESGUERRES.
"Changes in melatonin excretion in pilots submitted to transmeridian flights."
OTAN MEETING. / Ponencia. Rotterdam, Holanda Septiembre 1997
109. JAF TRESGUERRES.
"GH and aging"
European Congress on Aesthetic Medicine. Brussels 1998.
110. PEREZ ROMERO, A., DIALYNAS E., BARTKE A., F. SALAME, C. ARIZNAVARRETA,
AND JAF TRESGUERRES.
"GH production in submaxillary gland after GHRH stimulation."
J. of Physiology 509: 94-95 (1998).
111. PÉREZ ROMERO A, ROL DE LAMA M.A., TRESGUERRES JAF, ARIZNAVARRETA C.
"Growth dimorphism and sexual hypothalamic differentiation"
10 International Congress on Hormonal Steroids, Québec (Canadá) 1998
112. ARIZNAVARRETA C, GRANADOS B, VILLANÚA MA, GLOMBEK D, CARDINALI DP
"Urinary excretion of cortisol and 6-sulphatixy melatonin after eastbound or westbound flights" *10 International Congress on Hormonal Steroids*, Québec (Canadá) 1998
113. PEREZ ROMERO A., C. ARIZNAVARRETA, AMORES A., JAF TRESGUERRES.
"Growth hormone and aging"
N.A.T.O. Research and Technology Agency. Rosario (Argentina) 1999
114. C. ARIZNAVARRETA
"Hormona de Crecimiento y envejecimiento"
XII Jornadas de cooperación de la Sociedades Argentina e Hispánica de Medicina y Ciencias afines. Rosario (Argentina) 1999
115. CRUZADO M, DE LAS HERAS, N., ARIZNAVARRETA C, CASTELLANOS V, LAHERA V, CACHOFEIRO V, TRESGUERRES JAF.
"Effect of GH treatment on vascular function in old male rats"
11 International Congress of Endocrinology. Sidney (Australia) 2000
116. JAF TRESGUERRES
"Glándula parótida:¿Una nueva hipófisis?".Lección.

XV Congreso Panamericano de Endocrinología, Bariloche, Argentina 2000

117. JAF TRESGUERRES
"Nuevos conceptos en la fisiología de la melatonina y aeronavegación."
Simposio XV Congreso Panamericano de Endocrinología, Bariloche, Argentina 21-26 de mayo 2000.
118. GONZÁLEZ BULNES A, GARCÍA GARCÍA RM, CASTELLANOS V, SANTIAGO MORENO J, ARIZNAVARRETA C, DOMÍNGUEZ V, LÓPEZ SEBASTIÁN A, TRESGUERRES JAF, COCERO MJ.
"Effects of preovulatory and preimplantational estradiol levels on sheep superovulatory yields"
Theriogenology, 2001
119. JAF TRESGUERRES
(Ponencia) "Papel del sexo hipotalámico en el crecimiento".
VIII Congreso Soc. Venezolana de Endocrinología. Caracas 6-9 Junio 2001
120. JAF TRESGUERRES
(Lección Plenaria). "Efecto de la GH sobre el envejecimiento y los neurotransmisores cerebrales."
VIII Congreso Soc. Venezolana de Endocrinología. Caracas 6-9 Junio 2001.
121. CASTILLO C., CRUZADO M., CACHOFEIRO V., LAHERA V., TRESGUERRES JAF, ARIZNAVARRETA C.
"Effect of growth hormone (GH) on vascular function and structure in old rats"(Póster).
12th European Meeting on Hypertension. Praga, 23-27 de Junio de 2002.
Journal of Hipertension 202, vol 20, suppl 4, pg S282.
122. CASTILLO, C. CRUZADO M., CACHOFEIRO V., LAHERA V., ARIZNAVARRETA C., TRESGUERRES JAF
"Effect of growth hormone (GH) treatment on vascular function and structure in old castrated female rats" (Poster).
Young Investigator Initiative. 12th European Meeting on Hypertension. Praga, 23-24 de Junio de 2002.
123. CASTILLO C., SALAZAR V., HOLGUÍN A., GONZÁLEZ S, CACHOFEIRO V., ARIZNAVARRETA C., TRESGUERRES JAF
"Effect of estrogens and Phytosoya administration vascular reactivity in hypercholesterolemic rabbits" (óoster).
73th Congress of the European Atherosclerosis Society. Salzburgo, 7-10 de Julio de 2002.
(*Artherosclerosis* vol. 3, nº 2, 84)
124. CASTILLO C., ARIZNAVARRETA C., SEGOVIA G., AZCOITIA I., TRESGUERRES JAF
"Neurotrophic effect of GH in old males" (Poster).

6th International Symposium on Neurobiology and Neuroendocrinology of Aging.
Bregenz, Austria, 21-26 de Julio de 2002.

125. C.CASTILLO, SALAZAR V., GONZÁLEZ S, CLEMENTE C., ARIZNAVARRETA C., TRESGUERRES JAF
"Cardiovascular and osseous effects of Phytosoya" (Poster).
11th International Congress on Hormonal Steroids.
7th International Congress on Hormones and Cancer. Fukuoka, 21-25 de Octubre de 2002.
126. TRESGUERRES, JAF:
"Actividad celular de estrógenos: ¿Es necesaria la presencia constante de E2 en sangre para asegurar la actividad?" (Ponencia).
VII Congreso Nacional de la Asociación Española para el estudio de la Menopausia y reunión de la Sección de Menopausia de la SEGO. Cádiz, 14-17 mayo 2002.
127. TRESGUERRES, JAF:
"Isoflavonas de soja: Experimentación animal en sintomatología climatérica" (ponencia).
VII Congreso Nacional de la Asociación Española para el estudio de la Menopausia y reunión de la Sección de Menopausia de la SEGO. Cádiz, 14-17 mayo 2002.
128. TRESGUERRES, JAF:
"Phytosoya: Estudios experimentales."
XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Toledo, 22-25 septiembre 2002.
129. C.CASTILLO, SALAZAR V., ARIZNAVARRETA C., TRESGUERRES JAF
"Effect of treatment with GH and estrogens on vascular function in old castrated female rats" (Poster)
11th International Congress on Hormonal Steroids.
7th International Congress on Hormones and Cancer. Fukuoka, 21-25 de Octubre de 2002.
130. CASTILLO C., VARA E., SALAZAR V., MARTÍNEZ A., RAMÍREZ M.A., HOLGUIN A., ARIZNAVARRETA C., TRESGUERRES J.
"Effects of Melatonin on age-induced liver injury". (Comunicación oral).
International Joint Meeting of the Physiological Society and the XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. Tenerife, 13-17 de Febrero de 2003.
131. SALAZAR V., VARA E., CASTILLO C., MARTÍNEZ A., RAMÍREZ M.A., HOLGUIN A., ARIZNAVARRETA C., TRESGUERRES J.
"Effects of ageing on proinflammatory molecule production and membrane lipids in rat hepatocytes". (Poster).

International Joint Meeting of the Physiological Society and the XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. Tenerife, 13-17 de Febrero de 2003.

132. CASTILLO C., SALAZAR V., VARA E., ARIZNAVARRETA C., TRESGUERRES JAF
"Protective effect of estrogens, phytoestrogens and GH on aged-induced liver and lung injury". (Comunicación oral).
The Endocrine Society's 85 Annual Meeting. Philadelphia, 19-22 Junio 2003.
133. SALAZAR V., CASTILLO C., PÉREZ MARTÍN M., AZCOITIA I., GARCÍA SEGURA L.M., ARIZNAVARRETA C., TRESGUERRES JAF
"Effect of a chronic GH and estrogen treatment on the hippocampus of aged rats". (Comunicación oral).
The Endocrine Society's 85 Annual Meeting. Philadelphia, 19-22 Junio 2003.
134. TRESGUERRES JAF "Chronobiological changes during transmeridian Flights"
VII Latin american Symposium on Chronobiology Tlaxcala Mexico nov 2003
135. TRESGUERRES JAF, CASTILLO C., SALAZAR V., ARIZNAVARRETA C., VARA E.
"Effect of growth hormone on age-induced liver injury". (Comunicación oral).
V European Congress of Gerontology and VL Congress of the Spanish Society of Geriatrics and Gerontology. Barcelona, 2-5 Julio 2003.
136. TRESGUERRES JAF, SALAZAR V., CASTILLO C., ALVARADO C., PUERTO M., ARIZNAVARRETA C.
"Positive effect GH and melatonin treatments on the immune system of aged male rats." (Comunicación oral).
V European Congress of Gerontology and VL Congress of the Spanish Society of Geriatrics and Gerontology. Barcelona, 2-5 Julio 2003.
137. TRESGUERRES, JAF:
"GH, Melatonin and estrogens in ageing" (ponencia).
V European Congress of Gerontology and VL Congress of the Spanish Society of Geriatrics and Gerontology. Barcelona, 2-5 Julio 2003.
138. PITZEL, L., CASTILO ROBLES, C., TRESGUERRES, JAF, TAUBERT, S., CHRISTOFFEL, V., WUTTKE, W.,:
"Effects of Estradiol (E2) and some phytoestrogens (PEs) containing plant extracts on differentiated 3T3-L1 fat cells (poster). 48th Symposium der Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie. Dresden (Alemania). 3-6 marzo 2004.
139. SALAZAR, V., CASTILLO, C., ARIZNAVARRETA, C., TRESGUERRES, JAF:
"Effect of oral intake of dibutylphtalate on reproductive parameters of Long Evans rats and pre-pubertal development off their offspring". (poster). EURISKED/CREDO Cluster Workshop on multi-organic Risk Assesment of Endocrine Disrupters. Palma de Mallorca, Marzo 2004.

140. SALAZAR,V., CASTILLO, C., CLEMENTE, C., ARIZNAVARRETA, C., TRESGUERRES, JAF:
 "Positive effect of GH and Melatonin treatments on the osseous metabolism of aged male rats". (poster). European Neuroendocrine Association Congress (ENEA), Napoles (Italia), abril 2004.
141. SALAZAR. V., CASTILLO, C., VARA,E., AZCOITIA, I., ARIZNAVARRETA, C., TRESGUERRES, JAF:
 "Effect of different chronic hormonal treatments on apoptosis in the Central Nervous System (CNS) od aged female rats". The Endocrine Society's 86th Annual Meeting, New Orleans (USA), junio 2004.
142. TRESGUERRES JAF
 "report on eurisked "
 Poznan polonia setiembre 2004
143. TRESGUERRES JAF
 New data on combined hormonal treatment to improve the quality of life in the elderly (ponencia)
 Xv world congress of aesthetic medicine. Rome may 2005
144. TRESGUERRES JAF and hermanussen m
 Symposium on hot topics "a new theory for the epidemics of obesity"
 8th european congress of endocrinology glasgow april 2006
145. TRESGUERRES JAF
 A new theory for the epidemics of obesity
 European federation of authonomic societies, lisboa may 2006.
146. TRESGUERRES JAF leccion plenaria " prevencion hormonal del envejecimiento"
 Xxii congreso latinoamericano de ciencias fisiológicas y primero ibero americano,buenos aires noviembre 4-7 2006
147. TRESGUERRES JAF
 Ponencia "fisiopatologia del síndrome metabolico"
 Xxii congreso latinoamericano de ciencias fisiológicas y primero ibero americano,buenos aires noviembre 4-7 2006
148. DE LA FUENTE M, ESCHEN C, TRESGUERRES JAF, BAEZA I
 " Effects of gh, melatonin estrogens and phytoestrogens on glutation levels of old ovariectomized rats "xiii Bienial meeting of the society for Free Radical Research International august 15-19 2006 Davos Switzerland
149. TRESGUERRES JAF
 Mecanismos moleculares de las acciones antienvjecimiento de GH melatonina y estrogenos. Congreso de Semal , Madrid 3-5 nov 2006

150. TRESGUERRES JAF
¿Suplementación hormonal para la longevidad? Cuando a quien ,como ii simposium. Claves nutricionales de la longevidad Madrid 1-2 de diciembre de 2006
151. TRESGUERRES JAF
Conferencia plenaria: preferencia hormonal del envejecimiento.9 congreso colombiano de endocrinología , Medellín , Colombia 16-20 mayo 2007-06-13
152. TRESGUERRES JAF
Conferencia simposio: sustitución parcial de la función gonadotrófica por la glándula parótida tras hipofisectomía.9 congreso colombiano de endocrinología , Medellín , Colombia 16-20 mayo 2007-06-13
153. TRESGUERRES JAF
Modulación hormonal del envejecimiento.49 congreso de la sociedad española de geriatría y gerontología , Palma de Mallorca 6-9 de junio 2007-06-13.
154. TRESGUERRES JAF
Efectos de la melatonina ,estrógenos y hormona de crecimiento sobre el envejecimiento ii simposio de medicina biológica y antienvjecimiento (Semba)Madrid 29-30 junio de 2007
155. TRESGUERRES JAF
Glucocorticoids,, antiglucocorticoid activity If 21oh-6,19-op“12 th international congress on hormonal steroids and hormones & cancer”Athens-Greece, 13-16 september 2006.
156. TRESGUERRES JAF
Influencias hormonales en los procesos de envejecimiento cerebral Congreso latinoamericano de Fisiología Buenos Aires sept 2007
157. TRESGUERRES JAF “ Nueva teoría para la obesidad: Glutamato monosódico” Congreso latinoamericano de Fisiología Buenos Aires sept 2007
- 158..TRESGUERRES JAF.
“Mecanismos moleculares de las acciones antienvjecimiento de GH, melatonina y estrógenos”. SEMAL Madrid Noviembre 2007
159. TRESGUERRES A.C.F VARA E, TRESGUERRES J.A.F.”Efectos de los tratamientos hormonales crónicos sobre el envejecimiento cutáneo” SEME de Castilla la Mancha Toledo 2008
- 160.TRESGUERRES JAF

“ Bases Moleculares del tratamiento hormonal antienvjecimiento Trelew Argentina 30,31 Octubre 2008-12-29

161. TRESGUERRES J.A.F. Envejecimiento Semana de la Ciencia Inst Astrofisica de Andalucia Granada Nov 2008

162. TRESGUERRES J.A.F.
“ Influence of aging on different organs and systems: Effect of hormonal supplements.” Endocrine and neural Systems in Aging Carmona (Sevilla) 22-24 Nov 2008

163. TRESGUERRES J.A.F
“ Mecanismos de envejecimiento”
3er Curso internacional de endocrinologia diabetes y metabolismo Bogota 15 - 18 Abril 2010

141. TRESGUERRES JAF
“ Habitos de vida como terapia antienvjecimiento”
3er Curso internacional de endocrinologia diabetes y metabolismo Bogota 15 - 18 Abril 2010

142. KIREEV R , SAMUEL B,CUESTA S,VARA, MORENO E, TRESGUERRES JAF
Melatonin administration prevents inflammation processes and reduces liver injury in Zucker rats after ischemia/reperfusion
J of Hepatology 54 :abs 513 2011

PATENTES

1. APARATO SUMINISTRADOR DE PRODUCTOS INYECTABLES (MOD. UTIL) nº 277.095.
2. Patente España, Estados Unidos 693060, Alemania Federal 73432152.7
3. Italia 20611 A/85, Francia 8500996, Gran Bretaña 8501930.

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

- * **FUNDAMENTOS MOLECULARES DE LA MEDICINA**
Real Academia Nacional de Medicina.
"Bases moleculares del tratamiento hormonal antienvjecimiento"
Madrid, Mayo 2007

CURSOS DOCTORADO

- * **ANDROLOGIA**
Prof. San Antonio, Dpto. de Urología.
Fac. de Medicina, Univ. Complutense de Madrid.
Cursos 1986,1987.

- * **FISIOLOGIA RENAL**
Prof. A. Uson, Departamento de Urología.
Facultad Medicina, Univ. Complutense, Madrid.
Cursos: 1982-1985.

- * **PROSTAGLANDINAS. AVANCES EN ENDOCRINOLOGIA**
Prof. A. Fernández Cruz.la. Departamento de Medicina.
Facultad Medicina. Univ. Complutense, Madrid.
Cursos: 1983-1986.

- * **BIOLOGIA DEL DESARROLLO**
Prof. J. Puerta Fonolla. Departamento de Anatomía.
Facultad Medicina. Univ. Complutense, Madrid.
"ENDOCRINOLOGIA DE LAS GONADAS FETALES"
Cursos: 1983, 1984.

- * EL DOLOR
 Prof. M. Barón. Departamento de Fisiología.
 Facultad Med. Univ. Alcalá de Henares
 "PROSTAGLANDINAS EN LOS MECANISMO DEL DOLOR"
 Cursos: 1983,1984.

- * CRECIMIENTO Y DESARROLLO
 Prof. Marañés.
 Fac. Medicina, Universidad Complutense Madrid.
 "PREDICCIÓN DEL CRECIMIENTO"
 Curso: 1984.

- * FISIOLÓGIA Y PATOLOGÍA DE LA OVULACIÓN
 Prof. P. Acien Alvarez
 Facultad Medicina. Universidad de Alicante
 "SECRECIÓN HORMONAL OVÁRICA"
 Curso: 1984.

- * ENDOCRINOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN
 Prof. J.A. Usandizaga
 S.C. La Paz. Departamento Obstetricia y Ginecología
 Facultad Medicina. Universidad Autónoma Madrid.
 SECUENCIA INTEGRADA DEL CONTROL DEL CICLO SEXUAL FEMENINO
 Curso: 1985

- * FISIOLÓGIA DE LA REPRODUCCIÓN HUMANA
 Prof. Rodríguez Escudero. Hospital de Cruces. Depart. Obst. y Ginecología.
 Universidad del País Vasco
 "FISIOLÓGIA TESTICULAR EN LA REPRODUCCIÓN HUMANA"
 Curso: 1985

- * ENDOCRINOLOGIA
Prof. E. Vilardell. Servicio de Endocrinología.
Hospital Clínico y Provincial. Barcelona
"NEUROENDOCRINOLOGIA DEL CICLO MENSTRUAL"
Cursos: 1985-1989

- * EICOSANOIDES
Prof. A. Hidalgo. Dpto. de Farmacología
Facultad de Medicina. Univ. de Oviedo
Curso 1989

- * FECUNDACION ARTIFICIAL Y FERTILIZACION "IN VITRO"
Prof. de la Fuente. Depto. Obstetricia y Ginecología
Hospital 1º de Octubre. Universidad Complutense Madrid
Curso: 1985

- * ENDOCRINOLOGIA EXPERIMENTAL
Profs. Morreale y Escobar del Rey. Depto. Endocrinología Experimental
Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
BIOQUIMICA Y METABOLISMO DE ESTEROIDES HORMONALES
Curso: 1984

- * EL SISTEMA DIGESTIVO COMO ORGANO ENDOCRINO
Fac. Medic. Univ. Complutense. Prof. J. Martinez Verano
"Somatostatina". Cursos 1987, 1988

- * HORMONAS ESTEROIDES DEL OVARIO
Real Academia Nacional de Medicina
(Prof. Botella)
1993

* **OVARIO Y FACTORES DE CRECIMIENTO**

Curso de Doctorado 1993.

* **MEDICINA ESTÉTICA**

Directores: Dr. Calvo y Dr. Palou

"Endocrinología, GH y envejecimiento"

8 horas de clase anual, años 1997-2007)

Mallorca.

Noches de la Ciencia

Envejecimiento Instituto de Astrofísica de Andalucía, Granada ,21 Nov 2008

* **SALUD Y LONGEVIDAD**

Directores Dr Jose Cabo Soler y Dr Antonio Cano Sanchez

GH ,estrógenos y longevidad saludable

Valencia 17-21 Nov 2003 UIMP

SEMINARIOS

- * **NEUROENDOCRINOLOGIA DE LA REPRODUCCION**
Dr. Calaf
Hospital de la Sta. Cruz y San Pablo
"MODELOS ANIMALES EN INVESTIGACION DE LA REGULACION GONADOTROPA"
Marzo, 1983

- * **GONADOTROPINAS**
Prof. Cabezas Cerrato. Departamento de Medicina.
Facultad de Medicina. Santiago de Compostela
Noviembre, 1983

- * **EVALUATION DES MINDERWUCHSES. GRF UND GH**
Eppendorfer Krankenhaus. Prof. Dr. K.D. Voigt. Dept. für Klinische
Chemie. Medizinische Fakultät. Hamburg. Rep. Fed. Alemana.

SYMPOSIA

- Symposium internacional bajo los auspicios de la Sociedad Argentina de Obstetricia y Ginecología.
"ALTERACIONES DE LA ESPERMATOGENESIS. PAUTAS TERAPEUTICAS"
Buenos Aires, Mayo 1983

- Symposium internacional
"RECIENTES AVANCES EN LA TERAPEUTICA PARA LA INDUCCION DE LA OVULACION"
C. Ramón y Cajal. Madrid.
"FISIOLOGIA DEL EJE HIPOTALAMO-HIPOFISARIO OVARICO"
"MECANISMOS DE ACCION HORMONAL OVARICA"
Mayo, 1983

- Symposium
"REPRODUCCION Y FERTILIDAD HUMANAS"
C.S. Juan Canalejo. La Coruña
"ALTERACIONES HIPOFISARIAS HIPOGONADOTROPICAS"
Noviembre, 1983

- Symposium
TRATAMIENTO DE LA ESTERILIDAD MASCULINA Y FEMENINA
Unidad Reproducción Humana. C.N. Marqués de Valdecilla
Santander
"FISIOLOGIA DE LA GAMETOGENESIS"
Noviembre, 1983

MESAS REDONDAS

- SOMATOSTATINA
Centro Médico Provisa. Vigo
"OTRAS PERSPECTIVAS TERAPEUTICAS DE LA SOMATOSTATINA"
Julio, 1983

- I REUNION SOBRE PROLACTINA: ESTERILIDAD Y PATOLOGIA HUMANA
Dr. J. García Orcoyen. Hospital Comarcal
Estella (Navarra)
"BASES FISIOPATOLOGICAS DEL TRATAMIENTO DE LA ANOVULACION
HIPER&PROLAC&TINE&MICA".
Noviembre, 1983

- CRECIMIENTO
GRF. Colegios de Médicos. Castellón.
Noviembre, 1983

- AVANCES DE ESTERILIDAD
Col. Oficial de Médicos
Acad. Médico Quirúrgica Española
"BASES FISIOPATOLOGICAS DE LA ESTERILIDAD MASCULINA"
Marzo, 1984

- CONTROL DE CALIDAD
Asociación Hispano Argentina Medicina y Ciencias afines
I.C.I. Madrid
"PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EN EUROPA"
Febrero, 1985

CONFERENCIAS Y CURSOS

- Cursillo intensivo de EDUCACION MEDICA OMS: 6-9 abril 1976. El Paular, Rascafría. Madrid. Becado por la Fundación J. March.
- Curso de EDUCACION MEDICA en Castelldefels (Barcelona), organizado por CIBA bajo el patrocinio de la OMS. Junio 1977.
- Conferencia Extraordinaria
Dr. J.A. Vázquez. Sección Endocrinología
C.S. Cruces. Baracaldo (Vizcaya)
"PROSTAGLANDINAS Y REPRODUCCION"
Mayo, 1984
- Conferencia Extraordinaria: HIPERPROLACTINEMIAS
Istituto de Endocrinologia Prof. L. Martini
Milán (Italia)
Septiembre, 1985
- Conferencia Extraordinaria
Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Santiago de Compostela
"ONTOGENIA DE LA REGULACION DE LAS GONADOTROPINAS"
Noviembre, 1985
- Dpto. de Fisiología. Fac. Medicina. Univ. Santiago de Compostela
"INHIBINA".
Octubre 1986.
- JAF TRESGUERRES
"Mecanismo de acción de las hormonas adrenales". Sim. Ayer, Hoy y Mañana
de la Enfermedad de Addison. Hospital General Gregorio Marañón.
Madrid, 1987.
- JAF TRESGUERRES y F.J. Rodriguez
"Accione Hormonales de las Prostaglandinas".
Simposium Homenaje a Gregorio Marañón. Universidad Complutense. Madrid
1987.
- Dpto. de Neurología. Fac. Medicina. Univ. de Navarra.
Prof. M. Martinez Lage. "Uso de los factores hipotalámicos en el diagnóstico
Neurológico". Pamplona. Abril 1989.
- JAF TRESGUERRES.
"Mecanismo de acción de las hormonas esteroideas".

CURSO: Recepción y transducción de señales generadas por hormonas polipéptidas, tiroideas y esteroideas (Dr. Blazquez).
Fundación Ramón Areces 1991.

- JAF TRESGUERRES
"Aspectos actuales de neuroregulación de GH".
Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. Hospital Niño Jesús (Dr. Argente).
1991.
- JAF TRESGUERRES.
"Crecimiento y desarrollo en la pubertad". Curso de Verano "El Escorial".
Universidad Complutense. Adolescencia y pubertad (Profs. Botella y J.A.
Clavero). Julio 1992.
- JAF TRESGUERRES.
"Bases Fisiológicas del uso de las gonadotropinas".
Instituto Valenciano de estudios de la salud.
Diciembre 1992.
- JAF TRESGUERRES
"Mecanismo de acción de LHRH y sus análogos".
Simp. Análogos de GnRH en Ginecología. Madrid, 1992.
- JAF TRESGUERRES.
"Controlo da GH".
Curso avançado de Endocrinologia. Lisboa 1993.
- JAF TRESGUERRES.
"Fisiología Das Somatostatinas".
Curso avançado de Endocrinologia. Lisboa 1993.
- JAF TRESGUERRES.
"Kontrolle von Wachstumshormon ausscheidung"
Institut Für Physiologie. Freie Univ. Berlin. Alemania 1993

JAF TRESGUERRES
Modulación hormonal del envejecimiento CINVESTAV Mexico DF Sept 2008

OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluador Externo de la Agencia Nacional de Evaluación y prospectiva.
- Secretario organizador del VII INTERNATIONAL CONGRESS ON HORMONAL STEROIDS.
Madrid, Septiembre 1986.
- Miembro Comité Organizador del Internacional Symposium on somatostatina.
Madrid, 1986.
- Miembro del Comité Organizador del IV European Neuroendocrine Association.
Santiago 1989.
- Miembro del Comité Organizador del IV Congreso Nacional de Andrología.
Madrid, 1989.
- Secretario del Comité Internacional de Hormonas Esteroides.
1986 – actualidad.
- Bibliotecario Real Academia Nacional de Medicina.

[*Volver al Índice*](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
BORJA GARCÍA BUENO**

**Curriculum vitae
Standardized form**

Total number of pages: 25

Name: BORJA GARCÍA BUENO

Date: 27/11/2014

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Borja García Bueno', with a long horizontal stroke extending to the right.

FAMILY NAME: GARCÍA BUENO

FORENAME: BORJA

TELEPHONE NUMBER: 913941478

ACADEMIC BACKGROUND

<u>BACHELOR</u>	<u>CENTER</u>	<u>DATE</u>
C.C. BIOLÓGICAS 30/06/2001	U.A.M.	
<u>PHD</u>		
U.C.M. (FARMACOLOGÍA)	U.C.M. FAC. MEDICINA. DEPT.FARMACOLOGÍA	13/07/2006

PRESENT PROFESIONAL POSITION **STARTING**

CONTRATADO DOCTOR PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL (01/02/2012)

CENTER:

UNIVERSITY COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTY:

FACULTAD DE MEDICINA

DEPARTMENT:

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA

ADDRESS: Av) COMPLUTENSE s/n. 28040

PHONE NUMBER: 003491394 EXT: 1478

EMAIL: bgbueno@med.ucm.es

PAST SCIENTIFIC EXPERIENCE

<u>DATE</u>	<u>POSITION</u>	<u>INSTITUTION</u>
06/02 - 07/06	PREDOCTORAL RESEARCHER FPI	UCM. FAC. MEDICINE
07/06 - 10/06	POSTDOCTORAL RESEARCHER UCM	UCM. FAC. MEDICINE
10/06 - 11/08	POSTDOCTORAL RESEARCHER FECyT	THE SALK INSTITUTE
12/09 - 01/12	POSTDOCTORAL RESEARCHER CIBERSAM	UCM. FAC. MEDICINE

LANGUAGES (N = NORMAL, G = GOOD, P = PERFECTLY)

<i>Language</i>	<i>Speaking</i>	<i>Reading</i>	<i>Writing</i>
Spanish	P	P	P
English	P	P	P

SCIENTIFIC MEETINGS (LAST 5 YEARS)

AUTHORS: Muñoz Madrigal J. L., Pérez-Nievas B. G., **García-Bueno B.** & Leza J. C.
TITLE: "Noradrenaline-induced MCP1 release by astrocytes protects neurons from excitotoxicity".
TYPE OF PARTICIPATION: Poster
MEETING: 8th Forum of European Neuroscience Society
PUBLICATION:
PLACE: Geneva, Switzerland.
DATE: 12-16/07/2008

AUTHORS: **García-Bueno B.**; Serrats J; Sawchenko PE.
TITLE: "Cellular sources and mechanisms of cerebrovascular prostaglandin E2 production, and their regulation by proinflammatory stimuli"
TYPE OF PARTICIPATION: Poster
MEETING: 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SFN)-2008
PUBLICATION:
PLACE: Washington (DC), USA.
DATE: 15-19/11/2008

AUTHORS: Serrats J; **García-Bueno B.**; Sawchenko PE.
TITLE: "ROLE of brain macrophages in IL-1- and LPS-induced prostaglandin synthesis and acute phase responses"
TYPE OF PARTICIPATION: Poster
MEETING: 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SFN)-2008
PUBLICATION:
PLACE: Washington (DC), USA.
DATE: 15-19/11/2008

AUTHORS: S. Zoppi, B.G. Pérez Nievas, I. Gárate, JLM Madrigal, **B.G. Bueno**, J Manzanares, JC Leza
TITLE: "Modulation of stress induced neuroinflammation by endocannabinoid system: a ROLE for CB1 receptor"
TYPE OF PARTICIPATION: Poster
MEETING: 9th MEETING de la SEIC
PUBLICATION:
PLACE: Cordoba, España.
DATE: 27-29/11/2008

AUTHORS: **García-Bueno B.**, Serrats J, Leza JC, Sawchenko PE.
TITLE: "Prostaglandins in neuroendocrine and immune systems interaction: ROLE of the antiinflammatory pathway LPGDS/15d-PGJ₂/PPAR γ "

TYPE OF PARTICIPATION: Asistencia y Poster
MEETING: 5th Cajal Winter Conference
PUBLICATION:
PLACE: Benasque, España.
DATE: 08-12/02/2009

AUTHORS: S. Zoppi, **B.G. Bueno**, B.G. Pérez Nievas, I. Gárate, JLM Madrigal, J Manzanares, JC Leza
TITLE: "The regulatory ROLE of CB1 receptor in stress-induced neuroinflammation"
TYPE OF PARTICIPATION: Asistencia y Poster
MEETING: 10th MEETING de la SEIC
PUBLICATION:
PLACE: San Lorenzo del Escorial (Madrid), España.

AUTHORS: **García-Bueno B**
TITLE: "Balance inflamatorio/antiinflamatorio en depresión y esquizofrenia
TYPE OF PARTICIPATION: Ponencia en el Simposio: Una estrategia para la innovación e investigación multicentrica y traslacional CIBERSAM.
MEETING: XIII MEETING Nacional de Psiquiatría
PUBLICATION:
PLACE: Madrid, España.
DATE: 20/10/2009

AUTHORS: Serrats J; **García-Bueno B**; Sawchenko PE
TITLE: "Cox-1 involvement in LPS-induced activation of the HPA axis"
TYPE OF PARTICIPATION: Poster
MEETING: 39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SFN)-2009
PUBLICATION:
PLACE: Chicago, EEUU.
DATE: 17-21/10/2009

AUTHORS: Serrats J, **García-Bueno B**, Tai LJ, Evans RM, Sawchenko PE;
TITLE: "Molecular mediators of a vascular anti-inflammatory mechanism in immune-to-brain signalling"
TYPE OF PARTICIPATION: Poster
MEETING: 40th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SFN)-2010
PUBLICATION:
PLACE: San Diego, EEUU.
DATE: 13-17/11/2010

TYPE OF PARTICIPATION: Presence
MEETING: XV MEETING Nacional de Psiquiatría
PUBLICATION:
PLACE: Oviedo, España.
DATE: 08-11/11/2011

AUTHORS: **García-Bueno B**
TITLE: Investigación Translacional en primeros episodios psicóticos. Marcadores biológicos de desequilibrio inflamatorio
TYPE OF PARTICIPATION: Ponencia en el Simposio: Mesa de jóvenes Investigadores CIBERSAM.
MEETING: XVI MEETING Nacional de Psiquiatría
PUBLICATION:
PLACE: Bilbao, España.
DATE: 25-28/09/2012

TYPE OF PARTICIPATION: Asistencia
MEETING: 1º Foro Internacional sobre nuevos abordajes en el tratamiento de la esquizofrenia
PUBLICATION:
PLACE: Madrid, España.
DATE: 29/06/2012

AUTHORS: **García-Bueno B**
TITLE: Activación del receptor de inmunidad innata Toll-like- 4 (TLR-4) en enfermedad psicótica”
TYPE OF PARTICIPATION: Ponencia
MEETING: II Laboratorio de ideas para jóvenes Investigadores CIBERSAM.
PUBLICATION:
PLACE: Valencia, España.
DATE: 29-30/11//2012

AUTHORS: **García-Bueno B**
TITLE: Marcadores de neuroinflamación en cerebro de sujetos con trastornos psiquiátricos.
TYPE OF PARTICIPATION: Ponencia
MEETING: III JORNADA DE BANCOS DE TEJIDOS NEUROLÓGICOS Y SALUD MENTAL
PUBLICATION:
PLACE: Bilbao, España.
DATE: 14/03/2013

AUTHORS: **García-Bueno B**

TITLE: "Estudio del Sistema Cannabinoide Endógeno en enfermedad psiquiátrica. Un reto para la investigación traslacional".

TIPO DE ACTIVIDAD: Ponencia en SIMPOSIO SO-V7: Primeros Episodios Psicóticos y Cannabis

MEETING: XVII MEETING Nacional de Psiquiatría

PLACE: Sevilla, España.

DATE: 27/09/2013

AUTHORS: **García-Bueno B**

TITLE: "Inflamación y estrés oxidativo en los trastornos psicóticos. Implicaciones clínicas y neurobiológicas"

TYPE OF PARTICIPATION: Ponencia

MEETING: II Foro Internacional sobre nuevos abordajes en el tratamiento de la esquizofrenia

PUBLICATION:

PLACE: Madrid, España.

DATE: 28-29/11/2013

AUTHORS: Caso, J. R.; Garate, I.; Martin-Hernandez, et al.

TITLE: Colonic bacterial translocation is involved in the neuroinflammation detected in a depression-like model through activation of MAPK pathways

TYPE OF PARTICIPATION: Poster

MEETING: 43rd Annual Meeting of the Society-for-Neuroscience

PUBLICATION: Society for Neuroscience Abstract Viewer and Itinerary Planner Volumen: 43 DATE de PUBLICATION: 2013

PLACE: San Diego, CA, USA

DATE: November 13/09/2013

TITLE: "Los mecanismos inflamatorios como potenciales nuevas dianas en el tratamiento de la esquizofrenia"

TYPE OF PARTICIPATION: Ponencia

MEETING: 35º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

PUBLICATION:

PLACE: Madrid, España.

DATE: 25/09/2014

STAYS IN INTERNATIONALLY RECOGNIZED CENTRES

KEY: D=Ph.D student, P=postdoctoral. G= guest, S=staff, O=others (specify)

CENTRE: "The Salk Institute for Biological Studies". Laboratory of Neuronal Structure and Function. Dr. Paul E. Sawchenko's research group.

PLACE: La Jolla, San Diego, CA *COUNTRY:* USA *YEAR:* 2006 *LENGTH :* 25 months

TOPIC: "Prostaglandins in neuroendocrine and immune systems interaction: role of the antiinflammatory pathway 15d-PG₂/PPAR γ "

PUBLICATIONS

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Madrigal JLM, **García-Bueno B**, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, Leza JC.

-TITLE: "Co-regulation between cyclooxygenase-2 and nitric oxide synthase-2 in rat brain cortex after stress".

REF. JOURNAL/BOOK: European Journal of Neuroscience. 18: 1701-1705 KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 09/03

-RELEVANT DATA(**):(FI: 3.87)

(SITUATION: Neurosciences: 33/197)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Munhoz C, Madrigal JL, **García-Bueno B**, Pradillo JM, Moro MA, Lizasoain I, Lorenzo P, Scavone C, Leza JC.

-TITLE: "TNF-alpha accounts for short-term persistence of oxidative status in rat brain after two weeks of repeated stress"

REF. JOURNAL/BOOK: European Journal of Neuroscience. 20(4):1125-30. KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 08/04

-RELEVANT DATA(**): (FI: 3.82)

(SITUATION: Neurosciences: 33/197)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Madrigal JLM, **García-Bueno B**, Cárdenas A, Lizasoain I, Moro MA, Lorenzo P, Leza JC.

-TITLE: "Oxidative / nitrosative brain damage in stress: possible target for neuropsychopharmacological drugs."

REF. JOURNAL/BOOK: Current Medicinal Chemistry- CNS agents. 4: 235-242. KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 2004

-RELEVANT DATA(**): (FI: 5.207)

(SITUATION: Chemistry, Medicinal: 4/35; Biochem & Molecular Biol 54/262; Pharmacology & Pharmacy: 19/199)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): **García-Bueno B**, Madrigal JLM, Lizasoain I, Moro MA, Lorenzo P, Leza JC.

-TITLE: "The anti-inflammatory prostaglandin 15d-PGJ2 decreases oxidative/nitrosative mediators in brain after acute stress in rats".

REF. JOURNAL/BOOK: Psychopharmacology (Berl). 180(3):513-22. KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 07/05

-RELEVANT DATA(**): (FI: 3.994)

(SITUATION: Pharmacology & Pharmacy: 28/193; Neurosciences: 45/200; Psychiatry: 14/94)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): **García-Bueno B**, Madrigal JLM, Lizasoain I, Moro MA, Lorenzo P, Leza JC.

-TITLE: "Peroxisome proliferator-activated receptor gamma activation decreases neuroinflammation in brain after stress in rats".

REF. JOURNAL/BOOK: Biol Psychiatry. 57(8):885-94.

KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 15/04/05

-RELEVANT DATA(**): (FI: 6.779)

(SITUATION: Neurosciences: 16/200; Psychiatry: 4/94)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Izquierdo S, **García-Bueno B**, Leza JC, Ortega L, Taxonera C, Díaz-Rubio M, Ladero JM.

-TITLE: "Correlaciones bioquímicas e histológicas de las concentraciones séricas del factor de necrosis tumoral alfa (TNF α) y de su receptor soluble (sTNF α RII) en la hepatitis crónica por virus de la hepatitis C".

REF. JOURNAL/BOOK: Revista ACAD. 21: 43-7.

KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 2005

-RELEVANT DATA(**):

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Madrigal JL, **García-Bueno B**, Caso JR, Pérez-Nievas BG, Leza JC.

-TITLE: "Stress-induced oxidative changes in brain".

REF. JOURNAL/BOOK: CNS Neurol Disord Drug Targets. 5(5):561-8.

KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 10/06

-RELEVANT DATA(**): (FI: 4.398)

(SITUATION: Pharmacology & Pharmacy: 24/193)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): **García-Bueno B**, Caso JR, Pérez-Nievas BG., Lorenzo P, Leza JC.

-TITLE: "Effects of peroxisome proliferator-activated receptor gamma agonists on brain glucose and glutamate transporters after stress in rats".

REF. JOURNAL/BOOK: Neuropsychopharmacology. 32(6):1251-60.

KEY: A

-DATE PUBLICATION (*):2007.

RELEVANT DATA(**): (FI: 6.157)

(SITUATION: Pharmacology & Pharmacy: 13/193; Neurosciences: 19/200; Psychiatry: 5/94)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Pérez-Nievas BG, **García-Bueno B**, Caso JR, Menchén L, Leza JC
-TITLE: "Corticosterone as a marker of susceptibility to oxidative / nitrosative cerebral damage after stress exposure in rats".
REF. JOURNAL/BOOK: Psychoneuroendocrinology. 32(6):703-711 KEY: A
-DATE PUBLICATION (*):2007.
-RELEVANT DATA(**): (FI: 4.42)
(SITUATION: Neurosciences: 32/200; Endocrinology: 20/89)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): **García-Bueno B**, Madrigal JLM, Pérez-Nievas BG, Leza JC.
-TITLE: "Stress mediators regulate brain prostaglandin synthesis and PPAR γ activation after stress in rats".
REF. JOURNAL/BOOK: Endocrinology. 149(4):1969-78 KEY: A
-DATE PUBLICATION (*):2008.
-RELEVANT DATA(**):(FI: 5.23)
(SITUATION: Endocrinology: 13/93)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Fernández-Durango R, Fernández-Martínez A, García-Feijoo J, Castillo A, Martínez de la Casa JM, **García-Bueno B**, Pérez-Nievas BG, Fernández-Cruz A, Leza JC.
-TITLE: "Expression of nitrotyrosine and oxidative consequences in the trabecular meshwork of patients with primary open glaucoma".
REF. JOURNAL/BOOK: Invest Ophth Vis Sci. 49(6):2506-11. KEY: A
-DATE PUBLICATION (*):2008.
-RELEVANT DATA(**):(FI: 3.766)
(SITUATION: Ophthalmology: 3/45)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): **García-Bueno B**, Caso JR, Leza JC.
-TITLE: "Stress as a neuroinflammatory condition in brain. Damaging and protective mechanisms."
REF. JOURNAL/BOOK: Neuroscience & Biobehavioral Reviews.32:1136-1151.
KEY: A
-DATE PUBLICATION (*):2008.
-RELEVANT DATA(**): (FI: 8.293)
(SITUATION: Neurosciences: 12/200)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): **García-Bueno B**, Leza JC.
-TITLE: "Mecanismos inflamatorios/antiinflamatorios en cerebro tras la exposición a estrés".

REF. JOURNAL/BOOK: Rev Neurol. 46(11):675-83

KEY: A

-DATE PUBLICATION (*):2008.

-RELEVANT DATA(**):(FI: 0.528)

(SITUATION: Clinical Neurology: 132/147)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): C.D. Munhoz, **B. García-Bueno**, J.L.M. Madrigal, L.B. Lepsch, C. Scavone and J.C. Leza

-TITLE: "Stress-induced neuroinflammation: mechanisms and new pharmacological targets".

REF. JOURNAL/BOOK: Brazilian Journal of Medical and Biological Research.

41(12):1037-46.

KEY: A

-DATE PUBLICATION (*):12/08.

-RELEVANT DATA(**):(FI: 1.150)

(SITUATION: Medicine, research & experimental: 63/81)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Javier R Caso, Olivia Hurtado, Marta P Pereira, **Borja García-Bueno**, Luis Menchén, Luis Alou, María Luisa Gómez-Lus, María A. Moro, Ignacio Lizasoain, Juan C Leza.

-TITLE: "Colonic bacterial translocation as a possible factor in stress-worsening experimental stroke outcome"

REF. JOURNAL/BOOK: AJP Regulatory, Integrative and Comparative Physiology.

296(4):R979-85

KEY: A

-DATE PUBLICATION (*):2009

-RELEVANT DATA(**):(FI: 3.66)

(SITUATION: Physiology: 15/73)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): **García-Bueno B**, Serrats J, Sawchenko PE.

TITLE: "Cerebrovascular cyclooxygenase-1 expression, regulation, and ROLE in hypothalamic-pituitary-adrenal axis activation by inflammatory stimuli".

REF. JOURNAL/BOOK: J Neurosci. 29(41):12970-81. KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 2009

-RELEVANT DATA(**):FI: 7.452) (position: Neurosciences: 16/221)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Pérez-Nievas BG, Madrigal JL, García-Bueno B, Zoppi S, Leza JC.

TITLE: "Depression as a neuroinflammatory condition. Lessons from clinical data and animal models of stress"

REF. JOURNAL/BOOK: The European Journal of Psychiatry 23(S): 76-8 KEY: R

-DATE PUBLICATION (*): 2009

-RELEVANT DATA(**): (FI: 0.48) (position: Psychiatry: 80/86)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Pérez-Nievas BG, Madrigal JL, **García-Bueno B**, Zoppi S, Leza JC.

TITLE: "Corticosterone basal levels and vulnerability to LPS-induced neuroinflammation in the rat brain"

REF. JOURNAL/BOOK: Brain Res. 1315C:159-168 KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 2010

-RELEVANT DATA(**):(FI: 2.494) (position: Neurosciences: 121/221)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Serrats J, Schiltz JC, **García-Bueno B**, van Rooijen N, Reyes TM, Sawchenko PE.

-TITLE: "Dual ROLES for Perivascular Macrophages in Immune-to-Brain Signaling".

REF. JOURNAL/BOOK: Neuron 65(1):94-106 KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 2010

-RELEVANT DATA(**):(FI: 13.41) (position: Neurosciences: 3/221)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Madrigal JL, **García-Bueno B**, Hinojosa AE, Polak P, Feinstein DL, Leza JC

-TITLE: "Regulation of MCP-1 production in brain by stress and noradrenaline-modulating drugs"

REF. JOURNAL/BOOK: J Neurochem. 113(2):543-51 KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 2010

-RELEVANT DATA(**):(FI: 4.5) (position: Biochemistry & Molecular Biology 60/275; Neurosciences 40/221).

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): **García-Bueno B**, Pérez-Nievas BG, Leza JC.

-TITLE: "Is there a ROLE for the nuclear receptor PPARgamma in neuropsychiatric diseases?"

REF. JOURNAL/BOOK: Int J Neuropsychopharmacol. 2010 Aug 27:1-19. [Epub ahead of print] KEY: R

-DATE PUBLICATION (*): 2010

-RELEVANT DATA(**): (FI: 4.87) (position: Psychiatry 16/117; Pharmacology & Pharmacy 23/236).

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Márquez L, Pérez-Nievas BG, Gárate I, **García-Bueno B**, Madrigal JLM, Menchén L, Garrido G, Leza JC.

-TITLE: "Anti-inflammatory effects of Mangifera indica L. extract in a model of colitis"
REF. JOURNAL/BOOK: World Journal Of Gastroenterology. 16(39): 4922-4931 KEY: A
-DATE PUBLICATION (*): 2010
-RELEVANT DATA(**): (FI: 2.09) (position: Gastroenterology & Hepatology 33/65).

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Pérez-Nievas BG, **García-Bueno B**, Madrigal JL, Leza JC.
-TITLE: Chronic immobilisation stress ameliorates clinical score and neuroinflammation in a MOG-induced EAE in Dark Agouti rats: mechanisms implicated.
REF. JOURNAL/BOOK: J Neuroinflammation. 2010 Oct 7; 7:60. KEY: A
-DATE PUBLICATION (*): 2010
-RELEVANT DATA(**): (FI: 4.68) (position: Neurosciences 45/231).

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Zoppi S, Pérez Nievas BG, Madrigal JL, Manzanares J, Leza JC, **García-Bueno B**.
-TITLE: "Regulatory ROLE of Cannabinoid Receptor 1 in Stress-Induced Excitotoxicity and Neuroinflammation".
REF. JOURNAL/BOOK: Neuropsychopharmacology. 16(39): 805-819. KEY: A
-DATE PUBLICATION (*): 2011
-RELEVANT DATA(**):(FI: 7.99) (position: Psychiatry 6/129)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Martínez-Gras I, Pérez-Nievas BG, **García-Bueno B**, Madrigal JLM, Andrés-Esteban E, Rodríguez-Jiménez R, Hoenicka J, Palomo T, Rubio G, Leza JC.
-TITLE: "The anti-inflammatory prostaglandin 15d-PGJ2 and its nuclear receptor PPARgamma are decreased in schizophrenia"
REF. JOURNAL/BOOK: Schizophrenia Research. 128(1-3):15-22 KEY: A
-DATE PUBLICATION (*): 2011
-RELEVANT DATA(**):(FI: 4.748) (position: Psychiatry 18/129)

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Hinojosa AE, **García-Bueno B**, Leza JC, Madrigal JL.
-TITLE: "CCL2/MCP-1 modulation of microglial activation and proliferation".
REF. JOURNAL/BOOK: Journal Of Neuroinflammation. 8-77. KEY: A
-DATE PUBLICATION (*): 2011
-RELEVANT DATA(**):(FI: 3.823) (position: Neurosciences 66/243).

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): García-Gutiérrez MS, **García-Bueno B**, Zoppi S, Leza JC, Manzanares J.

-TITLE: "Chronic blockade of cannabinoid CB(2) receptors induces anxiolytic-like actions associated to alterations in GABA(A) receptors".
REF. JOURNAL/BOOK: British Journal of Pharmacology. 165(4): 951-964 KEY: A
-DATE PUBLICATION (*): 2012
-RELEVANT DATA(**): (FI: 4.409) (position: Pharmacology 35/261).

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Hinojosa AE, **García-Bueno B**, Leza JC, Madrigal JL.
-TITLE: "Regulation of CCL2/MCP-1 production in astrocytes by desipramine and atomoxetine: Involvement of α 2 adrenergic receptors".
REF. JOURNAL/BOOK: Brain Res Bull. 86(5-6): 326-333 KEY: A
-DATE PUBLICATION (*): 2011
-RELEVANT DATA(**): (FI: 2.818) (position: Neurosciences 119/243).

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Márquez L, **García-Bueno B**, Madrigal JLM, Leza JC
-TITLE: "Mangiferin decreases inflammation and oxidative damage in rat brain after stress".
REF. JOURNAL/BOOK: European Journal Of Nutrition. 51(6):729-39 KEY: A
-DATE PUBLICATION (*): 2012
-RELEVANT DATA(**): (FI: 2.75) (position: Nutrition & Dietetics 24/72).

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Gárate I, **García-Bueno B**, Madrigal JL, Bravo L, Berrocoso E, Caso JR, Micó JA, Leza JC.
-TITLE: "Origin and consequences of brain Toll-like receptor 4 pathway stimulation in an experimental model of depression".
REF. JOURNAL/BOOK: J Neuroinflammation. 2011 Nov 3;8:151. KEY: A
-DATE PUBLICATION (*): 2011
-RELEVANT DATA(**):(FI: 3.823) (position: Neurosciences 66/243).

-AUTHORS/AS (p.o. de firma): Zoppi S, Madrigal JL, Pérez-Nievas BG, Marín-Jiménez I, Caso JR, Alou L, **García-Bueno B**, Colón A, Manzanares J, Gómez-Lus ML, Menchén L, Leza JC.
-TITLE: "Endogenous cannabinoid system regulates intestinal barrier function in vivo through cannabinoid type 1 receptor activation".
REF. JOURNAL/BOOK: Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 302(5):G565-71. KEY: A
-DATE PUBLICATION (*): 2012
-RELEVANT DATA(**):(FI: 3.43) (position: Gastroenterology & Hepatology 18/74)

-AUTHORS/AS (p. o. de firma): Macdowell KS, **García-Bueno B**, Madrigal JL, Parellada M, Arango C, Micó JA, Leza JC.

TITLE: "Risperidone normalizes increased inflammatory parameters and restores anti-inflammatory pathways in a model of neuroinflammation".

Ref. Revista : Int J Neuropsychopharmacol. 16: 1-15

KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 2011

-RELEVANT DATA(**):(FI: 4.578) (position: Psychiatry 20/129)

-AUTHORS (p. o. de firma): Gárate I, **García-Bueno B**, Madrigal JL, Caso JR, Alou L, Gomez-Lus ML, Micó JA, Leza JC.

-TITLE: "Stress-Induced Neuroinflammation: ROLE of the Toll-like Receptor-4 Pathway".

Ref. Revista : Biol Psychiatry. 2012 Aug 17. [Epub ahead of print]

KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 2012

-RELEVANT DATA(**):(FI: 9.247) (position: Psychiatry 5/129)

-AUTHORS (p. o. de firma): **Borja García-Bueno**, Miquel Bioque, Karina S. Mac-Dowell, M. Fe Barcones, Monica Martínez-Cengotitabengoa, Laura Pina-Camacho, Roberto Rodríguez-

Jiménez, Pilar A. Sáiz, Carmen Castro, Amalia Lafuente, Javier Santabábara, Ana González-Pinto, Mara Parellada, Gabriel Rubio, M. Paz García-Portilla, Juan A. Micó, Miguel Bernardo and Juan C. Leza

-TITLE: "Pro/anti-inflammatory disregulation in patients with first episode of psychosis. Towards an integrative inflammatory hypothesis of schizophrenia".

Ref. Revista : Schizophrenia Bulletin. 40(2):376-87

KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 2014

-RELEVANT DATA(**):(FI: 8.8) (position: Psychiatry 4/129)

-AUTHORS (p. o. de firma): Bioque M, **García-Bueno B**, Mac-Dowell KS, Meseguer A, Saiz PA, Parellada M, Gonzalez-Pinto A, Rodriguez-Jimenez R, Lobo A, Leza JC, Bernardo B.

-TITLE: Peripheral endocannabinoid system dysregulation in first-episode psychosis.

Ref. Revista : Neuropsychopharmacology . 38(13):2568-77.

KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 2013.

-RELEVANT DATA(**):(FI: 8.678) (position: Psychiatry 6/135)

-AUTHORS (p. o. de firma): Hinojosa AE, Caso JR, **García-Bueno B**, Leza JC, Madrigal JL.

-TITLE: Dual effects of noradrenaline on astroglial production of chemokines and pro-inflammatory mediators.

Ref. Revista : J Neuroinflammation. 2013 Jul 9;10(1):81.

KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 2013.

-RELEVANT DATA(**):(FI: 4.35) (position: Neurosciences 59/251)

-AUTHORS (p. o. de firma): Gárate I, **García-Bueno B**, Madrigal JL, Caso JR, Alou L, Gómez-Lus ML, Leza JC.

-TITLE: Toll-like 4 receptor inhibitor TAK-242 decreases neuroinflammation in rat brain frontal cortex after stress.

Ref. Revista : J Neuroinflammation. J Neuroinflammation. 2014 Jan 11;11:8. KEY: A

-DATE PUBLICATION (*): 2014.

-RELEVANT DATA(**):(FI: 4.35) (position: Neurosciences 59/251)

-AUTHORS (p. o. de firma): Zoppi S, Madrigal JL, Caso JR, García-Gutiérrez MS, Manzanares J, Leza JC, **García-Bueno B**.

-TITLE: Regulatory ROLE of the Cannabinoid-2 receptor in stress-induced neuroinflammation in mice.

Ref. Revista : Br J Pharmacol. 2014 171(11):2814-26.

KEY:

A

-DATE PUBLICATION (*):2014

-RELEVANT DATA(**):(FI: 5.07) (position: Pharmacology & Pharmacy 21/261).

-Other data regarding the quality of research:

-Accumulated impact factor: 180

-Impact factor average: 5 (15% superior de las áreas de Neurociencias, 10% de Psiquiatría y 13% de Farmacología y Terapéutica)

-h index: 15

-Nº of cites: 753

PARTICIPATION IN RESEARCH PROJECTS

-PROYECT TITLE: "Estudio de la ruta antiinflamatoria PG-PPARgamma en cerebro y su posible modulación farmacológica en un modelo de estrés en rata".

-FINANTIAL ENTITY: MEC

DURATION FROM: 2004 TO: 2007

-PI: Juan Carlos Leza Cerro.

-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Efectos de estrés psicosocial en la actividad de diversos marcadores de metabolismo oxidativo/nitrosativo en mucosa colónica en la colitis ulcerosa humana y en un modelo experimental de EII"

-FINANTIAL ENTITY: ACAD

-DURATION: 1 year (2005)

-PI: Luis Menchén Viso.

-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Grupo neurodegeneración asociada a patología cerebrovascular y estrés"

-FINANTIAL ENTITY: UCM

-DURATION: 1 year (2005)

-PI: Pedro Lorenzo; IR línea de neurodegeneración por estrés, JC Leza.

-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Grupo de investigación 920140. Neurodegeneración asociada a patología cerebrovascular y estrés".

-FINANTIAL ENTITY: UCM

-DURATION: 1 year (2007).

-PI: Ignacio Lizasoain. IR línea 2:JC Leza Nº total inv. 13

-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: Estudio de la neurobiología y el potencial terapéutico del sistema endocannabinoide.

-FINANTIAL ENTITY: Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la comunidad de Madrid. ref. s-sal/0261/2006.

-DURATION: 2007-10
-PI GROUP FARMA-UCM: JC Leza. (I. coordinador: M Guzmán) Nº TOTAL INV. 31
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: Estructuras estables de investigación cooperativa en el área de biomedicina y ciencias de la salud, iniciativa ingenio 2010, programa CONSOLIDER, acciones CIBER. enfermedad mental
-FINANTIAL ENTITY: MSC, ISCI. CB07/09/0026
-DURATION: 2007-2012.
-PI (DEL GRUPO 26): Juan Carlos Leza. Nº TOTAL INV. 5.
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Functional anatomy of neuroimmune interactions". Grant number ns21182
-FINANTIAL ENTITY: NINDS
-DURATION: 07/01/03- 06/30/08
-PI: Paul E. Sawchenko
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Evaluación neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia"
-FINANTIAL ENTITY: Convocatoria de proyectos de investigación traslacional con cargo al presupuesto del CIBERSAM
-DURATION: 2009-2011
-PI: Leyre Urigüen. IR GRUPO G12: JC Leza Nº TOTAL GRUPOS. 7
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Mecanismos de neuroprotección de MCP-1 en dos modelos de patologías neuropsiquiátricas".
-FINANTIAL ENTITY: UCM
-DURATION: 01/09-12/09
-PI: José Luis Muñoz Madrigal
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Grupo de investigación 920140. Neurodegeneración asociada a patología cerebrovascular y estrés".
-FINANTIAL ENTITY: UCM
-DURATION: 2 years (2009-2010).

-PI: Ignacio Lizasoain. IR línea 2:JC Leza Nº total inv. 13
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Inflammatory alterations in schizophrenia: search of biological markers in first psychotic episodes".
-FINANTIAL ENTITY: 2010 Intramural Project, CIBERSAM. ISCIII
-DURATION: 2010/2011
-PI: Juan Carlos Leza
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Alpha-7 ACh nicotinic and glucocorticoid lymphocyte receptors in depression. A study of the inflammatory mechanisms in the pathogenesis of affective disorders".
-FINANTIAL ENTITY: 2010 Intramural Project, CIBERSAM. ISCIII
-DURATION: 2010/2011
-PI: Marina Díaz-Marsá
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Mecanismos etiofisiopatológicos en la pérdida de sustancia gris cerebral en primeros episodios psicóticos de inicio temprano". Estudio a partir de un modelo humano y un modelo animal.
-FINANTIAL ENTITY: FIS. ISCIII. Ref. PS09/01442
-DURATION: 2010-2013
-PI: Celso Arango
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Complicaciones derivadas del consumo de alcohol y cocaína: un enfoque en neuroinflamación".
-FINANTIAL ENTITY: Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas (Ministerio de Sanidad y Política Social e Igualdad)
-DURATION: Octubre 2011-Octubre 2014
-PI: Laura Orio Ortiz
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Estudio de la participación de MCP1 en la neuroprotección proporcionada por NA en la enfermedad de Alzheimer". Ref. SAF 2010-21984
-FINANTIAL ENTITY: MCINN.
-DURATION: 2011-2013

-PI: José Luis Muñoz Madrigal
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Origen y consecuencias de la inflamación en Depresión: un estudio traslacional". PI10/00123
-FINANTIAL ENTITY: Ayudas a la Acción Estratégica en Salud en el marco del Plan Nacional de I+D+I 2008-2011. Instituto de Salud Carlos III.
-DURATION: 2011-2013
-PI: Juan Carlos Leza
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Marcadores biológicos en depresión: un estudio traslacional"
-FINANTIAL ENTITY: Fundación Mutua Madrileña. Ayudas concedidas a la investigación médica 2011 .VIII Convocatoria de ayudas a la Investigación
-DURATION: 2011-2012
-PI: Juan Carlos Leza
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "GRUPO UCM: «Neuropsicofarmacología molecular de las patologías relacionadas con el estres". 962075
-FINANTIAL ENTITY: Programa de Financiacion de Nuevos Grupos de Investigacion Santander--DURATION: 2011
-PI: Juan Carlos Leza
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Neurofarmacología del sistema endocannabinoide: del laboratorio a la clínica". S2011/BMD-2308. CANNAB
-FINANTIAL ENTITY: Convocatoria de ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina
DURATION: 2012-2015
-PI: Juan Carlos Leza
-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "Macrófagos perivasculares en el sistema nervioso central como diana para el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas frente a la depresión". SAF-2012-38123

-FINANTIAL ENTITY: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto de Investigación Fundamental no orientada. Biomedicina.

DURATION: 2013-2015

-PI: Borja García Bueno

-ROLE: IP

-PROYECT TITLE: "Effect of a 48-week course of N-acetylcysteine (NAC) as add-on treatment on gray matter loss and oxidative metabolism, symptoms and functioning in early-onset first-episode psychosis: a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial"

-FINANTIAL ENTITY: PROYECTOS INTRAMURALES TRASLACIONALES DEL CIBERSAM

DURATION: 2013-2015

-PI: Celso Arango

-ROLE: Colaborator

-PROYECT TITLE: "DIET-GUT-BRAIN PATHWAY IN AUTISM: Estudio de la hipótesis digestivo-inflamatoria de los Trastornos del Espectro Autista"

-FINANTIAL ENTITY: FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ. Programa AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN EN PSIQUIATRIA DE LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA IX CONVOCATORIA.

DURATION: 2014-2015

-PI: Mara Parellada

-ROLE: Colaborator

SUPERVISED THESIS

TITLE: “Estudio sobre el papel de la vía del receptor TLR-4 en la neuroinflamación inducida por estrés”.

PERSON: Iciar Gárate Pérez

UNIVERSITY: UNIVERSITY Complutense de Madrid *FACULTAD:* Facultad de Medicina. Departamento de Farmacología

YEAR: 07/2012

MARK: *Sobresaliente cum Laude. Tesis Europea.*

TITLE: “Papel regulatorio de los receptores de cannabinoides (CB1 y CB2) en la excitotoxicidad y neuroinflamación inducidas por estrés”.

PERSON: Silvia Zoppi

UNIVERSITY: UNIVERSITY Complutense de Madrid *FACULTAD:* Facultad de Medicina. Departamento de Farmacología

YEAR: 10/2012

MARK: *Sobresaliente cum Laude. Tesis Europea.*

TITLE: “Estudio sobre los efectos antiinflamatorios-inmunológicos de diversos antipsicóticos atípicos”

PERSON: Karina S. MacDowell

UNIVERSITY: UNIVERSITY Complutense de Madrid *FACULTAD:* Facultad de Medicina. Departamento de Farmacología

YEAR: ongoing

OTHER ACHIEVEMENTS

●OTHER ACADEMIC DEGREES

- Curso FIPS (Formación Inicial del Profesorado de Secundaria). OWN's TITLE UAM. 2001/2002.
- Certificado de Actitud Pedagógica (CAP), UAM 2001-2002.

●COURSES

- Curso teórico-práctico de técnicas de cultivos celulares. UNIVERSITY Complutense de Madrid-2001. Fundación UNIVERSITY Complutense - Fondo Social Europeo- CAM.
- Jornadas de Astrobiología. CosmoCaixa (Alcobendas) - 2001. CosmoCaixa-CAB (Centro de Astrobiología- CSIC-INTA). Asistencia.
- International Symposium: "Las células de la glía como elementos KEY de la función, protección y regeneración cerebral. Fundación Ramón Areces. Madrid, 2005.
- Curso de Formación para personal Investigador usuario de animales para experimentación (Acreditación tipo B). Escuela de Veterinaria. UCM. 2009.
- Curso de responsable del diseño y dirección de procedimientos con animales. Categoría C. Escuela de Veterinaria UCM 2013

- Member of the Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre en el área de Neurociencias y Salud Mental (Psicosis y trastornos relacionados).
- Scientific reviewer (Peer Review Process) of the international journals: "Journal of Comparative Neurology", "Psychoneuroendocrinology", "International Journal of Neuropsychopharmacology", "Brain, Behaviour and Immunity", "British Journal of Pharmacology", "European Journal Of Neuroscience", "Schizophrenia Bulletin".
- Evaluador Experto por la ANEP (10/214)

●TÉCNICAS

- Manage of laboratory animals: mouse and rat.
- Fresh Isolation of different brain areas: hippocampus, striatum, cerebral cortex, hypothalamus, pineal gland, olfactory tubercle, nucleus accumbens, ventrolateral medulla.
- Stereotaxic surgery for the icv/intraparenchymal administration of immunotoxins.
- Efferent neuronal projections transection techniques ("Knife cuts").
- Liposome mediated depletion of brain perivascular macrophages with clodronate.
- Blood extractions (tail, intracardiac puncture)
- Drugs administration: icv, iv, ip, sc.

- Molecular Biology:

-Western Blot (WB), real time PCR, EMSA, Radioimmunoassay (RIA), ELISA, Enzymatic and fluorimetric assays (ATP), Oxidative stress assays (ROS and NOS), Radioactive compounds recaptation assays in rat/mice synaptosomes, Management of micro/ultracentrifuge (cellular membranes isolation), HPLC.

- Immunohistochemistry:

-Management of optic, fluorescence, and confocal microscopy, management of microtome and criostat, Intracardiac perfusion of different tissues (brain, liver), Nissl staining, Silver staining, Fast blue/true blue staining, Fluor Jade staining, Fluorogold staining, Immunoperoxidase method (ABC), Multiple Immunofluorescence, *in situ* hybridization in brain tissue and in combination with immunohistochemical techniques, Sample preparation for electronic microscopy

-Microbiology techniques:

-Tissue sterile isolation and homogenization, Culture graft of a/anaerobic microorganisms in Petri plate from diverse tissues (brain, blood, pancreas, liver, gut), Counting of Gram- and + Bacterial colonies.

TEACHING EXPERIENCE

1.- Honorific Collaborator teaching the following subject: (3rd de Medicina) en el Dept. Farmacología, Fac. De Medicina
Tema: "Efecto de fármacos en el SNC"
YEAR académico: 2003/2004.

2.- Honorific Collaborator teaching the following subject: (3rd de Medicina) en el Dept. Farmacología, Fac. De Medicina
Tema: "Reactividad Vascular"
YEAR académico: 2009/2010.

3.- Honorific Collaborator teaching the following subject: (3rd de Medicina) en el Dept. Farmacología, Fac. De Medicina
Tema: "Efecto de fármacos en el SNC"
YEAR académico: 2010/2011.

4.- Professor in the Module: "Tratamiento del dolor postoperatorio con 4 horas teórico-prácticas en el TÍTULO propio de la UCM : "Experto Universitario en podología Médico Quirúrgica del pie". YEARS académicos: 2010/2011, 2012/2013.

5.-Acreditación para Profesor ayudante Doctor por la ANECA . 14/04/2011

6.- Professor in the subject: "Intervención en Adicciones". 3º y 4º adaptado del grado de Terapia Ocupacional. YEAR académico: 2012/2013.

7.- Professor in the subject: "AVANCES EN INVESTIGACIÓN EN DROGODEPENDENCIAS Y PSICOFARMACOLOGÍA". Master de Psicofarmacología y Drogas de Abuso. YEAR académico: 2012/2013. 2013/2014. UCM

8.- Professor in the subject "Nuevas dianas farmacológicas y nanomedicina". Máster en Investigación en Ciencias Biomédicas (Curso 2013/2014). UCM.

9.- Professor in the subject: "Enfermedades mentales. Enfoque clínico y molecular". Máster en Neurociencias (Curso 2013/2014). UCM.

10.- Professor in the subject: "Psicofarmacología 2". Máster de Iniciación a la Investigación en Salud Mental (Curso 2013/2014). UCM.

11.- Professor in the subject: "Farmacología". 2º curso Grado de Enfermería. (Curso 2013/2014). UCM

[Volver al Índice](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
SOLEDAD GIL HERNÁNDEZ**

Currículum vitae

Nombre: Soledad Gil Hernández

Apellidos: Gil Hernández

Nombre: Soledad

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 3946161

Correo electrónico: sghilhern@ucm.es

1. Expediente académico de doctorado

1.1. Doctorado

Programa: Psicobiología

Departamento: Psicobiología

Curso:2005/06

Calificación: Notable

Curso: 2006/2007

Calificación: Sobresaliente

1.2. Trabajo de Investigación

Título: Alcoholismo de fin de semana y rendimiento cognitivo en adolescentes

Director: Luis Miguel García-Moreno

Fecha: 2007/2008

Calificación: Sobresaliente

1.3. Tesis Doctoral

Título: Alcoholismo de fin de semana en adolescentes. Funcionamiento prefrontal, rasgos psicopatológicos y de personalidad.

Director: Luis Miguel García-Moreno

Fecha de defensa: 22/06/2012

Calificación: Sobresaliente Cum Laudem

1.4 Situación actual

Profesora asociada en la Universidad Complutense de Madrid desde 2006 hasta la actualidad en el Departamento de Didáctica y Organización Educativa en la Facultad de Educación y Jefa del Departamento de Orientación en el Instituto de Madrid Ramón y Cajal.

2. Contribuciones científicas

2.1. Publicaciones artículos

Autores (p.o. de firma): García-Moreno, LM; Expósito,FJ; Sanchueza, C y Gil-Hernández, S

Título: Rendimiento cognitivo y consumo de alcohol durante los fines de semana en mujeres adolescentes

Ref. Revista de Neuropsicología, Neuropsiquiatría y Neurociencias

Clave: A Volumen:9(1) Páginas, inicial:75 final:91 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): García-Moreno, LM; Expósito,FJ.; Sanchueza, C y Gil-Hernández, S.

Título: Rendimiento neurocognitivo y alcoholismo de fin de semana en adolescentes.

Ref. Revista de Psicología y Educación

Clave: A Volumen: 1 (3) Páginas, inicial: 163 final: 176
Fecha: 2009

AUTORES: (p.o. de firma) Gil Hernández, S y García-Moreno, LM.

TÍTULO: Executive functioning among adolescent students who consume alcohol intensively

REF. REVISTA: En prensa, 2014.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pintor Garcia, M.; Gil Hernández, S. y González Chasco, P.

TÍTULO: Formas de estudiar, sentir y consumir los estudiantes de secundaria.

REF. REVISTA: Revista Horba. 2001, Vol. 2, 40-46.

AUTORES: (p.o. de firma) Pintor García, M.; González Chasco, P. y Gil Hernández, S.

TÍTULO: La motivación en Secundaria. Un estudio empírico.

REF. REVISTA: Revista Complutense de Educación. 2005, Vol. 1, 339-352.

AUTORES: (p.o. de firma) Gil Hernández, S y García-Moreno, LM.

TÍTULO: Rasgos psicopatológicos y de personalidad en alcoholismo adolescentes.

REF. REVISTA: En prensa, 2014.

CLAVE: A

2.2. Libros y capítulos de libro

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, E = editor, S= Documento Científico-Técnico Restringido)

AUTORES: (p.o. de firma) Gil Hernández, S.

TÍTULO: Alcoholismo de fin de semana y rendimiento cognitivo en adolescentes.

REF. LIBRO: ISBN: 978-84-692-0360-6, Madrid, 2009, páginas: 34.

CLAVE: L

AUTORES: (p.o. de firma) Gil Hernández, S.

TÍTULO: Alcoholismo de fin de semana en adolescentes. Funcionamiento prefrontal, rasgos psicopatológicos y de personalidad.

REF. LIBRO: ISBN: 978-84-695-3375-8. Madrid, 2012, páginas: 175.

CLAVE: L

AUTORES: (p.o. de firma) Gil Hernández, S; Pinto García, M.

TÍTULO: Hábitos de sueño en adolescentes.

REF. LIBRO: ISBN: 978-84-692-0361-3. Madrid, 2009, páginas: 72

AUTORES: (p.o. de firma) Gil Hernández, S.; Palomares Delgado, M^aL.; Pérez Gutierrez, Elena y Vinielles de Pereda, V.

TÍTULO: Programa de Toma de decisiones en la Educación Primaria.

REF. LIBRO: ISBN: 84-699-8818-2. Madrid, 2002, páginas: 62.

AUTORES: (p.o. de firma) Gil Hernández, S.; Macías Gómez, E.; Salguero Juan y Seva, J. y Sánchez Sáinz, M.

TÍTULO: Procesos y contextos educativos.

REF. LIBRO: ISBN: 978-84-8319-529-1. Madrid, 2010, páginas: 134.

Publicaciones Reseña y Prólogo:

AUTORES: Gil Hernández, Soledad

TÍTULO: Selección, formación y práctica de los docentes investigadores. La carrera docente. Espacio Europeo de Educación.

Revista de Educación, 353, septiembre-diciembre 2010, pp. 756-758. Reseña.

AUTORES: Gil Hernández, Soledad

TÍTULO: Programa de orientación académica y profesional AUTINDE.

Libro Editorial CEP, 2010, pp. 9. Prólogo

AUTORES: Gil Hernández, Soledad

TÍTULO: Selección, formación y práctica de los tutores en la Universidad

Revista de Educación, 363, enero-abril 2014, pp.445-465. Reseña

2.3. Congresos-Reuniones científicas

Autores (p.o. firma): Gil Hernández, S y García-Moreno, LM

Título: Psicopatología y personalidad en adolescentes bebedores

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I International Congress of Educational Sciences and Development

Lugar celebración: Santander

Fecha: 8 al 11 de octubre de 2013

Autores (p.o. firma): Gil Hernández, S y García-Moreno, LM

Título: Consumo intensivo de alcohol y funciones ejecutivas en alumnos de secundaria

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I International Congress of Educational Sciences and Development

Lugar celebración: Santander

Fecha: 8 al 11 de octubre de 2013

Autores (p.o. firma): Gil Hernández, S y García-Moreno, LM

Título: Consumo intensivo de alcohol (CIA) entre adolescentes. Perfil sociodemográfico

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I International Congress of Educational Sciences and Development

Lugar celebración: Santander

Fecha: 8 al 11 de octubre de 2013

Autores (p.o. firma): García-Moreno, LM; Sanhueza Gúzman, C.; Expósito Torrejón, FJ y Gil Hernández, S.

Título: Efectos del consumo abusivo de alcohol en fines de semana sobre procesos de atención y memoria de trabajo en jóvenes.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso Iberoamericano de Psicología

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 20-24 de julio 2010

Autores (p.o. firma): Gil Hernández, S.; Porras, C.; Mateos, P.; Expósito Torrejón, FJ y García-Moreno, LM

Título: Personality traits ad alcohol binge drinking among students 12-18 old.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Global Addiction 2011

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: 5-7 diciembre 2011

AUTORES: Soledad Gil Hernández

TÍTULO: La tutoría como inicio y continuidad de la carrera docente

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: III Jornada sobre la Tutoría en la Universidad Complutense de Madrid

FECHA Y LUGAR: 18 y 19 de junio de 2012, Madrid

AUTORES: Alonso Martín, P; Aguilera-García, J.L.; Canalejo-Raya, a. Cordoba-García, F; Cruz-Díaz, Rocío, Gil Hernández, S et al.

TÍTULO: Análisis del nivel de desarrollo de competencias y hábitos de trabajo académico en el alumnado de la Facultad de Ciencia de la Educación para la mejora de la calidad docente en materias de carácter teórico.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: I Congreso Internacional Reinventar la profesión docente.

FECHA Y LUGAR: 8, 9 y 10 de noviembre 2010 On Line

AUTORES: Macías Gómez, E y Gil Hernández, S

TÍTULO: Perfil actitudinal de los alumnos de grado de Magistério de Educación ante La discapacidad. Estúdio Comparativo

CONGRESO: II International Congress of Educational Sciences and Development.

FECHA Y LUGAR: 25 al 27 de junio de 2014

ÁMBITO: Internacional

AUTORES: Gil Hernández, S; Matos Talavera, D. y García-Moreno, LM

TÍTULO: Funcionamiento ejecutivo, inteligência y rendimiento acadêmico em adolescentes

CONGRESO: II International Congress of Educational Sciences and Development.

FECHA Y LUGAR: 25 al 27 de junio de 2014

ÁMBITO: Internacional

AUTORES: Gil Hernández, S; Mateos Gordo, P.; Porrás Truque, C. y García-Moreno, LM.

TÍTULO: Consumo intensivo de alcohol y maduración cerebral em adolescentes.

CONGRESO: II International Congress of Educational Sciences and Development.

FECHA Y LUGAR: 25 al 27 de junio de 2014

ÁMBITO: Internacional

Nacionales

AUTORES: Soledad Gil Hernández

TÍTULO: Orientación Académico Profesional en cursos terminales.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Primeras Jornadas de Orientación en Enseñanzas Medias

FECHA Y LUGAR: 6,7,8 de junio de 1989, Viérnoles (Cantabria)

AUTORES: Soledad Gil Hernández

TÍTULO: Orientación y Formación Laboral.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Jornadas de Formación y Orientación Laboral de la Dirección General de Renovación Pedagógica. Subdirección General de Formación del profesorado

FECHA Y LUGAR: 13 a 24 de septiembre 1993, Madrid

AUTORES: Soledad Gil Hernández

TÍTULO: Salidas académicas al termino de bachillerato.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: II Jornadas sobre Salidas profesionales en la Universidad Pontificia Comillas ICAI-ICADE

FECHA Y LUGAR: 7 de mayo 2009, Madrid

AUTORES: Soledad Gil Hernández

TÍTULO: El desarrollo de competencias transversales a través de la tutoría individual y en grupo en la Universidad.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: II Jornada sobre la Tutoría en la Universidad Complutense de Madrid

FECHA Y LUGAR: 28 de junio de 2011, Madrid

AUTORES: Soledad Gil Hernández

TÍTULO: Mediación y círculo de convivencia en los centros de secundaria.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: III Jornadas de seguimiento Tutorial en el Master de Formación de Profesores de Secundaria en la Universidad Complutense de Madrid

FECHA Y LUGAR: 20 y 21 de marzo de 2012, Madrid

AUTORES: García Medina, R.; Gil Hernández, S. y Alonso Martín, P.

TÍTULO: La Formación específica del docente investigador en su doctorado. Singularidad y trascendencia de la tesis doctoral.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: VII Foro sobre evolución de la calidad de la investigación y de la Educación superior.

FECHA Y LUGAR: 15-18 de junio de 2010, Murcia

AUTORES: Macías Gómez, E.; Morales Calvo, S. y Gil Hernández, S.

TÍTULO: La escasa valoración de la docencia en la carrera docente.

TIPO de PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Evaluación y calidad en la Universidad

FECHA Y LUGAR: 25-27 de septiembre de 2010, Huelva

AUTORES: Macías Gómez, E.; Gil Hernández, S. y Alonso Martín, P.

TÍTULO: La Adquisición de competencias transversales en los titulados de grado, a través de la tutoría en pequeño grupo. Una experiencia.

TIPO de PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: VIII Foro sobre Evaluación de la calidad de la investigación y de la Educación superior (FECIES).

FECHA Y LUGAR: 31 de mayo a 3 de junio de 2011, Santander

AUTORES: Rodríguez Sánchez, M.; Aguilera García, JL. y Gil Hernández, S.

TÍTULO: Una experiencia innovadora de tutoría en pequeño grupo con alumnos del master universitario de estudios avanzados en educación social.

TIPO de PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: VIII Foro sobre Evaluación de la calidad de la investigación y de la Educación superior (FECIES).

FECHA Y LUGAR: 31 de mayo a 3 de junio de 2011, Santander

AUTORES: Gil Hernández, S y Macías Gómez, E

TÍTULO: La adquisición de competencias transversales en las actividades propias de los primeros cursos de grados a través del trabajo en tutoría en pequeño grupo.

TIPO de PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: VII Jornadas de mentoring & Coaching: Universidad-Empresa.

FECHA Y LUGAR: 20, 21 y 22 de noviembre de 2012, Madrid

3. Participación en proyectos

Título del proyecto: Análisis del componente p300 en jóvenes universitarios con consumo intensivo de alcohol los fines de semana.

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011

Investigador responsable: Expósito Torrejón, Francisco Javier

Número de investigadores participantes: 2

Tipo de participación (miembro del equipo, colaborador, etc.) Investigadora

Título del proyecto: Implementación, propuesta y difusión de un sistema innovador de tutoría universitaria. Incidencia en el desarrollo de competencias transversales.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Castilla la Mancha y Universidad de Huelva.

Duración desde: 28/11/2011 hasta: 31/12/2012

Número de investigadores participantes: 6

Tipo de participación (miembro del equipo, colaborador, etc.) Investigador

Título del proyecto: Práctica contrastada de la tutoría universitaria en tres Facultades de la UCM. Problemas y soluciones como referentes para su organización en el EEES.

Entidad financiadora: Universidad Complutense

Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad de Huelva y Universidad de Castilla la Mancha

Duración, desde: 01/10/2009 hasta: 30/06/2010

Investigador responsable: González Jiménez, Félix

Número de investigadores participantes: 6

Tipo de participación (miembro del equipo, colaborador, etc.) Investigador

Título del proyecto: Desarrollo de competencias transversales en los alumnos universitarios a través de la tutoría como actividad docente universitaria. Fundamentos, métodos y evaluación.

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Huelva y Universidad de Castilla la Mancha

Duración desde: 20/09/2010 hasta: 15/07/2011

Investigador responsable: Macías Gómez, Escolástica

Número de investigadores participantes: 8

Tipo de participación (miembro del equipo, colaborador, etc.) Investigador

Título del proyecto: Adquisición y desarrollo de estrategias teórico-prácticas para la profundización de competencias transversales y optimización de distintos espacios didácticos desde la docencia universitaria para la mejora de la calidad docente.

Entidad financiadora: XIV convocatoria de Proyectos Innovación Docente. Universidad de Huelva

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Huelva Duración desde: 01/10/2009 hasta: 30/09/2010

Investigador responsable: Alonso Martín, Pilar

Número de investigadores participantes: 6

Tipo de participación (miembro del equipo, colaborador, etc.) Investigador

Título del proyecto: La tutoría en la universidad. Selección, proceso formativo y actividad de los tutores. Proyección de la práctica realizada en la Universidad Complutense de Madrid (España) en la Universidad de Cartagena de Indias (Colombia)

Entidad financiadora: Universidad de Cartagena de Indias

Entidades participantes: Universidad de Cartagena de Indias (Colombia) y Universidad Complutense de Madrid

Duración desde: 02/02/2010 hasta: 30/11/2012

Investigador responsable: Macías Gómez, Escolástica y Lago de Vergara, Diana

Número de investigadores participantes: 8

Tipo de participación (miembro del equipo, colaborador, etc.) Investigador

3. 1.Otros méritos

Profesora de Educación Secundaria por la especialidad de Orientación Educativa desde 1992 hasta la actualidad por la Consejería de Educación de Madrid.

Profesora asociada por la Universidad Complutense en la Facultad de Educación desde el curso 2007 hasta la actualidad.

Profesora de la asignatura Prevención en drogodependencias en el Master de Psicofarmacología y drogas de abuso desde el curso académico 2009 hasta la actualidad en la Facultad de Psicología de la Universidad Complutense.

Dirección de Trabajos Fin de Master de Profesores de Educación Secundaria en la especialidad Orientación Educativa.

Título: Creación de un grupo de mediación para alumnos de secundaria.

Alumna: Patricia Pulido Sánchez.

Nota: Sobresaliente. Fecha: junio, 2010

Título: La toma de decisiones académica vocacional en la enseñanza secundaria.

Alumna: Inés María Mendoza Patón.

Nota: Sobresaliente. Fecha: junio, 2011

Título: La violencia de género en el ámbito educativo. Un estudio exploratorio.

Alumna: Laura Benayas Molpeceres

Nota: Sobresaliente. Fecha: junio, 2011

Título: Estudio de aproximación de las variables que pueden intervenir en la formación del profesorado en Nuevas Tecnologías (TIC)

Alumno: José Borrís Bernabeu

Nota: apto. Fecha: septiembre 2013

Título: Los programas de Inteligencia emocional en las aulas de Educación Secundaria

Alumno: Sandra Martín Martín

Nota: Notable. Fecha: junio 2014

Miembro del equipo organizador y ponente de cursos de la Consejería de Educación en:

Formación de Tutores de 3º de Educación Secundaria Obligatoria:

En el Instituto de Enseñanza Secundaria Coslada (40 horas)

En el Instituto de Formación Profesional Alonso Avellaneda e Instituto de Bachillerato de Alcalá de Henares (40 horas).

Formación de Equipos Docentes de Apoyo a la Función Tutorial en el IES Vega del Jarama (40 horas).

Proyecto de Formación en Centros: Proyecto Curricular en el IES Alcobendas (40 horas).

Formación de Apoyo a la Función Tutorial en Centros de Secundaria que anticipan la Implantación de 3º de ESO en el IES Antonio Machado (40 horas).

Programas de Diversificación: Evaluación y diversidad; Evaluación e Intervención en diversidad en Institutos de Secundaria que imparten Programas de Diversificación con una duración de 18 horas.

Cursos de Formación:

Comunicación en tres dimensiones. Ministerio de Educación y Ciencia, 12 horas, 1987.

Curso de entrevista individual y Toma de decisiones. Ministerio de Educación y Ciencia, 24 horas, 1988

Introducción a la Informática educativa. Ministerio de Educación y Ciencia, 16 horas, 1989.

El alumno de secundaria como sujeto de aprendizaje y orientación profesional. Ministerio de Educación y ciencia, 100 horas, 1991.

Intervención en procesos cognitivos en el marco del D.C.B. Ministerio de Educación y Ciencia, 30 horas, 1991.

Modelos de Orientación Profesional en el marco del D.C.B. Ministerio de Educación y ciencia, 30 horas, 1991.

Asesoramiento vocacional en la adolescencia. Ministerio de Educación y Ciencia, 60 horas, 1992

Formación de Formadores en Acción tutorial. Consejería de Educación y Cultura, 30 horas, 1993.

Diseño curso apoyo a la función tutorial. Consejería de Educación y Cultura, 20 horas, 1993.

Equipos de Orientación Educativa y Psicopedagógica Orientadores de Centros.). Ministerio de Educación y Ciencia. Para la atención de alumnos de necesidades educativas especiales, 150 horas, 1994.

Habilidades de comunicación y escucha. Consejería de Educación, 30 horas, 2001

Curso de Capacitación Lingüística en Inglés Aulas Europeas. Consejería de Educación de Madrid, 80 horas, 2004

Curso sobre SPSS impartido por la Universidad Complutense en 2007.

Curso Inglés de inmersión lingüística en la Universidad Politécnica por la Consejería de Educación de Madrid, 100 horas, 2014.

Seminarios:

Orientación y acción tutorial en EE. Ministerio de Educación y Ciencia, 30 horas, 1987

Tutores de F.P. de segundo curso. Ministerio de Educación y Ciencia, 40 horas, 1992.

Orientación en Secundaria. Ministerio de Educación y ciencia, 60 horas, 1992.

Violencia interpersonal escolar. Estrategias de intervención. Ministerio de Educación y Ciencia, 12 horas, 1993.

Introducción a la informática en el departamento de orientación. Ministerio de Educación y Ciencia, 60 horas, 1993.

Orientación y Diversidad. Ministerio de Educación y Ciencia, 52 horas, 1994.

Tutoría en el segundo ciclo de la ESO. Ministerio de Educación y Ciencia, 34 horas, 1994.

Asesoramiento en el consejo Orientador. Ministerio de Educación y Ciencia, 39 horas, 1997.

Mejora de la convivencia y del clima escolar. Ministerio de Educación y Ciencia, 40 horas, 1998.

Proyecto educativo de centro. Ministerio de Educación y Ciencia, 20 horas, 30 horas, 1998.

El departamento de orientación en Internet. Consejería de Educación, 30 horas, 2001.

Estadística aplicada a la orientación. Consejería de Educación, 30 horas, 2002.

Seminario de orientadores. Consejería de Educación, 20 horas, 2004.

Metodología y Bases Teóricas del Programa de Prevención escolar y familiar "Entre Todos" Consejería de Educación de Madrid, 30 horas, 2006.

Recursos del Departamento de Orientación en soporte de página WEB. Consejería de Educación de Madrid, 30 horas. 2006.

Seminario informativo sobre convergencia europea, inserción laboral y gestión de la información dirigida a estudiantes preuniversitarios, en la Universidad Autónoma de Madrid. (2005 y 2008).

Nuevas Perspectivas en la Atención Temprana. Conferencia impartida por Michael J. Guralnick, Ph.D. Director del Centro de Desarrollo Humano y Discapacidad. Profesor de Psicología y Pediatría de la Universidad de Washington USA. 2009.

Evaluación de la calidad de la investigación y de la Educación Superior, 40 horas, 2010.

Coordinadora de grupos de trabajo por la Consejería de Educación de Madrid. Formación del profesorado:

Tutores de Formación Profesional de Primer Grado, 40 horas, 1992.

Tutoría en la Educación Secundaria Obligatoria, 40 horas, 1993.
Plan de acción tutorial en centros de primaria con alumnos de necesidades educativas especiales, 40 horas, 1995.
Programa de prevención de Drogodependencia en el IES Ramón y Cajal de Madrid, PPD, 40 horas, 2001.
Prevención, Tiempo Libre y Ocio, 40 horas, 2002.
Programa de acción tutorial de Prevención de Drogodependencias “Entre Todos” durante el curso 2007/08 del “Proyecto Hombre”
Programa de Prevención de drogodependencias. Consejería de Educación, 30 horas, 2000.
Programa “Protegiéndote” para alumnos de Primer ciclo de ESO, curso: 2009/10.

Ha formado parte de la Comisión Evaluadora, en calidad de Secretario/Vocal de los trabajos Fin de Grado en Maestro en Educación Primaria y en Educación Infantil por la Universidad internacional de La Rioja (UNIR) en 2012

Ha formado parte de la Comisión Evaluadora, en calidad de Secretario/Vocal en Trabajos fin de Master en Educación Secundaria en las Especialidades de Biología y Geología; Tecnología e Informática, Orientación Educativa; Música; Economía y Empresa por la Universidad internacional de La Rioja (UNIR) en 2012

[*Volver al Índice*](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
VANESA JIMÉNEZ ORTEGA**



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Vanesa Jiménez Ortega		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto Bioquímica y Biología Molecular III		
Dirección	Avda. Complutense, s/n – 28040 Madrid		
Teléfono	913941678	correo	jimenezv@med.ucm.es
Categoría profesional	Profesor Ayudante	Fecha	20-10-2010

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

Licenciatura/Grado/Doctor	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias	Universidad Complutense de Madrid	2001
Doctora en Ciencias	Universidad Complutense de Madrid	2006

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

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Situación actual:

Profesora Ayudante Doctor en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid desde 20 de Octubre de 2010.

Trayectoria docente:

- Profesora Ayudante a tiempo completo en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid desde el 30 de Octubre de 2006 hasta el 19 de Octubre de 2010.
- Profesora Ayudante Doctor a tiempo completo en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid desde el 20 de Octubre de 2010 hasta la actualidad.

Además, durante estos años ha participado

- en cuatro proyectos de Innovación Docente durante los cursos 2007-2008, 2009-2010, 2010-2011 y 2011-2012.
- en la dirección del trabajo fin de Máster titulado “Tratamiento con melatonina de la resistencia periférica a insulina asociada a obesidad” y adscrito al Máster

“Investigación en Ciencias Biomédicas” de la Universidad Complutense de Madrid. Curso 2013-2014.

- el Programa de Evaluación de la Calidad de las Actividades Docentes del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, durante el curso 2007/2008, obteniendo evaluación positiva.
- en el Programa Docentia “Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid”, durante el curso 2009/2010, obteniendo evaluación positiva según los criterios establecidos en el programa.
- en el Programa Docentia “Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid”, durante el curso 2012/2013, obteniendo evaluación positiva según los criterios establecidos programa.

Trayectoria investigadora:

- Beca colaboración por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en el Dpto. de Fisiología Animal, Facultad de Biología, (UCM). 1-09-2000/30-06-2001
- Beca de Pregrado para la Formación del Profesorado Universitario (FPU) por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en el Departamento de Bioquímica y Biológica Molecular III de la Facultad de la Universidad Complutense de Madrid. 1-01-2002/31-12-2005.

Durante esta trayectoria investigadora, ha participado

- como autora o coautora de 36 publicaciones científicas indexadas.
- como autora o coautora de 9 publicaciones científicas no indexadas.
- Como coautora de 5 capítulos de libro.
- en 33 comunicaciones a Congresos: 26 publicadas en revistas indexadas.
- en 13 proyectos de investigación.
- y como codirectora de la tesis doctoral titulada “Posible papel de la melatonina en la inducción de la obesidad por dieta hipercalórica: efectos metabólicos en ratas macho” presentada por Doña Judith Rios Lugo en el curso 2010-2011 (sobresaliente Cum Laude).

Además, ha realizado dos estancias de Investigación Postdoctoral en School of Medicine, Departments of Physiology and Medicine, Springfield, EEUU, desde 01/06/2004 al 30/11/2004 y desde el 01/09/2008 hasta el 01/12/2008. Financiado por el Programa de Estancias breves en España y en el Extranjero de becarios del Ministerio de Educación y Ciencia (ejercicio 2004) y por el Profesores de la UCM en el extranjero (Convocatoria 2008).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

12 Publicaciones científicas indexadas, desde el año 2008:

- 25.- "Effects of every other day feeding on prolactin regulatory mechanism in transgenic human growth hormone mice". Jiménez-Ortega V, Masternak MM, Panici JA, Wang Z, Bartke A, Esquifino AI. *Experimental Biology and Medicine*, 233(4):434-8 (2008).
- 26.- "Effect of a high-fat diet on 24-hour pattern of circulating levels of prolactin, luteinizing hormone, testosterone, corticosterone, thyroid stimulating hormone and glucose, and pineal melatonin content, in rats". Cano P, Jiménez-Ortega V, Larrad A, Reyes Toso CF, Cardinali DP and Esquifino AI. *Endocrine*, 33(2):118-25 (2008).
- 27.- "24-Hour rhythm in gene expression of redox pathway enzymes in rat hypothalamus: effect of melatonin treatment". Jiménez-Ortega V, Cano P, Cardinali DP, Esquifino AI. *Redox Report*, 14(3):132-8 (2009).
- 28.- "Effect of cadmium on 24-hour pattern in expression of redox enzyme and clock genes in rat medial basal hypothalamus". Jiménez-Ortega V, Cardinali DP, Fernández-Mateos MP, Ríos-Lugo MJ, Scacchi PA, Esquifino AI. *Biometals*, 23(2):327-37 (2010).
- 29.- "Melatonin effect on plasma adiponectin, leptin, insulin, glucose, triglycerides and cholesterol in normal and high-fat fed rats". Rios-Lugo MJ, Cano P, Jiménez-Ortega V, Fernández- Mateos MP, Scacchi PA, Cardinali DP, Esquifino AI. *Journal of Pineal Research*; 49:342-348 (2010).
- 30.- "Continuous vs. discontinuous drinking of an ethanol liquid diet in peripubertal rats: Effect on 24-hour variation of lymph node and splenic mitogenic responses and lymphocyte subset populations". Jiménez-Ortega V, Fernández-Mateos MP, Cano-Barquilla P, Esquifino AI, Cardinali D. *Alcohol*, 45: 183-192 (2011).
- 31.- "Melatonin And The Metabolic Syndrome. Physiopathologic And Therapeutical Implications". Cardinali D, Cano-Barquilla P, Jiménez-Ortega V., Esquifino AI. *Neuroendocrinology*, 93(3):133-42 (2011). REVIEW
- 32.- "Discontinuous vs. continuous drinking of ethanol in peripubertal rats: Effect on 24-hour pattern of hypophysial-gonadal axis activity and anterior pituitary oxidative stress". Fernández- Mateos MP, Jiménez-Ortega V, Cano P, Cardinali DP, Esquifino AI. *Neuroendocrinology*, 96(3):194- 203 (2012).
- 33.- "In vitro seasonal variations of LH, FSH and prolactin secretion of the male rat are dependent on the maternal pineal gland". Díaz E, Vázquez N, Fernández C, Jiménez V, Esquifino A, Díaz B. *Neuroscience Letters*, 507(1):16-21 (2012).
- 34.- "Melatonin Supplementation Decreases Prolactin Synthesis and Release in Rat Adenohypophysis. Correlation with Anterior Pituitary Redox State and Circadian Clock

C.2. Proyectos

7.- “Estudio del mecanismo del daño oxidativo en el eje hipotálamo-hipofisario en ratas macho adultas jóvenes expuestas al cadmio. Papel protector de la melatonina”. Ministerio de Sanidad y Consumo. REFERENCIA DEL PROYECTO: PI050163 Desde: 01/01/2006 Hasta: 30/12/2008 N°

total de meses: 36 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino

8.- “Estudio del mecanismo temporal que regula la actividad de los relojes endógenos del eje hipotálamo-hipofisario: Efecto de la exposición a dosis bajas de cadmio”. Proyectos de investigación en el marco del Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense-Comunidad de Madrid (CCG08-UCM/SAL-4188). Desde: 01/01/2009 Hasta: 31/12/2009. INVESTIGADOR PRINCIPAL

9.- “Efecto protector de la melatonina en la inducción de obesidad por dieta hipercalórica”. Ministerio de Educación y Ciencia. REFERENCIA DEL PROYECTO: SAF2008-00424. Desde: 01/01/2009 Hasta: 31/01/2011 N° total de meses: 36 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino

10.- “Papel del colon en el mecanismo de adaptación intestinal en ratas obesas sometidas a bypass biliopancreático” Fundación Mutua Madrileña. Desde: 01/09/2009 Hasta: 31/08/2012 N° total de meses: 36 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino

11.- “Mecanismos moleculares cronobiológicos”. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación Banco Santander Hispano-Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria 2008 (GR58/08). REFERENCIA DEL PROYECTO: 911308-760. Desde: 01/01/2009

Hasta: 31/12/2010 N° total de meses: 24 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino

12.- “Mecanismos moleculares cronobiológicos”. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación Banco Santander Hispano-Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria 2010 (GR35/10-A). REFERENCIA DEL PROYECTO: 911308. Desde: 01/01/2011

Hasta: 31/12/2011 N° total de meses: 12 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino.

13.- “Mecanismos moleculares cronobiológicos”. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación Banco Santander Hispano-Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria 2014 (GR3/14). REFERENCIA DEL PROYECTO: 911308. Desde: 21/11/2014 Hasta:

20/11/2015 N° total de meses: 12 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Isabel Esquifino.

C.3 Dirección de tesis doctorales:

[Volver al Índice](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
ISABEL M. MARTÍNEZ
HIGUERAS**

DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: ISABEL M. MARTÍNEZ HIGUERAS
Facultad: FACULTAD DE PSICOLOGÍA. UCM.
Departamento o sección: SECCIÓN DEPARTAMENTAL PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACIÓN

DATOS ACADÉMICOS

Categoría profesional: PROFESORA ASOCIADA
Antigüedad en el puesto: 3 (años) 2 (meses) Tramos de investigación reconocidos_____

EXPERIENCIA DOCENTE

Tramos docentes reconocidos_____ Evaluaciones positivas en DOCENTIA_____
Número de asignaturas impartidas en el máster: 4 Antigüedad: 3 años y 2 meses

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Organismo o empresa: COLEGIO ALARCÓN (LABORDOC, S.A.)
Años de experiencia: 9 años y 2 meses

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS (MÁXIMO 5 PROYECTOS)

Título del Proyecto:
Red de Trastornos Adictivos
Entidad financiera: Ministerio de Economía y Competitividad.
Entidad participante: Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Psicología.
Departamento de Psicobiología.
Período: 2013-2016
IP: Dr. Jose Antonio Lopez Moreno.

Título del Proyecto:
Integración del Sistema Endocannabinoide y la Proteína Alfa-Sinucleína:
Caracterización Farmacológica de La Adicción al Alcohol y a La Cocaína.
Entidad financiera: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Entidad participante: Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Psicología.
Departamento de Psicobiología.
Período: 2012-2014
IP: Dr. Jose Antonio Lopez Moreno.

Título del Proyecto:
Psicofarmacología de La Adicción - Grupo Consolidado UCM nº 940157.

Entidad financiera: Universidad Complutense de Madrid- Banco de Santander.
Entidad participante: Facultad de Psicología. Departamento de Psicobiología.
Período: 2008-2014
IP: Jose Antonio Lopez Moreno.
Título del Proyecto:
Evaluación de Programas de Prevención en Drogodependencias en Escuelas Públicas de Madrid.
Entidad financiera: Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid. Agencia Antidroga.
Entidad participante: Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Psicología. Departamento de Psicobiología.
Período: 2007-2014
IP: Jose Antonio Lopez Moreno.

Título del Proyecto:
Co-Abuso de Alcohol y Cocaína. Exploración de determinantes neuropsicológicos basados en expresión génica mediante modelos animales de autoadministración para el desarrollo de dianas terapéuticas duales y preventivas.
Entidad financiera: Plan Nacional sobre Drogas. Ministerio de Sanidad y Consumo.
Entidad participante: Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Psicología. Departamento de Psicobiología.
Período: 2008-2011
IP: Jose Antonio Lopez Moreno.

PUBLICACIONES (MÁXIMO 5 EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS)

LIBROS:

Salvador Llivina, T.; Suelves Joanxich, J.M.; Puigdollers Muns, E.; Martínez Higuera, I.M. (2008). *Informe: Diagnóstico de Situación sobre Avances conseguidos, Necesidades y Retos en Promoción y Educación para La Salud en la Escuela en España*. Madrid: Ministerio de Educación

Alonso Sanz, C.; Salvador Llivina, T.; Suelves Joanxich, J.M. Jiménez García-Pascual, R.; Martínez Higuera, I.M. (2004). *Prevención de la A a la Z. Glosario sobre Prevención del Abuso de Drogas*. Madrid: Centro de Estudios sobre Promoción de la Salud. CEPS.

REVISTAS:

Martinez Higuera, I.M. (2007). Los Riesgos del Alcohol (I). *Revista CONCAPA Informa*, 29; 19-22.

Martínez Higuera, I.M. (2007). Los Riesgos del Alcohol (II). *Revista CONCAPA Informa*, 30; 15-18.

Martínez Higuera, I.; Salvador Llivina, T.; Jacobs, M.B. (2003). Bases Teóricas para el Desarrollo de Intervenciones de Prevención del Abuso de Drogas específicas para Chicas Adolescentes. *Boletín Idea Prevención: Sistema de Información Técnica sobre Prevención del Abuso de Drogas*, 26; 84-98.

[**Volver al Índice**](#)

CURRICULUM VITAE DE:

JOSÉ LUIS

MUÑOZ MADRIGAL



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	19-sep.-14
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	José Luis Muñoz Madrigal		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-1598-2014	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense		
Dpto./Centro	Facultad de Medicina. Dpto. Farmacología		
Dirección	Avda. Complutense s/n		
Teléfono	91 3941478	correo electrónico	ilmadrigal@med.ucm.es
Categoría profesional	Profesor contratado doctor	Fecha inicio	2/4/2013
Espec. cód. UNESCO	249002, 240701, 320990, 320909, 320711		
Palabras clave	Neurodegeneración, noradrenalina, citoquinas, Alzheimer, glia		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado CC. Químicas	Complutense	1999
Doctor	Complutense	2003

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

Sexenios de investigación reconocidos: 2; 2001-2006 y 2007-2012 (todos los solicitados).

- Acreditación Profesor Titular de Universidad concedida por ANECA. 2012
- Acreditación Profesor Ayudante Doctor concedida por ANECA. 2006.
- Acreditación Profesor Contratado Doctor concedida por ANECA. 2009.
- Acreditación Profesor Ayudante Doctor, Profesor contratado doctor y Profesor doctor de universidad Privada concedida por ACAP. 2008

Curso 2010-2011: Evaluación positiva programa Docentia.

Tesis doctorales dirigidas: 3

●Título: Estudio del papel de MCP-1 en los mecanismos neuroprotectores de la noradrenalina

Doctorando: Ara Escudero Hinojosa. Fecha: 4/12/13. Calificación: Sobresaliente cum laude.



●Título: Estudio sobre el papel de la vía del receptor TLR-4 en la neuroinflamación inducida por estrés (Mención Europea).

Doctorando: Iciar Gárate Pérez. Fecha: 11/7/12. Calificación: Sobresaliente cum laude.

●Título: Efecto del estrés en la respuesta neuroinflamatoria en dos modelos de patología neurológica: encefalomiелitis alérgica experimental y enfermedad de Alzheimer (Mención Europea).

Doctorando: Beatriz Gómez Pérez-Nievas. Fecha: 9/7/09. Calificación: Sb. cum laude.

Premio extraordinario de doctorado concedido por la Universidad Complutense de Madrid

Trabajos fin de Máster dirigidos: 1. Fecha: 2014. Máster universitario en neurociencia (UCM)

PUBLICACIONES

-Total publicaciones: 45 (3 no incluidas en PubMed)

- 1^{er} autor:14 , último autor: 3

-Total de veces citado: 1127

-Total de veces citado sin citas propias 1023

-Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 135.2

-Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 25

-Publicaciones totales en primer decil (D1): 12

-Índice h: 18

-Factor impacto acumulado: 198.36

-Factor impacto medio: 4.72

(Fuente: Web of Science Thomson Reuters)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

-Junio 1999: licenciatura en CC. Químicas (Bioquímica). Universidad Complutense (UCM).

-Sept. 1999-Marzo 2003: doctorado en laboratorio Dr. Juan Carlos Leza (Medicina, UCM).

-Julio 2003: post-doc laboratorio Dr. Douglas Feinstein (Univ. of Illinois at Chicago, EEUU).

-Sep. 2005-Dic. 2006: Research assistant professor at University of Illinois at Chicago.

-Ene. 2007: Investigador contratado prog. I3P. Inst. Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)

-Feb. 2008-En. 2013: Investigador contratado programa Ramón y Cajal.

-Abril 2013-actualidad: Profesor contratado doctor. Dpto. Farmacología, Medicina, UCM.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- *Madrigal JL, Dello Russo C, Gavriluk V, Feinstein DL 2006*

Effects of Noradrenaline on Neuronal NOS2 Expression and Viability.

Antioxidants and redox signaling. 2006. 8. 885-892. doi:10.1089/ars.2006.8.885.

En este artículo se analiza la actividad de NOS2 en neuronas y la regulación de este proceso por noradrenalina. Así, se demuestra la capacidad de la microglía de activar la NOS2 neuronal (y su consiguiente degeneración) mediante la liberación de distintos mediadores por un lado, y la capacidad del tratamiento con noradrenalina, tanto en neuronas como en microglia, de reducir la actividad NOS2 y la muerte neuronal.

- *Madrigal JL, Leza JC, Polak P, Kalinin S, Feinstein DL. 2009*

Astrocyte-Derived MCP-1 mediates neuroprotective effects of noradrenaline

J. Neuroscience. 2009. 7;29(1):263-7. doi: 10.1523/JNEUROSCI.4926-08.2009.

En este artículo se describe la inducción de CCL2/MCP1 por noradrenalina en cultivos de astrocitos. Además, se demuestra como este proceso es responsable, al menos en parte, de la neuroprotección proporcionada por noradrenalina frente a estímulos excitotóxicos.

- *Madrigal JL, García-Bueno B, Hinojosa AE, Polak P, Feinstein D, Leza JC. 2010*

Regulation of MCP-1 production in brain by stress and noradrenaline-modulating drugs.

Journal of Neurochemistry. 113(2): 543-51. doi: 10.1111/j.1471-4159.2010.06623.x.

Habiendo demostrado previamente la inducción de CCL2/MCP1 por noradrenalina en cultivos primarios de astrocitos, en este artículo se demuestra la existencia de un efecto similar en corteza cerebral al tratar con un precursor de noradrenalina (L-DOPS) o al elevar los niveles cerebrales de noradrenalina mediante la exposición a estrés.

- *Hinojosa AE, Garcia-Bueno B, Leza JC, Madrigal JL. 2011*

CCL2/MCP-1 modulation of microglial activation and proliferation

J. Neuroinflammation. 2011 Jul 5;8(1):77. doi: 10.1186/1742-2094-8-77.

Tras haber confirmado los efectos neuroprotectores de CCL2, analizamos su capacidad de resultar neurotóxico de forma indirecta mediante la activación microglial. Así, en este artículo se demuestra que el tratamiento con CCL2 no provoca la activación de microglía ni la liberación por parte de estas células de agentes neurotóxicos. Además pudimos comprobar la inducción del factor trófico IGF por CCL2 en microglia.

● *Hinojosa AE, Caso JR, García-Bueno B, Leza JC, Madrigal JL. 2013*

Dual effects of noradrenaline on astroglial production of chemokines and pro-inflammatory mediators.

J Neuroinflammation. 2013 Jul 9;10(1):81. doi: 10.1186/1742-2094-10-81

En este artículo se demuestra que la noradrenalina induce la expresión de CX3CL1 en astrocitos. Además, se demuestra que en presencia de un estímulo inflamatorio la noradrenalina inhibe la producción de CX3CL1, CCL2 y otras quimioquinas.

Estos resultados sugieren que los efectos de la noradrenalina en astrocitos se pueden adaptar a la presencia de un agente inflamatorio reduciendo la expresión de ciertas citoquinas, mientras que en condiciones basales la noradrenalina tiene el efecto opuesto ayudando así a mantener niveles moderados de estas citoquinas.

C.2. Proyectos

Referencia: SAF2010-21984

Título: Estudio de la participación de MCP-1 en la neuroprotección proporcionada por noradrenalina en la enfermedad de Alzheimer

Entidad financiadora: MICINN

Convocatoria: 2009

IP: José Luis Muñoz Madrigal

Entidad afiliación: Universidad Complutense

Inicio-Finalización: Enero 2011-Junio 2014 (prórroga de 6 meses).

Cuantía subvención: 60500 €

Participación: Investigador principal

Referencia: CCG08-UCM/BIO-3576

Título: Mecanismos de neuroprotección de MCP-1 en dos modelos de patologías neuropsiquiátricas

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Convocatoria: 2008

IP: José Luis Muñoz Madrigal

Entidad afiliación: Universidad Complutense



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Inicio-Finalización: Enero 2009- Diciembre 2009

Cuantía subvención: 12000€

Participación: Investigador principal

Referencia: PR34/07-15848

Título: Estudio de la neuroprotección inducida por MCP-1 y noradrenalina en cerebro en un modelo de enfermedad de Alzheimer

Entidad financiadora: Proyectos de investigación Santander / Complutense

Convocatoria: 2007

IP: José Luis Muñoz Madrigal

Entidad afiliación: Universidad Complutense

Inicio-Finalización: Enero 2008- Diciembre 2009

Cuantía subvención: 10000€

Participación: Investigador principal

Referencia: SAF2007-63138

Título: Neuroinflamación en el SNC inducida por estrés: estudio de nuevos mecanismos

fisiopatológicos y de posibles alternativas farmacológicas.

Entidad financiadora: MEC

Convocatoria: 2009

IP: Juan Carlos Leza

Entidad afiliación: Universidad Complutense

Inicio-Finalización: Enero 2007-Junio 2010

Cuantía subvención: 143264 €

Participación: Investigador

Referencia: RO1NS44945

Título: Role of IkappaB in control of glial inflammation

Entidad financiadora: National institute of neurological disorders and stroke (NINDS) / NIH

Convocatoria: 2002

IP: Douglas Feinstein

Entidad afiliación: University of Illinois at Chicago

Inicio-Finalización: 2002-2006

Cuantía subvención: 1,251,479.00 \$

Participación: Investigador

C.3. Contratos

Título: Determinación de capacidad antioxidante en muestras de plasma

Empresa: Quantum experimental S.L.

IP: Juan Carlos Leza. Universidad Complutense.



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Fecha: Mar-Jun 2009

Título: Estudio de la implicación de la isoforma inducible de la ciclooxigenasa en modelos de neurodegeneración

Empresa: Merck-Sharp-Dohme de España (MSD)

IP: Pedro Lorenzo. Universidad Complutense.

Fecha: Sep. 2001- Julio 2002

C.5 Otros

-Young Investigator Award. European Society for Neurochemistry (ESN). 2007

-Young Investigator Educational Enhancement Award. American Society of Neurochemistry (ASN), 2004.

[*Volver al Índice*](#)

CURRICULUM VITAE DE:
M^a ESTHER O'SHEA GAYA

Currículum vitae

Nombre: M^ª Esther O'Shea Gaya

Fecha: 26 de octubre de 2014

Apellidos: O'Shea Gaya
Sexo: Mujer

Nombre: M^a Esther

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Medicina
Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto Farmacología
Dirección postal: Avda Complutense s/n, 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 7264

Fax: 91 394 1464

Correo electrónico: estheros@med.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3209

Categoría profesional: Profesor Titular de Fecha de inicio: 18/07/2008

Universidad

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

3,4-Metilenodioximetanfetamina (MDMA o éxtasis), derivados anfetamínicos, neurotoxicidad, neurodegeneración, neuroprotección, serotonina, dopamina, hipertermia, estrés oxidativo, neuroinflamación, citoquinas, proteínas de choque térmico, preconditionamiento, etanol, cocaína

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Bachelor in Science (B.Sc.Pharm) <i>homologado a</i> Licenciado en Farmacia	Trinity College, University of Dublin, Irlanda	1993
	Ministerio de Educación y Ciencia	1995

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	1998

Actividades anteriores de carácter científico profesional

- *Actividades científicas*

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Contratado Doctor	Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM	29/12/05- 18/07/08
Investigador Ramón y Cajal	Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM	02/03-12/05
Colaborador en la Diplomatura de Fisioterapia	Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia, Escuela de Fisioterapia, F. Medicina, UCM	Curso 04-05
Colaborador en el programa de Doctorado	Fisiopatología y terapéutica de las enfermedades asociadas a daño cerebral, Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM	Curso 04-05
Colaborador en el programa de Doctorado	Fisiopatología y terapéutica de las enfermedades asociadas a daño cerebral, Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM	Curso 03-04
Colaborador en la Diplomatura de Fisioterapia	Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia, Escuela de Fisioterapia, F. Medicina, UCM	Curso 03-04
Colaborador en el programa de Doctorado	Metodología de la Investigación en Farmacología, Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM	Curso 03-04
Colaborador en el programa de Doctorado	Neurofarmacología y Neurotoxicología de las Drogas de Diseño, Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM	Curso 02-03
Becario Postdoctoral (CAM)	Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM	04/02 - 01/03
Colaborador en el programa de Doctorado	Neurofarmacología Molecular, Dpto. Farmacología, F. Farmacia, UCM	Curso 01-02
Becario Postdoctoral (CSIC)	Inst. Farmacología y Toxicología, F. Medicina, UCM	12/01 - 03/02
Colaborador en el programa de Doctorado	Óxido Nítrico: Fisiología, Farmacología y Patología, Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM	Curso 01-02
<i>University Fellow</i>	School of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine & Health Sciences, U. Nottingham, UK	06/01 - 09/01
Colaborador en el programa de Farmacología	Master of Pharmacy, University of Nottingham, UK	Curso 00-01
Becario Postdoctoral (MEC)	School of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine & Health Sciences, U. Nottingham, UK	06/99 - 05/01
Becario Predoctoral (MEC)	Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM	01/96 - 03/99
Colaborador Honorífico	Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM	Curso 97-98
Becario Predoctoral (UCM)	Dpto. Farmacología, F. Medicina, UCM	04/95 - 12/95

- *Actividades profesionales*

Puesto	Institución	Fechas
Farmacéutica	Pharmacy Department, Queen's Medical Centre (Nottingham, UK)	02/00 - 09/01
Farmacéutica en prácticas	Mc Dermott's Pharmacy (Dublín, Irlanda)	04/94 - 10/94
Farmacéutica en prácticas	Helsinn Birex Pharmaceuticals Limited (Dublín, Irlanda)	10/93 - 04/94
Ayudante de Farmacia	Hayes, Conyngham & Robinson Chemists (Dublín, Irlanda)	12/91 & 12/92
Analista de laboratorio	RiceSteele Manufacturing Limited (Dublín, Irlanda)	06/92 - 09/92

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés/Español	Bilingüe	Bilingüe	Bilingüe
Francés	R	B	B

Méritos docentes e investigadores (>15 años)

Resumen

Trienios: 3

Méritos investigadores

Sexenios: Nº de sexenios concedidos: 3

Fecha del último sexenio concedido: 31 de diciembre de 2012

Proyectos: Nº proyectos como IP: 10 (de los cuales 6 pertenecen a convocatorias del Plan Estatal de I+D+I o equivalentes)

Nº proyectos como miembro: 23

Publicaciones: Nº publicaciones incluidas en el SCI: 59 (de las cuales 14 corresponden a autoría preferente)

Nº revisiones: 4 (de las cuales 1 corresponde a autoría preferente)

Total de veces citado sin citas propias: 2376 (402 para los artículos de autoría preferente)

Promedio de citas (sin citas propias) por artículo: 41,2 (5 artículos con >100 citaciones)

Veces la media de citaciones: 3,4 (Pharmacology and Toxicology) y 2,4 (Neuroscience and Behaviour)

Índice h: 26

(datos obtenidos de la Web of Science, 20 de octubre de 2014)

Méritos docentes

Quinquenios: Nº de quinquenios concedidos: 2

Fecha del último quinquenio concedido: 31/01/2013

Nº de evaluaciones positivas (Programa Docencia de la UCM): 8/8 presentadas (desde el curso 2007-08)

Proyectos de innovación docente: Nº proyectos financiados como miembro: 1

Tesis doctorales dirigidas: 6

Gestión

Vicedecana de Relaciones Institucionales de la Facultad de Medicina: 05/03/2012-05/07/2014

Delegada del Decano de la Facultad de Medicina para el Programa de movilidad de alumnos nacionales y extranjeros: 01/07/2010-04/03/2012

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

Título del proyecto: Implicación de la vía kinurenina en la disrupción de la BHE y su relevancia en los efectos agudos y a largo plazo inducidos por derivados anfetaminas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competividad

Duración, desde: 01/01/2014

hasta:

01/12/2016

Cuantía de subvención: 120.000€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Consecuencias neurobiológicas del consumo intensivo de alcohol en jóvenes asociados a un comportamiento de impulsividad. Biomarcadores de vulnerabilidad al consumo

Entidad financiadora: PNSD 2013I077

Duración, desde: 12/2013 *hasta:* 11/2015 *Cuantía de subvención:* 87.587€

Investigador responsable: M^a Esther O'Shea Gaya

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Neurofarmacología del sistema endocannabinoide: del laboratorio a la clínica.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid S2010/BMD-2308.

Duración, desde: 01/01/2012 *hasta:* 31/12/2015
Cuantía de subvención: 14.000€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Red de Trastornos Adictivos

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (RD12/0028/0002)

Duración, desde: 01/01/2013 *hasta:* 31/12/2016
Cuantía de subvención: 35.000€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Cambios inducidos por MDMA en la actividad de metaloproteinasas y en la integridad de la barrera hematoencefálica y su regulación por la exposición a dosis moderadas y altas de etanol. Estudios de neurotoxicidad

Entidad financiadora: PNSD 2010/034

Duración, desde: 01/01/2011 *hasta:* 31/12/2013
Cuantía de subvención: 82.000€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Implicación de la molécula de adhesión ALCAM-1 en el daño cerebral. Modelo de daño neuronal mediante la administración de MDMA (éxtasis) en rata.

Entidad financiadora: Fundación Mapfre

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/01/2011 *hasta:* 31/12/2011 *Cuantía de subvención:* 15.000€

Investigador responsable: M^a Dolores Gutiérrez-López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA).

Entidad financiadora: UCM 910258 (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM)

Duración, desde: 01/01/2009 *hasta:* 31/12/2010
Cuantía de subvención: 11.010€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Factores implicados en el desarrollo del preconditionamiento tardío frente a la neurotoxicidad inducida por 3-4, metilendioximetanfetamina (MDMA o éxtasis) en rata

Entidad financiadora: PNSD (2008/074) PR61/08-16410

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 25/11/2008 *hasta:* 25/11/2011 *Cuantía de subvención:* 97.350€

***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya**

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Implicación de los receptores de IL-1 tipo I y tipo II en la protección ejercida por la administración de una dosis baja de MDMA 96 h antes de la administración neurotóxica de MDMA en la rata.

Entidad financiadora: UCM/CAM (CCG08-UCM/SAL-4232)

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/01/2009 *hasta:* 31/12/2009 *Cuantía de subvención:* 15.000€

***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya**

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Daño producido por la administración de MDMA (éxtasis) en rata. Participación de las moléculas de adhesión ICAM-1 y VCAM-1 en la respuesta inflamatoria y de N-CAM en la neurotoxicidad.

Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/09/2008 *hasta:* 31/08/2010 *Cuantía de subvención:* 18.000€

Investigador responsable: M^a Dolores Gutiérrez-López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Papel del sistema de interleukina 1 β y la activación de microglia en el preconditionamiento por dosis bajas de 3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA) frente a la neurotoxicidad serotoninérgica producida por una dosis posterior mayor de la droga en la rata

Entidad financiadora: FIS (PI070892)

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/01/2008 *hasta:* 30/12/2010 *Cuantía de subvención:* 191.180€

***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya**

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilendioximetanfetamina, MDMA).

Entidad financiadora: UCM 910258 (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM)

Duración, desde: 01/01/08 *hasta:* 31/12/08 *Cuantía de subvención:* 11.250€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Red de Trastornos Adictivos

Entidad financiadora: RD06/0001/006 (Instituto de Salud Carlos III)

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/01/07 *hasta:* 31/12/10 *Cuantía de subvención:*
53.000 €

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Alteraciones en el sistema endocannabinoide y su implicación en el elevado consumo y preferencia por etanol producido por dosis neurotóxicas de MDMA en el ratón

Entidad financiadora: PNSD

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 13/12/06 *hasta:* 13/12/09 *Cuantía de subvención:*
104.274€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA).

Entidad financiadora: UCM 910258 (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM)

Duración, desde: 01/12/06 *hasta:* 30/11/07 *Cuantía de subvención:*
8.200€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Toxicidad y cambios funcionales en la rata adolescente y adulta tras la exposición perinatal a 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) y cocaína: implicación en el desarrollo de trastornos afectivos y conductas adictivas.

Entidad financiadora: MCyT (SAF2006-07045).

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/10/06 *hasta:* 30/09/07 *Cuantía de subvención:*
36.300€

***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya**

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de la co-administración de MDMA y cocaína: efectos bioquímicos, neurotóxicos e influencia sobre el desarrollo de trastornos afectivos.

Entidad financiadora: Santander/Complutense (PR27/05-13970)

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/12/05 *hasta:* 30/11/07 *Cuantía de subvención:*
10.000€

***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya**

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Neurobiología del éxtasis (3,4-metilenodioximetanfetamina, MDMA).

Entidad financiadora y expediente: UCM 910258 (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM)

Duración, desde: 30/12/05 *hasta:* 29/12/06 *Cuantía de subvención:* 6.600€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Tipo de participación del solicitante: Colaborador

Investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Red de Trastornos Adictivos: Neurotoxicidad por Psicoestimulantes (RTA-13)

Entidad financiadora y expediente: FIS PI050533 (Instituto de Salud Carlos III)

Duración, desde: 30/12/05 *hasta:* 30/12/06 *Cuantía de la subvención:* 3.000€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Efectos inmediatos y a largo plazo de la administración de cocaína y 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) ratón: relación con trastornos de ansiedad y depresión.

Entidad financiadora: PNSD 3SI/04/01 (Ministerio de Sanidad y Consumo).

Entidades participantes: CSIC

Duración, desde: 06/02/2005 *hasta:* 05/02/2008 *Cuantía de subvención:* 88.070€

***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya.**

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Papel de las proteínas de choque térmico (HSP) en la neurotoxicidad especie-dependiente inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) en el cerebro de rata y ratón; mecanismos de neuroprotección.

Entidad financiadora: MCyT (SAF2003-05180).

Entidades participantes: CSIC

Duración, desde: 30/12/03 *hasta:* 29/12/06 *Cuantía de subvención:* 103.500€

***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya.**

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Influencia de la co-administración de etanol sobre los efectos inmediatos y a largo plazo producidos por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis) en cerebro de rata.

Entidad financiadora: Plan Nacional sobre Drogas 3SI/03/11 (Ministerio del Interior).

Entidad participante: CSIC

Duración, desde: 01/01/2004 *hasta:* 31/12/2006 *Cuantía de subvención:* 61.165€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Neurodegenerative interaction between HIV-1 Tat and MDMA: role of cytokines and microglia

Entidad financiadora: International Programme of the National Institute on Drug Abuse, Bethesda, MA, USA. Grant number: 3 R01 DA010756-08S1

Entidad participante: UCM

Duración, desde: 01/07/04 *hasta:* 31/05/06

Cuantía de la subvención:

\$75.500

Investigador español responsable: M^a Isabel Colado Megía

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Bases moleculares de la neurodegeneración selectiva inducida por MDMA en roedores: papel de la hipertermia y las proteínas de choque térmico (HSP).

Entidad financiadora: CAM (08.8/0004.1/2003).

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 01/10/03 *hasta:* 30/09/04

Cuantía

de

subvención: 19.205€

***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya.**

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Mecanismos de neurodegeneración inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina y métodos de neuroprotección.

Entidad financiadora: UCM (PR1/03-11653).

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 01/01/03 *hasta:* 31/12/03

Cuantía

de

subvención: 6.000€

***Investigador responsable:* M^a Esther O'Shea Gaya.**

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Investigación sobre las bases biológicas de la adicción, su terapéutica y su repercusión sobre la salud pública.

Entidad financiadora: FIS (G03/005). Red de trastornos adictivos: Investigación básico, clínico y epidemiológico.

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 2003 *hasta:* 2006

Cuantía

de

subvención:

61.498€

Coordinador de la red: Fernando Rodríguez de Fonseca.

Investigador responsable del grupo: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Factores implicados en los efectos inmediatos y a largo plazo inducidos por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis) tras su administración intracerebral o sistémica.

Entidad financiadora: FIS (02/0885; originalmente 01/0844).

Entidades participantes: CSIC

Duración desde: 2002 *hasta:* 2004

Cuantía

de

subvención:

81.978€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio del efecto neuroprotector de ebselen y selenio frente a la neurotoxicidad de 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, 'éxtasis') en roedores.

Entidad financiadora: MCYT (SAF2001-1437).

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 2002 *hasta:* 2004 *Cuantía de subvención:*
13.800.000 ptas

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Papel del selenio en el control molecular del estrés oxidativo inducido por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis) en cerebro de ratón.

Entidad financiadora: Proyectos de Investigación DANONE/UCM (PR248/01-10139).

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 2002 *hasta:* 2002 *Cuantía de subvención:*
6.101€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Influencia de la temperatura cerebral y del selenio en dieta sobre la degeneración neuronal inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, 'éxtasis') en roedores.

Entidad financiadora: Plan Nacional sobre Drogas 2SI/00/12 (Ministerio del Interior).

Entidades participantes: CSIC

Duración desde: 2001 *hasta:* 2002 *Cuantía de subvención:*
10.500.000ptas

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Role of glutathione conjugation in MDMA (ecstasy)-induced neurodegeneration.

Entidad financiadora: The Wellcome Trust.

Entidades participantes: University of Nottingham, UK

Duración desde: 10/99 *hasta:* 09/01 *Cuantía de subvención:*
£72.000 (120.000€)

Investigador responsable: Charles A. Marsden.

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos de neuroprotección de diversos compuestos frente a la neurotoxicidad de 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, 'éxtasis') y metanfetamina, y su importancia para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.

Entidad financiadora: CICYT (SAF98-0074).

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 01/06/1998 *hasta:* 01/06/2001 *Cuantía de subvención:*
9.775.000ptas/58.744€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos de neuroprotección de diversos compuestos frente a la neurotoxicidad de 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, 'éxtasis').

Entidad financiadora: CAM (08.8/0003/98).

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 22/01/1999 *hasta:* 22/01/2001 *Cuantía de subvención:*
4.000.000ptas

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Toxicidad aguda y crónica de la 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, "éxtasis") en la rata: Estudio de su posible modulación por factores genéticos.

Entidad financiadora: Proyecto Precompetitivo UCM (PR219/94).

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 30/03/1995 *hasta:* 15/12/1996 *Cuantía de subvención:*
500.000ptas

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Número de investigadores participantes: 2

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: O'Shea E, Urrutia A, Green AR, Colado MI.

Título: Current preclinical studies on neuroinflammation and changes in blood-brain barrier integrity by MDMA and methamphetamine.

Ref. revista : Neuropharmacology.

Clave: R **Volumen:** 87 **Páginas, inicial:** 125 **final:** 134 **Fecha:** 2014

Autores: Rubio-Araiz A, Perez-Hernandez M, Urrutia A, Porcu F, Borcel E, Gutierrez-Lopez MD, O'Shea E, Colado MI.

Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) disrupts blood-brain barrier integrity through a mechanism involving P2X7 receptors.

Ref. revista : Int. J. Neuropsychopharmacol.

Clave: A **Volumen:** 17 **Páginas, inicial:** 1243 **final:** 1255 **Fecha:** 2014

Autores: Urrutia A, Granado N, Gutierrez-Lopez MD, Moratalla R, O'Shea E, Colado MI.

Título: The JNK inhibitor, SP600125, potentiates the glial response and cell death induced by methamphetamine in the mouse striatum.

Ref. revista : Int. J. Neuropsychopharmacol.

Clave: A **Volumen:** 17 **Páginas, inicial:** 235 **final:** 246 **Fecha:** 2013

Autores: Peraile I, Granado N, Torres E, Gutiérrez-López MD, Moratalla R, Colado MI, O'Shea E.

Título: Cocaine potentiates MDMA-induced oxidative stress but not dopaminergic neurotoxicity in mice: implications for the pathogenesis of free radical-induced neurodegenerative disorders.

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: A **Volumen:** 230 **Páginas, inicial:** 125 **final:** 135 **Fecha:** 2013

Autores: Urrutia A, Rubio-Araiz A, Gutierrez-Lopez MD, ElAli A, Hermann DM, O'Shea E, Colado MI.

Título: A study on the effect of JNK inhibitor, SP600125, on the disruption of blood-brain barrier induced by methamphetamine.

Ref. revista : Neurobiol Dis.

Clave: A **Volumen:** 50 **Páginas, inicial:** 49 **final:** 58 **Fecha:** 2013

Autores: Gómez C, Curto GG, Baltanás FC, Valero J, O'Shea E, Colado MI, Díaz D, Weruaga E, Alonso JR.

Título: Changes in the serotonergic system and in brain-derived neurotrophic factor distribution in the main olfactory bulb of pcd mice before and after mitral cell loss.

Ref. revista : Neuroscience.

Clave: A **Volumen:** 201 **Páginas, inicial:** 20 **final:** 33 **Fecha:** 2012

Autores: Ares-Santos S, Granado N, Oliva I, O'Shea E, Martin ED, Colado MI, Moratalla R.

Título: Dopamine D(1) receptor deletion strongly reduces neurotoxic effects of methamphetamine

Ref. revista : Neurobiol Dis.

Clave: A **Volumen:** 45 **Páginas, inicial:** 810 **final:** 820 **Fecha:** 2012

- Autores:** Mayado A, Torres E, Gutierrez-Lopez MD, Colado MI, **O'Shea E**
Título: Increased interleukin-1beta levels following low dose MDMA induces tolerance against the 5-HT neurotoxicity produced by challenge MDMA
Ref. revista : J Neuroinflammation
Clave: A **Volumen:** 8 **Páginas, inicial:** 165 **final:** **Fecha:** 2011
-
- Autores:** Torres E, Gutierrez-Lopez MD, Mayado A, Rubio A, O'Shea E, Colado MI
Título: Changes in interleukin-1 signal modulators induced by 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA): regulation by CB2 receptors and implications for neurotoxicity.
Ref. revista : J. Neuroinflammation
Clave: A **Volumen:** 8 **Páginas, inicial:** 53 **final:** 67 **Fecha:** 2011
-
- Autores:** Granado N, Ares-Santos S, Oliva I, O Shea E, Martin ED, Colado MI, Moratalla R.
Título: Dopamine D2-receptor knockout mice are protected against dopaminergic neurotoxicity induced by methamphetamine or MDMA.
Ref. revista : Neurobiol Dis.
Clave: A **Volumen:** 42 **Páginas, inicial:** 391 **final:** 403 **Fecha:** 2011
-
- Autores:** Llorente R, O'Shea E, Gutierrez-Lopez MD, Llorente-Berzal A, Colado MI, Viveros MP
Título: Sex-dependent maternal deprivation effects on brain monoamine content in adolescent rats.
Ref. revista : Neurosci. Letts
Clave: A **Volumen:** 479 **Páginas, inicial:** 112 **final:** 117 **Fecha:** 2010
-
- Autores:** Gutierrez-Lopez MD, Llopis N, Feng S, Barrett DA, O'Shea E, Colado MI.
Título: Involvement of 2-arachidonoyl glycerol in the increased consumption of and preference for ethanol of mice treated with neurotoxic doses of methamphetamine
Ref. revista : British Journal of Pharmacology
Clave: A **Volumen:** 160 **Páginas, inicial:** 772 **final:** 783 **Fecha:** 2010
-
- Autores:** Torres E, Gutierrez-Lopez MD, Borcel E, Peraile I, Mayado A, O'Shea E, Colado MI.
Título: Evidence that MDMA ('ecstasy') increases cannabinoid CB2 receptor expression in microglial cells: role in the neuroinflammatory response in rat brain.
Ref. revista : J Neurochem.
Clave: A **Volumen:** 113 **Páginas, inicial:** 67 **final:** 78 **Fecha:** 2010
-
- Autores:** Izco M, Gutierrez-Lopez MD, Marchant I, O'Shea E, Colado MI.
Título: Administration of neurotoxic doses of MDMA reduces sensitivity to ethanol and increases GAT-1 immunoreactivity in mice striatum.
Ref. revista : Psychopharmacology (Berl)
Clave: A **Volumen:** 207 **Páginas, inicial:** 671 **final:** 679 **Fecha:** 2010
-
- Autores:** Peraile I, Torres E, Mayado A, Izco M, Lopez-Jimenez A, Lopez-Moreno JA, Colado MI, **O'Shea E.**
Título: Dopamine transporter down-regulation following repeated cocaine: implications for 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced acute effects and long-term neurotoxicity in mice.
Ref. revista : British Journal of Pharmacology
Clave: A **Volumen:** 159 **Páginas, inicial:** 201 **final:** 211 **Fecha:** 2010
-

Autores: Orio L, Llopis N, Torres E, Izco M, O'Shea E, Colado MI.

Título: A Study on the Mechanisms by Which Minocycline Protects Against MDMA ('Ecstasy')-Induced Neurotoxicity of 5-HT Cortical Neurons.

Ref. revista : Neurotox Res.

Clave: A **Volumen:** 18 **Páginas, inicial:** 187 **final:** 199 **Fecha:** 2009

Autores: Granado N, Ares-Santos S, O'Shea E, Vicario-Abejón C, Colado MI, Moratalla R.

Título: Selective Vulnerability in Striosomes and in the Nigrostriatal Dopaminergic Pathway After Methamphetamine Administration : Early Loss of TH in Striosomes After Methamphetamine.

Ref. revista : Neurotox Res.

Clave: A **Volumen:** 18 **Páginas, inicial:** 48 **final:** 58 **Fecha:** 2009

Autores: Moreno Sanz, G, O'Shea, E, Orio, L, Escobedo, I, González-Cuevas, G, Navarro, M, Colado, MI, López-Moreno, JA

Título: Administration of MDMA to ethanol deprived rats increases ethanol operant self-administration and dopamine release during reinstatement.

Ref. revista : Int. J. Neuropsychopharmacol.

Clave: A **Volumen:** 23 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 12 **Fecha:** 2009

Autores: Granado N, O'Shea E, Bove J, Vila M, Colado MI, Moratalla R.

Título: Persistent MDMA-induced dopaminergic neurotoxicity in the striatum and substantia nigra of mice.

Ref. revista : J. Neurochem.

Clave: A **Volumen:** 107 **Páginas, inicial:** 1102 **final:** 1112 **Fecha:** 2008

Autores: Granado N, Escobedo I, O'Shea E, Colado I, Moratalla R.

Título: Early loss of dopaminergic terminals in striosomes after MDMA administration to mice.

Ref. revista : Synapse.

Clave: A **Volumen:** 62 **Páginas, inicial:** 80 **final:** 84 **Fecha:** 2008

Autores: Izco M, Marchant I, Escobedo I, Peraile I, Delgado M, Olias O, Higuera-Matas, A, Ambrosio, E, O'Shea E, Colado MI.

Título: Mice with decreased cerebral dopamine function following a neurotoxic dose of MDMA exhibit increased ethanol consumption and preference.

Ref. revista : J. Pharmacol. Exp. Therap.

Clave: A **Volumen:** 322 **Páginas, inicial:** 1003 **final:** 1012 **Fecha:** 2007

Autores: O'Shea E, Colado MI

Título: Factors contributing to the enhancement of MDMA-induced 5-HT depletion by ethanol: a reply to Byron and Cassel

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: A **Volumen:** 190 **Páginas, inicial:** 581 **final:** 582 **Fecha:** 2007

Autores: Escobedo I, Peraile I, Orio L, Colado MI, O'Shea E

Título: Evidence for a role of Hsp70 in the neuroprotection induced by heat shock pretreatment against 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) toxicity in rat brain.

Ref. revista : J Neurochem.

Clave: A **Volumen:** 101 **Páginas, inicial:** 1272 **final:** 1283 **Fecha:** 2007

Autores: Izco M, Orio L, O'Shea E, Colado MI.

Título: Binge ethanol administration enhances the MDMA-induced long-term loss of 5-HT nerve terminals in the brain of Dark Agouti rats.

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: A **Volumen:** 189 **Páginas, inicial:** 459 **final:** 470 **Fecha:** 2007

Autores: O'Shea E, Orio L, Escobedo I, Sanchez V, Camarero J, Green AR, Colado MI.

Título: MDMA-induced neurotoxicity: long-term effects on 5-HT biosynthesis and the influence of ambient temperature

Ref. revista : Br. J. Pharmacol.

Clave: A **Volumen:** 148 **Páginas, inicial:** 778 **final:** 785 **Fecha:** 2006

Autores: O'Shea E, Sanchez V, Orio L, Escobedo I, Green AR, Colado MI.

Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine increases pro-IL-1 β production and caspase-1 protease activity in cortex, but not in hypothalamus, of Dark Agouti rats: role of interleukin-1 β in neurotoxicity

Ref. revista : Neuroscience

Clave: A **Volumen:** 135 **Páginas, inicial:** 1095 **final:** 1105 **Fecha:** 2005

Autores: Green AR, O'Shea E, Saadat KS, Elliott JM, Colado MI.

Título: Studies on the effect of MDMA (ecstasy) on the body temperature of rats housed at different ambient room temperatures

Ref. revista : Br. J. Pharmacol.

Clave: A **Volumen:** 146 **Páginas, inicial:** 306 **final:** 312 **Fecha:** 2005

Autores: O'Shea E, Escobedo I, Orio L, Sanchez V, Green AR, Colado MI.

Título: Elevation of ambient room temperature has differential effects on MDMA-induced 5-HT and dopamine release in striatum and nucleus accumbens of rats.

Ref. revista : Neuropsychopharmacology

Clave: A **Volumen:** 30 **Páginas, inicial:** 1312 **final:** 1323 **Fecha:** 2005

Autores: Saadat KS, O'Shea E, Colado MI, Elliott JM, Green AR.

Título: The role of 5-HT in the impairment of thermoregulation observed in rats administered MDMA ('ecstasy') when housed at high ambient temperature.

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: A **Volumen:** 179 **Páginas, inicial:** 884 **final:** 890 **Fecha:** 2005

Autores: Escobedo I, O'Shea E, Orio L, Sanchez V, Segura M, de la Torre R, Farre M, Green AR, Colado M.I.

Título: A comparative study on the acute and long-term effects of MDMA and 3,4-dihydroxymethamphetamine (HHMA) on brain monoamine levels after i.p. or striatal administration in mice.

Ref. revista : Br. J. Pharmacol.

Clave: A **Volumen:** 144 **Páginas, inicial:** 231 **final:** 241 **Fecha:** 2005

Autores: Sanchez V, O'Shea E, Saadat KS, Elliott JM, Colado MI, Green AR.

Título: Effect of repeated ('binge') dosing of MDMA to rats housed at normal and high temperature on neurotoxic damage to cerebral 5-HT and dopamine neurones.

Ref. revista : J. Psychopharmacol.

Clave: A **Volumen:** 18 **Páginas, inicial:** 412 **final:** 416 **Fecha:** 2004

Autores: Orio L, O'Shea E, Sanchez V, Pradillo JM, Escobedo I, Camarero J, Moro MA, Green AR, Colado MI.

Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA) increases IL-1 β levels and activates microglia in rat brain: studies on the relationship with acute hyperthermia and 5-HT depletion.

Ref. revista : J. Neurochem.

Clave: A **Volumen:** 89 **Páginas, inicial:** 1445 **final:** 1453 **Fecha:** 2004

Autores: Green AR, Sanchez V, O'Shea E, Saadat KS, Elliott JM, Colado MI.

Título: Effect of ambient temperature and a prior neurotoxic dose of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) on the hyperthermic response of rats to a single or repeated ('binge' ingestion) low dose of MDMA.

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: A **Volumen:** 173 **Páginas, inicial:** 264 **final:** 269 **Fecha:** 2004

Autores: Sumnall H, O'Shea E, Marsden CA, Cole J.

Título: The effects of MDMA pretreatment on the behavioural effects of other drugs of abuse in the rat elevated plus-maze test.

Ref. revista : Pharmacol. Biochem. Behav.

Clave: A **Volumen:** 77 **Páginas, inicial:** 805 **final:** 814 **Fecha:** 2004

Autores: Green AR, O'Shea E, Colado MI.

Título: A review of the mechanisms involved in the acute MDMA (ecstasy)-induced hyperthermic response.

Ref. revista : Eur. J. Pharmacol.

Clave: R **Volumen:** 500 **Páginas, inicial:** 3 **final:** 13 **Fecha:** 2004

Autores: Colado MI, O'Shea E, Green AR.

Título: The acute and long-term effects of MDMA on cerebral dopamine biochemistry and function

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: R **Volumen:** 173 **Páginas, inicial:** 249 **final:** 263 **Fecha:** 2004

Autores: Green AR, Mechan AO, Elliott JM, O'Shea E, Colado MI.

Título: The pharmacology and clinical pharmacology of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy).

Ref. revista : Pharmacological Reviews

Clave: R **Volumen:** 55 **Páginas, inicial:** 463 **final:** 501 **Fecha:** 2003

Autores: Easton N, Fry J, O'Shea E, Watkins A, Kingston S, Marsden CA.

Título: Synthesis, in-vitro formation, and behavioural effects of glutathione regioisomers of alpha-methyldopamine with relevance to MDA and MDMA (ecstasy).

Ref. revista : Brain Res.

Clave: A **Volumen:** 987 **Páginas, inicial:** 144 **final:** 154 **Fecha:** 2003

Autores: O'Shea E, Colado MI.

Título: Is frequent dosing with Ecstasy a risky business for your dopamine neurons?

Ref. revista : TIPS

Clave: A **Volumen:** 24 **Páginas, inicial:** 272 **final:** 274 **Fecha:** 2003

Autores: O'Shea E, Sanchez V, Camarero J, Green AR, Colado MI.

Título: On the protection against methamphetamine-induced neurotoxicity by benzamide, a PARP inhibitor.

Ref. revista : Psychopharmacology

Clave: A **Volumen:** 165 **Páginas, inicial:** 317 **final:** 319 **Fecha:** 2003

Autores: Sanchez V, Zeini M, Camarero J, O'Shea E, Bosca L, Green AR, Colado MI.

Título: The nNOS inhibitor, AR-R17477AR, prevents the loss of NF68 immunoreactivity induced by methamphetamine in the mouse striatum.

Ref. revista : J. Neurochem

Clave: A **Volumen:** 85 **Páginas, inicial:** 515 **final:** 524 **Fecha:** 2003

Autores: Sanchez V, Camarero J, O'Shea E, Green AR, Colado MI.

Título: Differential effect of dietary selenium on the long-term neurotoxicity induced by MDMA in mice and rats.

Ref. revista : Neuropharmacology

Clave: A **Volumen:** 44 **Páginas, inicial:** 449 **final:** 461 **Fecha:** 2003

Autores: Cole JC, Sumnall HR, O'Shea E, Marsden CA.

Título: Effects of MDMA exposure on the conditioned place preference produced by other drugs of abuse.

Ref. revista : Psychopharmacology.

Clave: A **Volumen:** 166 **Páginas, inicial:** 383 **final:** 390 **Fecha:** 2003

Autores: Cardenas A, Moro MA, Leza JC, O'Shea E, Davalos A, Castillo J, Lorenzo P, Lizasoain I.

Título: Up-regulation of TACE/ADAM17 after ischemic preconditioning is involved in brain tolerance.

Ref. revista : J. Cereb. Blood Flow Metab.

Clave: A **Volumen:** 22 **Páginas, inicial:** 1297 **final:** 1302 **Fecha:** 2002

Autores: Camarero J, Sanchez V, O'Shea E, Green AR, Colado MI.

Título: Studies, using *in vivo* microdialysis, on the effect of the dopamine uptake inhibitor GBR 12909 on 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, 'ecstasy')-induced dopamine release and free radical formation in the mouse striatum.

Ref. revista : J. Neurochem.

Clave: A **Volumen:** 81 **Páginas, inicial:** 961 **final:** 972 **Fecha:** 2002

Autores: O'Shea E, Easton N, Fry JR, Green AR, Marsden CA.

Título: Protection against 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced neurodegeneration produced by glutathione depletion in rats is mediated by attenuation of hyperthermia.

Ref. revista : J. Neurochem.

Clave: A **Volumen:** 81 **Páginas, inicial:** 686 **final:** 695 **Fecha:** 2002

Autores: Mehan AO, Esteban B, O'Shea E, Elliot JM, Colado MI, Green AR.

Título: The pharmacology of the acute hyperthermic response that follows administration of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, 'ecstasy') to rats.

Ref. ☒ revista : Br. J. Pharmacol.

Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 170 final: 180 Fecha: 2002

Autores: Colado MI, O'Shea E, Esteban B, Green AR

Título: Studies on the neuroprotective effect of the enantiomers of AR-A008055, a compound structurally related to clomethiazole, on MDMA-induced neurodegeneration.

Ref. ☒ revista : Psychopharmacology

Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 82 final: 87 Fecha: 2001

Autores: Mechan AO, O'Shea E, Elliot JM, Colado MI, Green AR.

Título: A neurotoxic dose of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) to rats results in a long term defect in thermoregulation.

Ref. ☒ revista : Psychopharmacology

Clave: A Volumen: 155 Páginas, inicial: 413 final: 418 Fecha: 2001

Autores: Esteban B, O'Shea E, Camarero J, Sanchez V, Green AR, Colado MI.

Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine induces monoamine release, but not toxicity, when administered centrally at a concentration occurring following a peripherally injected neurotoxic dose.

Ref. ☒ revista : Psychopharmacology

Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: 251 final: 260 Fecha: 2001

Autores: O'Shea E, Esteban B, Camarero J, Green AR, Colado MI.

Título: Effect of GBR 12909 and fluoxetine on the acute and long-term changes induced by MDMA ('ecstasy') on the 5-HT and dopamine concentrations in mouse brain.

Ref. ☒ revista : Neuropharmacology

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 65 final: 74 Fecha: 2001

Autores: Colado MI, Granados R, O'Shea E, Esteban B, Green AR.

Título: The acute effect in rats of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDEA, 'eve') on body temperature and long term degeneration of 5-HT neurones in brain; a comparison with MDMA ('ecstasy').

Ref. ☒ revista : Pharmacol. Toxicol.

Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 261 final: 266 Fecha: 1999

Autores: Colado MI, Esteban B, O'Shea E, Granados R, Green AR.

Título: Studies on the neuroprotective effect of pentobarbitone on MDMA-induced neurodegeneration.

Ref. ☒ revista : Psychopharmacology

Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 421 final: 425 Fecha: 1999

Autores: Colado MI, O'Shea E, Granados R, Esteban B, Martin AB, Green AR.

Título: Studies on the role of dopamine in the degeneration of 5-HT nerve endings in the brain of Dark Agouti rats following 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA or 'ecstasy') administration.

Ref. ☒ revista : Br. J.Pharmacol.

Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 911 final: 924 Fecha: 1999

Autores: Colado MI, O'Shea E, Esteban B, Granados R, Green AR.

Título: *In vivo* evidence against clomethiazole being neuroprotective against MDMA ('ecstasy')-induced degeneration of rat brain 5-HT nerve terminals by a free radical scavenging mechanism.

Ref. ☒ revista : Neuropharmacology

Clave: A **Volumen:** 38 **Páginas, inicial:** 307 **final:** 314 **Fecha:** 1999

Autores: Colado MI, Granados R, O'Shea E, Esteban B, Green AR.

Título: Role of hyperthermia in the protective action of clomethiazole against MDMA ('ecstasy')-induced neurodegeneration, comparison with the novel NMDA channel blocker AR-R15896AR.

Ref. ☒ revista : Br.J.Pharmacol.

Clave: A **Volumen:** 124 **Páginas, inicial:** 479 **final:** 484 **Fecha:** 1998

Autores: O'Shea E, Granados R, Esteban B, Colado MI, Green AR.

Título: The relationship between the degree of neurodegeneration of rat brain 5-HT nerve terminals and the dose and frequency of administration of MDMA ('ecstasy').

Ref. ☒ revista : Neuropharmacology

Clave: A **Volumen:** 37 **Páginas, inicial:** 919 **final:** 926 **Fecha:** 1998

Autores: Colado MI, O'Shea E, Granados R, Murray TK, Green AR.

Título: *In vivo* evidence for free radical involvement in the degeneration of rat brain 5-HT neurones which follows administration of MDMA ('ecstasy'); but not the degeneration which follows fenfluramine.

Ref. ☒ revista : Br.J.Pharmacol.

Clave: A **Volumen:** 121 **Páginas, inicial:** 889 **final:** 900 **Fecha:** 1997

Autores: Colado MI, O'Shea E, Granados R, Misra A, Murray TK, Green AR.

Título: A study of the neurotoxic effect of 'ecstasy' (MDMA) on 5-HT neurones in the brains of mothers and neonates following administration of the drug during pregnancy.

Ref. ☒ revista : Br.J.Pharmacol.

Clave: A **Volumen:** 121 **Páginas, inicial:** 827 **final:** 833 **Fecha:** 1997

Libros

Autores: O'Shea E, Colado MI.

Título: 28. Serotonina y fármacos antiserotoninérgicos. Purinas.

Ref. Libro: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. (18ª edición, Editorial Panamericana. Editores: Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA)

Clave: CL **Volumen:** 1 **Páginas, inicial:** 477 **final:** 486 **Fecha:** 2008

ISBN: 978-84-9835-168-2

Autores: Colado MI, O'Shea E, Green AR.

Título: MDMA and other "Club Drugs"

Ref. Libro: Handbook of Contemporary Neuropharmacology (John Wiley & Sons, New York, NY, Editores: Sibley D, Hanin I, Kuhar M).

Clave: CL **Volumen:** 2 **Páginas, inicial:** 613 **final:** 658 **Fecha:** 2007

ISBN: 0-471-66053-1

Autores: Colado MI, O'Shea E.

Título: Alucinógenos, anfetaminas y drogas de síntesis

Ref. Libro: Tratado SET de Trastornos Adictivos (1ª edición, Editorial Panamérica. Editores: Perez de los Cobos JC, Valderrama JC, Cervera G, Rubio G)

Clave: CL **Volumen:** 1 **Páginas, inicial:** 181 **final:** 187 **Fecha:** 2006

ISBN: 84-9835-038-7

Autores: O'Shea E, Colado MI.

Título: 28. Serotonina y fármacos antiserotoninérgicos. Purinas.

Ref. Libro: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. (17ª edición, Editorial Panamericana. Editores: Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA).

Clave: CL **Volumen:** **Páginas, inicial:** 477 **final:** 486 **Fecha:** 2004

ISBN: 84-7903-722-9.

Autores: Sanchez V, Camarero J, O'Shea E, Colado MI.

Título: Efecto neuroprotector de fluoxetina y fluvoxamina frente a la neurodegeneración inducida por MDMA ('éxtasis') en cerebro de rata.

Ref. Libro: Cerebro y Salud Mental

Clave: CL **Volumen:** - **Páginas, inicial:** 383 **final:** 407 **Fecha:** 2002

ISBN: 84-7100-761-4

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

Título del contrato: Mechanisms of neurodegeneration.

Tipo de contrato: Ayudas a la investigación.

Empresa financiadora: Astra Arcus (UK)

Entidades participantes: CSIC

Duración desde: 22/11/2003 *hasta:* 21/11/2003 *Presupuesto total del proyecto:* £4000

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Tipo de participación del solicitante: Colaborador

Título del contrato: Influencia del selenio en dieta y de la temperatura cerebral sobre la neurodegeneración inducida por MDMA ('éxtasis') en roedores.

Tipo de contrato: Ayudas a la investigación.

Administración financiadora: Fundación Mapfre Medicina

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 01/01/2002 *hasta:* 31/01/2002 *Presupuesto total del proyecto:* 12.020,24€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Tipo de participación del solicitante: Becario postdocotral

Título del contrato: Estudio del efecto neuroprotector de inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina frente a la neurodegeneración inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis).

Tipo de contrato: Ayudas a la investigación.

Administración financiadora: Fundación Mapfre Medicina

Entidades participantes: CSIC

Duración desde: 01/01/99 *hasta:* 31/12/99 *Presupuesto total del proyecto:* 1.272.000ptas

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Tipo de participación del solicitante: Becario

Título del contrato: Study on nitric oxide synthase inhibitors and protection against neurotoxic damage by amphetamine derivatives.

Tipo de contrato: Ayudas a la investigación.

Empresa financiadora: Astra Arcus (UK)

Entidades participantes: CSIC

Duración desde: 01/01/99 *hasta:* 31/12/99 *Presupuesto total del proyecto:* £4000

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Tipo de participación del solicitante: Becario

Título del contrato: Study on nitric oxide synthase inhibitors and protection against neurotoxic damage by amphetamine derivatives.

Tipo de contrato: Ayudas a la investigación.

Empresa financiadora: Astra Arcus (UK).

Entidades participantes: CSIC

Duración desde: 14/12/98 *hasta:* 13/12/99 *Presupuesto total del proyecto:* £10000

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Tipo de participación del solicitante: Becario

Título del contrato: Study on nitric oxide synthase inhibitors and protection against neurotoxic damage by amphetamine derivatives.

Tipo de contrato: Ayudas a la investigación.

Empresa financiadora: Astra Arcus (UK).

Entidades participantes: CSIC

Duración desde: 15/12/97 *hasta:* 14/12/98

Presupuesto total del

proyecto: £10000

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Tipo de participación del solicitante: Becario

Título del contrato: Study on the novel neuroprotective agent NLB-346.

Tipo de contrato: Ayudas a la investigación.

Empresa financiadora: Astra Arcus (UK).

Entidades participantes: CSIC

Duración desde: 14/10/97 *hasta:* 13/10/98

Presupuesto total del

proyecto: 595.000ptas

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Tipo de participación del solicitante: Becario

Título del contrato: Papel de los radicales libres en la neurodegeneración.

Tipo de contrato: Artículo 11.

Empresa financiadora: Laboratorio Astra España, S.A.

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 02/10/96 *hasta:* 01/10/97

Presupuesto total del

proyecto: 464.000ptas

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Tipo de participación del solicitante: Becario

Título del contrato: Studies on the role of free radicals in neurodegeneration.

Tipo de contrato: Artículo 11.

Empresa financiadora: Astra Neuroscience Research Unit (UK).

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 02/05/95 *hasta:* 31/12/97

Presupuesto total del

proyecto: £14000

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Tipo de participación del solicitante: Becario

Título del contrato: Papel de los radicales libres en la neurodegeneración.

Tipo de contrato: Artículo 11.

Empresa financiadora: Laboratorio Astra España, S.A.

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 01/04/95 *hasta:* 31/03/96

Presupuesto total del

proyecto: 800.000ptas

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía.

Tipo de participación del solicitante: Becario

Estancias en Centros extranjeros

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Nottingham.

Localidad: Nottingham *Pais:* UK *Fecha:* 06/01 – 09/01 *Duración:* 4 meses

Tema: Involvement of glutathione conjugates in the neurodegeneration induced by MDMA.

Clave: C

Centro: Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Nottingham.

Localidad: Nottingham *Pais:* UK *Fecha:* 06/99 – 05/01 *Duración:* 2 años

Tema: Identificación y evaluación de los metabolitos neurotóxicos de 3,4-metilenodioximetanfetamina.

Clave: P

Centro: Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Nottingham.

Localidad: Nottingham *Pais:* UK *Fecha:* 1998 *Duración:* 12 semanas

Tema: Determinación de aminoácidos excitatorios y productos de peroxidación lipídica por microdiálisis intracerebral *in vivo* y su análisis mediante la técnica de cromatografía líquida de alta resolución.

Clave: P

Centro: Astra Neuroscience Research Unit.

Localidad: Londres *Pais:* UK *Fecha:* 1996 *Duración:* 2 semanas

Tema: Determinación de la fijación de [³H]-paroxetina y del índice de peroxidación lipídica en cerebro de ratas tratadas con 3,4-metilenodioximetanfetamina.

Clave: D

Contribuciones a Congresos

Ponencias

Autores: O'Shea E

Título: Preclinical and clinical studies on the interaction of MDMA with other recreational drugs

Congreso: British Association of Psychopharmacology

Publicación: Journal of Psychopharmacology 25(8):S02, A1, 2011

Lugar de celebración: Harrogate, UK.

Fecha: 24-28/07/2011

Autores: O'Shea E

Título: Neurofarmacología de una droga de diseño

Congreso: Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Actualidad en Farmacología y Terapéutica 2(4), 2004.

Lugar de celebración: Salamanca.

Fecha: 29 sept. 2004

Autores: O'Shea E, Sanchez V, Orio L, Escobedo I, Green AR, Colado MI.

Título: MDMA – is serotonin the only target for neurotoxicity?

Congreso: British Association of Psychopharmacology

Publicación: J Psychopharmacol, 18 (S3):A7; S25, 2004

Lugar de celebración: Harrogate, UK.

Fecha: 25-28 jul. 2004

Autores: O'Shea E, Orio L, Sanchez V, Escobedo I, Green AR, Colado MI

Título: Role of interleukin-1 β in the acute and long-term effects of MDMA

Congreso: Serotonin Club Symposium

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (S1):133, SAT-S9.4, 2004

Lugar de celebración: Oporto, Portugal.

Fecha: 17-19 jul. 2004

Autores: O'Shea E

Título: Efectos inmediatos y a largo plazo de las drogas de diseño.

Congreso: IXª Reunión sobre Daño Cerebral y Calidad de Vida: Cerebro y Adicciones.

Publicación: Cerebro y Adicciones. Fundación Mapfre Medicina, Editorial Mapfre, S.A., p 95-106.

Lugar de celebración: Madrid.
2003

Fecha: 23 & 24 oct.

Autores: O'Shea E, Easton N, Fry JR, Green AR, Marsden CA.

Título: Metabolic considerations in MDMA-induced neurotoxicity in rats.

Congreso: CNPS/BAP Meeting.

Publicación: Adiktologie supplementum 1:41-43, 2002.

Lugar de celebración: Brno, República Checa.
2002

Fecha: 18-21 abril,

2002

Internacionales

Autores: Mayado A, Torres E, Peraile I, Izco M, Gutierrez-Lopez MD, Colado MI, O'Shea E

Título: Repeated low dose MDMA protects against a subsequent neurotoxic dose of MDMA and reduces IL-1 β release

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 5th Federation of European Pharmacological Societies Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Manchester, UK
jul. 2008

Fecha: 13-17

Autores: Peraile I, Mayado A, Torres E, Izco M, Gutierrez-Lopez MD, Colado MI, O'Shea E

Título: Cocaine withdrawal internalizes DAT in the endosome and prevents MDMA-induced dopaminergic toxicity in mouse striatum

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 5th Federation of European Pharmacological Societies Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Manchester, UK
2008

Fecha: 13-17 Jul.

Autores: Torres E, Gutierrez-Lopez MD, Izco M, Mayado A, Peraile I, O'Shea E, Colado MI

Título: Evidence that JWH015 (CB2 agonist) reduces MDMA-induced neuroinflammation but fails to provide protection

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 5th Federation of European Pharmacological Societies Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Manchester, UK
Jul.2008

Fecha: 13-17

Autores: Izco M, Llopis N, Peraile I, Torres E, Mayado A, O'Shea E, Colado MI.

Título: Effect of ethanol on GABA turnover in the brain of mice treated with a neurotoxic dose of MDMA

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 5th Federation of European Pharmacological Societies Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Manchester, UK
2008

Fecha: 13-17 Jul.

Autores: Llopis N, Gutierrez-Lopez MD, O'Shea E, Colado MI

Título: Neurotoxic doses of METH increase ethanol consumption and preference: Involvement of endocannabinoid system

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 5th Federation of European Pharmacological Societies Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Manchester, UK
2008

Fecha: 13-17 Jul.

Autores: Granado N, O'Shea E, Vila M, Colado I, Moratalla R.

Título: Acute administration of MDMA induces persistent dopaminergic soma and fibre loss in mice

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 6th FENS Forum of European Neuroscience.

Publicación: Eur. J. Neuroscience

Lugar de celebración: Ginebra, Suiza.
2008

Fecha: 12-16 Jul.

Autores: Orio L, O'Shea E, Colado MI.

Título: Minocycline attenuates MDMA-induced neurotoxicity by reducing IL-1 β release and microglial activation in rat brain

Tipo de presentación: Poster

Congreso: The brain as a target for inflammatory processes. PENS.

Publicación:

<http://fens.mdc-berlin.de/pens/2006/schools/berlin/students/orio/abstract.html>

[http://fens.mdc-](http://fens.mdc-berlin.de/pens/2006/schools/berlin/students/orio/abstract.html)

Lugar de celebración: Berlin, Alemania

Fecha: 14-20 May. 2006

Autores: Escobedo I, Peraile I, Orio L, Green AR, Colado MI, O'Shea E.

Título: Heat shock preconditioning protects against MDMA-induced 5-HT neurodegeneration in the Dark Agouti rat

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting

Publicación: <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol3Issue2abst026P.pdf>

Lugar de celebración: Cambridge, UK

Fecha: Jul. 2005

Autores: Peraile I, Escobedo I, Green AR, Colado MI, O'Shea E.

Título: MDMA increases Hsp70 in mouse striatum and hippocampus but does not protect against dopamine depletion

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting

Publicación: <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol3Issue2abst025P.pdf>

Lugar de celebración: Cambridge, UK

Fecha: Jul. 2005

Autores: Orio L, Izco M, O'Shea E, Green AR, Colado MI

Título: MDMA increases TNF- α mRNA expression in rat brain by a mechanism involving hyperthermia

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting

Publicación: <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol3Issue2abst020P.pdf>

Lugar de celebración: Cambridge, UK

Fecha: Jul. 2005

Autores: Izco M, Marchant I, Orio L, O'Shea E, Green AR, Colado MI.

Título: Exposure to intermittent ethanol vapour enhances the MDMA-induced long-term neurotoxicity

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting

Publicación: <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol3Issue2abst022P.pdf>
Lugar de celebración: Cambridge, UK *Fecha:* Jul. 2005

Autores: Marchant I, Izco M, Escobedo I, O'Shea E, Green AR, Colado MI.
Título: Evidence that a neurotoxic dose of MDMA increases ethanol preference and consumption in mice

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting

Publicación: <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol3Issue2abst024P.pdf>

Lugar de celebración: Cambridge, UK *Fecha:* Jul. 2005

Autores: Marchant I, Izco M, Escobedo I, O'Shea E, Green AR, Colado MI.
Título: Evidence that a neurotoxic dose of MDMA reduces ethanol-induced sedation and rapid tolerance development to hypothermia in mice

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting

Publicación: <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol3Issue2abst021P.pdf>

Lugar de celebración: Cambridge, UK *Fecha:* Jul. 2005

Autores: O'Shea E, Orio L, Escobedo I, Sanchez V, Green AR, Colado MI
Título: Long-lasting brain 5-HT deficits induced by a single MDMA administration to Dark Agouti rats.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Association of Psychopharmacology Meeting

Publicación: J Psychopharmacol, 18 (S3):A39; TA15, 2004

Lugar de celebración: Harrogate, UK *Fecha:* 25-28 julio 2004

Autores: Green AR, Saadat KS, O'Shea E, Elliott JM, Colado MI.
Título: Decreased 5-HT function following a neurotoxic dose of MDMA results in impaired thermoregulation.

Congreso: British Association of Psychopharmacology Meeting

Publicación: J Psychopharmacol, 18 (S3):A38; TA10, 2004

Lugar de celebración: Harrogate, UK *Fecha:* 25-28 julio 2004

Autores: Marsden CA, Easton N, O'Shea E, Fry J, Watkins A, Kingston S

Título: MDMA metabolism: source of neuroactive compounds.

Tipo de presentación: Ponencia

Congreso: British Association of Psychopharmacology Meeting

Publicación: J Psychopharmacol, 18 (S3):A7; S26, 2004

Lugar de celebración: Harrogate, UK *Fecha:* 25-28 julio 2004

Autores: Green AR, O'Shea E, Saadat KS, Elliott JM, Colado MI

Título: Serotonin and MDMA-induced hyperthermia

Tipo de presentación: Ponencia

Congreso: Satellite Meeting on Serotonin

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (S1):133, SAT-S9.2, 2004

Lugar de celebración: Oporto, Portugal *Fecha:* 14-19 julio

2004

Autores: Colado MI, Orio L, Sanchez V, Escobedo I, Green AR, O'Shea E

Título: New targets for preventing MDMA neurotoxicity in rats

Tipo de presentación: Ponencia

Congreso: 4th Meeting of the Federation of European Pharmacological Societies

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (S1):13, S11.4, 2004

Lugar de celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 14-19 julio

2004

Autores: O'Shea E, Escobedo I, Sanchez V, Orio L, Camarero J, Navarro M, Green AR, Colado MI

Título: An elevation of ambient room temperature enhances the MDMA-induced dopamine and 5-HT release in the nucleus accumbens but not in the striatum of rats

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 4th Meeting of the Federation of European Pharmacological Societies & Satellite Meeting on Serotonin

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (S1):123, P22.25, 2004

Lugar de celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 14-19 julio

2004

Autores: Escobedo I, Orio L, Sanchez V, Green AR, Colado MI, O'Shea E

Título: Heat pretreatment increases MDMA-induced heat shock protein 70 expression in the rat cortex but does not protect against 5-HT neurodegeneration

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 4th Meeting of the Federation of European Pharmacological Societies & Satellite Meeting on Serotonin

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (S1):120, P22.07, 2004

Lugar de celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 14-19 julio

2004

Autores: Escobedo I, O'Shea E, Orio L, Sanchez V, Segura M, de la Torre R, Farre M, Green AR, Colado MI

Título: A comparative study of the brain monoamine changes induced by intrastriatal or peripheral administration of MDMA and DHMA to mice

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 4th Meeting of the Federation of European Pharmacological Societies & Satellite Meeting on Serotonin

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (S1):149, SAT-P9.1, 2004

Lugar de celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 14-19 julio

2004

Autores: Sanchez V, Orio L, O'Shea E, Escobedo I, Green AR, Colado MI

Título: Changes induced by MDMA in pro-IL-1 β levels in rat brain and influence of ambient room temperature

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 4th Meeting of the Federation of European Pharmacological Societies

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (S1):90, P16.11, 2004

Lugar de celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 14-17 julio

2004

Autores: Orio L, O'Shea E, Sanchez V, Pradillo JM, Escobedo I, Moro MA, Green AR, Colado MI

Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA, 'ecstasy') activates microglia in rat brain by a process not dependent on hyperthermia

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 4th Meeting of the Federation of European Pharmacological Societies

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (S1):120, P22.05, 2004

Lugar de celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 14-17 julio

2004

Autores: Green AR, Sanchez V, O'Shea E, Elliot JM, Saadat KS, Colado MI

Título: Effect of ambient temperature and 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) pretreatment on the hyperthermic response of rats to repeated low doses of MDMA.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting.

Publicación: Proceedings of the BPS at

<http://www.pa2online.org/Vol1Issue3abst048P.html>

Lugar de celebración: Manchester, UK.

Fecha: 9-12

septiembre 2003

Autores: Sanchez V, O'Shea E, Escobedo I, Camarero J, Orio L, Green AR, Colado MI

Título: Sustained MDMA-induced inhibition of tryptophan hydroxylase activity leads to the long-term cerebral 5-HT loss.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting.

Publicación: Proceedings of the BPS at

<http://www.pa2online.org/Vol1Issue2abst053P.html>

Lugar de celebración: Guildford, UK.

Fecha: 25-27 junio

2003

Autores: O'Shea E, Orio L, Camarero J, Escobedo I, Sanchez V, Green AR, Colado MI

Título: Intracerebroventricular interleukin-1 β exacerbates MDMA-induced neurotoxicity by an additive effect on rectal temperature.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting.

Publicación: Proceedings of the BPS at

<http://www.pa2online.org/Vol1Issue2abst054P.html>

Lugar de celebración: Guildford, UK.

Fecha: 25-27 junio

2003

Autores: Orio L, Sanchez V, O'Shea E, Camarero J, Escobedo I, Green AR, Colado MI

Título: Evidence that MDMA ("Ecstasy") increases interleukin-1 β levels in rat brain.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting.

Publicación: Proceedings of the BPS at

<http://www.pa2online.org/Vol1Issue2abst055P.html>

Lugar de celebración: Guildford, UK.

Fecha: 25-27 junio

2003

Autores: Easton N, O'Shea E, Kingston S, Fry JR, Marsden CA.

Título: Formation of glutathione adduct metabolites of MDA in human liver microsomes is related to CYP2D6 activity.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting.

Publicación: Br. J. Pharmacol. 138:194P.

Lugar de celebración: Brighton, UK.
2003

Fecha: 8-10 enero

Autores: O'Shea E, Sanchez V, Camarero J, Orio L, Green AR, Colado MI.

Título: Influencia de la temperatura ambiente sobre el incremento en la expresión de HSP70 inducida por MDMA en la corteza de la rata.

Tipo de presentación: Poster y Oral.

Congreso: II Seminario Internacional de Toxicología y Legislación Sanitaria.

Lugar de celebración: Madrid.
octubre, 02

Fecha: 28 & 29

Autores: Sanchez V, Zeini M, Camarero J, O'Shea E, Bosca L, Green AR, Colado MI.

Título: AR-R17477AR previene los efectos inducidos por metanfetamina sobre la inmunoreactividad de NF68 en estriado de ratón.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: II Seminario Internacional de Toxicología y Legislación Sanitaria.

Lugar de celebración: Madrid
octubre, 02

Fecha: 28 & 29

Autores: Green AR, Mechan AO, O'Shea E, Esteban B, Moran PM, Elliott JM, Colado MI.

Título: Acute and long term functional consequences of MDMA administration to rats.

Tipo de presentación: Ponencia

Congreso: Fifth IUPHAR Satellite Meeting on Serotonin.

Publicación: Conference Proceedings

Lugar de celebración: Acapulco, México.
2002

Fecha: 3-5 julio,

Autores: O'Shea E, Sanchez V, Camarero J, Orio L, Green AR, Colado MI.

Título: Role of ambient temperature in the MDMA-induced increase in HSP70 expression in the rat cortex.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: Fifth IUPHAR Satellite Meeting on Serotonin.

Publicación: Conference Proceedings

Lugar de celebración: Acapulco, México.
2002

Fecha: 3-5 julio,

Autores: Colado MI, Camarero J, Sanchez V, O'Shea E, Esteban B, Green AR.

Título: Mechanisms of MDMA neurotoxicity: a comparison between rats and mice.

Tipo de presentación: Ponencia

Congreso: CNPS/BAP Meeting.

Publicación: Adiktologie supplementum 1:27-30, 2002.

Lugar de celebración: Brno, República Checa.
2002

Fecha: 18-21 abril,

Autores: Green AR, Mechan AO, O'Shea E, Esteban B, Moran PM, Elliott JM, Colado MI.

Título: The psychopharmacology of ecstasy.
Tipo de presentación: Ponencia
Congreso: CNPS/BAP Meeting.
Publicación: Adiktologie supplementum 1:36-39, 2002.
Lugar de celebración: Brno, República Checa. *Fecha:* 18-21 abril, 2002

Autores: Colado MI, Sanchez V, Zeini M, Camarero J, O'Shea E, Bosca L, Green AR.
Título: AR-R17477AR prevents the methamphetamine-induced loss in neurofilament protein NF68 and dopamine concentration in the striatum of mice.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: CNPS/BAP meeting.
Publicación: Adiktologie supplementum 1:58-59, 2002.
Lugar de celebración: Brno, República Checa. *Fecha:* 18-21 abril, 2002

Autores: Easton N, Fry J, O'Shea E, Marsden CA.
Título: In-vitro formation of glutathione regioisomers of alpha-methyldopamine: relevance to 3,4-methylenedioxymethamphetamine neurotoxicity.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: CNPS/BAP Meeting.
Publicación: Adiktologie supplementum 1:61-62, 2002.
Lugar de celebración: Brno, República Checa. *Fecha:* 18-21 abril, 2002

Autores: Sanchez V, Camarero J, O'Shea E, Green AR, Colado MI.
Título: Lack of effect of a selenium deficient diet on the degeneration of 5-HT nerve terminals induced by MDMA in rats.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: CNPS/BAP Meeting.
Publicación: Adiktologie supplementum 1:72-73, 2002.
Lugar de celebración: Brno, República Checa. *Fecha:* 18-21 abril, 2002

Autores: Sumnall HR, O'Shea E, Marsden CA, Cole JC.
Título: The effects of pre-treatment with a neurotoxic regimen of MDMA upon the rewarding effects of the drugs of abuse D-amphetamine, cocaine, ethanol, heroin and MDMA.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: CNPS/BAP Meeting.
Publicación: Adiktologie supplementum 1:74-75, 2002.
Lugar de celebración: Brno, República Checa. *Fecha:* 18-21 abril, 2002

Autores: Camarero J, Sanchez V, O'Shea E, Green AR, Colado MI
Título: A selenium deficient diet potentiates the long term loss of striatal dopamine induced by MDMA in mice and induces depletion of cortical 5-HT.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: British Pharmacological Society Meeting.
Publicación: Br. J. Pharmacol. 135:349P.

Lugar de celebración: Londres, UK.

Fecha: 2001

Autores: Sanchez V, Zeini M, Camarero J, O'Shea E, Bosca L, Green AR, Colado MI

Título: Methamphetamine induces a long term loss of neurofilament protein NF68 in mouse striatum.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting.

Publicación: Br. J. Pharmacol. 135:348P.

Lugar de celebración: Londres, UK.

Fecha: 2001

Autores: O'Shea E, Roe CH, Fry JR, Green AR, Marsden CA

título: Role of glutathione conjugation in the toxic effects of 3,4-methylenedioxymethamphetamine in Dark Agouti rats.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 9th International Conference on *In Vivo* Methods.

Publicación: Monitoring Molecules in Neuroscience, 419-420.

Lugar de celebración: Dublín, Irlanda.

Fecha: 2001

Autores: Sumnall HR, O'Shea E, Smith JW, Marsden CA, Cole JC

Título: Effects of prior exposure of a neurotoxic regime of MDMA upon the subsequent behavioural effects of some recreational drugs of abuse.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: 24th CCNP/BAP/JSNP Annual Joint Meeting.

Lugar de celebración: Banff, Canadá.

Fecha: 2001

Autores: O'Shea E, Roe CH, Easton N, Fry JR, Green AR, Marsden CA.

Título: Role of glutathione in 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced neurodegeneration in Dark Agouti rats.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting.

Publicación: Proceedings of the Western Pharmacology Society, Vol 44

Lugar de celebración: Vancouver, Canadá.

Fecha: 2001

Autores: Easton N, O'Shea E, Fry J, Watkins A, Marsden CA.

Título: The synthesis and purification of 5-(glutathion-S-yl)- α -methyldopamine and formation of a structurally related GSH regioisomer.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting.

Publicación: Proceedings of the Western Pharmacology Society.

Lugar de celebración: Vancouver, Canadá.

Fecha: 2001

Autores: O'Shea E, Easton N, Fry JR, Green AR, Marsden CA.

Título: Involvement of glutathione in the neurotoxic induced by MDMA in Dark Agouti rats.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: Leicester-Nottingham MDMA Day.

Lugar de celebración: Nottingham, UK.

Fecha: 2001

Autores: Easton N, O'Shea E, Fry JR, Green AR, Marsden CA.

Título: Glutathione adduct metabolites of alpha-methyldopamine.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: Leicester-Nottingham MDMA Day.

- Lugar de celebración:* Nottingham, UK. *Fecha:* 2001
- Autores:* Colado MI, O'Shea E, Esteban B, Green AR.
Título: Prevention of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA; Ecstasy)-induced neurodegeneration by the clomethiazole analogue AR-R008055.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: British Pharmacological Society Meeting.
Publicación: Br. J. Pharmacol., 133:133P.
Lugar de celebración: Birmingham, UK. *Fecha:* 2000
- Autores:* O'Shea E, Roe CH, Bush VL, Fry JR, Green AR, Marsden CA.
Título: Involvement of glutathione in the neurodegeneration induced by 3,4-methylenedioxymethamphetamine in Dark Agouti rats.
Tipo de presentación: Poster.
Congreso: British Association of Psychopharmacology.
Publicación: J. Psychopharmacol., S14:PB8.
Lugar de celebración: Cambridge, UK. *Fecha:* 2000
- Autores:* Wasuntarawat C, Roe C, Topham I, O'Shea E, Forster D, Beckett SRG, Bennett GW.
Título: Effects of neurotensin on cognitive behaviour and brain neurotransmitter amines.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: Federation of European Neuroscience Societies (FENS).
Publicación: Eur. J. Neuroscience 12 S11, 48.05, P96.
Lugar de celebración: Brighton, UK. *Fecha:* 2000
- Autores:* O'Shea E, Forster CD, Marsden CA.
Título: Optimization of the measurement of glutamate by HPLC and electrochemical detection.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: 8th International Conference on *In Vivo* Methods.
Publicación: Monitoring Molecules in Neuroscience, 85-86.
Lugar de celebración: SUNY, Nueva York, EEUU. *Fecha:* 1999
- Autores:* Townshend A, Forster CD, O'Shea E, Fone KCF, Bennett GW, Marsden CA.
Título: Measurement of MDMA and MDA in brain tissue by HPLC and electrochemical detection.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: 8th International Conference on *In Vivo* Methods.
Publicación: Monitoring Molecules in Neuroscience, 334-335.
Lugar de celebración: SUNY, Nueva York, EEUU. *Fecha:* 1999
- Autores:* Esteban B, O'Shea E, Martinez I, Green AR, Colado MI.
Título: Similar brain concentrations of MDMA have different neurotoxic effects following central or peripheral drug administration.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: British Pharmacological Society Meeting.
Publicación: Br. J. Pharmacol., 127:69P.
Lugar de celebración: Oporto, Portugal. *Fecha:* 1999

- Autores:* Colado MI, Esteban B, O'Shea E, Martinez I, Green AR.
Título: Effect of 7-nitroindazole on the hyperthermia and the striatal dopamine loss induced by MDMA in mice.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: British Pharmacological Society Meeting.
Publicación: Br. J. Pharmacol., 127:70P.
Lugar de celebración: Oporto, Portugal. *Fecha:* 1999
- Autores:* Colado MI, Esteban B, O'Shea E, Granados R, Green AR.
Título: Evidence that pentobarbitone protects against MDMA-induced neurodegeneration because of hypothermia.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: Fourth IUPHAR Satellite Meeting on Serotonin.
Publicación: Proceedings of the Fourth IUPHAR Satellite Meeting on Serotonin, PP33.
Lugar de celebración: Rotterdam, Holanda. *Fecha:* 1998
- Autores:* Granados R, O'Shea E, Esteban B, Green AR, Colado MI.
Título: Comparative study between MDEA and MDMA-induced neurodegeneration in Dark Agouti rats.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: Fourth IUPHAR Satellite Meeting on Serotonin.
Publicación: Proceedings of the Fourth IUPHAR Satellite Meeting on Serotonin, PP81.
Lugar de celebración: Rotterdam, Holanda. *Fecha:* 1998
- Autores:* Colado MI, O'Shea E, Esteban B, Granados R, Green AR.
Título: Evidence against clomethiazole preventing MDMA-induced neurodegeneration by a free radical scavenging action.
Tipo de presentación: Poster.
Congreso: British Pharmacological Society Meeting.
Publicación: Br. J. Pharmacol., 124:43P.
Lugar de celebración: Chester, UK. *Fecha:* 1998.
- Autores:* O'Shea E, Esteban B, Granados R, Green AR, Colado MI.
Título: Role of body temperature on the protection of haloperidol against MDMA-induced neurodegeneration.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: British Pharmacological Society Meeting.
Publicación: Br. J. Pharmacol., 124:44P.
Lugar de celebración: Chester, UK. *Fecha:* 1998
- Autores:* Colado MI, Granados R, O'Shea E, Esteban B, Green AR.
Título: Further evidence that NMDA antagonists protect against MDMA ('ecstasy')-induced neurodegeneration because of hypothermia.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: British Pharmacological Society Meeting.
Publicación: Br. J. Pharmacol., 123:59P.
Lugar de celebración: Harrogate, UK. *Fecha:* 1997
- Autores:* Colado MI, O'Shea E, Granados R, Esteban B, Green AR.
Título: Relationship between the dose of MDMA and frequency of administration on the subsequent neurodegeneration of rat brain 5-HT.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting.

Publicación: Br. J. Pharmacol., 122:303P.

Lugar de celebración: Edimburgo, UK.

Fecha: 1997

Autores: Colado MI, Granados R, O'Shea E, Esteban B, Green AR.

Título: The role of temperature in the neurodegenerative effect of clomethiazole against MDMA-induced degeneration in rat brain.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting.

Publicación: Br. J. Pharmacol., 122:304P.

Lugar de celebración: Edimburgo, UK.

Fecha: 1997

Autores: Colado MI, O'Shea E, Granados R, Murray TK, Green AR.

Título: Effect of prenatal exposure to MDMA ('ecstasy') on cerebral 5-HT content of neonate rats.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting.

Publicación: Br. J. Pharmacol., 120: 263P.

Lugar de celebración: Brighton, UK.

Fecha: 1997

Autores: Colado MI, O'Shea E, Granados R, Murray TK, Williams JL, Green AR.

Título: Evidence that MDMA ('ecstasy'), but not fenfluramine increases free radical formation in rat brain.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: British Pharmacological Society Meeting.

Publicación: Br. J. Pharmacol., 120: 264P.

Lugar de celebración: Brighton, UK.

Fecha: 1997

Autores: Colado MI, O'Shea E, Granados R, Murray TK, Williams JL, Green AR.

Título: Effect of MDMA and fenfluramine on the generation of free radicals in the rat hippocampus.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: VIII Biennial Meeting International Society for Free Radical Research.

Publicación: Proceedings VIII Biennial Meeting International Society for Free Radical Research, 261P.

Lugar de celebración: Barcelona.

Fecha: 1996

Nacionales

Autores: Urrutia A, Rubio-Araiz A, Gutierrez-López MD, El Ali A, Hermann DM, O'Shea E, Colado MI.

Título: Efecto de la metanfetamina en la activación de las metaloproteinasas: Implicación en la neurotoxicidad.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: XX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 5 jul. 2011

Autores: Rubio-Araiz A, Torres E, Urrutia A, Gutiérrez-López MD, O'Shea E, Colado MI.

Título: Cambios inducidos por metanfetamina en la integridad de la barrera hematoencefálica.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 5

jul. 2011

Autores: Mayado A, Torres E, Gutiérrez-López MD, Colado MI, O'Shea E.

Título: Papel de IL-1 β en el desarrollo del preconditionamiento por exposición a MDMA frente a la neurotoxicidad producida por una dosis posterior mayor de la droga.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XIX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 5 jul. 2010

Autores: Torres E, Gutiérrez-López MD, Mayado A, O'Shea E, Colado MI.

Título: Implicación de los receptores CB2 en la regulación de los cambios inducidos por MDMA sobre el receptor IL-1R1 y sus ligandos endógenos.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: XIX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 5 jul. 2010

Autores: Higuera-Matas A, Borcel E, Ambrosio E, Gutiérrez-Lopez MD, O'Shea E, Colado MI.

Título: Alteraciones en procesos cognitivos y emocionales tras la administración de una dosis neurotóxica de MDMA a ratas Dark Agouti.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XVIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 10 jul. 2009

Autores: Urrutia A, Gutierrez-Lopez MD, Torres E, Mayado A, Roura D, O'Shea E, Colado MI.

Título: Ausencia de neuroprotección de pioglitazona frente a la toxicidad inducida por MDMA.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XVIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 10 jul. 2009

Autores: Torres E, Gutiérrez-López MD, Peraile I, Mayado A, O'Shea E, Colado MI.

Título: El agonista CB2 (JWH-015) reduce la respuesta neuroinflamatoria inducida por 3,4- metilendioximetanfetamina (MDMA).

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XVIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 10 jul. 2009

Autores: Llopis N, Gutierrez-López MD, O'Shea E, Colado MI.

Título: Implicación del 2-AG en el elevado consumo y preferencia por etanol observado en ratones inyectados con dosis neurotóxicas de metanfetamina.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: XVIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 10 jul. 2009

- Autores:* Mayado A, Torres E, Peraile I, Gutiérrez-López MD, Colado MI, O'Shea E.
Título: El pretratamiento con dosis bajas de MDMA produce una protección duradera y reduce la activación microglial inducida por una dosis neurotóxica de MDMA sin producir cambios en el transportador de 5-HT.
Tipo de presentación: Oral
Congreso: XVIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 10 jul. 2009
- Autores:* Mayado A, Torres E, Peraile I, Izco M, Gutierrez-Lopez MD, Colado MI, O'Shea E.
Título: Implicación de la IL-1 β en el preconditionamiento por MDMA frente al daño producido por una dosis neurotóxica de la droga.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 11 jul. 2008
- Autores:* Peraile I, Mayado A, Torres E, Izco M, Gutierrez-López MD, Colado MI, O'Shea E.
Título: Cocaína provoca, en el período de retirada, la internalización del transportador de dopamina (DAT) en el endosoma y previene la toxicidad dopaminérgica inducida por MDMA en el estriado de ratón.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 11 jul. 2008
- Autores:* Llopis N, Gutiérrez-López MD, O'Shea E, Colado MI.
Título: Dosis neurotóxicas de metanfetamina aumentan el consumo y preferencia de etanol: Implicación del Sistema Endocannabinoide.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid)
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 11 jul. 2008
- Autores:* Granado N, Escobedo I, O'Shea E, Colado MI, Moratalla R.
Título: Diferencias en la vulnerabilidad del compartimiento estriosomal y de la matriz a los efectos neurotóxicos de la MDMA.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Lugar de celebración: Valencia. *Fecha:* 5-9 sep. 2008
- Autores:* Torres E, Mayado A, Escobedo I, Colado MI, O'Shea E.
Título: El pretratamiento con dosis bajas y repetidas de MDMA protege frente a una dosis posterior neurotóxica de la droga.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 5 jul. 2007
- Autores:* Izco M, Llopis N, Peraile I, Torres E, O'Shea E, Colado MI.
Título: Efecto de la pre-exposición a concentraciones moderadas de etanol sobre la hipertermia y la neurotoxicidad de la MDMA en ratas.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).

- Lugar de celebración:* Madrid. *Fecha:* 5 jul. 2007
- Autores:* Llopis N, Peraile I, Izco M, Torres E, O'Shea E, Colado MI.
Título: La administración de una dosis neurotóxica de metanfetamina provoca una menor sensibilidad al efecto hipnótico-sedante del etanol.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 5 jul. 2007
- Autores:* Llopis N, Izco M, Peraile I, Mayado A, O'Shea E, Colado MI.
Título: La administración de dosis neurotóxicas de metanfetamina aumenta el consumo y la preferencia por etanol.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 5 jul. 2007
- Autores:* Torres E, Izco M, Gutierrez-Lopez D, O'Shea E, Colado MI.
Título: Efecto de JWH015 (agonista CB2) sobre la neuroinflamación y neurotoxicidad producida por MDMA en el cerebro de rata.
Tipo de presentación: Oral
Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 5 jul. 2007
- Autores:* Granado N, Escobedo I, O'Shea E, Colado MI, Moratalla R.
Título: Diferencias en la vulnerabilidad del compartimento estriosomal y de la matriz a los efectos neurotóxicos de la MDMA.
Tipo de presentación: Oral
Congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 5 jul. 2007
- Autores:* Peraile I, Escobedo I, Cotillo I, Colado I, O'Shea E
Título: Cocaína potencia la neurotoxicidad dopaminérgica producida por MDMA en el ratón por un mecanismo que implica estrés oxidativo.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 6 Jul. 2006
- Autores:* Orío L, Izco M, O'Shea E, Colado MI.
Título: Minociclina atenúa la neurotoxicidad inducida por MDMA (éxtasis) mediante una reducción en la liberación de IL-1 β y en la activación de la microglía.
Tipo de presentación: Oral
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 6 Jul. 2006
- Autores:* Izco M, Orío L, Torres E, Llopis N, O'Shea E, Colado MI.
Título: Implicación del acetaldehído y de los radicales libres en el efecto del etanol sobre la neurotoxicidad de la MDMA en ratas.
Tipo de presentación: Poster
Congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).
Lugar de celebración: Madrid. *Fecha:* 6 Jul. 2006

Autores: Izco M, O'Shea E, Colado, MI.

Título: Interacciones comportamentales y bioquímicas entre MDMA y etanol en roedores.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: Jul.

2005

Autores: Colado MI, O'Shea E.

Título: Drogas, Envejecimiento y Memoria. Éxtasis y Cerebro.

Tipo de presentación: Mesa Redonda

Congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular,

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: A Coruña.

Fecha: Sep. 2003

Autores: Sanchez V, Camarero J, O'Shea E, Colado MI.

Título: Efecto neuroprotector de fluoxetina y fluvoxamina frente a la neurodegeneración inducida por MDMA ("éxtasis") en cerebro de rata.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: VIIª Reunión sobre Daño Cerebral y Calidad de Vida: Cerebro y Salud Mental.

Publicación: Cerebro y Salud Mental. Fundación Mapfre Medicina, Editorial Mapfre, S.A., p 383-407.

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: Nov. 2001

Autores: O'Shea E, Easton N, Fry JR, Green AR, Marsden CA.

Título: Involvement of glutathione in the neurotoxic induced by MDMA in Dark Agouti rats.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: Leicester-Nottingham MDMA Day.

Lugar de celebración: Nottingham, UK.

Fecha: 2001

Autores: Easton N, O'Shea E, Fry JR, Green AR, Marsden CA.

Título: Glutathione adduct metabolites of alpha-methyldopamine.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: Leicester-Nottingham MDMA Day.

Lugar de celebración: Nottingham, UK.

Fecha: 2001

Autores: Esteban B, O'Shea E, Camarero J, Green AR, Colado MI.

Título: Efecto neurotóxico de MDMA ("éxtasis") sobre los terminales serotoninérgicos tras su administración intracerebral directa. Comparación con 5,7-DHT.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: XXVII Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol.

Publicación: Adicciones 12:59.

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 2000

Autores: Camarero J, Esteban B, O'Shea E, Green AR, Colado MI.

Título: Efecto de GBR 12,909 sobre la pérdida de dopamina a corto y largo plazo inducida por la administración repetida de MDMA ("éxtasis") en ratón.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XXVII Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol.

Publicación: Adicciones 12:95.

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 2000

Autores: Colado I, Esteban B, O'Shea E, Camarero J.

Título: Ensayos experimentales con drogas de diseño.

Tipo de presentación: Comunicación oral.

Congreso: XIII Congreso Español de Toxicología.

Publicación: Rev. Toxicol. 16(3):144.

Lugar de celebración: Granada.

Fecha: 1999

Autores: Granados R, O'Shea E, Esteban B, Green AR, Colado MI.

Título: Long-term effects of MDEA in 5-HT-containing neurons in Dark Agouti rats.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XXI Cong. Soc. Esp. Farmacol.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology, 19A:PA-31.

Lugar de celebración: Barcelona.

Fecha: 1997

Autores: Colado MI, O'Shea E, Granados R, Esteban B, Green AR.

Título: Evidence that PBN prevents the increase in free radical formation and neurodegeneration induced by MDMA.

Tipo de presentación: Poster

Congreso: XXI Cong. Soc. Esp. Farmacol.

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology, 19A:PA-32.

Lugar de celebración: Barcelona.

Fecha: 1997

Autores: O'Shea, E.

Título: Implicación de radicales libres en la degeneración de neuronas serotoninérgicas inducida por MDMA ("éxtasis") pero no fenfluramina.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: VI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 1997

Autores: Colado MI, O'Shea E, Granados R.

Título: Alteraciones en las vías serotoninérgicas cerebrales inducidas por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) en la rata. Fármacos neuroprotectores.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: XXIII Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol.

Publicación: Libro de actas del XXIII Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol.

Lugar de celebración: Oviedo.

Fecha: 1996

Autores: O'Shea, E.

Título: Aspects of Process Validations in the Manufacturing Industry.

Tipo de presentación: Oral

Congreso: Irish Pharmacy Conference.

Lugar de celebración: Galway, Irlanda.

Fecha: 1994

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Efecto del consumo intensivo y repetido de etanol sobre la integridad de la barrera hematoencefálica. Implicación de los receptores toll-like 4 (TLR4).

Doctorando: Francesca Porcu

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Otros directores: Dra M^a Isabel Colado Megía

Fecha: 21 Julio 2014

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Título: Implicación de la interleuquina-1 beta en el preconditionamiento por exposición a 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA, éxtasis) frente a neurotoxicidad producida por la droga en cerebro de rata

Doctorando: Andrea Mayado Colino

Programa: Farmacología

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Otros directores: Dra M^a Isabel Colado Megía

Fecha: 21 Diciembre 2011

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Título: Implicación de la respuesta inflamatoria en la toxicidad inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) en cerebro de rata y su modulación por el agonista del receptor cannabinoide CB2 JWH-015.

Doctorando: Elisa Torres Lorite

Programa: Farmacología

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Otros directores: Dra M^a Isabel Colado Megía y Dra M^a Dolores Gutiérrez López

Fecha: 21 Diciembre 2011

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Título: Efecto de metanfetamina sobre el consumo de etanol en ratón. Implicación del sistema endocannabinoide.

Doctorando: Noemí Llopis Zapata

Programa: Farmacología

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Medicina

Fecha: 15 Enero 2010

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Título: Cambios inducidos por cocaína sobre la neurotoxicidad de 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) en ratón: implicación del estrés oxidativo y del transportador de dopamina.

Doctorando: Inés Peraile Muñoz

Programa: Farmacología

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Medicina

Fecha: 24 Julio 2009

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Título: Implicación de la proteína Hsp70 en los efectos inmediatos y a largo plazo de la 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA o “éxtasis”) en cerebro de rata.

Doctorando: Isabel M^a Escobedo Romero

Programa: Farmacología

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Medicina

Fecha: 5 Diciembre 2006

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Dirección de otros trabajos

Diplomas de Estudios avanzados: 4

Trabajos fin de Máster: 1

Proyectos de innovación docente

Título: Uso de Educlick como herramienta de enseñanza-aprendizaje en Farmacología

Proyecto nº: 144 (*aprobado pero no concedido por falta de financiación*)

Convocatoria: PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE.

CONVOCATORIA 2013. Universidad Complutense de Madrid

Título: Implantación de metodologías de enseñanza basada en problemas aplicadas a la asignatura de Farmacología

Proyecto nº: 55

Convocatoria: PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE.

CONVOCATORIA 2009. Universidad Complutense de Madrid

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité Editorial

Entidad de la que depende: British Journal of Pharmacology

Cargo: Editor

Fecha: 01/09/2007-31/08/2011

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Farmadrid

Tipo de actividad: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid; Miembro del Comité organizador.

Ámbito: Dpto Farmacología,

Facultad de Medicina,

Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 7 julio 2007

Título: Leicester-Nottingham MDMA Day

Tipo de actividad: Jornada

Ámbito: School of Biomedical Sciences,
Faculty of Medicine & Health Sciences, Queen's Medical Centre,
University of Nottingham, UK

Fecha: 14 marzo 2001

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Cursos impartidos

- "Investigación con éxtasis: las dos caras de las pastillas" Seminarios Prácticos de Orientación Científica para Jóvenes Preuniversitarios de Molina de Segura (Murcia). Organizado por la Fundación de Estudios Médicos de Molina de Segura. 6 conferencias, 19-21 de febrero de 2007.
- Adicción a psicoestimulantes. (Red de Trastornos Adictivos, Fundación IMABIS). 1ª Edición: Oct 04-Feb 05, 2ª Edición; Oct 07-Feb 08.
- Farmacología del éxtasis. Nuevas expectativas en uso y abuso de alucinógenos y cannabis. Curso Formación Continuada. Capacitación en Toxicología Forense 28-29 Nov.2006. Instituto de Medicina Legal. Valencia.

Referee de revistas científicas internacionales

- Editor del British Journal of Pharmacology (Sept 2007-Ago 2011)
- Participación en la revisión *por pares* de manuscritos para las siguientes revistas científicas en las áreas de la Farmacología y Neurociencias incluidas en SCI: Journal of Neurochemistry, Neuropharmacology, Psychopharmacology y British Journal of Pharmacology.

Evaluación de proyectos de investigación y acreditaciones de profesorado

- Participación en evaluaciones de ANEP, ANECA y ACAP.

Premios

- XX Premio Joven Investigador de la Sociedad Española de Farmacología (2004)
- Premio de Investigación en Prevención de Drogodependencias de la Agencia Antidroga de la Comunidad de Madrid 2003 y 2006.
- "*Best Industrial Pre-Registration Project*" - **Baxter Prize**, Oct. 94 (Otorgado por el Grupo de Farmacéuticos Técnicos e Industriales de Irlanda).

Pertenencia a sociedades científicas

- Sociedad Española de Farmacología (97-presente)
- Serotonin Club (98-presente)
- British Pharmacological Society (00-presente)
- British Neuroscience Association (00-presente).
- Inscrita en el Registro de Farmacéuticos de Irlanda (1994) y de Gran Bretaña (1999).

Asistencia a cursos

- *Referencias bibliográficas con Procite* (Curso on-line, Fundación Hospital Carlos Haya, 03/04)
 - *Gestión de la Ciencia y Tecnología* (Dirección General de Investigación de la Comunidad de Madrid, 12/02)
-

- *Behavioural Testing: Scope and Appraisal* (BAP Pre-Clinical Training Programme, Cambridge, UK, 07/00)
- *Liquid Chromatography School* (Waters Cromatografía S.A., Madrid, 11/95)
- *El Desarrollo del Cerebro* (Becaria del Curso de Verano de la Universidad Complutense de Madrid, 08/95)

Grandes equipos que utiliza o ha utilizado

<i>Equipo</i>	<i>Fecha</i>	<i>Clave</i>
Centrífugas	1995-14	UA
Cromatógrafo líquido de alta resolución (<i>electroquímico, ultravioleta y fluorescente</i>)	1995-14	UA
Equipo estereotáxico	1995-14	UA
Sistema de microdiálisis cerebral "in vivo"	1995-14	UA
Espectrofotómetro	1995-14	UA
Sistema de fijación de radioligandos	1996-14	UA
Espectrómetro de líquido de centelleo	1996-14	UA
Sistema de anestesia por inhalación	2000-14	UA
Sistema de electroforesis y transferencia de proteínas	2001-14	UA

Conocimientos de informática

Conocimientos a nivel de usuario de: procesador de textos (Word), hoja de cálculo (Excel), base de datos (Reference Manager, Procite), programas de estadística (BMDP Dynamic & New System, SPSS), programas de gráficos (GraphPad Prism, PowerPoint) y programas de integración cromatográfica (AXXIOM Chromatography, UniPoint y Clarity, DataApex).

Volver al Índice

CURRICULUM VITAE DE:

**MIGUEL ÁNGEL POZO
GARCIA**



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Miguel Ángel Pozo Garcia		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-1021-2014	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Instituto Pluridisciplinar		
Dirección	Paseo Juan XXIII, 1		
Teléfono	913943294	correo electrónico	pozo@med.ucm.es
Categoría profesional	Catedrático	Fecha inicio	19/01/2012
Espec. cód. UNESCO	Neurociencia (2490) Neurofisiología (249001) Neuroimagen		
Palabras clave	Cognitive neuroscience Neuroimaging PET Molecular imaging: animal models of neurological diseases		

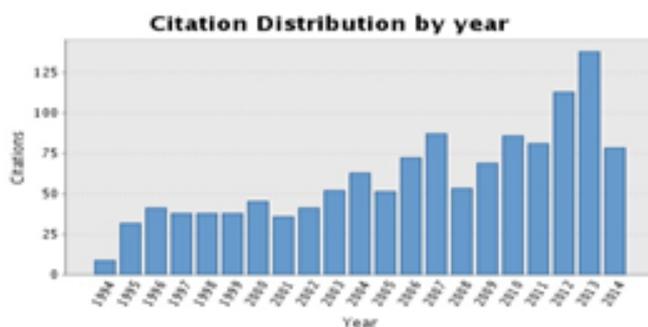
A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado Medicina	Universidad de Valencia	1983
Doctor Medicina	Universidad de Alicante	1992

A.2bis. Quinquenios Docentes Reconocidos

1992	Tramo 1	1988 -
1997	Tramo 2	1993 -
2002	Tramo 3	1998 -
2007	Tramo 4	2003 -
2009	EVALUACIÓN POSITIVA PROGRAMA DOCENTIA	2008 -
2012	Tramo 5	2008 -
2013	EVALUACIÓN POSITIVA PROGRAMA DOCENTIA	2012 -

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



Total Articles in Publication List:	91
Articles With Citation Data:	88
Sum of the Times Cited:	1285
Average Citations per Article:	14.60
h-index:	19

Número de sexenios reconocidos 4 (último 2007-2012)

Tesis doctorales dirigidas: 6

Responsable de 3 becarios predoctoral y 4 becarios post-doctoral

Cita media por artículo (2009-13): 10.83

Número de revistas en Q1: 39

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Miguel Ángel Pozo García, Licenciado en Medicina por la Universidad de Valencia y Doctor por la Universidad de Alicante (1992).

Ha sido investigador asociado en la Universidad de Bristol (Reino Unido), en el Instituto de Neurociencias de la Universidad de Alicante, e investigador visitante en las Universidades de Würzburg (Alemania), UCLA (EEUU) y en los Institutos Nacionales de la Salud en Bethesda, en Estados Unidos.

En la actualidad es **Catedrático de Fisiología** de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense y **Asesor científico del Instituto Tecnológico PET** (antes Centro PET Complutense). En el desarrollo de esta actividad ha contribuido a la introducción de la técnica PET en España, participando en la organización de los primeros simposios sobre la técnica PET en nuestro país en colaboración con el Ministerio de Educación y Ciencia, el Institute for Clinical PET y la Academy of Molecular Imaging norteamericana. Así mismo, la labor científica del Dr. Pozo incluye la coordinación de la actividad I+D+i del Instituto Tecnológico PET. Esta actividad ha sido reconocida con el I Premio a la Innovación Tecnológica a PYME (Expansión y Feria de Madrid 2004) y el Premio Empresa más Innovadora (Gaceta de los Negocios, 2009). Además, ha participado en la redacción de informes sobre la técnica PET y sus aplicaciones elaborados por la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Es responsable de la **primera cámara PET para animales de experimentación que se instala en la Universidad Complutense** de Madrid en 2006. En la actualidad, el Dr. Pozo es director del CAI de Cartografía Cerebral de la UCM y responsable del grupo de imagen PET del Programa de Actividades de I+D entre grupos de investigación en Biomedicina de la Comunidad de Madrid (MULTIMAG 2006 e I2M2 2011) dedicado a la imagen biomédica.

El Dr. Pozo posee una amplia experiencia investigadora en biomedicina, ha formado parte de diferentes grupos de investigación y ha sido investigador principal en una veintena de proyectos financiados con fondos públicos (MEC, DGICYT, CICYT, FIS, CM, EU). Su producción científica supera las 100 publicaciones (de acuerdo a la ISI Web of Science) con un total de citaciones de 1285, una citación media de publicación de 14,60 y un índice h de 19, a lo que habría que añadir 7 patentes y más de 150 comunicaciones científicas en congresos nacionales e internacionales. En 2002 fue nombrado **Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina**, y desde 2009, es Miembro del European Institute for Biomedical Imaging Research.

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

C.1. Publicaciones

Autores: Pozo-Rodriguez F, Martin de Nicolas JL, Sanchez-Nistal MA, Maldonado A, Garcia de Barajas S, Calero-Garcia R, **Pozo MA**, Martin-Escribano P, Martin-Garcia I, Garcia-Lujan R, Lopez-Encuentra A, Arenas de Pablo A.

Título: Accuracy of Helical Computed Tomography and [18F] Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography for Identifying Lymph Node Mediastinal Metastases in Potentially Resectable Non-Small-Cell Lung Cancer.

Revista: J Clin Oncol. 23(33):8348-56 (2005). (IF: 11,85)

Autores: Kontaxakis G, **Pozo MA**, Ohl R, et al.

Título: European health telematics networks for positron emission tomography

Revista: Nucl Instrum Meth A 569 (2): 626-630 (2006). (IF: 1,185)

Autores: Castro MA, **Pozo M**, Cortes C, Garcia MA, Concha II, Nualart F.

Título: Intracellular ascorbic acid inhibits transport of glucose by neurons, but not by astrocytes.

Revista: J Neurochemistry 102: 773-782 (2007) (IF: 4,451)

Autores: Balcerzyk M, Kontaxakis G, Delgado M, Garcia L, Correcher C, Gonzalez AJ, Gonzalez A, Rubio JL, Benlloch JMB & **Pozo MA**.

Título: Initial performance evaluation of a high resolution Albira small animal positron emission tomography scanner with monolithic crystals and depth-of-interaction encoding from a user's perspective.

Revista: Meas. Sci. Technol (20): (2009). (IF: 1,317)

Autores: Nieto E, Alajarín R, Alvarez-Builla J, Larrañaga I, Gorospe E & **Pozo MA**.

Título: A new and improved synthesis of the precursor of the hypoxia marker 18F-FMISO.

Revista: Synthesis 21: 3700-7304 (2010). (IF: 2,572)

Autores: Sobrado, M; Delgado, M; Fernández-Valle ,E; García-García L; Torres M, Sánchez-Prieto, J; Vivancos, J; Manzanares , R; Moro, **MA, Pozo, MA** & Lizasoain, I.

Título: Longitudinal studies of ischemic penumbra by using 18F-FDG PET and MRI techniques in permanent and transient focal cerebral ischemia in rats.

Revista: NeuroImage 57(1):45-54 (2011). (IF: 5,937)

Autores: Prieto E, Collantes M, Delgado M, Juri C, García-García L, Molinet F, Fernández-Valle ME, **Pozo MA**, Gago B, Martí-Climent JM, Obeso JA, Peñuelas I.

Título: Statistical parametric maps of (18)F-FDG PET and 3-D autoradiography in the rat brain: a cross-validation study.

Revista: Eur J Nucl Med Mol Imaging (12):2228-3720 (2011) (IF: 5,036)

Autores: Martín Moreno AM, Brera B, Spuch C, Carro E, García-García L, Delgado M, **Pozo MA**, Innamorato NG, Cuadrado A and ML de Ceballos



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Título: Prolonged oral Cannabinoid Administration prevents Neuroinflammation, lowers beta-amyloid Levels and improves Cognitive Performance in Tg APP 2576 Mice.

Revista: Journal of Neuroinflammation, 2012. Jan 16;9:8. (IF: 4,351)

Autores: González-Navarro H, Vinué A, Sanz MJ, Delgado M, **Pozo MA**, Serrano M, Burks DJ, Andrés V.

Título: Increased dosage of Ink4/Arf protects against glucose intolerance and insulin resistance associated with aging.

Revista: Aging Cell. 12(1):102-11. 2013 (IF: 5,705)

Autores: de Cristóbal J, García-García L, Delgado M, Pérez M, **Pozo MA**, Medina M.

Título: Longitudinal assessment of a transgenic animal model of tauopathy by FDG-PET imaging.

Revista: J Alzheimers Dis. 2014;40 Suppl 1:S79-89. (IF: 3,612)

Autores: de Cristóbal J, Garcia-Garcia L, Delgado M, **Pozo MA**, Medina M.

Título: A longitudinal FDG-PET study of transgenic mice overexpressing GSK-3 β in the brain.

Revista: Curr Alzheimer Res. 2014 Feb;11(2):175-81. (IF: 3,796)

Autores: García G, Abet V, Alajarín R, Alvarez-Builla J, Delgado M, García-García L, Bascuñana-Almarcha P, Peña-Salcedo C, Kelly J, **Pozo MA**.

Título: NN-(4-[(18)F]-fluoropyridin-2-yl)-N-{2-[4-(2-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]ethyl} carboxamides as analogs of WAY100635. New PET tracers of serotonin 5-HT_{1A} receptors.

Revista: Eur J Med Chem. 2014 Oct 6;85:795-806.

(IF:3,432)

C.2. Proyectos

TÍTULO: Imagen Multiparamétrica Vascular. MULTIMAG (S-BIO-0170-2006)

ENTIDAD FINANCIADORA: Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación en Biomedicina. Línea prioritaria: Imágenes Biomédicas. Comunidad de Madrid.

DURACIÓN DESDE: 2006

HASTA: 2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo

COORDINADOR: Sebastián Cerdán

PRESUPUESTO: 600.000 €

TÍTULO: Molecular Imaging of Zn in the Brain (MEIF-CT-2006-041482)

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Marie Curie. Unión Europea.

DURACIÓN DESDE: 2007

HASTA: 2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 195.173 €



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

TÍTULO: Aplicación de nitroimidazoles como radiotrazadores para imagen de hipoxia cerebral mediante tomografía por emisión de positrones (PET) (33/09 BIO-2009)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fomento a la Innovación Sector Biotecnología de la Comunidad de Madrid 2010. Consejería de Economía y Hacienda de la CM.

DURACIÓN DESDE: 2009

HASTA: 2011

Asesor y Coordinador: (Instituto Tecnológico PET): Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 600.000 € (subvención 150.000 €)

TÍTULO: Estudio del receptor de serotonina 5-HT_{1A} en la epileptogenesis mediante técnicas de tomografía por emisión de positrones (PET). (SAF2009-09020)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

DURACIÓN DESDE: 2010

HASTA: 2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 92.220 €

TÍTULO: Imagen Molecular multimodal de la Inflamación (I2M2: P2010/BMD-2349)

ENTIDAD FINANCIADORA: Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación en Biomedicina. Comunidad de Madrid.

DURACIÓN DESDE: 2012

HASTA: 2015

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo

COORDINADOR: Sebastián Cerdán

PRESUPUESTO: 140.000 € (co-financiación 70.000 €)

C.3. Contratos

Título: Caracterización farmacológica de nuevos agonistas selectivos de los receptores serotoninérgicos 5HT_{1A} para el tratamiento del ictus isquémico.

Entidad Financiadora: CEPA SCHWARZ.

Investigador principal: José Ángel Fuentes Cubero, UCM

Participación: Investigador

Duración: 01/01/2002 al 31/12/2004 (36 meses).

Cuantía de la subvención: 152.717,17 €

Título: Caracterización de modelos animales por análisis de imagen para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.

Entidad Financiadora: Neuron BioPharma, SA. Granada. Contrato Art. 83 (81/2008)

Investigador principal: Miguel A. Pozo, UCM

Duración: 20/02/2008 al 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 19.125 €

Título: MIND- Abordaje multidisciplinar de la enfermedad de Alzheimer (CENIT-20081013)

Entidad Financiadora: CDTI. Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN 20/02/2008 al 31/12/2012

Asesor y Coordinador: (Instituto Tecnológico PET): Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 711.829 €

C.4. Patentes

Número de la patente: P200102113

Fecha presentación: 2001-09-21

Inventores: López Rodríguez ML, Benhamu Salama B, Del Rio Zambrana J, Frechilla Manso D, Fuentes Cubero JA & **MA Pozo.**

Solicitante: CEPA SCHWARZ PHARMA S.L.

Número de la patente: P201231651

Fecha presentación: 26/10/2012

Inventores: García Navazo G, Alajarin Fernandez R, Alvarez-Builla Gomez J, Delgado Wallace M, Garcia Garcia L, Bascuñana Almarcha P, Peña Salcedo C, Kelly J & **MA Pozo**

Garcia

Solicitante: INSTITUTO TECNOLOGICO PET SA

Volver al Índice

**CURRICULUM VITAE DE:
IVÁN SÁNCHEZ IGLESIAS**

Curriculum Vitae

Iván Sánchez Iglesias

Profesor UCM / UAM /

Estadístico

Dirección de correo electrónico: i.sanchez@psi.ucm.es

FORMACIÓN

Máster en Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud (Posgrado Oficial). UAM, UCM y UNED. Octubre 2007- Septiembre 2009.

Diploma de Estudios Avanzados (DEA): Suficiencia investigadora. UAM, Septiembre 2004- Junio 2009.

Posgrado: Especialista en Psicología Clínica (título propio UAM). Facultad de Psicología, UAM. Septiembre 2002- Junio 2003.

Licenciado en Psicología.

Facultad de Psicología, UAM. Septiembre 1995- Junio 2000.

FORMACIÓN EN CURSO

Doctorando: Programa de Doctorado en Psicología Clínica y de la Salud. Facultad de Psicología, UAM. Junio 2009- Actualidad.

EXPERIENCIA DOCENTE

Programa DOCENTIA de evaluación de la actividad docente: Participación en cursos 2011- 2012 y 2012-2013, ambos con **Evaluación positiva**.

Profesor del Dpto. de Psicología Social y Metodología (UAM)

2014 – 2015. Análisis de Datos II (estadística inferencial, actualmente).

2013 – 2014. Gestión y procesamiento de datos (estadística inferencial, 50 h.). 2013 – 2014. Análisis de Datos II (estadística inferencial, 100 h.).

Profesor del Dpto. de Metodología de las Ciencias del Comportamiento (UCM). Total 540 horas en las siguientes asignaturas (teoría y práctica):

2014 – 2015. Máster de Psicofarmacología y Drogas de Abuso: Epidemiología (actualmente). 2014 – 2015. Metodología cualitativa y análisis epidemiológico (actualmente).

2013 – 2014. Metodología cualitativa y análisis epidemiológico (30 h.).

2013 – 2014. Máster de Psicofarmacología y Drogas de Abuso: Epidemiología (20 h.). 2010 – 2013. Métodos y Diseños de investigación en Psicología (280 h.).

2010 – 2013. Grado de Logopedia: Estadística II (estadística inferencial y psicometría, 180 h.). 2012 – 2013. Máster de Psicofarmacología y Drogas de Abuso: Epidemiología (20 h.).

2010 – 2011. Estadística aplicada la Psicología II (estadística inferencial, 60 h.).

Academia Plaza Castilla. Profesor de estadística.

Análisis de Datos I (estadística descriptiva), Análisis de Datos II (estadística

inferencial) y Psicometría (medición psicológica). Cursos cuatrimestrales; cursos intensivos en julio y agosto. Octubre 2007- Junio 2010.

Academia Lección2: Clases de **estadística**. Abril- Mayo 2008.

EXPERIENCIA LABORAL

Sermes Consulting. Técnico estadístico.

Procesamiento y análisis de datos de estudios observacionales y ensayos clínicos. Análisis psicométricos. Redacción de protocolos, planes de análisis e informes de resultados.

Abril 2011- Actualidad.

Merck, Sharp & Dohme (a través de Sermes Consulting). **Estadístico** en Outcomes Research. Estudios de calidad de vida, satisfacción con el tratamiento y Market Access. Análisis de datos, psicometría, redacción de informes. Divulgación de resultados.

Septiembre 2009- Abril 2011.

Academia de Policía Local de la Comunidad de Madrid. Asesor estadístico.

Redacción y evaluación de pruebas psicotécnicas para la selección de policías locales. Septiembre 2009- Enero 2011.

Fundación General UAM- Centro de Psicología Aplicada (CPA). Psicólogo- Investigador.

Grupo de mejora de la calidad: Evaluación de la calidad y definición de procesos. Marzo 2009- Enero 2010.

Academia de Policía Local de la Comunidad de Madrid. Asesor psicológico.

Selección de policías locales a partir de pruebas psicométricas. Miraflores de la Sierra- Septiembre 2008.

Cubas de la Sagra- Noviembre

2009. Robledo de Chavela-

Noviembre 2010.

Instituto de Empresa (IE Business School, Vicerrectorado de Investigación).

Beca de investigación. Desarrollo de bases de datos y análisis de datos cuantitativos. Diciembre 2008- Julio 2009.

UAM. Psicólogo- Investigador.

Proyectos de investigación financiados con fondos públicos y privados. Diciembre 2003 – Abril 2009.

Centro de Psicología Aplicada (CPA). Psicólogo- consultor.

Terapia psicológica a miembros de la Universidad Autónoma de Madrid y a sus familiares. Noviembre 2006- Septiembre 2008.

Roche Farma. Psicólogo- Investigador.

Dirección de grupos focales con pacientes oncológicos para la evaluación de necesidades. Presentación de resultados y redacción del informe.

Enero 2008- Abril 2008.

Práctica privada. Psicólogo.

Terapia con adultos, niños y familias, desde un enfoque cognitivo-conductual. Septiembre 2000- Octubre 2007.

APIMM (Asociación Madrileña para la Prevención de los Malos Tratos a la Infancia). Coordinador: Campaña de Fomento de Prevención de la Violencia en la Escuela y la Familia. Febrero de 2007- Octubre 2007.

Sociedad de Pediatría Social. Coordinador.

Informe SIAS 5 (Salud, Infancia, Adolescencia y Sociedad; ISBN: 978-84-612-1029-9). Mayo 2006- Diciembre 2006.

Ayuntamiento de Leganés. Psicólogo – mediador familiar.

Atención a familias en el Punto de Encuentro Familiar del Ayuntamiento de Leganés. Formación de los nuevos trabajadores (a través de IAFSA y Fundación Tomillo).

Octubre 2004- Febrero 2006.

Centro de Psicología Aplicada. Psicólogo- consultor.

Terapia psicológica a miembros de la Universidad Autónoma de Madrid y a sus familiares. Junio 2003- Enero 2004.

PSITEC, S.L. Psicólogo.

Socio fundador. Tareas como terapeuta en el área de Psicología Clínica. Mayo 2001- Mayo 2005.

Facultad Ciencias Económicas (UAM). Colaborador.

Proyecto de investigación para el IMSERSO, en el área de proceso de datos y microinformática. Octubre 1999- Marzo 2000.

EXPERIENCIA EN FORMACIÓN

Fundación Bocalán. Formador de técnicos en Terapia Asistida con Animales. Módulo “Metodología de investigación en Terapia Asistida con Animales”.

Madrid, julio de 2010, abril de 2011, mayo de 2012, junio de 2013. Barcelona, mayo de 2011, junio de 2012.

YMCA Leganés. Formador de cuidadores de niños pequeños. Módulo “Regulación y solución de conflictos”.

Junio de 2006.

YMCA Madrid. Formador de cuidadores de personas con discapacidad. Módulo “Psicología y Discapacidad”.

Noviembre de 2005.

Cruz Roja: Formador de Técnicos de Emergencias y Socorristas Acuáticos. Módulo de Apoyo Psicológico en Emergencias.

Junio 2002- Noviembre 2005.

Fundación Alcohol y Sociedad. Formador.

Conferencias en Institutos de Enseñanza Secundaria de la Comunidad de Madrid. Abril- Junio 2002 y Septiembre- Octubre 2002.

Fundación Winterthur. Formador.

Conferencias en Institutos de Enseñanza Secundaria de la Comunidad de Madrid, en el programa pedagógico “Caminar, Conducir, Convivir”.

Curso 2002- 2003.

Práctica privada. Psicólogo- Formador.

Terapia de adaptación y clases especiales en Braille a escolares invidentes. Mayo 2001- Junio 2005.

ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

López-Jiménez, A., Rubio, V., Sánchez-Iglesias, I., & Jowett, S. (2013). Validating a psychometric tool to assess the quality of the teacher-dancer relationship. *International Journal of Sport and Exercise Psychology* (submitted).

García-Soler, A., Sánchez-Iglesias, I., Buiza, C., Alaba, J., Navarro, A. B., Arriola, E., Zulaica, A., y Vaca, R. (2014). Adaptación y validación de la versión española de la Escala de Evaluación de Dolor en Personas con Demencia Avanzada: PAINAD-

Sp. *Revista Española de Geriatria y Gerontología*, 49 (1), 10-14. doi: 10.1016/j.regg.2013.02.001

- Wechsler, A. M., y **Sánchez-Iglesias, I.** (2013). Psychological adjustment of children with cancer compared to healthy children: a meta-analysis. *European Journal of Cancer Care* 22(3), 314-325. doi: 10.1111/ecc.12031
- De Miguel, J. M., Martín, N., **Sánchez-Iglesias, I.**, y Ruiz, M. A. (2012) Measuring the desire for control: A Spanish version of Burger and Cooper's scale. *Spanish Journal of Psychology*, 15 (3), 1432-1440. doi: 10.5209/rev_SJOP.2012.v15.n3.39427
- Sueiro, M. J., **Sánchez-Iglesias, I.**, y Moncayo, A. (2011). Evaluating Risk Propensity using an objective instrument. *Spanish Journal of Psychology*, 14 (1), 386-404.
- Sánchez, I.** (2006) Infancia y Adolescencia ante la separación de los padres: Efecto mediador de los Puntos de Encuentro Familiares. *Revista de Estudios de Juventud*, 73, 93-107. ISSN: 0211-4364

CAPÍTULOS DE LIBROS Y ARTÍCULOS EN REVISTAS NO INDEXADAS

- Martín, N., De Miguel, J. M., **Sánchez-Iglesias, I.**, Márquez, M. O., y Ruiz, M. Á. (2012) Versión española de la Escala Deseo de Control. Análisis bibliométrico y datos normativos. En I. Montero, M. J. de Dios, B. Sierra, y J. A. Huertas (Eds.) *La investigación en Motivación y Emoción. Contribuciones de jóvenes investigadores en formación* (pp. 58 - 71). Cantoblanco: Universidad Autónoma de Madrid.
- Sánchez-Iglesias, I.**, y Sueiro, M. J. (2010). Validación de constructo factorial de un instrumento objetivo de tendencia al riesgo. *Actas XI Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud* (pp. 380-386). Málaga: UMA-Tecnolex.
- Silva, I. (coord.). (2007). *La adolescencia y su interrelación con el entorno*. Madrid: Instituto de la Juventud.
NIPO: 208-07-037-4
- Espinosa, L., **Sánchez, I.**, y Ruiz, M. A. (2007). Marco social y demográfico considerando de forma específica el enfoque de género. En J. A. Díaz, M. T. Benítez, A. Muñoz y M. A. Ruiz (Eds.), *SIAS 6: Aspectos relativos a la salud de la Infancia y de la Adolescencia en España* (pp. 25-86). Madrid: Sociedad de Pediatría Social.
ISBN: 978-84-612-1030-5
- Ruiz, M. A., Ramírez, J., **Sánchez, I.**, y Espinosa, L. (2005). *Guía de Buenas Prácticas sobre Planes y Consejos de Infancia en el Ámbito Municipal Español. Primer Informe de situación 2004*. Madrid: UNICEF-Comité Español.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y PONENCIAS

- Rubio, V., Pujals, C., Márquez, M. O., **Sánchez, I.** Differences in psychological variables predicting sports injury depending on the injury outcome. A comparison between severity and time-loss outcomes of sports injuries. Póster presentado en la *28th Annual Conference AASP* (Association for Applied Sport Psychology). New Orleans, 2-5 de octubre de 2013.
- Vergara, S. M., Sueiro, M. J., y **Sánchez-Iglesias, I.** Imputación de datos mediante redes de Hopfield. *VI Congreso Iberoamericano de Psicología*. Oviedo, 20-24 de julio de 2010.
- Vergara, S. M., Sueiro, M. J., y **Sánchez-Iglesias, I.** Técnicas de imputación de datos: desde las técnicas clásicas hasta las redes neuronales. Póster presentado en el *XII Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud*. San Sebastián, 19-22 de julio de 2011.

- Rubio, V., Hernández, J. M., Márquez, M. O., **Sánchez, I.**, y Aguado, D. The relationship between skillfulness and risk-taking behavior: Does it depend on self-efficacy beliefs? *The 12th European Congress of Psychology*. Estambul, 4-8 de julio de 2011.
- Cordero, J., Darder, A., Santillana, J., Caloto, T., Nocea, G., y **Sanchez, I.** Relating osteoarthritis affectation, functional disability and quality of life: a Structural Equation Model. The EXPECT study. Póster presentado en la *ISPOR 13th Annual European Congress*. Praga, 6-9 de noviembre de 2010.
- Hernández, J. M., **Sánchez, I.**, Rubio, V., Márquez, M. O., y Narváez, M. Relaciones entre nivel de habilidad y riesgo: El efecto del tipo de feedback (correcto, minimizador o maximizador del error) en la tendencia al riesgo de los individuos. Póster presentado en la *XII Jornada de la Sociedad Española para la Investigación de las Diferencias Individuales*. Málaga, 1 de Octubre de 2010.
- Sueiro, M. J., Vergara, S. M., y **Sánchez, I.** Uso de modelos no paramétricos en imputación de datos. *VI Congreso Iberoamericano de Psicología*. Oviedo, 20-24 de julio de 2010.
- Sánchez, I.**, y Sueiro, M. J. Validación de constructo factorial de un instrumento objetivo de tendencia al riesgo. *XI Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud*. Málaga, 15-18 de septiembre de 2009.
- Ruiz, M. A., Ramírez, J., **Sánchez, I.**, Espinosa, L., Pardo, A., y San Martín, R. (2007). Desarrollo de un sistema de valoración de Planes de Infancia y buenas prácticas dirigidas a la infancia. *X Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud*. Barcelona, 6-9 de febrero de 2007.
- Ruiz, M. A., y **Sánchez, I.** Ponente invitado. Elaboración del Registro Unificado de Detección de Maltrato Infantil: dificultades y oportunidades. *I curso de actualización en materia de menores*. Dirección General de la Policía. Madrid, 12-16 de diciembre de 2005.

PROYECTOS DE I+D

Tendencia al Riesgo y propensión a las lesiones deportivas

Convenio UAM, UCM con Ministerio de Ciencia e Innovación
2011 - 2013

IP (UAM): Víctor J. Rubio; investigadores participantes: UAM, 5;
UCM, 1. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.000.00 €

Evaluación de la calidad de parques y jardines

Convenio EQUAM, Universidad Autónoma de Madrid con Ayuntamiento de Burgos 2009

IP: (UAM) Jesús de Miguel Calvo; investigadores participantes: 2

Prácticas innovadoras en la integración de la biblioteca escolar en el proyecto de centro. Estudio de casos

Convenio Fund. Germán Sánchez Ruipérez y UAM con Ministerio de Educación 2009

IP (UAM): Ignacio Montero; investigadores participantes (UAM): 2

Adaptación cultural del cuestionario para el diagnóstico del Trastorno de ansiedad generalizada "General Anxiety Disorder Scale: GAD-7"

Convenio UAM con
Pfizer SA 2008 - 2009

IP: Miguel Ángel Ruiz Díaz y Antonio Pardo Merino; investigadores participantes: 3 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.000.00 €

Adaptación cultural y lingüística al castellano, y validación clinimétrica del cuestionario ID-PAIN de impacto de la enfermedad sobre la

calidad de vida de pacientes con dolor neuropático

Convenio UAM con

Pfizer SA 2006 - 2007

IP: Miguel Ángel Ruiz Díaz y Antonio Pardo Merino; investigadores

participantes: 3 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.000.00 €

Adaptación cultural y lingüística al castellano, y validación clinimétrica del cuestionario GSFQ (Gastrointestinal Short Form Questionnaire) de impacto de la enfermedad sobre la calidad de vida de pacientes con RGE

Convenio UAM con

Pfizer SA 2006

IP: Miguel Ángel Ruiz Díaz y Antonio Pardo Merino; investigadores

participantes: 3 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.000.00 €

Mantenimiento y actualización del Registro único de la hoja de notificación de malos tratos a la infancia, RUMI

Convenio UAM con Observatorio de la infancia, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales 2006

IP: Miguel Ángel Ruiz Díaz; investigadores

participantes: 2 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

11.000.00 €

Estudio para el análisis psicométrico de la adaptación cultural y lingüística al Castellano del cuestionario de Satisfacción con el tratamiento SATMED-Q en pacientes con Hipertensión arterial resistentes

Convenio UAM con

Pfizer SA 2005 - 2006

IP: Miguel Ángel Ruiz Díaz y Antonio Pardo Merino; investigadores

participantes: 3 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000.00 €

Estudios para la realización de un asesoramiento y análisis psicométrico para la adaptación cultural y lingüística al Castellano del cuestionario Escala de síntomas de glaucoma y el desarrollo de un cuestionario de satisfacción con el tratamiento glaucoma Convenio

UAM con Pfizer SA

2005 - 2006

IP: Miguel Ángel Ruiz Díaz y Antonio Pardo; investigadores

participantes: 5 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.000.00 €

Evaluación Del II Plan de atención a la Infancia y la Adolescencia de la Comunidad de Madrid

Convenio UAM con Instituto Madrileño del Menor y la Familia Enero 2005 - Abril 2006

IP: María Oliva Márquez y Miguel Ángel Ruiz Díaz; investigadores

participantes: 4 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 88.680.00 €

Mantenimiento y actualización del Registro único de la hoja de notificación de malos tratos a la infancia, RUMI

Convenio UAM con Observatorio de la infancia, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales 2005

IP: Miguel Ángel Ruiz Díaz; investigadores

participantes: 2 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

10.000.00 €

Diseño y pilotaje del registro único de la hoja de notificación de malos tratos a la infancia Convenio Centro de Psicología Aplicada (UAM) con Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales 2004

IP: Miguel Ángel Ruiz Díaz; investigadores

participantes: 3 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

24.000.00 €

Elaboración de una Guía de Buenas prácticas para la elaboración de Planes Infancia y la constitución de Consejos de Infancia para su implantación y difusión en el marco del ámbito municipal español

Convenio Centro de Psicología Aplicada (UAM) con UNICEF Diciembre 2003 - Diciembre 2004

IP: Miguel Ángel Ruiz Díaz; investigadores participantes: 3 PRECIO TOTAL DEL

PROYECTO: 60.000.00 €

http://ciudadesamigas.org/etc/diez_anios_cai.pdf

OTROS DATOS DE INTERÉS

Idiomas: **Inglés**, hablado (nivel alto) y escrito (nivel muy alto). Certificado de Aptitud del Servicio de Idiomas de la UAM.

Informática: Nivel **usuario avanzado**. Paquete de ofimática "**Office**".

Lenguaje HTML. Conocimientos sobre hardware. Data Mining: Software de Análisis de Datos. Formación en **Máster en Metodología** de las Ciencias del Comportamiento (asignaturas "Métodos informáticos", "Medición", "Modelos de Ecuaciones Estructurales" y "Metodologías cualitativas"):

SPSS, nivel experto. Paquete estadístico.

Mplus, nivel usuario. Análisis estadístico con variables latentes.

AMOS, nivel usuario. Modelos de ecuaciones estructurales.

ATLAS.ti, nivel usuario. Análisis cualitativo.

Gestor bibliográfico **Refworks**.

Miembro del Research Abstract Review Committee. International Society For Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR) *3rd Latin America Conference*; México, septiembre de 2011.

Volver al Índice

**CURRICULUM VITAE DE:
MARIA JOSÉ RAMOS
PLATÓN**



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA	Noviembre 2014
Nombre y apellidos	María José RAMOS PLATÓN		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-8123-2012	
	Código Orcid	0001-7248-5025	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UCM		
Dpto./Centro	Psicobiología/ Fac. Psicología		
Dirección	Campus de Somosaguas		
Teléfono	91 3943068	correo electrónico	mjramosp@psi.ucm.es
Categoría profesional	Titular Universidad	Fecha inicio	1992
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	UCM	1978
Doctorado	UCM	1987

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

- Número de sexenios: tres; último reconocido 2008-2013.
- Tesis doctorales dirigidas: una.
- Citas totales: 133 (según *Web of Science*)
- Publicaciones en 1er. cuartil: dos.

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

Profesora Titular de Universidad, Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología UCM, desde 1992. Doctora en Psicología por la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Experiencia investigadora:

- Formación investigadora en: Unidad de Sueño del Servicio de Electroneurofisiología Clínica del Hospital Clínico de Madrid; *Laboratoire de Neurophysiologie Clinique et de Psychophysiology Experimentale*, del Hôpital Sainte-Anne de París, Francia y *Centre d'Étude du Sommeil* del hospital Sacré-Coeur de Montréal (Canada).
- Participación en dos Proyectos de investigación financiados.



- Tres sexenios de investigación reconocidos.

Líneas de investigación: Sueño y procesos cognitivos. Alteraciones neuropsicológicas en trastornos del sueño.

Ha publicado 23 artículos en revistas científicas nacionales y extranjeras y realizado 23 comunicaciones y ponencias en Jornadas y Congresos. Ha sido directora de la revista 'Vigilia-Sueño' (revista indexada) (2000-2003) y miembro de su Consejo editorial, miembro del comité científico de la Fundación 'Vigilia-Sueño' (1999-2003) y revisora científica de revistas nacionales y extranjeras.

Experiencia docente

- Profesora en el Departamento de Psicobiología de la Facultad de Psicología de la UCM desde 1978. Ha impartido asignaturas en cursos de Licenciatura, Grado, Doctorado y Másteres, relacionadas con Psicobiología, Neuropsicología y Sueño.
- Profesora en el Máster internacional *on-line* en Sueño: Fisiología y Medicina, organizado por la Universidad Pablo de Olavide y Editorial Viguera, desde 2006.
- Profesora en el Máster internacional *on-line* en Psicobiología y Neurociencia cognitiva, organizado por la Universidad Autónoma de Barcelona y Editorial Viguera, desde 2007.
- Co-dirección del Máster internacional *on-line* en Sueño: Fisiología y Medicina, organizado por la Universidad Pablo de Olavide y Editorial Viguera (2006-2010).
- Profesora en el Máster *on-line* de Psicología General Sanitaria, organizado por la Universidad Española Miguel de Cervantes (UEMC) (a impartir en 2015).
- Traducción de siete Manuales científicos sobre Psicobiología y Neurociencia cognitiva.
- Tres evaluaciones "docencia" positivas.

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

C.1. Publicaciones

RESUMENES E INDICIOS DE CALIDAD

1. FERNANDEZ-MENDOZA, J.; CALHOUN, S.L.; BIXLER, E.O.; KARATARAKI, M.; LIAO, D.; VELA-BUENO, A.; RAMOS-PLATON, M.J.; SAUDER, K.A.; BASTA, M.; VGONTZAS, A.N.: Sleep misperception and chronic insomnia in the general population: role of objective sleep duration and psychological profiles. *Psychosom. Med.*, 2011; 73 (1): 88-97.

DOI: 10.1097/PSY.0b013e3181fe365a

RESUMEN *Objetivo:* examinar el papel de la duración objetiva del sueño (actualmente se considera un nuevo marcador en la fenotipia del insomnio) y del perfil de personalidad en la percepción distorsionada del sueño. Se está discutiendo si ésta es una característica frecuente del insomnio crónico o constituye una categoría diagnóstica distinta. *Conclusión:* los insomnes con duración objetiva del sueño normal por lo general subestiman la duración de su sueño, lo que puede deberse a rasgos de personalidad de ansiedad y rumiación y a utilizar estrategias de afrontamiento del estrés inadecuadas.

Los datos apoyan además la validez y utilidad clínica de las medidas objetivas del sueño para establecer el fenotipo del insomnio.

INDICIOS DE CALIDAD

- Factor de impacto de la revista *Psychosom. Med.*: 4,085. *Referencias otros autores:* citado 33 veces (según *Web of Science*)

2. FERNANDEZ-MENDOZA, J.; VELA-BUENO, A.; VGONTZAS, A.N.; RAMOS-PLATON, M.J.; OLAVARRIETA-BERNARDINO, S.; BIXLER, E.O.; DE LA CRUZ-TROCA, J.J.: Cognitive-emotional hyperarousal as a premorbid characteristic of individuals vulnerable to insomnia. *Psychosom. Med.*, 2010; 72 (4): 397-403. DOI:10.1097/PSY.0b013e3181d75319

RESUMEN *Objetivo:* investigar si el exceso de activación (hiperarousal) cognitivo-emocional es una característica premórbida de personas vulnerables al insomnio debido al estrés. *Resultados y Conclusiones:* los resultados encontrados sugieren que el exceso de activación cognitivo-emocional puede ser una característica premórbida de las personas vulnerables al insomnio. Esto junto con estrategias de afrontamiento del estrés no adaptativas pueden predisponer al insomnio, por lo que las intervenciones centradas en estas características serían útiles en la prevención y tratamiento del insomnio crónico.

INDICIOS DE CALIDAD

- Factor de impacto de la revista *Psychosom. Med.*: 4,085. *Referencias otros autores:* citado 31 veces (según *Web of Science*)

3. FERNANDEZ-MENDOZA, J.; CALHOUN, S.; BIXLER, E.O.; PEJOVIC, S.; KARATARAKI, M.; LIAO, D.; VELA-BUENO, A.; RAMOS-PLATON, M.J.; SAUDER, B.A.; VGONTZAS, A.N.: Insomnia with objective short sleep duration is associated with deficits in neuropsychological performance: a general population study. *Sleep*, 2010, 33 (4):459-65.

RESUMEN *Objetivo:* investigar el efecto conjunto del insomnio y la corta duración del tiempo de sueño (CDS), establecida mediante registro polisomnográfico (PSG), sobre el rendimiento neuropsicológico. *Resultados:* aunque no se encontraron diferencias significativas entre los insomnes y los controles, los insomnes con CDS tuvieron peor rendimiento en pruebas de velocidad de procesamiento, cambio del foco de atención, y más cantidad de errores y omisiones en tareas de memoria visual que los controles con duración del sueño normal o corta. *Conclusiones:* la CDS objetiva del sueño se asocia con deficiente capacidad de cambio del foco de atención, capacidad importante en el control ejecutivo de la atención. Los datos sugieren que la duración objetiva del sueño puede predecir la gravedad del insomnio crónico, incluyendo su repercusión neurocognitiva.

INDICIOS DE CALIDAD

- Factor de impacto de la revista *Sleep*: 5,1. (Área Neurociencia: cuartil 1 (Q1), Área Neurología clínica; cuartil 1 (Q1). *Referencias otros autores:* citado 38 veces (según *Web of Science*).

4. FERNANDEZ-MENDOZA, J.J.; LOZANO, B.; SEIJO F.; SANTAMARTA-LIEBANA, E.; RAMOS-PLATON, M.J.; VELA-BUENO, A.; FERNANDEZ-GONZALEZ, F: Evidence of subthalamic PGO-like waves during REM sleep in humans: a deep brain polysomnographic study. *Sleep*, 2009; 32 (9): 1117-1126.

RESUMEN *Objetivo:* Investigar si el núcleo subtalámico (NST) interviene en la transmisión de ondas similares a las ondas ponto-genículo-occipitales (PGO) durante el sueño en sujetos humanos. *Resultados:* Se registraron PCL, agudos y de polaridad invertida, en el NST durante sueño REM (SREM). Estas ondas subtalámicas, similares a las PGO en frecuencia y amplitud, se observaron durante épocas de SREM, aisladas o en salvas de ondas de 3-13 Hz. Dichas descargas ocurrieron por lo general inmediatamente antes o durante las salvas de movimientos oculares rápidos, características de SREM, asociadas con un aumento de la actividad oscilatoria subtalámica rápida. *Conclusiones:* En sujetos humanos se producen ondas subtalámicas similares a las PGO durante SREM o justo antes de que comience. Esto sugiere que el NST podría intervenir activamente en el sistema reticular activador ascendente, implicado en la transmisión de las PGO durante el SREM.

INDICIOS DE CALIDAD

- Factor de impacto de la revista *Sleep*: 5,1 (Área Neurociencia: cuartil 1 (Q1), Área Neurología clínica; cuartil 1 (Q1). *Referencias otros autores:* citado 16 veces (según *Web of Science*).

5. FERNANDEZ-MENDOZA, J.J.; VELA-BUENO, A.; VGONTZAS, A.N.; OLAVARRIETA-

BERNARDINO, S.; RAMOS-PLATÓN, M.J.; BIXLER, E.O.; DE LA CRUZ-TROCA, J.J.: Nighttime sleep and daytime functioning correlates of insomnia complaint in young adults. *J. Adolescence*, 2009, 32: 1059-74. DOI: 10.1016/j.adolescence.2009.03.005

RESUMEN *Objetivo:* investigar los correlatos diurnos y nocturnos del insomnio en adultos jóvenes. *Resultados:* Se encontró que la probabilidad de padecer insomnio era mayor si se tenían dificultades de inicio y mantenimiento del sueño nocturno, baja calidad del mismo, con larga latencia de comienzo del sueño, y tendencia circadiana vespertina. Las variables diurnas más estrechamente relacionadas con las quejas de insomnio fueron dificultades de concentración, irritabilidad, fatiga y síntomas de ansiedad así como depresión. *Conclusiones:* Estos datos indican que los jóvenes con cronotipo vespertino son más propensos a padecer insomnio.

INDICIOS DE CALIDAD

- Factor de impacto de la revista *J. Adolescence*: 2,251. (Área Psicología Evolutiva: cuartil 2 (Q2)).

Referencias otros autores: citado 15 veces (según *Web of Science*).

6. RAMOS PLATÓN, M.J.: Sueño y vigilia. En MÁSTER internacional *on-line* en PSICOBIOLOGÍA Y NEUROCIENCIA COGNITIVA. Organizado por la Universidad Autónoma de Barcelona en colaboración con la Editorial Viguera (Barcelona). (3ª a 8ª edic.: 2009-2015)(ISBN: 978-84-85424-75-7).

Revisión actualizada de las bases neurobiológicas del ciclo vigilia-sueño.

7. RAMOS PLATÓN, M.J.: Alteraciones neuropsicológicas asociadas a los trastornos del sueño y la vigilia. En MÁSTER internacional *on-line* en SUEÑO: FISILOGÍA Y MEDICINA (1ª a 9ª. edics.) (pp. 568-594). Organizado por la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla, España) en colaboración con el Colegio de América y la Revista de Neurología (Viguera Editores) (2006 a 2015) (ISBN: 978-84-85424-74-0).

Revisión actualizada de las alteraciones cognitivas y emocionales asociadas a las hipersomnias y al insomnio crónico.

8. RAMOS PLATÓN, M.J.: Sueño y cognición. En MÁSTER internacional *on-line* en SUEÑO: FISILOGÍA Y MEDICINA (1ª a 4ª edics.) (pp. 129-155). Organizado por la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla, España) en colaboración con la Revista de Neurología (Viguera Editores) (2006 a 2010) (ISBN: 978-84-85424-74-0).

Revisión actualizada de la actividad cognitiva durante sueño y vigilia y de las funciones de los ensueños.

9. RAMOS PLATÓN, M.J.: Evaluación neuropsicológica en trastornos del sueño. En MÁSTER internacional *on-line* en SUEÑO: FISILOGÍA Y MEDICINA (1ª a 4ª edics.) (pp.



658-677). Organizado por la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla, España) en colaboración con el Colegio de América y la Revista de Neurología (Viguera Editores) (2006 a 2010) (ISBN: 978- 84-85424-74-0).

Pruebas de evaluación neuropsicológica e interpretación de datos en trastornos del sueño.

C.5. Dirección de trabajos de Fin de Grado (TFG)

Asignatura “Neuropsicología del Sueño”. Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología, UCM (2013-14, 2014-15).

C.6. Dirección de tesis doctorales

Co-dirección de la tesis de J. Fernández Mendoza sobre “*Insomnio crónico: subtipos basados en hallazgos polisomnográficos, psicopatológicos y neuropsicológicos*”. Programa de Doctorado: Psicobiología. Tesis defendida en la Facultad de Psicología de la UCM en 2010, calificada de Sobresaliente cum laude.

C.7. Dirección de trabajos de investigación

Dirección investigación correspondiente al Diploma de Estudios Avanzados (DEA), presentado por

J. Fernández Mendoza, titulado: “Efecto de la ‘primera noche’: ¿un modelo para el estudio del insomnio?”. Línea de investigación: Sueño y procesos cognitivos. Programa de Doctorado: Psicobiología. Centro: Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología de la UCM. Fecha de lectura y obtención del DEA: 15 Junio 2006

C.8. Co-dirección Máster on-line Sueño: Fisiología y Medicina

Codirectora del **MÁSTER internacional on-line en SUEÑO: FISIOLOGÍA Y MEDICINA** (1ª edic.: 2006-7, 2ª edic.: 2007-8, 3ª edic.: 2008-9, 4ª edic.: 2009-2010). Organizado por la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla, España) en colaboración con el Colegio de América y la Revista de Neurología (Viguera Editores) (ISBN: 978-84-85424-74-0).

C.9. Miembro de Sociedades científicas

Miembro de: *Sociedad Española del Sueño (SES)*, *European Sleep Research Society (ESRS)* y *FENS (Federation of European Neuroscience Societies)*.

C.10. Miembro de comités editoriales

Miembro del comité editorial de la Revista *Vigilia-Sueño* (ISSN: 1699-776X)(desde

1996 hasta la actualidad).

C. 11. Otras actividades científicas

Revisora científica de las revistas: *Ansiedad y estrés* (Facultad Psicología UCM) (Mayo 2004 y 2009) y *Revista de Neurología* (Viguera Edit.) (Febrero 2009 y 2011).

C.12. Evaluación docente

Tres evaluaciones positivas (2011-12, 2012-13, 2013-14).

[***Volver al Índice***](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
ENRIQUE GALLEGO
GRANERO**



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Enrique Gallego Granero		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid y Universitat de Barcelona.		
Dpto./Centro	Psicología Básica II y Psicología Social, respectivamente. Facultad de Psicología, en ambos casos.		
correo electrónico	enrigall@ucm.es		
Categoría profesional	Psicólogo PDI asociado	Fecha inicio	01/10/2014
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Psicología	Universidad Complutense de Madrid	2014
Doctorando en Psicología Clínica, Forense y de la Salud	Universidad Complutense de Madrid	2011-Actualmente

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

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

Jun.13-Actualidad: Psicólogo HYPPOS: Innovación y Vanguardia. Psicología clínica y social, Terapia, Psicología Positiva, Formación, Mediación, Investigación. Madrid.

Dic.06-Jul.07: Psicólogo clínico titular y miembro de la comisión de orientación, formación y equipo técnico de Centro de Reforma de Menores LAS PALMERAS. Colectivo LA CALLE. Agencia para la Reeducción y Reinserción del Menor Infractor. Madrid.

Ene.06-Jul.06: Psicólogo clínico, social y **Mediador** en CENTRO DE ATENCIÓN A LA INFANCIA, MUJER Y ADOLESCENCIA. Alcorcón (Madrid).

Actualidad: Doctorando en proyecto I+D+I "Psicología positiva en la aplicación de la metodología de la mediación y gestión de conflictos en el ámbito de la salud", junto a Leticia G^a Villaluenga e Ignacio Bolaños Cartujo, para IMEDIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

Oct.12: Ponente/Investigador en talleres/comunicaciones “Gestión positiva de conflictos: Aportaciones de la Psicología Positiva”, “ Inteligencia emocional” y en póster “El empleo de actores en el entrenamiento de personas mediadoras” para el VII WORLD MEDIATION FORUM 2012. Valencia. Y En Congreso Internacional de Psicología de Lisboa, 2014.

Sept.10-Sept.11: Elaboración de **artículo de investigación** “Sentidos del amor y las relaciones de pareja: Elementos de influencia contemporánea y redefinición conceptual “. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA.

Ene.07-Sept-08: Psicólogo coordinador de voluntariado, dirección, guión y parte creativa. FOTONOVELA SOCIAL Y PREVENCIÓN DE I.T.S. FUNDACIÓN TRIÁNGULO. Madrid.

Dic.07-Abr.08: Gestor de proyectos de investigación de ámbito psicosocial y educativo. SOCIALCONSULTORES.

Ene.05-May.05: Psicólogo-Investigación de Mercados en empresa de comunicación, publicidad y marketing METRASEIS. Prácticum. Madrid.

Jun.00: Publicación de un capítulo para un libro de “Fundamentos Bioquímicos” bajo la supervisión del departamento de Bioquímica de la Facultad de MEDICINA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.

Oct.13-Actualidad: Profesor universitario asociado Grado de Psicología. Asignaturas: Historia de la Psicología y Psicología del Desarrollo. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. Campus de Teruel.

Oct.14-Actualidad: Profesor universitario asociado Grado de Psicología, Trabajo Social y Logopedia. Asignaturas: Intervención neuropsicológica y psicofarmacología; Psicología Básica; Psicología del Lenguaje. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

Oct.14-Actualidad: Profesor universitario asociado Máster Mediación. Facultad de Psicología. UNIVERSITAT DE BARCELONA.

Enero.15: Publicación capítulos 1 y 6 de libro “Proyecto de Investigación de la Mediación sanitaria en ámbito hospitalario”. Con el equipo de IMEDIA (UCM), será publicado en la editorial REUS.

[Volver al Índice](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
FERNANDO RODRÍGUEZ DE
FONSECA**

Curriculum vitae

Número de páginas que contiene: 10

Nombre y apellidos: Fernando Rodríguez de Fonseca

Fecha: 15-09-2014

Firma:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'FR', written in a cursive style.

- *El arriba firmante declara que son ciertos todos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que se pudieran derivar de las inexactitudes que constan.*
- *Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información que aquí se contiene.*

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Rodríguez de Fonseca

NOMBRE: Fernando

NACIONALIDAD: Español

Núm. FUNCIONARIO: 0748771913 A504

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UGC Salud Mental Hospital Regional Universitario de Málaga

DPTO/SCC, UNIDAD ESTR.: Laboratorio de Medicina Regenerativa

DIRECCIÓN: Avda. Carlos Haya, 82. Pabellón de Gobierno. Sótano

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): 952614012

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: fernando.rodriguez@fundacionimabis.org

ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO): 6113-01-04

CATEGORÍA PROFESIONAL: Investigador Principal

FECHA DE INICIO: 01/01/2000

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA

PLANTILLA

DEDICACIÓN

A TIEMPO COMPLETO

FORMACIÓN ACADÉMICA

TITULACIÓN SUPERIOR: Licenciado en medicina y Cirugía **CENTRO:** Universidad Complutense de Madrid

FECHA: 1988

DOCTORADO: Medicina y Cirugía **CENTRO:** Universidad Complutense de Madrid

FECHA: 1992

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

LUGAR	INSTITUCIÓN	FECHAS
Médico de Servicio de Guardia	Hospital SEAR	1992-2000
Catedrático Interino	Universidad Complutense de Madrid	1992-1995
Profesor Invitado	Colegio Universitario San Pablo-CEU	1995-2000
Ayudante de Facultad	Universidad Complutense de Madrid	1995-2000
Profesor Asociado	Universidad Complutense de Madrid	2000-2001
Gerente	Fundación IMABIS	2000-2006
Profesor Titular	Universidad Complutense de Madrid	2003-
Vicepresidente de Investigación	Vivia Biotech S.L.	2006-
Asesor Científico e Investigador	Fundación IMABIS	2007-

IDIOMAS EXTRANJEROS (R= regular, B= bien, C= correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C
Francés	R	R	R
Italiano	B	B	R

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS
AÑOS
(Últimos 7 años)

TÍTULO DEL PROYECTO: Aislamiento e implante de islotes pancreáticos en diabéticos tipo I.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud. Junta de Andalucía. (código: TCMR 0032/2006)

DURACIÓN DESDE 2007

HASTA 2009

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Fernando Rodríguez de Fonseca

TÍTULO DEL PROYECTO: Red de Trastornos Adictivos (Red RTA)

ENTIDAD FINANCIADORA: RETICS. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación (código: RD06/0001/0000)

DURACIÓN DESDE 2007

HASTA 2012

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn)

ENTIDAD FINANCIADORA: CIBER. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación (código: CB06/03/1008)

DURACIÓN DESDE 2007

HASTA 2011

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Incentivos a grupos de investigación no universitarios

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. (código: CTS-433)

DURACIÓN DESDE 01-01-2008

HASTA 31-12-2008

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: El sistema endocannabinoide como nueva diana para el tratamiento de la adicción: análisis neuroanatómico de su distribución en los circuitos cerebrales implicados en el abuso de drogas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud. Junta de Andalucía. (código: PI-0220/2007)

DURACIÓN DESDE 2008

HASTA 2009

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Juan Suárez Pérez*

TÍTULO DEL PROYECTO: Validación de un sistema de cultivo de secciones de tejido hepático de ratón (Liver Slices) para su aplicación en la evaluación de sustancias potencialmente citoprotectoras frente a agentes hepatotóxicos. Aplicaciones sobre el estudio de la oleiletanolamida y derivados como agente hepatoprotector.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud. Junta de Andalucía. (código: PI-0021/2007)

DURACIÓN DESDE 2008

HASTA 2009

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Elena Baixeras LLano*

TÍTULO DEL PROYECTO: Papel de la oleiletanolamida y la anandamida en la regulación de la ingesta y el metabolismo: evaluación de nuevos fármacos antiobesidad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. (código: PI 07/1226)

DURACIÓN DESDE 2008

HASTA 2011

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Genómica de la adicción a cocaína

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Excelencia de la Consejería de Innovación Ciencia, y Empresa. Junta de Andalucía. (código: CTS-03324)

DURACIÓN DESDE 2008

HASTA 2010

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Pérdida del epitelio ependimario como mecanismo desencadenante de la neuroinflamación del parénquima nervioso y el desarrollo de enfermedades

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud. Junta de Andalucía. (código: PI-0305/2008)

DURACIÓN DESDE 2009

HASTA 2011

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: REPROBESITY: Search For New Therapeutic Agents Against Complicated Obesity By Reprofilling Existing Drugs

ENTIDAD FINANCIADORA: 7º Programa Marco. Unión Europea. (código: HEALTH-F2-2008-223713)

DURACIÓN DESDE 2008

HASTA 2011

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevas estrategias terapéuticas en adicción. Participación del sistema endocannabinoide en la vulnerabilidad y el desarrollo de la dependencia a cocaína

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). (código: A/023328/09)

DURACIÓN DESDE 2010

HASTA 2011

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Eduardo Blanco Calvo*

TÍTULO DEL PROYECTO: Incentivos a grupos de investigación no universitarios

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. (código: CTS-433)

DURACIÓN DESDE 01/01/2009

HASTA 31/12/2009

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Proteómica de la adicción a cocaína: Biomarcadores centrales y periféricos de adicción

ENTIDAD FINANCIADORA: Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas. Ministerio de Sanidad y Política Social. (código: 049/2009)

DURACIÓN DESDE 2009

HASTA 2012

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Cofinanciación del proyecto internacional REPROBESITY

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos Internacionales. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

DURACIÓN DESDE 01/01/2011

HASTA 30/11/2011

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo preclínico de fármacos antiobesidad patentados por la Fundación IMABIS

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos Aplicación del Conocimiento. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía (código: PI45403)

DURACIÓN DESDE 2010

HASTA 2011

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Papel de las aciletanolamidas en el apetito y el metabolismo: evaluación de nuevos fármacos antiobesidad

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (código: SAF2010-20521)

DURACIÓN DESDE 2011

HASTA 2013

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Incentivos a grupos de investigación no universitarios

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. (código: CTS-433)

DURACIÓN DESDE 01/01/2010

HASTA 31/12/2010

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Papel Neurogénico de Los Receptores Cannabinoides Cb1 y Cb2 en el Cerebro Adicto a Cocaína

ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio Andaluz de Salud. Junta de Andalucía. (código: SAS 111224)

DURACIÓN DESDE 2011

HASTA 2012

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de nuevos fármacos antiobesidad mediante la búsqueda de nuevas indicaciones de fármacos existentes y el diseño de moléculas de acción dual

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Excelencia. Consejería Economía, Innovación y Ciencia (código: CTS-8221)

DURACIÓN DESDE 2013

HASTA 2015

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Red de Trastornos Adictivos

ENTIDAD FINANCIADORA: SUBDIRECCIÓN GENERAL DE REDES Y CENTROS-ISCIH (código: RD12/0028/0001)

DURACIÓN DESDE 2013

HASTA 2016

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluation of acylethanolamide-based neuroprotectants in animal models of perinatal and adult brain hypoxia.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundació La Marató de TV3. (código: 386/C/2011)

DURACIÓN DESDE 2012

HASTA 2014

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudi de noves dianes terapèutiques per al desenvolupament de fàrmacs neuroprotectors. Ajuts a projectes de recerca científica 'excel.lencia sobre neurociències

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundació La Marato TV3 (código: 2006-061230)

DURACIÓN DESDE 2007

HASTA 2009

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: Implicación del Sistema Endocannabinoide en la Vulnerabilidad Al Alcoholismo en Adultos Tras el Consumo Abusivo Durante la Adolescencia

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud. Junta de Andalucía (código: PI-0823-2012)

DURACIÓN DESDE 2013

HASTA 2014

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Antonia Serrano Criado*

TÍTULO DEL PROYECTO: Brain and plasma epigenetics markers for alcohol addiction and its cognitive deficits

ENTIDAD FINANCIADORA: ERAB: The European Foundation for Alcohol Research

DURACIÓN DESDE 2013

HASTA 2015

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Jose Antonio Lopez Moreno*

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio traslacional del papel de la oleoiletanolamida y el receptor PPR α en el alcoholismo como base para el desarrollo de terapias innovadores

ENTIDAD FINANCIADORA: ISCIII – MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

DURACIÓN DESDE 2014

HASTA 2016

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: PROTEOMICA DE LA ADICCION A COCAINA: BIOMARCADORES CENTRALES Y PERIFERICOS DE ADICCION

ENTIDAD FINANCIADORA: PLAN NACIONAL SOBRE DROGAS: Ministerio de Sanidad

DURACIÓN DESDE 2013

HASTA 2016

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Fernando Rodríguez de Fonseca*

TÍTULO DEL PROYECTO: : Identificación y caracterización del papel de quimioquinas en la adicción a cocaína. Evaluación como biomarcadores de severidad y comorbilidad psicopatológica

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación biomédica y en ciencias de la salud. Consejería de Salud y Bienestar Social (Junta de Andalucía)

DURACIÓN DESDE 2014

HASTA 2016

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Francisco J. Pavón Morón*

PUBLICACIONES

(Referidas a los últimos años hasta un máximo de 10 publicaciones)

Indicar volumen, páginas inicio y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo del libro, A = Artículo, R = Reseña ("Review"), E = Editor

INTERNACIONAL

AUTORES (p.o. de firma): Araos P, Pedraz M, Serrano A, Lucena M, Barrios V, García-Marchena N, Campos-Cloute R, Ruiz JJ, Romero P, Suárez J, Baixeras E, de la Torre R, Montesinos J, Guerri C, Rodríguez-Arias M, Miñarro J, Martínez-Riera R, Torrens M, Chowen JA, Argente J, Mason BJ, Pavón FJ, Rodríguez de Fonseca F.

TÍTULO: Plasma profile of pro-inflammatory cytokines and chemokines in cocaine users under outpatient treatment: influence of cocaine symptom severity and psychiatric co-morbidity.

REFERENCIA REVISTA O LIBRO: Addiction Biology (2014) *In press*

CLAVE: A

INTERNACIONAL

AUTORES (p.o. de firma): Echeverry-Alzate V, Giné E, Bühler KM, Calleja-Conde J, Olmos P, Gorriti MA, Nadal R, Rodríguez de Fonseca F, López-Moreno JA.

TÍTULO: Effects of topiramate on ethanol-cocaine interactions and DNA methyltransferase gene expression in the rat prefrontal cortex.

REFERENCIA REVISTA O LIBRO: British Journal of Pharmacology (2014) 171: 3023-3036

CLAVE: A

INTERNACIONAL

AUTORES (p.o. de firma): Pavón FJ, Araos P, Pastor A, Calado M, Pedraz M, Campos-Cloute R, Ruiz JJ, Serrano A, Blanco E, Rivera P, Suárez J, Romero-Cuevas M, Pujadas M, Vergara-Moragues E, Gornemann I, Torrens M, de la Torre R, Rodríguez de Fonseca F.

TÍTULO: Evaluation of plasma-free endocannabinoids and their congeners in abstinent cocaine addicts seeking outpatient treatment: impact of psychiatric co-morbidity.

REFERENCIA REVISTA O LIBRO: Addiction Biology (2013) 18:955-969

CLAVE: A

INTERNACIONAL

AUTORES (p.o. de firma): Bilbao A, Blanco E, Luque-Rojas MJ, Suárez J, Palomino A, Vida M, Araos P, Bermúdez-Silva FJ, Fernández-Espejo E, Spanagel R, Rodríguez de Fonseca F.

TÍTULO: Oleoylethanolamide dose-dependently attenuates cocaine-induced behaviours through a PPAR α receptor-independent mechanism.

REFERENCIA REVISTA O LIBRO: Addiction Biology (2013) 18: 78-87

CLAVE: A

INTERNACIONAL

AUTORES (p.o. de firma): Echeverry-Alzate V, Tuda-Arízcon M, Bühler KM, Santos Á, Giné E, Olmos P, Gorriti MÁ, Huertas E, Rodríguez de Fonseca F, López-Moreno JA.

TÍTULO: Cocaine reverses the naltrexone-induced reduction in operant ethanol self-administration: the effects on immediate-early gene expression in the rat prefrontal cortex.

REFERENCIA REVISTA O LIBRO: Neuropharmacology (2012) 63: 927-935

CLAVE: A

INTERNACIONAL

AUTORES (p.o. de firma): Decara JM, Romero-Cuevas M, Rivera P, Macias-González M, Vida M, Pavón FJ, Serrano A, Cano C, Fresno N, Pérez-Fernández R, Rodríguez de Fonseca F, Suárez J.

TÍTULO: Elaidyl-sulfamide, an oleoylethanolamide-modelled PPAR α agonist, reduces body weight gain and plasma cholesterol in rats.

REFERENCIA REVISTA O LIBRO: Disease Models and Mechanisms (2012) 5: 660-670

CLAVE: A

INTERNACIONAL

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Rojas MJ, Galeano P, Suárez J, Araos P, Santín LJ, de Fonseca FR, Calvo EB.

TÍTULO: Hyperactivity induced by the dopamine D2/D3 receptor agonist quinpirole is attenuated by inhibitors of endocannabinoid degradation in mice.

REFERENCIA REVISTA O LIBRO: Int. Journal Neuropsychopharmacology (2013) 16: 661-676
CLAVE: A

INTERNACIONAL

AUTORES (p.o. de firma): Serrano A, Pavón FJ, Suarez J, Rivera P, Vida M, Bermúdez-Silva FJ, Alonso M, Martínez A, López-Ogalla J, Alonso-Gascón M, Santamaría G, Romero-Cuevas M, Pérez-Valero V, Baixeras E, Rodríguez de Fonseca F.

TÍTULO: Adiponectin promoter activator NP-1 reduces body weight and hepatic steatosis in high-fat diet-fed animals.

REFERENCIA REVISTA O LIBRO: American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism (2012) 302: E817-830

CLAVE: A

INTERNACIONAL

AUTORES (p.o. de firma): Crespillo A, Alonso M, Vida M, Pavón FJ, Serrano A, Rivera P, Romero-Zerbo Y, Fernández-Llebrez P, Martínez A, Pérez-Valero V, Bermúdez-Silva FJ, Suárez J, de Fonseca FR.

TÍTULO: Reduction of body weight, liver steatosis and expression of stearyl-CoA desaturase 1 by the isoflavone daidzein in diet-induced obesity.

REFERENCIA REVISTA O LIBRO: British Journal of Pharmacology (2011) 164: 1899-1915
CLAVE: A

INTERNACIONAL

AUTORES (p.o. de firma): Serrano A, Pavón FJ, Tovar S, Casanueva F, Señarís R, Diéguez C, de Fonseca FR.

TÍTULO: Oleylethanolamide: effects on hypothalamic transmitters and gut peptides regulating food intake.

REFERENCIA REVISTA O LIBRO: Neuropharmacology (2011) 60: 593-601
CLAVE: A

**PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON
EMPRESAS I/O ADMINISTRACIONES
(referidos a los últimos años)**

TÍTULO DEL CONTRATO: Integración de plataformas tecnológicas para el desarrollo de medicamentos orientados al tratamiento de enfermedades del Sistema Nervioso Central (SNC_INTEGRA)

EMPRESA-ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Innterconecta. Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN DESDE 01-01-2012
2014

HASTA 31-12-

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Fernando Rodríguez de Fonseca

TÍTULO DEL CONTRATO: Translational Drug Discovery: Directamente en muestras de pacientes (HUMANFARMA)

EMPRESA-ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Innpacto. Ministerio de Ciencia e Innovación (código: IPT-2011-0904-900000)

DURACIÓN DESDE 01-07-2011
2013

HASTA 31-12-

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Fernando Rodríguez de Fonseca

TÍTULO DEL CONTRATO: Caracterización de los 6 compuestos candidatos descritos en la patente en España nº P201030093 por "DERIVADOS DE 1,2,4-OXADIAZOL COMO FÁRMACOS MODULADORES DEL RECEPTOR PARA EL PÉPTIDO GLP-1"

EMPRESA-ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Vivia Biosystems S.L.

DURACIÓN DESDE 1-02-2011
2011

HASTA 30-11-

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Fernando Rodríguez de Fonseca

TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato de Distribución comercial entre IMABIS y la empresa AbBcn S.L.

EMPRESA-ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AbBcn S.L a través de su red de ventas

DURACIÓN DESDE 30-09-2010
indefinido

HASTA

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Fernando Rodríguez de Fonseca

TÍTULO DEL CONTRATO: Nanotecnología citómica para el desarrollo de biomarcadores de enfermedad y respuesta terapéutica

EMPRESA-ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Incentivos a empresas. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (código: 740486)

DURACIÓN DESDE 01-07-2009
2010

HASTA 31-12-

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Fernando Rodríguez de Fonseca

TÍTULO DEL CONTRATO: Caracterización de compuestos como moduladores alostéricos de la diana receptor GLP1

EMPRESA-ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Vivia Biotech S.L.

DURACIÓN DESDE 1-05-2009
2009

HASTA 15-09-

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Fernando Rodríguez de Fonseca

PATENTES I MODELOS DE UTILIDAD
(Referido a los últimos años)

AUTORES (p.o. de firma): Antonia Serrano Criado, Francisco Javier Pavón Morón, Miguel Romero Cuevas, Fernando Rodríguez de Fonseca, Miguel Wulff Pérez, Antonio Martín Rodríguez, Juan de Vicente Álvarez Manzaneda y María José Gálvez Ruiz

TÍTULO: Formulaciones basadas en nanoemulsiones y su uso para el tratamiento de la obesidad

Nº DE SOLICITUD: (ES)P201330233

PAIS DE PRIORIDAD: Internacional

FECHA DE PRIORIDAD:

20/02/2013

ENTIDAD TITULAR: Fundación IMABIS y Universidad de Granada

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Internacional

AUTORES (p.o. de firma): Fernando Rodríguez de Fonseca, Patricia Rivera González, Juan Suárez Pérez, Juan Ballesteros Nobell, Carlos Diéguez González, Rubén Nogueiras Pozo, Giovanni Marsicano, Beat Lutz, Uberto Pagotto

TÍTULO: Terapia combinada para el tratamiento de enfermedades metabólicas

Nº DE SOLICITUD: PCT/ES2012/070276

PAIS DE PRIORIDAD: Internacional

FECHA DE PRIORIDAD:

24/04/2012

ENTIDAD TITULAR: Fundación IMABIS, Vivia Biotech S.L., Universidad de Santiago de Compostela, INSERM, Johannes Gutenberg Universitate Mainz, Alma Mater Studiorum-Universita di Bologna

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Internacional

AUTORES (p.o. de firma): Fernando Rodríguez de Fonseca, Juan Suárez Pérez, Miguel Romero Cuevas, Emilio Fernández Espejo, Pilar Goya Laza, Juan Antonio Páez Prosper

TÍTULO: Uso de derivados de sulfamidas como neuroprotectores

Nº DE SOLICITUD: P201130486. PCT/ES2012/070219

PAIS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD:

30/03/2011

ENTIDAD TITULAR: Fundación IMABIS, Universidad de Sevilla, CSIC

AUTORES (p.o. de firma): Rafael de la Torre Fornell, Magí Farré Albaladejo, María Isabel Covas Planells, Bruno Almeida Cotrim, Fernando Rodríguez de Fonseca, Juan Manuel Decara del Olmo, Miguel Romero Cuevas, Pere Clapés Saborit, Jesús Joglar Tamargo

TÍTULO: Éteres de Hidroxitirosol

Nº DE SOLICITUD: PCT/ES2011/070880

PAIS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD:

17/12/2010

ENTIDAD TITULAR: Fundación IMIM, Fundación IMABIS, CSIC

AUTORES (p.o. de firma): Fernando Rodríguez de Fonseca, Miguel Romero Cuevas, Laura Orio Ortiz, Juan Manuel Decara del Olmo, Mónica Alonso

TÍTULO: Derivados de 1,2,4-oxadiazol como fármacos moduladores del receptor para el péptido GLP-1

Nº DE SOLICITUD: P201030093. PCT/ES2011/070042

PAIS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD:

26/01/2010

ENTIDAD TITULAR: Fundación IMABIS

AUTORES (p.o. de firma): Rafael de la Torre Fornell, Magí Farré Albaladejo, María Isabel Covas Planells, Bruno Almeida Cotrim, Fernando Rodríguez de Fonseca, Juan Manuel Decara del Olmo, Manuel Macías González, Miguel Romero Cuevas, Pere Clapés Saborit, Jesús Joglar Tamargo

TÍTULO: : Derivados de amida de ácidos grasos con anfetaminas para el tratamiento de desórdenes alimenticios

Nº DE SOLICITUD: WO2011076966 (A1)

PAIS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD:

24/12/2009

ENTIDAD TITULAR: Fundación IMIM, Fundación IMABIS, CSIC

AUTORES (p.o. de firma): Francisco Javier Bermúdez Silva, Fernando Rodríguez de Fonseca, Miguel Romero Cuevas, Nadine Jagerovic, Cristina Fernández Fernández, Pilar Goya Laza

TÍTULO: Derivados de pirazol bivalentes como inhibidores de ingesta

Nº DE SOLICITUD: WO2010128191 (A1)

PAIS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD:

04/05/2009

ENTIDAD TITULAR: Fundación IMABIS, CSIC

CONGRESOS

(Indicar hasta un máximo de 5 contribuciones producidas en los últimos años)

Internacional

AUTORES: Perez-Fernandez R., Fresno N., Macias M., et al.

TÍTULO: Synthesis and biological evaluation of dual PPAR/cannabinoid ligands

CONGRESO: 242nd National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS)

PUBLICACIÓN: ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY; Volume: 242; Meeting Abstract: 349-MEDI; Published: AUG 28 2011

LUGAR DE REALIZACIÓN: Denver, CO

AÑO: 28 agosto-1 septiembre, 2011

Internacional

AUTORES: Rivera P., Romero-Zerbo Y., Pavon F. J., et al.

TÍTULO: OBESITY-DEPENDENT CANNABINOID 1 MODULATION OF PROLIFERATION IN ADULT NEUROGENIC REGIONS

CONGRESO: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

PUBLICACIÓN: BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY (2011); Volume: 109, Supplement: 2, Page: 57

LUGAR DE REALIZACIÓN: Málaga (España)

AÑO: 3-5 octubre, 2011

Internacional

AUTORES: Luque-Rojas M.J., Blanco-Calvo E., Suarez-Perez J., et al.

TÍTULO: EFFECTS OF THE ADMINISTRATION OF CANNABINOID MODULATORS ON COCAINE-INDUCED MOTOR CONDITIONING/BEHAVIOURAL SENSITIZATION AND STEREOTYPED BEHAVIOUR IN MICE

CONGRESO: XXIV Conference of the Spanish Society of Clinical Pharmacology, Translating Science to the Art of Therapeutics

PUBLICACIÓN: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, vol. 109, Supplement: 2, Page: 44; Published: OCT 2011

LUGAR DE REALIZACIÓN: Málaga (España)

AÑO: 5-7 octubre, 2011

Internacional

AUTORES: Alen F., Orio L., Gorriti M.A., et al.

TÍTULO: Increased alcohol consumption in rats after subchronic antidepressant treatment strategies

CONGRESO: Conference on Alcoholism and Stress - A Framework for Future Treatment

PUBLICACIÓN: ALCOHOL, Volume: 48, Issue: 2, Page: 164; Published: MAR 2014

LUGAR DE REALIZACIÓN: Volterra (Italia)

AÑO: 6-9 mayo, 2014

Internacional

AUTORES: Pavon F.J., Araos P., Pedraz M., et al.

TÍTULO: Effect of comorbid Alcohol use disorders on plasma pro-inflammatory chemokines in cocaine addicts seeking outpatient treatment

CONGRESO: Conference on Alcoholism and Stress - A Framework for Future Treatment Strategies

PUBLICACIÓN: ALCOHOL, Volume: 48, Issue: 2, Pages: 186; Published: MAR 2014

LUGAR DE REALIZACIÓN: Volterra (Italia)

AÑO: 6-9 mayo, 2014

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
(Referidas a los últimos años)**

TÍTULO: Comorbilidad Psicopatológica en Consumidores de Cocaína en Tratamiento ambulatorio. Caracterización de Acetilonamidas y Acilglicerolos como biomarcadores de Consumo y Severidad.

DOCTORANDO/A: Pedro Araos

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Málaga

FACULTAD O ESCUELA: Facultad de Psicología

AÑO: Julio 2013

Sobresaliente

CALIFICACIÓN: Cum laude

TÍTULO: Lípidos transmisores y condicionamientos inducidos por cocaína.

DOCTORANDO/A: María Jesús Luque Rojas

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD O ESCUELA: Facultad de Psicología

AÑO: junio 2012

Sobresaliente

CALIFICACIÓN: Cum laude

TÍTULO: El sistema endocannabinoide en el hipocampo de rata y su modulación por factores epigenéticos: estrés, drogas y dieta.

DOCTORANDO/A: Patricia Rivera González

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Málaga

FACULTAD O ESCUELA: Facultad de Medicina

AÑO: septiembre 2011

laude Sobresaliente

CALIFICACIÓN: Cum

TÍTULO: Caracterización de las acciones antiobesidad de los antagonistas cannabinoides AM251 Y LH21 y de la isoflavona Daidzeina en un modelo animal de obesidad inducida por dieta.

DOCTORANDO/A: Ana del Mar Crespillo Cabello

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Málaga

FACULTAD O ESCUELA: Facultad de Medicina

AÑO: julio 2011

Sobresaliente

CALIFICACIÓN: Cum laude

TÍTULO: Inhibiting FAAH in the periphery

DOCTORANDO/A: Guillermo Moreno Sanz

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Complutense de Madrid.

FACULTAD O ESCUELA: Facultad de Medicina

AÑO: julio 2010

Europeo.Sobresaliente cum laude.

CALIFICACIÓN: Doctorado

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE QUIERAN HACER CONSTAR

- Creación de empresas *spin-off*, originadas a partir de tecnología desarrollada por el/la investigador/a.

- Vivia Biotech S.L. 2006

- Servicios a la Comunidad Investigadora/asistencial

- Asesor científico FIMABIS. 2007 – actualidad.

- Participación en Comités Científicos

- Comité Científico del Observatorio Europeo de Drogodependencias.
www.emcdda.europa.eu

Entidad de la que depende: Unión Europea

Tema: Drogodependencias Fecha: 2006-

- Título del Comité: Comité Coordinador del Plan Nacional sobre Drogas

Entidad de la que depende: Ministerio de Sanidad y Política Social

Tema: Drogodependencias Fecha: 2003-

- Título del Comité: Comité Coordinador Nacional de la Red de Trastornos Adictivos.
www.redrta.es

Entidad de la que depende: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación

Tema: Drogodependencias Fecha: 2003-

- Título del Comité: Colaborador del Comité de Evaluación de Proyectos y Becas CICYT, DGICYT, DGEIC, FISSS y Comunidad de Madrid Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Entidad de la que depende: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tema: Ciencia y Tecnología Fecha: 2002-

- Título del Comité: Comité evaluador del Human Frontier Science Program y de la Unión Europea

Entidad de la que depende: Ministerio de Ciencia Italiano (MURST)

Tema: Ciencia y Tecnología Fecha: 2002-

- Participación en comités de evaluación científica de organismos oficiales y/o comités de redacción de revistas científicas:

- Título: Reunión Científica de la Red de trastornos adictivos. Satélite del XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Nacional

Fecha: Oviedo Septiembre 2013

- Título: Reunión Científica de la Red de trastornos adictivos. Satélite del XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Nacional

Fecha: 27-29 septiembre 2011

- Título: Reunión Científica de la Red de trastornos adictivos. Satélite del XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Nacional

Fecha: 15-16 septiembre 2009

- Comité editorial de revistas científicas

OBESITY AND METABOLISM ISSN: 1825-3865

Edita: Editrice Kurtis SRL

ADDICTION BIOLOGY ISSN: 1355-6215

Edita: Carfax Publishing

ADICCIONES ISSN: 0214-4840

Edita: Socidrogalcohol

Evaluador Internacional (Peer Review Process desde Febrero de 1995) de las revistas:

- Brain Research
- British Journal of Pharmacology
- European Neuropsychopharmacology
- Neuroscience
- European Journal of Neuroscience
- Neurotoxicity Research
- Journal of Neuroscience
- Pharmacological Research
- Life Sciences
- Pharmacology, Biochemistry and Behavior
- Progress in Neuropsychopharmacol and Biological Psychiatry
- Psychopharmacology
- Neuropharmacology
- Neuropsychopharmacology
- Trends in Neuroscience
- Biological Psychiatry
- Addiction Biology
- International Journal of Neuropsychopharmacology
- Lancet
- New Englan Journal of Medicine
- Plos One

Más de 185 publicaciones en revistas internacionales de alto factor de impacto dentro del campo de la farmacología y la neurociencia

[***Volver al Índice***](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
FRANCISCO MUÑOZ
MUÑOZ**



Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	FRANCISCO MUÑOZ MUÑOZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	FACULTAD DE PSICOLOGÍA		
Dirección	CAMPUS DE SOMOSAGUAS		
Teléfono	913943073	correo electrónico	frmunoz@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular Interino	Fecha inicio	03-12-2010
Espec. cód. UNESCO	725 - PSICOBIOLOGÍA		
Palabras clave	PSICOBIOLOGÍA, PSICOFISIOLOGÍA	NEUROCIENCIA	COGNITIVA,

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
BIOLOGÍA	COMPLUTENSE DE MADRID	1999
NEUROCIENCIA	COMPLUTENSE DE MADRID	2003

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

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi trayectoria académica ha estado orientada en la adquisición progresiva de conocimientos y procedimientos en el ámbito de la psicobiología y la neurociencia cognitiva. En los últimos años he intentado hacer énfasis en la aplicabilidad, tanto en el ámbito de la psicología básica como en la clínica. Particularmente en el desarrollo de interfaces cerebro-máquina, así como otros relacionados con el aspecto hedónico de la conducta humana (diseño de experiencias emocionales que orientan la conducta humana). También es de destacar, si bien no es oficial, por lo que no dispongo de certificación al respecto, el hecho de estar cursando la licenciatura de psicología (uned), que concluiré en el próximo curso 2014-2015. Tener una doble licenciatura en biología y psicología proporcionará un amplio conocimiento que está repercutiendo en la práctica docente e investigadora.

Más concretamente, a lo largo del periodo predoctoral y postdoctoral he ido alcanzando amplio conocimiento en la técnica de la electroencefalografía y los potenciales evento-relacionados, sobre todo en el análisis de fuentes cerebrales. Esta formación científico-técnica ha producido trabajos científicos publicados en revistas de impacto. Su financiación ha sido posible gracias a proyectos de investigación nacionales e internacionales de prestigio (programas marco 6 y 7).

Además, desde el ingreso en el cuerpo de profesores titulares de la ucm, en régimen de interinidad me ha proporcionado gran experiencia en la docencia de los principales hallazgos en el campo de la psicobiología y sus diferentes ramas. En relación a la investigación, como se ha comentado ha estado asociada a proyectos europeos de gran importancia. Un aspecto relevante de estos proyectos es su explotación científica-tecnológica en diversos ámbitos sociales e industriales. Un nuevo concepto de neurociencia aplicada está emergiendo a la hora de financiar proyectos competitivos, que pretendan buscar impacto en la sociedad. Los conocimientos de la neurociencia cognitiva y sus modelos computacionales están asistiendo a los usuarios de los dispositivos tecnológicos a hacer mejor sus tareas, adaptándose la tecnología a las necesidades y preferencias de los mismos. Más importante aún, estos dispositivos supervisan el estado de salud del usuario, para prevenir o advertir estados de estrés o fatiga. En definitiva, la neurociencia cognitiva tiene porvenir en la innovación y el desarrollo interfaces cerebro-computadora o interfaces humano-maquina, aunque precisa tiempo y, sobre todo, un cambio en la forma de hacer ciencia: la neurociencia busca a la ingeniería para implementar sus modelos. Y recíprocamente, los ingenieros están buscando nuevas ideas que puedan hacerse realidad. Es una suerte de estar actualmente formando parte de este tipo de grupos multidisciplinares.

Para poder avanzar en este campo, al menos de momento, encuentro difícil la financiación de proyectos siendo yo investigador principal. Esto es porque el tipo de contrato de docencia a

tiempo parcial me limita este aspecto. Con la acreditación de profesor titular, esta situación tendrá más probabilidad de mejorar. Esto favorecería el hecho de liderar proyectos europeos y nacionales con socios de naturaleza industrial y científico-académica (universidades), cuyos resultados sean explotables en forma de patentes y/o implementaciones que puedan ser útiles en diversas organizaciones productivas (educación, empresas, industrias, familias, etc.). De esta colaboración multidisciplinar, donde se intercambian tecnologías, metodologías e ideas, será necesaria la realización de estancias en los laboratorios (nacionales y extranjeros), con la ganancia de experiencia que esto conlleva.

En relación a la docencia, todo este conocimiento y proceder en las investigaciones tienen y tendrán una clara influencia a la hora de hacer docencia, en tanto que favorecen que surjan nuevas hipótesis científicas a abordar en futuras investigaciones. En un futuro próximo tengo el propósito de que en estas investigaciones participen alumnos que deseen; esto proporcionará interés y motivación en el alumnado por la psicobiología y que, en definitiva, tendrá seguramente repercusión en su actividad profesional. Mis años de docencia y el contacto con el alumno me han enseñado que a éste le interesan aspectos de la psicología de los que pueda ser partícipe y que estén próximos a él. Así veo que se despierta su motivación e interés por aprender, minimizando su frustración y sensación

de haber aprendido en las asignaturas que cursa. Los profesores debemos luchar contra esto.

Por último, en el futuro próximo me iré introduciendo más en funciones de gestión dentro de la universidad, con la actitud de ir adoptando mayor responsabilidad en tareas administrativas.

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

C.1. Publicaciones

- Muñoz F, Martín-Loeches M. Electrophysiological brain dynamics during the esthetic judgment of human bodies and faces. *Brain Research*, In press.
- Muñoz F, Reales JM, Sebastián MA, Ballesteros S. An electrophysiological study of haptic roughness: Effects of levels of texture and stimulus uncertainty in the P300. *Brain Res.* 2014; 1562:59-68.
- Reales JM, Muñoz F, Sebastián M, Kleinboehl, Ballesteros S. A new device to present textured stimuli to touch with simultaneous EEG recording. *Behavior Research Methods* 2010; 42:547-555.
- Molina V, Reig S, Sanz J, Palomo T, Benito C, Sarramea F, Pascau J, Sánchez J, Martín-Loeches M, Muñoz F, Desco M. Differential clinical, structural and P300 parameters in schizophrenia patients resistant to conventional neuroleptics. *Progress in neuro-psychopharmacology & Biological Psychiatry* 2008; 32:257-266.
- Molina V, Sanz J, Muñoz F, Casado P, Hinojosa JA, Sarramea F, Martín-Loeches M. Dorsolateral prefrontal cortex contribution to abnormalities of the P300 component of the event-related potential in schizophrenia. *Psychiatry Research: Neuroimaging* 2005; 140:17-26.
- Casado P, Martín-Loeches M, Muñoz F, Fernández-Frías C. Are semantic and syntactic cues inducing the same processes in the identification of word order? *Cognitive Brain Research* 2005; 24: 526-543.
- Martín-Loeches M, Muñoz F, Casado P, Hinojosa JA, Molina V. An electrophysiological (ERP) component, the recognition potential, in the assessment

of brain semantic networks in patients with schizophrenia. *Schizophrenia Research* 2004; 71:393-404.

C.2. Proyectos

- Influencia de la información facial en la comprensión del lenguaje: estudio con potenciales cerebrales evento-relacionados sobre sintaxis y semántica. Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.
- Pro-active decision support for data-intensive environments. ASTUTE, ARTEMIS-2010-1-FP7 nº 269334. Vigencia 2011-2014. Investigador responsable en 'El Jardín de Junio': Dr. Francisco Muñoz Muñoz.
- Multilevel systems analysis and modeling of Somatosensory, memory and affective maps of body and objects in multidimensional subjective space. SOMAPS, NEST-2005-Path-IMP nº 043432. Vigencia 2007-2010. Investigador responsable UNED: Dra. Soledad Ballesteros Jiménez.
- Actividad neuronal y sintaxis: especificidad lingüística de las negatividades anteriores obtenidas mediante potenciales evocados cerebrales ante anomalías sintácticas y morfosintácticas. Ministerio de Educación y Ciencia, SEJ200404221/PSIC. Vigencia 2004-2007. Investigador responsable: Dr. Manuel Martín-Loeches.

C.3. Contratos

- Diciembre 2010 – Actualidad. Contrato de Personal Docente, Titular Interino a tiempo parcial. Dpt. Psicobiología, Fac. de Psicología, UCM.
- Febrero 2010 – Mayo 2014. Contrato de Personal Investigador. Centro Estratégico de Investigación Neurocientífica "El Jardín de Junio, S.L.". PROYECTO EUROPEO ASTUTE.
- Febrero 2007 – Febrero 2010. Contrato de Personal Investigador. Dpto. Psicología Básica. Facultad de Psicología. UNED. PROYECTO EUROPEO SOMAPS.

C.4. Patentes

C.5. Dirección de Trabajos

- Tutela académica del trabajo titulado “La catalepsia: la neurofisiología de la muerte aparente”. Presentado en las VI JORNADAS COMPLUTENSES, V CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD Y X CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS. Facultad de Medicina, UCM. 2011.
- Tutela académica del trabajo titulado “Avances neuropsicológicos del síndrome del miembro fantasma”. Presentado en las VIII JORNADAS COMPLUTENSE. Facultad de Medicina, UCM. 2014.

C.6. Organización de Eventos Científicos

- Ciclo de conferencias sobre Neurociencia Cognitiva. Días 9 de mayo, 18 de octubre y 15 de diciembre de 2011. Patrocinadores: Instituto Tomás Pascual para la Nutrición y la Salud. Sección de Neurociencia Cognitiva del Centro Mixto UCM-ISCIII de Evolución y Comportamiento Humanos.
- Escuela de Verano “Creatividad y Neurociencia Cognitiva”. Días 19-22 de septiembre de 2011. Patrocinadores: Instituto Tomás Pascual para la Nutrición y la Salud. Sección de Neurociencia Cognitiva del Centro Mixto UCM-ISCIII de Evolución y Comportamiento Humanos.
- Mesa Redonda y Conferencias en ‘La Semana de la Ciencia 2011’. Título: ‘Neurofisiología, Alteraciones Neurofisiológicas del juicio moral en las Psicopatías, Emociones y Salud, Experiencias místicas y epilepsia.’ Día 10 de Noviembre de 2011.
- Escuela de Verano “El Cerebro Social”. Días 17-21 de septiembre de 2012. Patrocinadores: Instituto Tomás Pascual para la Nutrición y la Salud. Sección de Neurociencia Cognitiva del Centro Mixto UCM-ISCIII de Evolución y Comportamiento Humanos.
- Mesa Redonda y Conferencias en ‘La Semana de la Ciencia 2012’. Título: ‘Neurofisiología, Alteraciones Neurofisiológicas del juicio moral en las Psicopatías, Emociones y Salud, Experiencias místicas y epilepsia.’ Día 15 de Noviembre de 2012.
- Mesa Redonda y Conferencias en ‘La Semana de la Ciencia 2013’. Título: ‘Estrés y Salud en las relaciones sociales.’ Día 11 de Noviembre de 2013.

C.7. Otros Méritos

- Finalizando la licenciatura de Psicología en la UNED.
- Programa de radio 'PSICOLOGÍA HOY', con título 'Aplicaciones de la electroencefalografía en el diagnóstico de los trastornos mentales'. Emitido el 23 de Enero de 2010 dentro de la programación de la UNED en RADIO-3 de RNE.
- Actividades de demostración de técnicas Brain-Computer-Interface (BCI) en empresas como ESADE, CEPSA, Repsol, Selección Española de Fútbol por parte de la Empresa El Jardín de Junio, S.L.
- Participación en la actividad internacional Madrid Fusión con la presentación de una técnica de interpretación de expresiones faciales emocionales (FACET) con Andoni Luis Aduriz (Restaurante Mugaritz).
- Participación en 2 tribunales de doctorado con la función de presidente

Volver al Índice

**CURRICULUM VITAE DE:
ALEXANDRA BAGNEY
LIFANTE**

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Alexandra Bagney Lifante		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-5439-9596	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	IMSALUD // Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Área de Gestión Clínica de Psiquiatría y Salud Mental, Hospital Universitario 12 de Octubre // Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología		
Dirección	Avda. Córdoba s/n, 28041, Madrid // Campus de Somosaguas, Universidad Complutense de Madrid		
Teléfono	913908536	correo electrónico	alexandra.bagney@salud.madrid.org
Categoría profesional	F.E.A. // Profesor asociado CC Salud	Fecha inicio	2008 // 2011
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Medicina	Universidad Autónoma de Madrid	2003
Diploma Estudios Avanzados	Universidad Complutense de Madrid	2006

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

- Citas totales: 99
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 16,4
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 6
- Índice h: 6

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

- **Psiquiatra.** Unidad de Hospitalización. Hospital Universitario 12 de Octubre
- **Profesor Asociado** de Ciencias de la Salud. Universidad Complutense Madrid.
- **Investigador del Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12)**



- **Investigador Adscrito CIBERSAM.**

Formación Universitaria:

- **Licenciado en Medicina y Cirugía** por la Universidad Autónoma de Madrid (1997-2003).

- **Programa de Doctorado en Psiquiatría.** Departamento de Psiquiatría. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. **Diploma de Estudios Avanzados** (2006) por el trabajo: "Patología dual en una unidad de hospitalización psiquiátrica de agudos: prevalencia y características clínicas". **Realizando Tesis Doctoral:** "Síntomas negativos y función cognitiva en esquizofrenia". Directores: Prof. T. Palomo y Dr. R. Rodríguez Jiménez.

Formación Especializada: Especialista en Psiquiatría. Período de formación MIR realizado en el Hospital Universitario 12 de Octubre y Área 11 de Salud Mental de Madrid (2004-2008).

Otra formación: Diploma Superior de Metodología de la Investigación de la Fundación para la

Formación de la Organización Médica Colegial- Instituto de Salud Carlos III (2008-2009).

Actividad Docente:

- **Profesor Asociado de Ciencias de la Salud** del Departamento de Psicobiología de la Facultad de Psicología de la **Universidad Complutense de Madrid** desde 2011.
- **Profesor del Máster Interuniversitario en Iniciación a la Investigación en Salud Mental** (Universidad de Cantabria, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Barcelona, Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Cádiz), impartiendo 0.5 ECTS en la asignatura Farmacodependencias durante el curso 2013-2014.
- **Profesor del Máster Interuniversitario en Iniciación a la Investigación en Salud Mental** (Universidad de Cantabria, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Barcelona, Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Cádiz) en la asignatura Funciones Cognitivas (3 créditos) durante el curso 2013-2014.

Colaboración acreditada en la **docencia práctica pregrado** de alumnos de 5º y 6º de Medicina de la Facultad de **Medicina** y alumnos del *Practicum* de

Psicología de la Universidad Complutense de Madrid desde 2004.

- **Tutora de residentes** de Psiquiatría del Hospital Universitario 12 de Octubre (2010-2014).
- Colaboración acreditada en la **docencia práctica postgrado** de Médicos Internos Residentes de Psiquiatría, Medicina de Familia y Comunitaria, Neurología y Medicina del Trabajo del Hospital Universitario 12 de Octubre y Área 11 de Madrid desde 2008.
- Docente en 15 **cursos acreditados** de psiquiatría/salud mental desde 2009.

Actividad en Investigación:

- **Investigador Colaborador** del Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (**CIBERSAM**) desde 2009. Participación en diferentes líneas de investigación en Psicosis y en Conductas Adictivas desarrolladas por el grupo CIBERSAM del Servicio de Psiquiatría del Hospital Universitario 12 de Octubre (G19). Investigador en diferentes proyectos de investigación nacionales e internacionales (ver una selección en *C.2. Participación en proyectos de I+D+i*).
- **Investigador del Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12)**
- Investigador colaborador de la Red *Psychosis and Addictions Research Group (PARG)* desde 2008.
- Autora en 17 publicaciones en revistas indexadas, 9 capítulos de libros, 19 comunicaciones a congresos internacionales y 57 comunicaciones a congreso nacionales en los últimos años (ver una selección en el apartado *C.1. Publicaciones*).

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

C.1. Publicaciones

Revistas:

AUTORES: Santos JL, Aparicio A, Bagney A, Sánchez-Morla EM, Rodríguez-Jiménez R, Mateo J, Jiménez-Arriero MA. AÑO: 2014. TÍTULO: A five-year follow-up study of neurocognitive functioning in bipolar disorder. REVISTA: Bipolar Disorders, 16(7):722-31.

AUTORES: Rodriguez-Jimenez R, Bagney A, Mezquita L, Martinez-Gras I, Sanchez-Morla EM, Mesa N, Ibañez MI, Diez-Martin J, Jimenez-Arriero MA, Lobo A, Santos JL, Palomo T, PARG. AÑO: 2013. TÍTULO: Cognition and the five-factor model of the positive and negative syndrome scale in schizophrenia. REVISTA: Schizophrenia Research, 143(1):77-83.

AUTORES: Bagney A, Rodriguez-Jimenez R, Martinez-Gras I, Sanchez-Morla EM, Santos JL, Jimenez-Arriero MA, Lobo A, McGorry PD, Palomo T. AÑO: 2013. TÍTULO: Negative symptoms and executive function in schizophrenia: does their relationship change with illness duration? REVISTA: Psychopathology, 46(4):241-8.

AUTORES: Rodriguez-Jimenez R, Bagney A, Garcia-Navarro C, Aparicio AI, Lopez-Anton R, Moreno-Ortega M, Jimenez-Arriero MA, Santos JL, Lobo A, Kern RS, Green MF, Nuechterlein KH, Palomo T. AÑO: 2012. TÍTULO: The MATRICS consensus cognitive battery (MCCB): co-norming and standardization in Spain. REVISTA: Schizophrenia Research, 134(2-3):279-84.

AUTORES: Rodriguez-Jimenez R, Bagney A, Martinez-Gras I, Ponce G, Sanchez-Morla EM, Aragües M, Rubio G, Jimenez-Arriero MA, Santos JL, Palomo T; PARG. AÑO: 2010. TÍTULO: Executive function in schizophrenia: Influence of substance use disorder history. REVISTA: Schizophrenia Research, 118(1-3):34-40.

AUTORES: Rodriguez-Jimenez R, Aragües M, Jimenez-Arriero MA, Ponce G, Muñoz A, Bagney A, Hoenicka J, Palomo T. AÑO: 2008. TÍTULO: Patología dual en pacientes psiquiátricos hospitalizados: prevalencia y características generales. REVISTA: Investigación Clínica, 49:195-205.

AUTORES: Rodríguez -Jiménez R, Ponce G, Rubio G, Bagney A, Aragües M, Jimenez-Arriero MA, Palomo T. AÑO: 2007. TÍTULO: Neuropsicología y adicciones: influencia del antecedente de TDAH en alcoholismo y juego patológico. REVISTA: Observatorio de Drogodependencias de Castilla-La Mancha, 3:95-102.

AUTORES: Rodríguez -Jiménez R, Ponce G, Jiménez-Arriero MA, Bagney A, Cubillo AI, Aragües M, Rubio G, Palomo T. AÑO: 2006. TÍTULO: Bases psicobiológicas de la adicción a cocaína. REVISTA: Revista Española de Drogodependencias, 31(3-4):311-23.

Capítulos de libro:

AUTORES: Bagney A, Peñas J, Rodríguez Jiménez R. AÑO: 2010. TÍTULO: Psicosis crónica y alcohol. LIBRO: Tratado sobre Patología Dual: Reintegrando la Salud Mental. Haro G, Bobes J, Casas



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

M, Didia J, Rubio G (coordinadores). EDITORIAL: Barcelona: MRA Ediciones. ISBN: 978-84-96504-23-3.

AUTORES: Rodríguez-Jiménez R, Bagney A, Peñas J, Aragüés M. AÑO: 2010. TÍTULO: Modelos etiopatogénicos de la patología dual. LIBRO: Tratado sobre Patología Dual: Reintegrando la Salud Mental. Haro G, Bobes J, Casas M, Didia J, Rubio G (coordinadores). EDITORIAL: Barcelona: MRA Ediciones. ISBN: 978-84-96504-23-3.

AUTORES: Rodríguez-Jiménez R, Bagney A, Quintana A, Rubio G. AÑO: 2010. TÍTULO: Patología dual. LIBRO: Manual de rehabilitación del trastorno mental grave. Pastor A, Blanco A, Navarro D (editores). EDITORIAL: Editorial Síntesis, Madrid. ISBN: 978-84-975667-6-6.

AUTORES: Ponce G, Rodríguez Jiménez R, Aragües M, Bagney A, Camarasa J, Jimenez-Arriero MA. AÑO: 2007. TÍTULO: Detección del síndrome de dependencia alcohólica. LIBRO: Adicciones. Aspectos Clínicos y Terapéuticos. EDITORIAL: Edika Med, Barcelona. ISBN: 978-84-7877-461-6.

AUTORES: Rodríguez-Jiménez R, Martínez I, Ponce G, Bagney A, Rubio G, Jiménez-Arriero MA. AÑO: 2007. TÍTULO: Cannabis y patología psiquiátrica. LIBRO: Adicciones. Aspectos Clínicos y Terapéuticos. EDITORIAL: Edika Med, Barcelona.

C.2. Proyectos

Referencia: EudraCT 2010-020185-19; número de protocolo KP7 242114. **Título:** Proyecto Europeo OPTIMISE: Optimization of Treatment and Management of Schizophrenia in Europe. **Entidad financiadora:** VII Programa Marco, Unión Europea. **Investigador principal:** René S. Kahn; Celso Arango; Tomás Palomo. **Fecha de inicio-fin:** 2011-2014 (prorrogado).

Referencia: S2010/BMD-2422. **Título:** Ambiente y Genes en Esquizofrenia (AGES) – Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid. **Entidad financiadora:** Comunidad de Madrid (Ayudas I+D en Biomedicina) y Fondos Estructurales de la Unión Europea. **Investigador principal:** Celso Arango; Roberto Rodríguez Jiménez. **Fecha de inicio-fin:** 2012-2016. **Cuantía total (euros):** 54.021.

Referencia: FIS (PI 11/02476). **Título:** Determinantes clínicos y neurobiológicos de segundos episodios de esquizofrenia. Estudio longitudinal de primeros episodios psicóticos. **Entidad financiadora:** Instituto de Salud Carlos III. **Investigador principal:** Roberto Rodríguez Jiménez (Proyecto Coordinado CIBERSAM). **Fecha de inicio-fin:** 2012-2014. **Cuantía total (euros):** 19.690,33.

Referencia: FIS (PI 08/0514). **Título:** Estudio comparativo del déficit cognitivo en esquizofrenia y trastorno bipolar. Correlación con neurofisiología, neuroimagen funcional y factores genéticos. **Entidad financiadora:** Instituto de Salud Carlos III. **Investigador principal:** Tomás Palomo. **Fecha de inicio-fin:** 2009-2012. **Cuantía total (euros):** 74.052.

Referencia: FIS (PI 08/0287). **Título:** Interacción genotipo-fenotipo y ambiente. Aplicación a un modelo predictivo en primeros episodios psicóticos. **Entidad financiadora:** Instituto de Salud Carlos III. **Investigador principal:** Gabriel Rubio (Proyecto Coordinado CIBERSAM). **Fecha de inicio-fin:** 2009-2011. **Cuantía total (euros):** 49.260.

Título: Obtención en población española de datos normativos de la MATRICS Consensus Cognitive Battery (MCCB). **Entidad financiadora:** Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM). **Investigador principal:** Roberto Rodríguez Jiménez. **Fecha de inicio-fin:** 2009-2010. **Cuantía total (euros):** 10.000. [Colaboración Internacional: Prof. Michael Green y el Prof. Keith Nuechterlein, codirector del Comité de Neurocognición del Measurement and Treatment Research to Improve Cognition in Schizophrenia (MATRICS) del National Institute of Mental Health (EEUU)].

C.5 Premios y becas

- Obtención de una de las **Ayudas para estancias breves de investigadores** de la Comisión Científica de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para una estancia de 3 meses (diciembre 2007-febrero 2008) en el centro Early Psychosis Prevention and Intervention Centre en Melbourne, Australia.
- Obtención de la **Beca para la Formación en el Extranjero de Residentes de Psiquiatría** de la Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental (FEPSM) y la

Fundación Astra-Zeneca, para una estancia de 3 meses (diciembre 2007-febrero 2008) en el centro Early Psychosis Prevention and Intervention Centre en Melbourne, Australia.

- **Primer premio: V Reunión Nacional de Residentes de Psiquiatría**, con el trabajo “Correlación entre el factor cognitivo de la PANSS y funciones atencionales, mnésicas y ejecutivas en pacientes esquizofrénicos”. Bagny A, Rodríguez-Jiménez R. 23 de febrero 2007. Sevilla.
- **Tercer premio: Premios Comité Organizador XI Congreso Nacional de Psiquiatría** a los mejores póster “Dr. Cabaleiro Goas”, por el póster “Correlación entre funciones ejecutivas y el factor cognitivo de la PANSS en pacientes esquizofrénicos”. Rodríguez-Jiménez R, Bagny A, Jiménez- Arriero MA, Sánchez Morla E, Aparicio A, Ponce G, Martínez I, Aragüés M, Rubio G, Santos JL, Palomo T, y PARG. 24-29 septiembre 2007. Santiago de Compostela.

C.6 Otros méritos

- **Traducción del DSM-5** (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, Fifth Edition) al español (2014).
- Miembro del **Comité Organizador de la Reunión Científica Internacional de la Fundación Cerebro y Mente** “Estadificación de los trastornos esquizo-psicóticos: cambio de paradigma en la comprensión de la progresión de la enfermedad y el tratamiento” celebrado en junio 2014 en Madrid.
- Miembro del **grupo de trabajo del Protocolo de Terapia Electroconvulsiva** del Hospital Universitario 12 de Octubre (2014).
- Miembro del **Comité Organizador del Congreso Internacional de la Fundación Cerebro y Mente** “Staging Neuropsychiatric Disorders: Implications for Etiopathogenesis and Treatment” celebrado en octubre 2009 en Mojácar, Almería.

Volver al Índice

**CURRICULUM VITAE DE:
JAIME IGLESIAS DORADO**



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum vitae

Nombre: **Jaime Iglesias Dorado**

Fecha: 9 de diciembre de 2014

DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Iglesias Dorado, Jaime

Lugar y fecha de expedición: Madrid, 10 de Mayo de 2001

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad: Psicología

Departamento: Psicología Biológica y de la Salud

Área: Psicobiología

Dirección postal: Ciudad Universitaria de Cantoblanco,

Ctra. de Colmenar Viejo Km. 15, C/ Ivan P. Pavlov nº 6, 28049 Madrid

Teléfonos: 91 497 51 86 / 91 497 32 52

Fax: 91 497 52 15

Correo electrónico: jaime.iglesias@uam.es

Especialización científica: código UNESCO 6106.01 (Psicología Experimental. Actividad Cerebral)

Categoría: **Catedrático de Universidad, a Tiempo Completo**, desde el 03/02/2010

Nº de funcionario: 0536251068 A0500

Trienios: 10

Sexenios de investigación: 5

(1983-88; 1989-94; 1995-2000; 2001-06; 2007-12)

Quinquenios de docencia: 6

(1983-87; 1988-92; 1993-97; 1998-2002; 2003-07; 2008-12)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

“Psicobiología del Procesamiento de Información Facial”, grupo de investigación reconocido por la Universidad Autónoma de Madrid e inscrito desde el año 2006 con el código PS-019.

Palabras clave: actividad cerebral, EEG, potenciales evocados, Neurociencia Cognitiva, Neurociencia Social, percepción, memoria, caras, expresión facial, emoción, enfermedad de Alzheimer, Deterioro Cognitivo Leve, trastornos del desarrollo, daño cerebral.

Resumen: creación y promoción de una línea de investigación sobre Psicobiología del Procesamiento de Información Facial, iniciada con el estudio de la expresión y el reconocimiento de emociones en lactantes con desarrollo típico y con trastornos del desarrollo y centrada actualmente en el análisis de la actividad cerebral relacionada con la percepción y el reconocimiento de rostros y expresiones faciales de emociones, tanto en jóvenes y adultos sanos como en personas mayores sanas, con Deterioro Cognitivo Leve y enfermedad de Alzheimer. La actividad eléctrica cerebral es analizada mediante electroencefalografía digital de alta densidad haciendo uso de métodos avanzados de Tomografía Eléctrica Cerebral para la reconstrucción de las fuentes neurales de los potenciales evocados registrados pericranealmente. Los estudios sobre actividad cerebral con participantes jóvenes y adultos sanos se desarrollan en el laboratorio de investigación en la Facultad de Psicología, mientras que los estudios de niños con trastornos del desarrollo y de personas mayores sanas y con deterioro cognitivo se realizan en centros externos. En estos últimos casos se realizan también evaluaciones neuropsicológicas y pruebas conductuales específicas relacionadas con el procesamiento de la información facial.

Técnicas utilizadas: electroencefalografía digital, evaluación neuropsicológica de procesos cognitivos y afectivos, codificación anatómica de acciones faciales mediante métodos no invasivos, observación conductual mediante la grabación y edición en distintos soportes, evaluación de la competencia visual infantil mediante métodos conductuales.

FORMACIÓN ACADÉMICA

DOCTOR EN PSICOLOGÍA

Organismo: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de expedición: 22 de Diciembre de 1986

Título de la **Tesis Doctoral**: “**Expresión facial y reconocimiento de emociones en la infancia**”

Centro: Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología

Fecha de lectura y defensa: 30 de Julio de **1986**

Calificación: Apto “Cum Laude” por unanimidad

Director: Dr. José Eugenio Ortega Ruano

Premio de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid a la Tesis Doctoral (1987).

LICENCIADO EN FILOSOFÍA Y LETRAS, DIVISIÓN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN (SECCIÓN PSICOLOGÍA)

Organismo: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de expedición: 2 de Abril de 1981

(Promoción Octubre 1975-Junio 1980)

Título de la **Memoria de Licenciatura**: “**La expresión facial en el primer año de vida del niño**”

Centro: Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología

Fecha de lectura y defensa: 17 de Noviembre de **1982**

Calificación: Sobresaliente

Director: Dr. José Eugenio Ortega Ruano

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y PROFESIONAL

TRAYECTORIA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

(Puestos relacionados en orden descendente)

- CATEDRÁTICO, A TIEMPO COMPLETO

Desde el 3 de Febrero de 2010

Departamento de Psicología Biológica y de la Salud, Área de Psicobiología

(Certificado de acreditación nacional para el acceso al cuerpo de catedráticos de universidad: Consejo General de Universidades, 3 de Septiembre de 2008)

- PROFESOR TITULAR, A TIEMPO COMPLETO

Desde el 27 de Octubre de 1989 hasta el 2 de Febrero de 2010

Departamento de Psicología Biológica y de la Salud, Área de Psicobiología

- PROFESOR TITULAR INTERINO, A TIEMPO COMPLETO

Desde el 1 de Octubre de 1987 hasta el 26 de Octubre de 1989

Departamento de Psicología Biológica y de la Salud, Área de Psicobiología

- AYUDANTE, A TIEMPO COMPLETO

Desde el 1 de Octubre de 1984 hasta el 30 de Septiembre de 1987

Departamento de Psicología Biológica y de la Salud, Área de Psicobiología

Departamento de Psicobiología

- AYUDANTE, CON DEDICACIÓN PLENA

Desde el 1 de Octubre de 1983 hasta el 30 de Septiembre de 1984

Departamento de Psicobiología

- PROFESOR ENCARGADO DE CURSO NIVEL C, CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA

Desde el 1 de Enero de 1983 hasta el 30 de Septiembre de 1983

Departamento de Psicobiología

IDIOMAS

Inglés: Habla bien, Lee correctamente, Escribe correctamente

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Título del proyecto: “Tomografía eléctrica cerebral del reconocimiento de rostros y expresiones emocionales en la enfermedad de Alzheimer”

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia** (SEJ2007-67858)

Subvención concedida: 30.000,- euros

Duración: 3 años, desde el 1-12-07

Otros miembros del equipo investigador: Dra. E.I. Olivares, Dra. C. Saavedra, Dra. I.M. Santos y Dr. M. Valdés-Sosa

- Título del proyecto: “Actividad cerebral relacionada con el reconocimiento de rostros y expresiones emocionales en la enfermedad de Alzheimer”

Entidad financiadora: **UAM-GRUPO SANTANDER** (CEAL/2006)

Subvención concedida: 7.000,- euros

Duración: 2 años, desde el 15-12-06.

Miembros del equipo investigador: Dra. C. Saavedra, Dra. E.I. Olivares, Dra. I.M. Santos y Dr. M. Valdés-Sosa

- Título del proyecto: “Attentional modulation in neural responses to faces”

Entidad financiadora: **Fundação BIAL** (Referencia: Bial Fellowship Programme, 63-04)

Subvención concedida: 46.900,- euros

Duración: 2 años y 6 meses, desde el 1-4-05

Miembros del equipo investigador: Dra. I.M. Santos, Dra. E.I. Olivares, Dra. C. Saavedra y Dr. A. Young

- Título del proyecto: “Marcadores psicofisiológicos predictivos del deterioro afectivo y cognitivo en la enfermedad de Alzheimer familiar causada por la mutación E-280A en el gen de la presenilina 1”

Entidad financiadora: **Comunidad de Madrid** (Referencia: 06/0090/2002). Subvención concedida: 25.689,- euros

Duración: 1 año y 6 meses (desde el 1-1-03 hasta el 30-6-04)

- Título del proyecto "Marcadores psicofisiológicos del deterioro afectivo y cognitivo en la enfermedad de Alzheimer desde su fase de inicio: un estudio longitudinal"

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología** (Referencia: BSO2000-0114)

Subvención concedida: 5.208.000,- pts.

Duración: 3 años y 9 meses (desde el 19-12-00 hasta el 30-9-04)

- Título del proyecto "Marcadores psicofisiológicos del deterioro afectivo y cognitivo en la enfermedad de Alzheimer desde su fase de inicio"

Entidad financiadora: **Comunidad de Madrid** (Referencia: 06/0168/2000). Subvención concedida: 2.085.000,- pts.

Duración: 1 año (desde el 1-1-01 hasta el 31-12-01)

- Título del proyecto "Psicobiología de la expresión facial y el reconocimiento de emociones en sujetos normales, autistas y con síndrome de Down"

Entidad financiadora: **Dirección General de Enseñanza Superior** (Referencia: PB95-0246)

Subvención concedida: 5.600.000,- pts.

Duración: 3 años (desde el 1-11-96 hasta el 1-11-99)

- Título del proyecto "Interacción y desarrollo emocional en lactantes normales y con síndrome de Down"

Entidad financiadora: **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología** (Referencia: SAL 91-1350)

Subvención concedida: 3.600.000,- pts.

Duración: 4 años y 4,5 meses (desde el 6-8-91 hasta el 20-12-95)

- Título del proyecto "Expresión emocional infantil: comparación entre lactantes normales y afectados por el síndrome de Down"

Entidad financiadora: **Dirección General de Investigación Científica y Técnica** (Referencia: PB 86-0116)

Subvención concedida: 4.962.000,- pts.

Duración: 3 años (desde el 17-11-87 hasta el 17-11-90)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Título del proyecto: "Actividad eléctrica cerebral relacionada con la percepción y memoria de caras"

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia** (Referencia: SEJ2006-07089/PSIC)

Subvención concedida: 40.000 euros

Duración: 3 años, desde el 2-10-06

Investigadora Principal: Dra. Ela I. Olivares Carreño

Otros miembros del equipo de investigación: Dra. I.M. Santos y Dra. M.A. Bobes.

- Título del proyecto "Expresión facial y desarrollo emocional en la infancia"

Entidad financiadora: **Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica** (Referencia: 2644-83)

Subvención concedida: 1.553.455,- pts

Duración: 3 años (desde el 28-11-84 hasta el 28-11-87)

Investigador Principal: Dr. José Eugenio Ortega Ruano

- Título del proyecto: "Electromiografía de la expresión facial"

Entidad financiadora: **Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica** (Referencia: 1911-82)

Subvención concedida: 4.800.000,- pts.

Duración: 4 años y 2,5 meses (desde el 18-7-84 hasta el 30-9-88)

Investigador Principal: Dr. Francisco Rodríguez Sanabra

DIRECCIÓN DE ACCIONES COMPLEMENTARIAS

- Título del proyecto: "6th European Conference on Facial Expression: Measurement and Meaning"

Entidad financiadora: **Comunidad de Madrid** (Convocatoria para la organización de congresos de 1995).

Subvención concedida: 400.000,- pts.

Año: 1996

- Título del proyecto: "Equipamiento Audiovisual para el Laboratorio de Observación y Equipamiento Electrofisiológico para el Centro de Psicología Aplicada de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid"

Entidad financiadora: **Comunidad de Madrid** (Convocatoria de Equipamiento)

Subvención concedida: 2.700.000,- pts.

Año: 1992

- Título del proyecto: "Material Audiovisual para el Laboratorio de Observación de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid"

Entidad financiadora: **Comunidad de Madrid** (Convocatoria de Equipamiento)

Subvención concedida: 2.600.000,- pts.

Año: 1991

PARTICIPACIÓN EN ACCIONES COMPLEMENTARIAS

- Título del proyecto: Red Temática de Neurociencia Cognitiva (RCN)

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación** (Referencia: PSI2008-00968-E/PSIC)

Financiación: 350.000 euros

Duración: 3 años, desde el 15 de Enero de 2009

Coordinador general: Dr. Carles Escera i Micó, Universitat de Barcelona

- Título del proyecto: Red Temática de Neurociencia Cognitiva (RCN)

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia** (Referencia: SEJ2005-2658-E)

Subvención concedida: 18.000 euros

Duración: 2 años, desde el 15 de Noviembre de 2006

Coordinador general: Dr. Fernando Cadaveira Mahía, Universidade de Santiago de Compostela

- Título del proyecto: Red Temática de Neurociencia Cognitiva (RCN)

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia** (Referencia: SEJ2004-22481-E)

Subvención concedida: 9.000 euros

Duración: 1 año, desde el 5 de Mayo de 2005

Coordinador general: Dr. Fernando Cadaveira Mahía, Universidade de Santiago de Compostela

- Título del proyecto: "Plan de enseñanza de la investigación"

Entidad financiadora: **Centro Nacional de Investigación y Documentación** (Convocatoria de Proyectos de Innovación Educativa, 1984)

Subvención concedida: 422.222,- pts.

Duración: 2 años, cursos académicos 1984/85 y 1985/86

Responsable: Dr. José Eugenio Ortega Ruano

PUBLICACIONES: ARTÍCULOS

PUBLICACIONES INDEXADAS EN EL "JOURNAL OF CITATION REPORTS" DE LA "ISI WEB OF KNOWLEDGE"

(Relacionadas en orden descendente. Se indica el **Tipo de publicación**: A = artículo; CE = carta al editor; R = revisión. Se indican también el **Factor de impacto** del año de publicación o del más próximo disponible, el **Cuartil** (o, en su defecto, la posición) de la

revista por cada categoría científica en ese año y, entre paréntesis, “SSE” si la categoría científica es de la “Social Science Edition” o “SE” si es de la “Science Edition”, más la mediana del factor de impacto correspondiente a cada categoría.)

- Autores: Olivares EI, Saavedra C, Trujillo-Barreto NJ, Iglesias J

Título: Long-term information and distributed neural activation are relevant for the “internal features advantage” in face processing: Electrophysiological and source reconstruction evidence

Revista: **Cortex**

Año: **2013**

Volumen/Número: en prensa

Páginas: en prensa (ver <http://dx.doi.org/10.1016/j.cortex.2013.08.001>)

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2012: 6.161

Cuartil 1º y decil 1º en la categoría Neurosciences (“SE”; mediana FI: 2.783)

- Autores: Olivares EI, Saavedra C, Iglesias J

Título: Potenciales evocados como marcadores neurofisiológicos de la percepción y el reconocimiento de caras

Revista: **Revista Latinoamericana de Psicología**

Año: **2012**

Volumen/Número: 44 (2)

Páginas: 27-38

Tipo de publicación: R

Factor de impacto 2010: 0.348

Cuartil 4º en la categoría Psychology-Multidisciplinary (“SSE”; mediana FI: 1.065)

- Autores: Saavedra C, Iglesias J, Olivares EI

Título: ERPs elicited by face identity processing in elderly adults with cognitive impairment

Revista: **Experimental Aging Research**

Año: **2012**

Volumen/Número: 38

Páginas: **220-245**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2010: 1.000

Cuartil 4º en la categoría Geriatrics & Gerontology ("SE"; mediana FI: 2.029) y en la categoría Psychology ("SE"; mediana FI: 2.075)

- Autores: Saavedra C, Olivares EI, Iglesias J

Título: Cognitive decline effects at an early stage: Evidence from N170 and VPP

Revista: **Neuroscience Letters**

Año: **2012**

Volumen/Número: 518

Páginas: **149-153** (ver <http://dx.doi.org/10.1016/j.neulet.2012.04.075>)

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2010: 2.055

Cuartil 3º en la categoría Neurosciences ("SE"; mediana FI: 2.783)

- Autores: Olivares EI, Iglesias J

Título: Brain potential correlates of the "internal features advantage" in face recognition

Revista: **Biological Psychology**

Año: **2010**

Volumen/Número: 83 (2)

Páginas: **133-142**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2010: 3.348

Cuartil 1 y decil 1 en la categoría Psychology-Experimental ("SSE"; mediana FI: 1.813) y en la categoría Psychology-Biological ("SSE"; mediana FI: 1.879); Cuartil 1º en la categoría Psychology ("SE"; mediana FI: 2.075) y Cuartil 2º en la categoría Behavioral Sciences ("SE"; mediana FI: 2.457).

- Autores: Saavedra C, Iglesias J, Olivares EI

Título: Event-related potentials elicited by the explicit and implicit processing of familiarity in faces

Revista: **Clinical EEG and Neuroscience**

Año: **2010**

Volumen/Número: 41 (1)

Páginas: **24-31**

(Corrigendum publicado en Clinical EEG and Neuroscience, 2010, 41 (2), IV)

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2010: 1.325

Cuartil 3º en la categoría Neuroimaging ("SE"; mediana FI: 1.373) y en la categoría Clinical Neurology ("SE"; mediana FI: 1.994; Cuartil 4º en la categoría Neurosciences ("SE"; mediana FI: 2.783)

- Autores: Martín P, Iglesias J, Serrano JM

Título: Evidence for linguistics deficit in nonlexical processing in reading. A study of one Spanish-speaking patient

Revista: **Spanish Journal of Psychology**

Año: **2008**

Volumen/Número: 11 (1)

Páginas: **48-54**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2008: 0.558

Cuartil 3º en la categoría Psychology-Multidisciplinary (“SSE”; mediana FI: 0.898)

- Autores: Olivares EI, Iglesias J

Título: Brain potentials and integration of external and internal features into face representations

Revista: **International Journal of Psychophysiology**

Año: **2008**

Volumen/Número: 68

Páginas: **59-69**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2008: 2.264

Cuartil 2º en la categoría Psychology-Experimental (“SSE”; mediana FI: 1.647) y en la categoría Psychology (“SE”; mediana FI: 2.080); Cuartil 3º en la categoría Psychology-Biological (“SSE”; mediana FI: 2.116), en la categoría Physiology (“SE”; mediana FI: 2.230) y en la categoría Neurosciences (“SE”; mediana FI: 2.625)

- Autores: Olivares E, Iglesias J

Título: Potenciales evocados de larga latencia y procesamiento mnésico de caras y palabras

Revista: **Revista de Neurología**

Año: **2008**

Volumen/Número: 47 (12)

Páginas: **624-630**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2008: 1.083

Cuartil 4º en la categoría Clinical Neurology (“SE”; mediana FI: 2.050)

- Autores: Santos IM, Iglesias J, Olivares EI, Young AW

Título: Differential effects of object-based attention on evoked potentials to fearful and disgusted faces

Revista: **Neuropsychologia**

Año: **2008**

Volumen/Número: 46

Páginas: **1468-1479**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2008: 4.074

Cuartil 1º y Decil 1º en la categoría Psychology-Experimental ("SE"; mediana FI: 1.647) y en la categoría Behavioral Sciences ("SE"; mediana FI: 2.584); Cuartil 1º en la categoría Neurosciences ("SE"; mediana FI: 2.625)

- Autores: Carvajal F, Iglesias J

Título: Judgements of facial and vocal signs of emotion in infants with Down syndrome

Revista: **Developmental Psychobiology**

Año: **2006**

Volumen/Número: 48

Páginas: **644-652**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2006: 1.946

Cuartil 2º en la categoría Psychology ("SE"; mediana FI: 1.861) y Cuartil 3º en la categoría Developmental Biology ("SE"; mediana FI: 2.688)

(Artículo científico seleccionado el mes en Febrero de 2007 por la revista virtual Canal Down21 -<http://www.down21.org/revista/2007/febrero/resumen.htm>-, que dispone de buscador para acceder al trabajo indefinidamente)

- Autores: Martín P, Iglesias J, Serrano JM, Sellán C

Título: Neuropsychological evidence for "word-meaning deafness" in a Spanish-speaking patient

Revista: **Brain and Language**

Año: **2006**

Volumen/Número: 97

Páginas: **214-218**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2006: 2.317

Cuartil 1º y Decil 1º en la categoría Linguistics ("SSE"; mediana FI: 0.720); Cuartil 2º en la categoría Psychology-Experimental ("SSE"; mediana FI: 1.646) y Cuartil 3º en la categoría Neurosciences ("SE"; mediana FI: 2.446)

- Autores: Arango JC, Iglesias J, Lopera F

Título: Características clínicas y neuropsicológicas de la enfermedad de Huntington: una revisión

Revista: **Revista de Neurología**

Año: **2003**

Volumen/Número: 37 (8)

Páginas: **758-765**

Tipo de publicación: R

Factor de impacto 2003: 0.201

Cuartil 4º en la categoría Clinical Neurology ("SE"; mediana FI: 1.383)

(Artículo consultado -hasta el mes de Agosto de 2009- por más de 2000 suscriptores del portal de la revista: www.neurología.com)

- Autores: Arango JC, Iglesias J, Moreno S, Lopera F

Título: Estudio neuropsicológico de la enfermedad de Huntington en familias de Antioquia, Colombia

Revista: **Revista de Neurología**

Año: **2003**

Volumen/Número: 37 (1)

Páginas: **7-13**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2003: 0.201

Cuartil 4º en la categoría Clinical Neurology (“SE”; mediana FI: 1.383)

- Autores: Carvajal F, Iglesias J, Morgade RM, Martín P, Pérez MC

Título: Estudio neuropsicológico de niños de 8 a 15 años que presentan descargas paroxísticas subclínicas lateralizadas y bajo rendimiento escolar

Revista: **Revista de Neurología**

Año: **2003**

Volumen/Número: 36 (3)

Páginas: **212-218**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2003: 0.201

Cuartil 4º en la categoría Clinical Neurology (“SE”; mediana FI: 1.383)

- Autores: Olivares EI, Iglesias J, Rodríguez-Holguín S

Título: Long-latency ERPs and recognition of facial identity

Revista: **Journal of Cognitive Neuroscience**

Año: **2003**

Volumen/Número: 15 (1)

Páginas: **136-151**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2003: 5.069

Cuartil 1º y Decil 1º en la categoría Psychology-Experimental (“SSE”; mediana FI: 1.400)
y Cuartil 1º en la categoría Neurosciences (“SE”; mediana FI: 2.123)

- Autores: Álvarez-Linera J, Martín P, Maestú F, Sola RG, Iglesias J, Serrano JM

Título: Dominancia hemisférica para el lenguaje y resonancia magnética funcional: comparación de tres tareas

Revista: **Revista de Neurología**

Año: **2002**

Volumen/Número: 35 (2)

Páginas: **115-118**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2002: 0.289

Posición 124 de 138 en la categoría Clinical Neurology ("SE")

- Autores: Carvajal F, Iglesias J

Título: Face-to-face emotion interaction studies in Down syndrome infants

Revista: **International Journal of Behavioral Development**

Año: **2002**

Volumen/Número: 26 (2)

Páginas: **104-112**

Tipo de publicación: R

Factor de impacto 2002: 1.026

Posición 25 de 49 en la categoría Psychology-Developmental ("SSE")

- Autores: Carvajal F, Iglesias J

Título: The Duchenne smile with open mouth in infants with Down syndrome

Revista: **Infant Behavior & Development**

Año: **2001**

Volumen/Número: 24

Páginas: **341-346**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2001: 0.781

Posición 27 de 47 en la categoría Psychology-Developmental (“SSE”)

- Autores: Carvajal F, Iglesias J

Título: Looking behaviour and smiling in Down syndrome infants

Revista: **Journal of Nonverbal Behavior**

Año: **2000**

Volumen/Número: 24 (3)

Páginas: **225-236**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2000: 0.704

Posición 24 de 41 en la categoría Psychology-Social (“SSE”)

- Autores: Olivares E, Iglesias J

Título: Bases neurales de la percepción y el reconocimiento de caras

Revista: **Revista de Neurología**

Año: **2000**

Volumen/Número: 30 (10)

Páginas: **946-952**

Tipo de publicación: R

Factor de impacto 2000: 0.256

Posición 123 de 137 en la categoría Clinical Neurology (“SE”)

(Artículo consultado -hasta el 4/12/2009- por más de 1000 suscriptores del portal de la revista: www.neurología.com)

- Autores: Olivares EI, Iglesias J, Bobes MA, Valdés-Sosa M

Título: Making features relevant: learning faces and event-related potentials recording using an analytic procedure

Revista: **Brain Research Protocols**

(integrada actualmente en Brain Research)

Año: **2000**

Volumen/Número: 5

Páginas: **1-9**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 2000: 1.067

Posición 31 de 43 en la categoría Biochemical Research Methods ("SE") y 135 de 203 en la categoría Neurosciences ("SE")

- Autores: Álvarez-Linera J, Martín P, Maestú F, Pulido P, Iglesias J, Serrano JM, Sola RG

Título: Estudio de la corteza motora y sensorial mediante resonancia magnética funcional: tareas de movimiento activo y pasivo

Revista: **Revista de Neurología**

Año: **1999**

Volumen/Número: 28 (7)

Páginas: **681-685**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 1999: 0.265

Posición 124 de 132 en la categoría Clinical Neurology ("SE")

- Autores: Carretié L, Iglesias J

Título: On the methodology of ERP research in relation to emotional processes: Reply to Kayser and Tenke

Revista: **Journal of Psychophysiology**

Año: **1999**

Volumen/Número: 13

Páginas: **192-196**

Tipo de publicación: CE

Factor de impacto 1999: 0.537

Posición 13 de 15 en la categoría Psychology-Biological ("SSE") y 156 de 201 en la categoría Neurosciences ("SE")

- Autores: Martín P, Serrano JM, Iglesias J

Título: Phonological/semantic errors in two Spanish-speaking patients with anomic aphasia

Revista: **Aphasiology**

Año: **1999**

Volumen/Número: 13 (3)

Páginas: **225-236**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 1999: 0.685

Posición 95 de 132 en la categoría Clinical Neurology ("SE")

- Autores: Olivares EI, Iglesias J, Bobes MA

Título: Searching for face-specific long latency ERPs: A topographic study of the effects associated with mismatching features

Revista: **Cognitive Brain Research**

(integrada actualmente en **Brain Research**)

Año: **1999**

Volumen/Número: 7

Páginas: **343-356**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 1999: 2.333

Posición 3 de 63 en la categoría Computer Science, Artificial Intelligence ("SE") y 68 de 201 en la categoría Neurosciences ("SE"; mediana FI: posición)

- Autores: Carretié L, Iglesias J, Barbo C

Título: Parietal N300 elicited by emotional visual stimulation

Revista: **Journal of Psychophysiology**

Año: **1998**

Volumen/Número: 12

Páginas: **376-383**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 1998: 0.593

Posición 15 de 16 en la categoría Psychology-Biological ("SSE") y 150 de 202 en la categoría Neurosciences ("SE")

- Autores: Carretié L, Iglesias J, Aguilar P

Título: Photoelectric-helicoidal spirometer

Revista: **Behavior Research Methods, Instruments, & Computers**

(denominada actualmente **Behavior Research Methods**)

Año: **1997**

Volumen/Número: 29 (4)

Páginas: **582-585**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 1997: 0.603

Posición 6 de 11 en la categoría Psychology-Mathematical ("SSE") y 45 de 64 en la categoría Psychology-Experimental ("SSE")

(Espirómetro reseñado en el Boletín de la Sociedad Española de Psicofisiología, 1998, nº 3)

- Autores: Carretié L, Iglesias J, García T

Título: A study on the emotional processing of visual stimuli through event-related potentials

Revista: **Brain and Cognition**

Año: **1997**

Volumen/Número: 34

Páginas: **207-217**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 1997: 0.566

Posición 46 de 64 en la categoría Psychology-Experimental ("SSE") y 139 de 150 en la categoría Neurosciences ("SE")

- Autores: Carvajal F, Iglesias J

Título: Mother and infant smiling exchanges during face-to-face interaction in infants with and without Down syndrome

Revista: **Developmental Psychobiology**

Año: 1997

Volumen/Número: 31

Páginas: **277-286**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 1997: 1.435

Posición 13 de 34 en la categoría Psychology ("SE") y 20 de 30 en la categoría Developmental Biology ("SE")

- Autores: Carretié L, Iglesias J, García T, Ballesteros M

Título: N300, P300 and the emotional processing of visual stimuli

Revista: **Electroencephalography and Clinical Neurophysiology**

(denominada actualmente **Clinical Neurophysiology**)

Año: **1996**

Volumen/Número: 103

Páginas: **298-303**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 1997: 2.400

(edición Science: posición en la categoría Clinical Neurology,)

Factor de impacto 2009: 3.122

Posición 2 de 41 en la categoría Engineering-Biomedical ("SE") y 16 de 107 en la categoría Clinical Neurology ("SE")

- Autores: Carretié L, Iglesias J

Título: An ERP study on the specificity of facial expression processing

Revista: **International Journal of Psychophysiology**

Año: **1995**

Volumen/Número: 19

Páginas: **183-192**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 1997: 0.703

Posición 40 de 64 en la categoría Psychology-Experimental ("SSE"), 12 de 16 en la categoría Psychology-Biological ("SSE"), 26 de 34 en la categoría Psychology ("SE"), 50 de 65 en la categoría Physiology ("SE") y 135 de 150 en la categoría Neurosciences ("SE")

- Autores: Serrano JM, Iglesias J, Loeches A

Título: Infants' responses to adult static facial expressions

Revista: **Infant Behavior & Development**

Año: **1995**

Volumen/Número: 18

Páginas: **477-482**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 1997: 1.129

Posición 13 de 49 en la categoría Psychology-Developmental ("SSE")

- Autores: Serrano JM, Iglesias J, Loeches A

Título: Visual discrimination and recognition of facial expressions of anger, fear, and surprise in 4-to 6-month-old infants

Revista: **Developmental Psychobiology**

Año: **1992**

Volumen/Número: 25 (6)

Páginas: **411-425**

Tipo de publicación: A

Factor de impacto 1997: 1.435

Posición 13 de 34 en la categoría Psychology ("SE") y 20 de 30 en la categoría Developmental Biology ("SE")

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS EN LA BASE DE DATOS INTERNACIONAL "SCIMAGO JOURNAL & COUNTRY RANK" (INDICADOR SJR) O EN LA BASE DE DATOS NACIONAL IN-RECS

(Relacionadas en orden descendente Se indica el **Tipo de publicación**: A = artículo; R = revisión. Se aporta **información relativa al impacto** correspondiente al período más próximo disponible respecto del año de publicación. Finalmente, se indica también **dónde se encuentra actualmente indexada** la revista y en particular si lo está en el Journal of Citation Reports de la ISI Web of Knowledge)

- Autores: Arango JC, Iglesias J, Lopera F

Título: Neuropsychological study of familial Alzheimer's disease caused by mutation E280A in the presenilin 1 gene

Revista: **American Journal of Alzheimer's Disease and Other Dementias**

(editada por SAGE Publications)

Año: **2003**

Volumen/Número: 18 (3)

Páginas: **137-146**

Tipo de publicación: A

Indicador de impacto SJR 2002-2009: 0.11

(Indexada en CINAHL, Current Contents: Clinical Medicine, Index Medicus, DLINE, NISC, PsycINFO, SafetyLit, Science Citation Index Expanded (Web of Science), SciSearch, Scopus)

- Autores: Martín P, Serrano JM, Iglesias J

Título: De la neuropsicología clásica a la neuropsicología cognitiva del lenguaje

Revista: **Archivos de Neurobiología**

(denominada Archivos de Psiquiatría desde el año 2000, es editada por la Fundación Archivos de Neurobiología)

Año: **1996**

Volumen/Número: 59 (2)

Páginas: **109-125**

Tipo de publicación: R

Impacto acumulativo IN-RECS/Psicología Histórico 1994-2009: posición 51 de 126 revistas

- Autores: Carvajal F, Iglesias J, Loeches A

Título: Síndrome de Down: avances citogenéticos y neurobiológicos

Revista: **Archivos de Neurobiología**

(denominada Archivos de Psiquiatría desde el año 2000, es editada por la Fundación Archivos de Neurobiología)

Año: **1994**

Volumen/Número: 58 (5)

Páginas: **249-257**

Tipo de publicación: R

Impacto acumulativo IN-RECS/Psicología Histórico 1994-2009: posición 51 de 126 revistas

- Autores: Carretié L, Iglesias J

Título: Potenciales evocados en respuesta a expresiones faciales de emociones

Revista: **Estudios de Psicología**

(editada por la Fundación Infancia y Aprendizaje)

Año: **1993**

Volumen/Número: 50

Páginas: **75-86**

Tipo de publicación: A

Impacto acumulativo IN-RECS/Psicología Histórico 1994-2009: posición 17 de 126 revistas

(Indexada actualmente en el Journal of Citation Reports de la ISI Web of Knowledge en la categoría Psychology-Multidisciplinary -"SSE"-)

- Autores: Carretié L, Iglesias J

Título: Metodología de análisis de los potenciales evocados

Revista: **Revista de Psicología General y Aplicada**

(editada por la Federación Española de Asociaciones de Psicología)

Año: **1992**

Volumen/Número: 45 (4)

Páginas: **365-373**

Tipo de publicación: R

Impacto acumulativo IN-RECS/Psicología Histórico 1994-2009: posición 19 de 126 revistas

- Autores: Carretié L, Iglesias J

Título: SGRAGO: A versatile BASIC program to apply in event-related potentials research

Revista: **Evaluación Psicológica / Psychological Assessment**

(denominada actualmente European Psychologist)

Año: **1991**

Volumen/Número: 7 (2)

Páginas: **201-206**

Tipo de publicación: A

(Editada originalmente en español y en inglés como órgano de expresión de la Sociedad Europea de Evaluación Psicológica, actualmente la edita en Alemania Hogrefe & Huber Publishers en inglés con el título European Psychologist: revista indexada en el Journal of Citation Reports de la ISI Web of Knowledge en la categoría Psychology-Multidisciplinary -"SSE"-)

- Autores: Loeches A, Iglesias J, Carvajal F

Título: Psicobiología del síndrome de Down

Revista: **Estudios de Psicología**

(editada por la Fundación Infancia y Aprendizaje)

Año: **1991**

Volumen/Número: 46

Páginas: **107-128**

Tipo de publicación: R

Impacto acumulativo IN-RECS/Psicología Histórico 1994-2009: posición 17 de 126 revistas

(Indexada actualmente en el Journal of Citation Reports de la ISI Web of Knowledge en la categoría Psychology-Multidisciplinary -"SSE"-)

- Autores: Carretié L, Iglesias J

Título: Guía para el registro psicofisiológico de los potenciales evocados

Revista: **Evaluación Psicológica / Psychological Assessment**

(denominada actualmente European Psychologist)

Año: **1990**

Volumen/Número: 6 (1)

Páginas: **91-115**

Tipo de publicación: A

(Editada originalmente en español y en inglés como órgano de expresión de la Sociedad Europea de Evaluación Psicológica, actualmente la edita en Alemania Hogrefe & Huber Publishers en inglés con el título European Psychologist: revista indexada en el Journal of Citation Reports de la ISI Web of Knowledge en la categoría Psychology-Multidisciplinary -"SSE"-)

- Autores: Carvajal F, Loeches A, Iglesias J

Título: Comportamiento expresivo que antecede a la sonrisa social: Comparación entre lactantes normales y afectados por el síndrome de Down

Revista: **Revista de Psicología Social**

(editada por la Fundación Infancia y Aprendizaje)

Año: **1989**

Volumen/Número: 4 (3)

Páginas: **275-288**

Tipo de publicación: A

Impacto acumulativo IN-RECS/Psicología Histórico 1994-2009: posición 16 de 126 revistas

- Autores: Iglesias J, Loeches A, Serrano JM

Título: Expresión facial y reconocimiento de emociones en lactantes

Revista: **Infancia y Aprendizaje**

(editada por la Fundación Infancia y Aprendizaje)

Año: **1989**

Volumen/Número: 48

Páginas: **93-113**

Tipo de publicación: R

Impacto acumulativo IN-RECS/Psicología Histórico 1994-2009: posición 7 de 126 revistas

(Indexada actualmente en el Journal of Citation Reports de la ISI Web of Knowledge en la categoría Psychology-Educational -"SSE"- y en la categoría Psychology-Developmental -"SSE"-)

- Autores: Loeches A, Iglesias J, Naranjo JM, Carvajal F

Título: Asimetría funcional hemisférica y reconocimientos de expresiones faciales de emociones

Revista: **Revista de Psicología General y Aplicada**

(editada por la Federación Española de Asociaciones de Psicología)

Año: **1986**

Volumen/Número: 41 (4)

Páginas: **797-812**

Tipo de publicación: A

Impacto acumulativo IN-RECS/Psicología Histórico 1994-2009: posición 19 de 126 revistas

- Autores: Ortega JE, Iglesias J, Carretié L, Serrano JM

Título: Programa de análisis espectral en BASIC: terminología y desarrollo.

Revista: **Informes de Psicología**

(editada por la Universidad Complutense de Madrid)

Año: **1986**

Volumen/Número: 5

Páginas: **11-17**

Tipo de publicación: A

(Antecedente de la revista Spanish Journal of Psychology - impacto acumulativo IN-RECS/Psicología Histórico 1994-2009: posición 11 de 126 revistas-, la cual es indexada en el Journal of Citation Reports de la ISI Web of Knowledge en la categoría Psychology-Multidisciplinary -"SSE"-)

- Autores: Iglesias J, Naranjo JM, Picazo C, Ortega JE

Título: La cara y la emoción: datos para una réplica

Revista: **Estudios de Psicología**

(editada por la Fundación Infancia y Aprendizaje)

Año: **1984**

Volumen/Número: 18

Páginas: **101-111**

Tipo de publicación: R

Impacto acumulativo IN-RECS/Psicología Histórico 1994-2009: posición 17 de 126 revistas

(Indexada actualmente en el Journal of Citation Reports de la ISI Web of Knowledge en la categoría Psychology-Multidisciplinary -"SSE"-)

- Autores: Ortega JE, Iglesias J, Fernández-Dols JM, Corraliza JA

Título: La expresión facial en los ciegos congénitos

Revista: **Infancia y Aprendizaje**

(editada por la Fundación Infancia y Aprendizaje)

Año: **1983**

Volumen/Número: 21

Páginas: **83-96**

Tipo de publicación: A

Impacto acumulativo IN-RECS/Psicología Histórico 1994-2009: posición 7 de 126 revistas

(Indexada actualmente en el Journal of Citation Reports de la ISI Web of Knowledge en la categoría Psychology-Educational -“SSE”- y en la categoría Psychology-Developmental -“SSE”-)

PUBLICACIONES PROCEDENTES DE COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

(“PROCEEDINGS”)

(Relacionadas en orden descendente)

- Autores: Santos IM, Iglesias J, Olivares EI, Young AW

Título: Efeitos da atenção selectiva em respostas eléctricas a expressões faciais de medo e nojo

Publicación: En NR Santos, ML Lima, MM Melo, AA Candeias, ML Grácio, AA Calado (Eds.): **Actas do VI Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia, vol. XI (págs. 2-7)**

Editorial: Universidade de Évora, Portugal

Año: **2006**

CD: Depósito Legal Nº 250377/06

ISBN: 978-972-98136-9-6

(Procedente del VI Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia, celebrado en la Universidade de Évora, Portugal, 28-30 de Noviembre, 2006)

- Autores: Iglesias J, Naranjo JM, Peláez F, Becerra A, Loeches A

Título: Les expressions faciales qui précèdent le sourire et le pleur chez le nourrisson de neuf à vingt semaines

Publicación: En A de Haro, X Espadaler (Eds.): **Processus d’acquisition précoce. Les communications (págs. 291-294)**

Editorial: Bellaterra, Publ. Universitat Autònoma de Barcelona et Société Française pour l’Étude du Comportement Animal

Año: **1984**

ISBN: X-54-036485-0

(Procedente del Colloque International d’Ethologie S.F.E.C.A., Bellaterra, Barcelona, 26-28 de Abril, 1984)

- Autores: Pélaez F, Becerra A, Iglesias J, Naranjo JM, Rodríguez-Sanabra F

Título: Classification des mouvements de salutation parmi males d'un groupe de babouins (papio) en captivité

Publicación: En A de Haro, X Espadaler (Eds.) (1984): **Processus d'acquisition précoce. Les communications (págs. 313-316)**

Editorial: Bellaterra, Publ. Universitat Autònoma de Barcelona et Société Française pour l'Étude du Comportement Animal

Año: **1984**

ISBN: X-54-036485-0

(Procedente del Colloque International d'Ethologie S.F.E.C.A., Bellaterra, Barcelona, 26-28 de Abril, 1984)

PUBLICACIONES PROCEDENTES DE COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS NACIONALES

(Relacionadas en orden descendente)

- Autores: Folch J, Iglesias J

Título: Alteraciones de la expresión emocional en el niño autista

Publicado: En MA López-Mínguez (Ed.): **Autismo: la respuesta educativa (págs. 175-185)**

Editorial: Murcia, Ministerio de Educación y Ciencia, Centro de Profesores y Recursos Murcia I y Asociación Española de Terapeutas de Autismo y Psicosis Infantiles

Año: **1995**

(Procedente del VIII Congreso Nacional de AETAPI, Murcia, 10-13 de Mayo, 1995)

- Autores: Serrano JM, Loeches A, Iglesias J

Título: Percepción de expresiones faciales de emociones en la infancia

Publicado: En U Gómez (Ed.): **Psicología ambiental. Etología (págs. 229-239)**

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo

Año: **1991**

ISBN: 84-7468-498-6

(Procedente de las VI Jornadas de Psicología de la Universidad de Oviedo, 14 de Marzo, 1989)

- Autores: Naranjo JM, Iglesias J, Loeches A, Martín B

Título: Expresiones faciales en un grupo de babuinos híbridos (papio hamadryas x papio cynocephalus) y su clasificación mediante un análisis de conglomerados

Publicado: En L Arias de Reyna, P Recuerda, T Redondo (Eds.): **Principios en Etología (págs. 223-232)**

Editorial: Córdoba, Publicaciones del Monte de Piedad y Caja de Ahorros de Córdoba

Año: **1990**

ISBN: 84-505-9475-8

(Procedente del I Congreso Nacional de Etología, Córdoba, 23-27 de Septiembre, 1986)

LIBROS

- Autores: Carretié L, Iglesias J

Título: **Psicofisiología. Fundamentos metodológicos (4ª reimpresión)**

Editorial: Madrid, Pirámide **(292 págs.)**

Año: **2008**

ISBN: 978-84-368-0877-3

(Manual docente sobre métodos y técnicas de estudio de los correlatos fisiológicos de la conducta humana, publicado originalmente en 1995)

CAPÍTULOS DE LIBRO

(Relacionados en orden descendente)

- Autores: Carvajal F, Iglesias J, Loeches A

Título: Estudio de la interacción facial madre-hijo en lactantes con y sin síndrome de Down mediante una técnica de análisis secuencial

Libro: En MT Anguera (Ed.): **Observación en Etología (animal y humana): aplicaciones (págs. 119-132)**

Editorial: Barcelona, Edicions de la Universitat de Barcelona

Año: **1999**

ISBN: 84-8338-111-7

- Autores: Serrano JM, Iglesias J

Título: Aproximación al significado de los períodos sensibles en el desarrollo del comportamiento

Libro: En F Peláez, J Veà (Eds.): **Etología. Bases biológicas de la conducta animal y humana (págs. 85-112)**

Editorial: Madrid, Pirámide

Año: **1997**

ISBN: 84-368-1076-7

- Autores: Fernández-Dols JM, Iglesias J, Mallo MJ

Título: Comportamiento no verbal y emoción

Libro: En S Palafox, J Vila (Eds.): **Tratado de Psicología General, Vol. 8: Motivación y emoción (págs. 255-307)**

Editorial: Madrid, Alhambra

Año: 1990

ISBN: 84-205-1915-4

PUBLICACIONES DIVULGATIVAS

COMPILACIÓN

- Autores: Aparicio MV, Corraliza JA, Iglesias J (Eds.)

Título: **Dossier Droga** (completado con una **Guía documental** original)

Editorial: Madrid, Servicio de Documentación de Cáritas Española (**199 págs., de las cuales la Guía documental ocupa las págs. 177-199**)

Año: **1984 (reimpreso en 1985)**

DL: M6606-1985

(Edición financiada por la Dirección General de Acción Social del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, que incluye una Guía documental original sobre Drogodependencias)

ARTÍCULOS EN ENCICLOPEDIAS Y REVISTAS CIENTÍFICAS

- Autor: Iglesias J

Título: Cara a cara con las emociones

Revista: **National Geographic (edición especial Cerebro y Emociones, págs. 50-57)**

Editorial: Barcelona, RBA

Año: **2010**

ISBN: 1138-1434

- Autores: Iglesias J

Título: Ansiedad

Enciclopedia Universal Micronet. Edición 2012 / 22ª (6 págs., 20.660 caracteres)

Año: **2012 (revisado y ampliado, publicado originalmente por en 1997, 4ª edición)**

D.L.: M-28223-2011

- Autor: Iglesias J

Título: Drogadicción

Enciclopedia Universal Micronet. Edición 2008 / 18ª (16.003 caracteres)

Editorial: Madrid, Micronet

Año: **2008 (revisado, publicado originalmente en 1997, 4ª edición)**

ISBN: 987-84-87509-73-5

- Autor: Iglesias J

Título: Estrés

Enciclopedia Universal Micronet. Edición 2008 / 18ª (27.375 caracteres)

Editorial: Madrid, Micronet

Año: **2008 (revisado, publicado originalmente en 1997, 4ª edición)**

ISBN: 987-84-87509-73-5

- Autores: Iglesias J, Loeches A

Título: Uso y abuso de los medicamentos tranquilizantes

Enciclopedia: En M Abad (Ed.): **Ser Humano, Tomo III, Capítulo X: Tabaco y drogas (págs. 437-450)**

Editorial: Madrid, Borne

Año: **1984**

ISBN: 84-26283-03-5

ESTANCIAS EN OTROS CENTROS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN OTROS CENTROS

- Centro de Neurociencias de Cuba, centro de investigación independiente desde enero de 2005

Estancias periódicas de 2-4 semanas (14 de Agosto al 4 de Septiembre de 2000, mes de Agosto de 2002, 23 de Junio al 4 de Julio de 2006 y 23 al 30 de Junio de 2008), financiadas las dos primeras por el convenio suscrito entre la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de La Habana y las dos siguientes por el convenio firmado entre la Universidad Autónoma de Madrid y el Centro de Neurociencias de Cuba con motivo de su separación del Centro Nacional de Investigaciones Científicas en enero de 2005

- Laboratorio de Psicofisiología de la Facultad de Psicología de la Universidad de Santiago de Compostela

Estancia de 2 semanas (22-31 de Julio de 1998)

- Centro de Neurociencias de Cuba, perteneciente al Centro Nacional de Investigaciones Científicas

Estancias periódicas anuales de 2-4 semanas (23 de Agosto al 6 de Septiembre de 1997 y 4 al 30 de Mayo de 1998), financiadas por el convenio suscrito entre la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de La Habana

- Instituto de Neurociencias de la Universidad de Guadalajara, México

Estancia de 3 semanas (25 de Septiembre al 11 de Octubre de 1996), financiado por el programa **Intercampus/E.AL. 96** (beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional para Profesores Universitarios invitados, Acción II)

- Centro de Neurociencias de Cuba, perteneciente al Centro Nacional de Investigaciones Científicas

Estancia de 1,5 meses (15 de Septiembre al 30 de Octubre de 1995), financiada por el programa **Intercampus/E.AL. 95** (beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional para Profesores, Acción I)

Estancia de 4 semanas (2 de Abril al 17 de Mayo de 1996, 18 al 24 de Septiembre y 12 al 16 de Octubre de 1996), financiadas por el convenio suscrito entre la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de La Habana y por el programa Intercampus/E.AL. 96

- Centro de Investigación Educativa de la **Universidad de Guadalajara, México**

Estancia de 1 mes (Julio de 1991), financiada por la Universidad de Guadalajara

- Departamento de Psicología General, Experimental y Metodología, **Universidad Nacional Autónoma de México**

Estancia de 1,5 meses (Febrero-Marzo de 1991), financiada por la Universidad Nacional Autónoma de México

CONVENIOS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN PROMOVIDOS

- Promotor y tutor del convenio de colaboración internacional entre el **Centro de Neurociencias de Cuba** y la Universidad Autónoma de Madrid, aprobado en la Junta de Gobierno del 25 de Mayo de 2005.

- Responsable de solicitudes aprobadas para la realización de investigaciones en colaboración con el **Grupo de Neurociencias de Antioquia, Colombia**.

COMUNICACIONES EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

COMUNICACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES

Autores: Olivares EI, Lage-Castellanos A, Iglesias J, Bobes MA

Título: Different neurofunctional markers for access to and retrieval of “pure” face information and face-related verbal information triggered by faces.

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **8th PPRU Workshop Foundations of Person Perception – Trends in Cognition and Neuroscience**

Lugar de celebración: Jena, Alemania

Año: 2013 (10-11 de Octubre)

- Autores: Olivares EI, Trujillo-Barreto NJ, Tormo L, Saavedra C, Iglesias J

Título: Brain mechanisms for face-feature *versus* face-occupation retrieval: a study of ERPs with neural source reconstruction using Bayesian model averaging

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **ICON X (10th Internacional Conference on Cognitive Neuroscience)**

Lugar y fecha: Palma de Mallorca, 25-29 de Septiembre, **2011**

- Autores: Olivares EI, Iglesias J

Título: Event-related potentials reveal the differential role of internal vs. external facial features for face recognition

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **15th World Congress of Psychophysiology (IOP)**

Lugar y fecha: Budapest, Hungría, 1-4 de Septiembre, **2010**

(Abstract publicado en la revista: *International Journal of Psychophysiology*, 2010 IOP World Congress Abstracts, 265-266)

- Autores: Olivares EI, Santi A, Iglesias J

Título: Face vs. common object and word recognition: Neurophysiology of intra and cross-domain visual processing

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **15th World Congress of Psychophysiology (IOP)**

Lugar y fecha: Budapest, Hungría, 1-4 de Septiembre, **2010**

(Abstract publicado en la revista: *International Journal of Psychophysiology*, 2010 IOP World Congress Abstracts, 265)

- Autores: Saavedra C, Iglesias J, Olivares EI

Título: ERPs elicited by face identity processing in cognitive impaired and healthy elderly

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **41st European Brain and Behaviour Society Meeting**

Lugar y fecha: Isla de Rodas, Grecia, 14-18 de Septiembre, **2009**

(Abstract publicado en la revista on-line: *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, doi: 10.3389)

- Autores: Santos IM, Iglesias J, Olivares EI, Young AW

Título: Familiarity and attention effects on face-related ERP components

Tipo de participación: Cartel

Congreso: Cartel presentado en la **XXV Annual British Psychological Society (Cognitive Section) Conference**

Lugar y fecha: University of Southampton, Reino Unido, 8-10 Septiembre, **2008**

- Autores: Iglesias J, Santos IM, Olivares EI, Young AW

Título: Effects of attention and emotion expression on face processing in the brain

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **Bial Foundation's 7th Symposium: Behind and Beyond the Brain**

Lugar y fecha: Casa do Médico, Oporto, Portugal, 26-29 de Marzo, **2008**

- Autores: Santos IM, Iglesias J, Olivares EI, Young AW

Título: Brain electric responses to fearful and disgusted expressions

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **XXIV Annual British Psychological Society (Cognitive Section) Conference**

Lugar y fecha: University of Aberdeen, Reino Unido, 20-22 de Agosto, **2007**

- Autores: Santos IM, Iglesias J, Olivares EI, Young AW

Título: Efeitos da atenção selectiva em respostas eléctricas a expressões faciais de medo e nojo

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **VI Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia**

Lugar y fecha: Universidade de Évora, Portugal, 28-30 de Noviembre, **2006**

(Comunicación publicada en 2006 por la Universidade de Évora, Portugal: véase la referencia en "Proceedings", apartado 5.3. de este CV)

- Autores: Olivares EI, Iglesias J

Título: Constructing a facial description: brain potentials responses to internal/external features and subsequent whole unfamiliar faces

Tipo de participación: Cartel.

Congreso: **45th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (SPR)**

Lugar y fecha: Lisboa, Portugal, 21-24 de Septiembre, **2005**.

(Abstract publicado en la revista: *Psychophysiology*, 2005 SPR Abstracts S97)

- Autores: Olivares EI, Iglesias J

Título: Brain potentials related to structural encoding of unfamiliar faces: beyond the N170

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **ICON IX (9th Internacional Conference on Cognitive Neuroscience)**

Lugar y fecha: La Habana, Cuba, 5-10 de Septiembre, **2005**

- Autores: Arango JC, Iglesias J, Lopera F, Soto N

Título: Neuropsychological evaluation of Alzheimer's disease and depression in elderly subjects: tools for a differential diagnosis

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **18th International Conference of Alzheimer's Disease International**

Lugar y fecha: Barcelona, 23-26 de Octubre, **2002**

- Autores: Arango JC, Iglesias J, Lopera F, Tirado V

Título: Neuropsychological study of familial Alzheimer's disease in Antioquia-Colombia

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **18th International Conference of Alzheimer's Disease International**

Lugar y fecha: Barcelona, 23-26 de Octubre, **2002**

- Autores: Iglesias J, Olivares EI, Saavedra C

Título: Effects on event-related potentials of emotion processing elicited by part- and whole –facial expression

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **ICON VIII (8th International Conference on Cognitive Neuroscience)**

Lugar y fecha: Porquerolles, Francia, 9-15 de Septiembre, **2002**

- Autores: Olivares EI, Iglesias J

Título: N400 and facial information processing

Tipo de participación: Oral

Congreso: **ICON VIII (8th International Conference on Cognitive Neuroscience)**

Lugar y fecha: Porquerolles, Francia, 9-15 de Septiembre, **2002**

- Autores: Carvajal F, Iglesias J

Título: Adult judgements of facial and vocal emotional expressions of infants with and without Down syndrome

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **The Amsterdam Feelings & Emotions Symposium.**

Lugar y fecha: Ámsterdam, 13-16 de Junio, **2001**

- Autores: Iglesias J, Olivares EI, Saavedra C

Título: Reconocimiento de expresiones faciales de emociones: un estudio mediante potenciales evocados

Tipo de participación: Oral (Resúmenes del congreso, p. 22)

Reunión: **II International Workshop on Emotions and the Brain**

Lugar y fecha: Universidad de las Islas Baleares, Palma de Mallorca, 31 de Mayo-2 de Junio, **2001**

- Autores: Iglesias J, Olivares EI, Rodríguez-Holguín S

Título: Potenciales evocados de larga latencia y reconocimiento de rostros familiares

Tipo de participación: Oral

Congreso: **I Congreso Hispano-Portugués de Psicología**

Lugar y fecha: Santiago de Compostela, 21-23 de Septiembre, **2000**

- Autores: Carvajal F, Morgade RM, Martín P, Iglesias J, Pérez MC

Título: Estudio neuropsicológico de niños no epilépticos que presentan un EEG paroxístico y bajo rendimiento escolar

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **VI Congreso Latinoamericano de Neuropsicología**

Lugar y fecha: Varadero (Cuba), 17-20 de Octubre, **1999**

- Autores: Martín P, Maestú F, Serrano JM, Iglesias J, Sola RG

Título: Alteraciones neuropsicológicas del paciente epiléptico fármaco-resistente

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **VI Congreso Latinoamericano de Neuropsicología**

Lugar y fecha: Varadero (Cuba), 17-20 de Octubre, **1999**

- Autores: Olivares EI, Iglesias J

Título: ¿Existe una agnosia específica para caras?: bases neurales de la percepción y el reconocimiento de caras

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **VI Congreso Latinoamericano de Neuropsicología**

Lugar y fecha: Varadero (Cuba), 17-20 de Octubre, **1999**

- Autores: Carvajal F, Iglesias J

Título: Comunicación temprana en el síndrome de Down

Tipo de participación: Oral

Congreso: **II Encuentro Mundial de Educación Especial y Preescolar, VII Conferencia Latinoamericana de Educación Especial y I Simposio Internacional de Educación Inicial y Preescolar: "Infancia y Educación"**

Lugar y fecha: La Habana (Cuba), 15-20 de Junio, **1998**

- Autores: Carvajal F, Iglesias J

Título: Comunicación no verbal en lactantes con síndrome de Down

Tipo de participación: Oral

Congreso: **VI World Congress on Down's syndrome**

Lugar y fecha: Madrid, 13-16 de Octubre, **1997**

- Autores: Folch J, Iglesias J, Carvajal F

Título: Socioemotional behaviour of autistic children

Tipo de participación: Oral

Reunión: **7th European Conference on Facial Expression - Measurement and Meaning**

Lugar y fecha: Salzburgo (Austria), 16-20 de Julio, **1997**

- Autores: Garrido J, Iglesias J, Serrano JM, Martín P

Título: Cerebral lateralization and perception of emotions in schizophrenic and depressive subjects

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **7th European Conference on Facial Expression - Measurement and Meaning**

Lugar y fecha: Salzburgo (Austria), 16-20 de Julio, **1997**

- Autores: Olivares EI, Bobes MA, Iglesias J

Título: An event-related potentials study on the memory of familiar faces and words

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **7th European Conference on Facial Expression - Measurement and Meaning**

Lugar y fecha: Salzburgo (Austria), 16-20 de Julio, **1997**

- Autores: Garrido J, Iglesias J, Serrano JM, Martín P

Título: Hemispherical functional assymetries in the perception, experience and expression of emotions in schizophrenic and depressive subjects

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **4th Laterality and Psychopathology Conference**

Lugar y fecha: Londres, 19-21 de Junio, **1997**

- Autores: Loeches A, Iglesias J, Serrano JM, Fernández-Carriba S.

Título: Expresión facial de emociones en primates humanos y no humanos: una aproximación filogenética

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **I Congreso de la Asociación Primatológica Española y European Workshop on Primate Research**

Lugar y fecha: Madrid, 16-19 de Octubre, **1996**

- Autores: Ramírez D, Bobes MA, Iglesias J

Título: Categorización de expresiones emocionales mediante ERPs

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **Reunión de Neurociencias.**

Lugar y fecha: La Habana (Cuba), Noviembre, **1995**

- Autores: Carretié L, Iglesias J

Título: Event-related potentials in response to facial expressions and other emotional visual stimuli

Tipo de participación: Oral

Reunión: **6th European Conference on Facial Expression - Measurement and Meaning**

Lugar y fecha: Miraflores de la Sierra (Madrid), 22-25 de Junio, **1995**

- Autores: Carvajal F, Iglesias J

Título: Development of smiling exchanges during mother-infant interaction in normal and Down's syndrome infants

Tipo de participación: Oral

Reunión: **6th European Conference on Facial Expression - Measurement and Meaning**

Lugar y fecha: Miraflores de la Sierra (Madrid), 22-25 de Junio, **1995**

- Autores: Iglesias J, Serrano JM, Loeches A

Título: Cumulative data and new transcultural evidence on infant emotion facial patterns

Tipo de participación: Oral

Reunión: **6th European Conference on Facial Expression - Measurement and Meaning**

Lugar y fecha: Miraflores de la Sierra (Madrid), 22-25 de Junio, **1995**

- Autores: Carvajal F, Iglesias J, Loeches A

Título: Smiling during mother-infant interaction in normal and Down syndrome infants

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **12th Congress of International Society of Human Ethology**

Lugar y fecha: Toronto (Canadá), Agosto, **1994**

- Autores: Carretié L, Iglesias J

Título: ERPs elicited by photographically mixed facial expressions

Tipo de participación: Cartel.

Congreso: **European Congress of Psychophysiology**

Luga y fecha: Barcelona, 7-10 de Abril, **1994**

(Abstract publicado en la revista: *Journal of Psychophysiology*, 8, 252-253)

- Autores: Loeches A, Iglesias J, Serrano JM, Carvajal F

Título: Visual discrimination of facial expressions of happiness, anger and fear in Down syndrome infants

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **XXIII International Ethological Conference**

Lugar y fecha: Torremolinos, 1-9 de Septiembre, **1993**

- Autores: Iglesias J, Serrano JM, Folch J

Título: Imitation of facial expressions of emotion in 3 to 6 month-old infants.

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **Biannual Meeting of the Society for Research in Child Development**

Lugar y fecha: Nueva Orleans (USA), Marzo, **1993**

- Autores: Iglesias J, Loeches A, Serrano JM, Carvajal F

Título: Emotional expression in normal and Down's syndrome infants

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **25th Annual Meeting of the International Society for Developmental Psychobiology**

Lugar y fecha: Newport Beach (USA), 21-24 de Octubre, **1992**

- Autores: Iglesias J, Loeches A, Serrano JM, Carvajal F

Título: Recognition of facial expressions of emotion in normal and Down syndrome infants

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **5th European Conference on Facial Expressions: Measurement and Meaning**

Lugar y fecha: Universidad de Bolonia (Italia), 8-11 de Octubre, **1992**

- Autores: Carretié L, Iglesias J

Título: ERPs in response to facial expressions of emotions

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **31st Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research**

Lugar y fecha: Nueva Orleans (USA), 9-13 de Octubre, **1991**

(Abstract publicado en la revista: *Psychophysiology*, 28, S16)

- Autores: Serrano JM, Iglesias J, Loeches A

Título: Visual discrimination and recognition of facial expressions of anger, fear, and surprise in four to six-month-old infants

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **19th Annual Meeting of the British Psychophysiology Society and the Annual Scientific Meeting of the Psychobiology Section of the British Psychological Society**

Lugar y fecha: Surrey (Reino Unido), 23-25 de Septiembre, **1991**

(Abstract publicado en la revista: *Journal of Psychophysiology*, 91-)

- Autores: Loeches A, Carvajal F, Serrano JM, Iglesias J

Título: Facial expressions of basic emotions in Down's syndrome infants

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **22nd International Ethological Conference**

Lugar y fecha: Kyoto (Japón), Agosto, **1991**

- Autores: Carretié L, Iglesias J

Título: A BASIC program to apply in event-related potentials research

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **29th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research**

Lugar y fecha: Nueva Orleans (USA), 18-22 de Octubre, **1989**

(Abstract publicado en la revista: *Psychophysiology*, 26, S18)

- Autores: Iglesias J, Loeches A, Serrano JM, Carretié L

Título: Muscular basis of infant behavior to the stranger approach

Tipo de participación: Oral

Congreso: **IVth International Conference of Psychophysiology**

Lugar y fecha: Praga (Checoslovaquia), 12-17 de Septiembre, **1989**

(Abstract publicado en la revista: *International Journal of Psychophysiology*, 7, 237-238)

- Autores: Carvajal F, Loeches A, Iglesias J

Título: Social smiling in normal and Down syndrome infants: A comparative study

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **10th International Conference of Human Ethology.**

Lugar y fecha: Edimburgo (Escocia), 31 de Julio-2 de Agosto, **1989**

(Abstract publicado en la revista: *Ethology and Sociobiology*, 10, 413-)

- Autores: Loeches A, Iglesias J, Naranjo JM

Título: Discriminación de emociones en lactantes con síndrome de Down

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **II Jornadas Internacionales de Psicología y Educación**

Lugar y fecha: Madrid, 23-27 de Junio, **1986**

- Autores: Naranjo JM, Peláez F, Loeches A, Iglesias J

Título: Expresión facial y rangos de dominancia en primates

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **Simposio Internacional sobre Genética y Conducta**

Lugar y fecha: Valencia, 11-13 de Diciembre, **1985**

- Autores: Iglesias J, Serrano JM, Naranjo JM, Loeches A, Peláez F

Título: Facial expression of basic emotions in infancy

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **19th International Ethological Conference**

Lugar y fecha: Toulouse (Francia), 24 de Agosto-2 de Septiembre, **1985**

- Autores: Naranjo JM, Gaviria E, Iglesias J, Loeches A, Peláez F

Título: Application of sequential analysis to the study of two facial expressions

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **19th International Ethological Conference**

Lugar y fecha: Toulouse (Francia), 24 de Agosto-2 de Septiembre, **1985**

- Autores: Iglesias J, Serrano JM, Naranjo JM

Título: Discriminación y reconocimiento de expresiones faciales en niños de 2 a 9 meses de edad

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **Reunión científica internacional “Perspectivas actuales en Psicología Cognitiva”**

Lugar y fecha: Madrid, 16-19 de Marzo, **1985**

- Autores: Iglesias J, Naranjo JM, Peláez F, Becerra A, Loeches A

Título: Les expressions faciales qui précèdent le sourire et le pleur chez le nourrisson de neuf à vingt semaines

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **Colloque International d’Ethologie S.F.E.C.A.**

Lugar y fecha: Bellaterra Barcelona, 26-28 de Abril, **1984**

(Comunicación publicada en 1984 por la Universitat Autònoma de Barcelona et Société Française pour l’Étude du Comportement Animal: véase la referencia en “Proceedings”, apartado 5.3. de este CV)

- Autores: Pélaez F, Becerra A, Iglesias J, Naranjo JM, Rodríguez-Sanabra F

Título: Classification des mouvements de salutation parmi males d’un groupe de babouins (papio) en captivité

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **Colloque International d’Ethologie S.F.E.C.A.**

Lugar y fecha: Bellaterra Barcelona, 26-28 de Abril, **1984**

(Comunicación publicada en 1984 por la Universitat Autònoma de Barcelona et Société Française pour l’Étude du Comportement Animal: véase la referencia en “Proceedings”, apartado 5.3. de este CV)

COMUNICACIONES EN CONGRESOS NACIONALES

- Autores: Saavedra C, Olivares EI, Iglesias J

Título: Modulación de la onda N170 relacionada con el procesamiento facial en el envejecimiento y la demencia leve

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **XVIII Reunión de la Sociedad Española de Psicogeriatría**

Lugar y fecha: Círculo de Bellas Artes, Madrid, 6-8 de Octubre, **2011**

Premio al segundo mejor póster presentado.

- Autores: Tormo L, Olivares EI, Saavedra C, Iglesias J

Título: Marcadores electrofisiológicos de la relevancia de los rasgos faciales internos para la individuación intracategorial en el procesamiento de caras

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **VI Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva-V Workshop sobre Avances en el Estudio de la Actividad Cerebral**

Lugar y fecha: Universidad de Sevilla, 13-14 de Julio, **2010**

- Autores: Olivares EI, Iglesias J

Título: Potenciales evocados cerebrales reveladores de la ventaja de los rasgos faciales internos vs. los externos para el reconocimiento de caras familiares.

Tipo de participación: Oral

Reunión: **VII Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva**

Lugar y fecha: Valencia, 15-18 de Septiembre, **2010**

(Abstract publicado en: *Revista de Neurología*)

- Autores: Olivares EI, Santi A, Iglesias J

Título: Reconocimiento de caras vs. reconocimiento de objetos y palabras comunes: correlatos neurales y patrones electrofisiológicos que caracterizan el procesamiento intra y transdominio visual

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **VII Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva**

Lugar y fecha: Valencia, 15-18 de Septiembre, **2010**

- Autores: Saavedra C, Iglesias J, Olivares EI

Título: Potenciales evocados y procesamiento de rostros en el envejecimiento y el deterioro cognitivo: un estudio longitudinal

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **VII Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva**

Lugar y fecha: Valencia, 15-18 de Septiembre, **2010**

- Autores: Saavedra C, Iglesias J, Olivares EI

Título: Aging and cognitive decline effects on N170

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **VI Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva-V Workshop sobre Avances en el Estudio de la Actividad Cerebral**

Lugar y fecha: Universidad de Murcia, 8-9 de Julio, **2010**

- Autores: Santos IM, Iglesias J, Olivares EI, Young AW

Título: ERP correlates of the perception of trustworthiness from faces

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **V Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva. IV Workshop sobre Avances en el Estudio de la Actividad Cerebral**

Lugar y fecha: Barcelona, 9-10 de Julio, **2009**

- Autores: Iglesias J, Olivares EI, Santos IM, Young AW

Título: Emotion facial expression and attention effects on face processing in the brain

Tipo de participación: Oral

Congreso: **VI Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología: Investigación en Psicofisiología y en Neurociencia Cognitiva y Afectiva**

Lugar y fecha: Universitat Jaume I, Castellón, 18-21 Septiembre, **2008**

- Autores: Olivares EI, Iglesias J

Título: Brain potentials and integration of external and internal features into face representations

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **VI Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología: Investigación en Psicofisiología y en Neurociencia Cognitiva y Afectiva**

Lugar y fecha: Universitat Jaume I, Castellón, 18-21 Septiembre, **2008**

- Autores: Santos IM, Iglesias J, Olivares EI, Young AW

Título: Effects of object-based attention on brain electrical responses to face familiarity

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **VI Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología: Investigación en Psicofisiología y en Neurociencia Cognitiva y Afectiva**

Lugar y fecha: Universitat Jaume I, Castellón, 18-21 Septiembre, **2008**

- Autores: Santos IM, Iglesias J, Olivares EI, Young AW

Título: Modulation of the N200 and VPP event-related brain potentials: Evidence for independent effects of attention and familiarity

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **IV Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva. III Workshop sobre Avances en el Estudio de la Actividad Cerebral**

Lugar y fecha: Universidad de Santiago de Compostela, 17-18 Julio, **2008**

- Autores: Santos IM, Iglesias J, Olivares EI, Young AW

Título: Brain electric responses to fearful and disgusted expressions: Pattern of activity and attention effects

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **III Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva. II Workshop sobre Avances en el Estudio de la Actividad Cerebral**

Lugar y fecha: Facultad de Educación-CFP de la Universidad Complutense de Madrid,
20-21 de Septiembre, **2007**

- Autores: Saavedra C, Iglesias J, Olivares EI

Título: Potenciales evocados relacionados con el procesamiento de la identidad facial:
personas mayores con y sin deterioro cognitivo

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **V Congreso Español de Psicofisiología**

Lugar y fecha: Granada, 28-30 de Septiembre, **2006**

(Abstract publicado en la revista: *Journal of Psychophysiology*, 2006, 20 (3), 246-247)

- Autores: Saavedra C, Iglesias J, Olivares EI

Título: Procesamiento explícito vs. implícito de la identidad facial: un estudio de
potenciales evocados ante caras de famosos

Tipo de participación: Cartel

Reunión: **II Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva. I Workshop sobre
Tratamiento de Señales Multicanal**

Lugar y fecha: Universidad Autónoma de Madrid, 14-15 de Julio, **2006**

- Autores: Olivares EI, Iglesias J

Título: Psicobiología del procesamiento de la identidad de caras: diseños
experimentales con potenciales evocados endógenos

Tipo de participación: Oral

Congreso: **III Congreso de Psicobiología**

Lugar y fecha: UNED (Madrid), 23-25 de Septiembre, **2004**

- Autores: Martín P, Maestú F, Iglesias J, Serrano JM, García de Sola R

Título: Alteraciones neuropsicológicas del paciente epiléptico fármaco-resistente

Tipo de participación: Oral

Congreso: **III Congreso Español de Psicofisiología**

Lugar y fecha: Santiago de Compostela, 15-18 de Julio, **2002**

- Autores: Iglesias J, Olivares EI, Rodríguez-Holguín S

Título: Actividad eléctrica cerebral y procesamiento de información facial

Tipo de participación: Oral

Congreso: **PSICOB2000. I Congreso Nacional de Psicobiología**

Lugar y fecha: Oviedo, 15-16 de Septiembre, **2000**

- Autores: Carretié L, Iglesias J. Título: Potenciales cerebrales en respuesta a estímulos visuales emocionales: una revisión

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **I Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología**

Lugar y fecha: Miraflores de la Sierra (Madrid), 7-8 de Febrero, **1997**

- Autores: Carvajal F, Iglesias J

Título: Aplicación de una técnica de análisis secuencial al estudio de la actividad muscular facial en lactantes normales y con síndrome de Down

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **I Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología**

Lugar y fecha: Miraflores de la Sierra (Madrid), 7-8 de Febrero, **1997**

- Autores: Folch J, Iglesias J

Título: Alteraciones de la expresión emocional en el niño autista

Tipo de participación: Oral

Congreso: **VIII Congreso Nacional de AETAPI**

Lugar y fecha: Murcia, 10-13 de Mayo, **1995**

(Comunicación publicada en 1995 por el Ministerio de Educación y Ciencia, Centro de Profesores y Recursos Murcia I y Asociación Española de Terapeutas de Autismo y Psicosis Infantiles: véase la referencia en "Proceedings", apartado 5.4. de este CV)

- Autores: García T; Carretié L, Iglesias J

Título: Potenciales evocados provocados por expresiones faciales compuestas fotográficamente

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **IV Congreso de Evaluación Psicológica**

Lugar y fecha: Santiago de Compostela, 21-24 de Septiembre, **1994**

- Autores: Folch J, Serrano JM, Iglesias J

Título: Psicobiología del desarrollo de la expresión facial en el lactante humano.

Tipo de participación: Oral

Reunión: **I Jornadas de Investigación Estudiantil. Facultad de Psicología**

Lugar y fecha: Universidad Autónoma de Madrid, 20-22 de Marzo, **1991**

- Autores: Garrido J, Iglesias J

Título: Lateralización cerebral y emoción

Tipo de participación: Oral

Reunión: **I Jornadas de Investigación Estudiantil. Facultad de Psicología**

Lugar y fecha: Universidad Autónoma de Madrid, 20-22 de Marzo, **1991**

- Autores: Carretié L, Iglesias J

Título: Metodología y tecnología necesarias para el estudio de los potenciales evocados cerebrales

Tipo de participación: Cartel

Congreso: **III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia**

Lugar y fecha: Sevilla, 2- 5 de Octubre, **1989**

- Autores: Serrano JM, Loeches A, Iglesias J

Título: Percepción de expresiones faciales de emociones en la infancia

Tipo de participación: Oral

Congreso: **VI Jornadas de Psicología de la Universidad de Oviedo**

Lugar y fecha: 14 de Marzo, 1989

(Comunicación publicada en 1991 por el Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo: véase la referencia en "Proceedings", apartado 5.4. de este CV)

- Autores: Iglesias J, Loeches A, Serrano JM

Título: La expresión facial de las emociones en la infancia: estudio comparativo de las expresiones faciales de lactantes y adultos humanos

Tipo de participación: Oral

Congreso: **II Congreso Nacional de Etología**

Lugar y fecha: Sevilla, 27-30 de Septiembre, **1988**

- Autores: Loeches A, Iglesias J, Carvajal F

Título: Reconocimiento de expresiones faciales de emociones en la infancia: I. Comparación entre lactantes normales y afectados por el síndrome de Down

Tipo de participación: Oral

Congreso: **II Congreso Nacional de Etología**

Lugar y fecha: Sevilla, 27-30 de Septiembre, **1988**

- Autores: Serrano JM, Iglesias J, Carretié L

Título: Reconocimiento de expresiones faciales de emociones en la infancia: II. Estudio de la capacidad de categorización de expresiones emocionales en lactantes humanos

Tipo de participación: Oral

Congreso: **II Congreso Nacional de Etología**

Lugar y fecha: Sevilla, 27-30 de Septiembre, **1988**

- Autores: Iglesias J, Loeches A, Serrano JM

Título: Estudio comparado de la expresión emocional.

Tipo de participación: Oral

Reunión: **I Reunión Científica del Grupo Español de Psicología Comparada**

Lugar y fecha: Universidad Complutense de Madrid, 24 de Junio, **1988**

- Autores: Naranjo JM, Iglesias J

Título: Estudios comparativos de la expresión emocional

Tipo de participación: Oral

Reunión: **XXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Psicología**

Lugar y fecha: Madrid, 20-22 de Mayo, **1987**

- Autor: Iglesias J

Título: Expresión facial y reconocimiento de emociones en la infancia: teoría, métodos e investigaciones

Tipo de participación: Oral

Reunión: **Primeras Jornadas de Investigación de la Facultad de Psicología**

Lugar y fecha: Universidad Autónoma de Madrid, 15-20 de Diciembre, **1986**

- Autores: Ortega JE, Iglesias J, Carretié L

Título: El análisis espectral en el estudio de la interacción social

Tipo de participación: Oral

Reunión: **Primeras Jornadas de Investigación de la Facultad de Psicología**

Lugar y fecha: Universidad Autónoma de Madrid, 15-20 de Diciembre, **1986**

- Autores: Naranjo JM, Iglesias J, Loeches A, Martín B

Título: Expresiones faciales en un grupo de babuinos híbridos (papio hamadryas x papio cynocephalus) y su clasificación mediante un análisis de conglomerados

Tipo de participación: Oral

Reunión: **I Congreso Nacional de Etología**

Lugar y fecha: Córdoba, 23-27 de Septiembre, 1986

(Comunicación publicada en 1990 por la editorial Publicaciones del Monte de Piedad y Caja de Ahorros de Córdoba: véase la referencia en "Proceedings", apartado 5.4. de este CV)

- Autores: Loeches A, Iglesias J, Naranjo JM

Título: Neuropsicología del reconeixement d'expressions facials

Tipo de participación: Oral

Reunión: **IX Reunió Científica de la Societat Catalana de Neuropsicología**

Lugar y fecha: Gerona, 15 de Junio, **1985**

PONENCIAS INVITADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- Autor: Iglesias J

Título: Neuropsicología de las emociones

Congreso: **VI Congreso Latinoamericano de Neuropsicología. Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología y Centro de Neurociencias de Cuba**

Lugar y fecha: Varadero (Cuba), 18 de Octubre, **1999**

- Autor: Iglesias J

Título: Lateralización cerebral y depresión

Congreso: **1er. Congreso Internacional de Cerebro y Mente. La integración. Asociación Colombiana de Psiquiatría Biológica, Asociación Colombiana de Neuropsicología, Sociedad Neuropsicológica de Antioquía y Asociación Latinoamericana de Neuropsicología**

Lugar y fecha: Cartagena de Indias (Colombia), 23 de Abril, **1999**

- Autores: Loeches A, Iglesias J, Serrano JM

Título: Emotion facial expressions in Down syndrome infants

Reunión: **4th European Conference on Facial Expression: Measurement and Meaning**

Lugar y fecha: Universidad Libre de Berlín (Alemania), 12-14 de Octubre, **1990**

- Autores: Iglesias J, Loeches A, Serrano JM

Título: Infant ability to discriminate, imitate, and recognize emotional faces

Reunión: **3rd. European Symposium on Facial Expression: measurement and Meaning**

Lugar y fecha: Tegernsee (Alemania), 14-18 de Marzo, **1988**

- Autores: Loeches A, Iglesias J, Naranjo JM

Título: Cerebral asymmetry in the processing of facial expressions of emotions

Reunión: **Intercultural Study on Emotion: Antecedents and Reactions**

Lugar y fecha: El Escorial (Madrid), 30 de Noviembre-2 de Diciembre, **1985**

- Autores: Iglesias J, Naranjo JM, Loeches A

Título: Expression and recognition of emotions in infants

Reunión: **2nd European FACS-Conference on Facial Measurement**

Lugar y fecha: Saarbrücken (Alemania), 13-17 de Octubre, **1985**

PONENCIAS INVITADAS EN CONGRESOS NACIONALES

- Autor: Iglesias J

Título: Psicobiología del desarrollo de la expresión y el reconocimiento de emociones

Reunión: **XI Reunión Interdisciplinar sobre Poblaciones de Alto Riesgo de Deficiencias**

Lugar y fecha: M^o Trabajo y Asuntos Sociales, Madrid, 29-30 de Novbre., **2001**

- Autor: Iglesias J

Título: Psicofisiología de la Emoción

Reunión: **1as Jornadas de Psicofisiología. Asociación Galega de Psicología Deportiva**

Lugar y fecha: Vigo, 20-21 de Abril, 1996

- Autor: Iglesias J

Título: Docencia e investigación en Psicobiología

Congreso: **II Congreso de la Asociación de Estudiantes de Psicología**

Lugar y fecha: Universidad Autónoma de Madrid, 18-20 de Noviembre, **1992**

- Autor: Iglesias J

Título: La extraordinaria profesión del investigador

Reunión: **I Jornadas de Investigación de la Asociación de Estudiantes de Psicología**

Lugar fecha: Universidad Autónoma de Madrid, 20 de Marzo, **1991**

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES, DE MEMORIAS DE LICENCIATURA Y DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE POSGRADO

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

(Relacionadas en orden descendente)

- Saavedra, C. (2006): Deterioro cognitivo en la enfermedad de Alzheimer y actividad eléctrica cerebral relacionada con el procesamiento de la identidad facial

Codirectora: Dra. Ela I. Olivares Carreño

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad

Premio Extraordinario de Doctorado curso académico 2005/06

(Actualmente Profesora Doctora a Tiempo Completo de Psicobiología en el Colegio de Estudios Universitarios Cardenal Cisneros, adscrito a la Universidad Complutense de Madrid)

- Arango, J.C. (2001): Utilidad de la evaluación neuropsicológica en el diagnóstico de las enfermedades de Alzheimer, Huntington y la depresión en personas mayores

Codirector: Dr. Francisco Lopera Restrepo (Universidad de Antioquia, Colombia).

Calificación: Sobresaliente

(Actualmente Profesor del Departamento de Medicina Física y Rehabilitación de la "Virginia Commonwealth University")

- Garrido, J. (1998): Especialización hemisférica y procesos emocionales en pacientes esquizofrénicos y depresivos

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

- Olivares, E.I. (1997): Actividad eléctrica cerebral y memoria de caras: un estudio con potenciales evocados.

Codirectora: Dra. María Antonieta Bobes León (Centro de Neurociencias de Cuba)

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

Premio Extraordinario de Doctorado curso académico 1996/97

(Actualmente **Profesora Titular del Área de Psicobiología** de la Universidad Autónoma de Madrid)

- Carvajal, F. (1993): Expresión facial durante la interacción madre-hijo en lactantes normales y afectados por el Síndrome de Down

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

Premio Extraordinario de Doctorado curso académico 1992/93.

(Actualmente **Profesor Titular del Área de Psicobiología** de la Universidad Autónoma de Madrid)

- Carretié, L. (1990): Potenciales evocados cerebrales ante expresiones faciales de emoción

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

(Actualmente **Catedrático del Área de Psicobiología** de la Universidad Autónoma de Madrid)

- Serrano, J.M. (1989): Reconocimiento y discriminación de expresiones faciales de emociones en lactantes

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

Premio Extraordinario de Doctorado curso académico 1989/90

(Actualmente **Profesor Titular del Área de Psicobiología** de la Universidad Autónoma de Madrid)

- Loeches, A. (1988): Discriminación y expresión de emociones en bebés con Síndrome de Down

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

Premio Extraordinario de Doctorado curso académico 1987/88.

(Actualmente **Profesora Titular del Área de Psicobiología** de la Universidad Autónoma de Madrid)

TESIS DOCTORAL TUTELADA

- Martín, P. (1993): Estudio cualitativo de la afasia mediante el enfoque de la Neuropsicología Cognitiva

Directora: Dra. Rosa Calvo Sagardoy (Hospital Clínico La Paz)

Calificación: Apto "Cum Laude"

*(Actualmente **Profesora Titular del Área de Psicobiología** de la Universidad Autónoma de Madrid)*

MEMORIAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

(Relacionadas en orden descendente)

- Folch, J. (1990): Naturaleza y desarrollo de la expresión emocional en lactantes.

Calificación: Sobresaliente, con opción a Premio Extraordinario (máxima nota)

- Carvajal, F. (1988): Movimientos expresivos de las cejas que preceden a la sonrisa en lactantes normales y afectados del Síndrome de Down

Codirectora: Dra. Ángela Loeches Alonso

Calificación: Sobresaliente, con opción a Premio Extraordinario (máxima nota)

- Serrano, J. (1987): Fijación visual y conducta facial en lactantes humanos frente a expresiones emocionales

Calificación: Sobresaliente, con opción a Premio Extraordinario (máxima nota)

- Sánchez, A. (1986): Imitación de expresiones faciales de emociones en la infancia

Calificación: Sobresaliente, con opción a Premio Extraordinario (máxima nota)

- Serrano, J.M. (1986): Abstracción de características invariantes de expresiones faciales de ira, miedo y sorpresa en niños de 4 a 6 meses de edad

Calificación: Sobresaliente, con opción a Premio Extraordinario (máxima nota)

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE POSGRADO DIRIGIDOS PARA LA OBTENCIÓN DEL DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)

(Relacionados en orden descendente)

- Saavedra, C. (2004): Correlatos electrofisiológicos del procesamiento explícito e implícito de la identidad facial

Codirectora: Dra. Ela I. Olivares Carreño

Calificación Tribunal de Estudios Avanzados: Apta

- Arango, J.C. (2001): Perfil de deterioro neuropsicológico en pacientes con demencia tipo Alzheimer en Antioquia-Colombia

Calificación Tribunal de Estudios Avanzados: Apto

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS

EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Miembro de la Comisión para la selección de proyectos de investigación presentados en el área de Psicología del **Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento** los años 2002, 2003 y 2004, nombrado por el Director General de Investigación.

- Asesor y evaluador para la **Subdirección General de Estudios y Análisis del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte** y Secretario de la Comisión de Selección de la primera convocatoria del Programa de Estudios y Análisis en el año 2001, nombrado por el Director General de Universidades.

- Evaluador para la **Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva** desde el año 1989.

- Evaluador para el **Fondo de Investigaciones Sanitarias** desde el año 1999.

- Evaluador para la **Fundación Progreso y Salud de la Junta de Andalucía** (convocatoria de investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud) desde el año 2008.
- Evaluador para la **Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL)** desde el año 2011.
- Evaluador para la **Fundación Lafourcade-Ponce** de Madrid los años 1999 y 2000.
- Revisor de publicaciones internacionales y nacionales de Psicología (Psychophysiology, PLoS One, Evaluación Psicológica/Psychological Assessment, Psicothema, Cognitiva, Estudios de Psicología, Anales de Psicología...).

COLABORACIÓN ACADÉMICA CON LA COMUNIDAD DE MADRID Y ORGANISMOS PÚBLICOS ESTATALES

- Colaboración con la **Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid** como Miembro vocal del Tribunal Calificador para la selección del Director/a de la Comunidad Terapéutica, NPT 24636, adscrito a la Agencia Antidroga de la Comunidad de Madrid (Septiembre de 2006).
- Colaboración con el **Ministerio de Sanidad y Consumo y el Ministerio de Educación y Ciencia** en la elaboración de las pruebas objetivas correspondientes a la convocatoria PIR de 1996, como experto en el Área de Psicobiología (Julio de 1996).
- Colaboración con la Dirección General de Planificación, Formación e Investigación de la **Consejería de Salud de la Comunidad de Madrid** en la elaboración, realización y corrección de las pruebas objetivas correspondientes a la 2ª Convocatoria de plazas del Programa de Formación Especializada en Psicología Clínica (Mayo-Septiembre de 1991).

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

INTERNACIONALES

- Responsable de la organización de la **6th European Conference on Facial Expression: Measurement and Meaning**, celebrada los días 22-25 de Junio de **1995** en la Residencia “La Cristalera” (Miraflores de la Sierra, Madrid); y moderador del simposio “Psychophysiological approaches to the study of facial expression”. Financiada por la Comunidad de Madrid.
- Miembro del Comité Científico del **7th International Congress of Psychophysiology**, organizado por la International Organization of Psychophysiology los días 27 de Septiembre al 2 de Octubre de **1994** en Thessaloniki (Macedonia, Grecia).

NACIONALES

- Miembro del Comité Científico de la **VII Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva-VI Workshop sobre Avances en el Estudio de la Actividad Cerebral**, celebrado los días 13 y 14 de Junio de **2011** en la Universidad de Sevilla.
- Miembro del Comité Científico de la **VI Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva-V Workshop sobre Avances en el Estudio de la Actividad Cerebral**, celebrado los días 8 y 9 de Julio de **2010** en la Universidad de Murcia.
- Miembro del Comité Científico de la **V Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva-IV Workshop sobre Avances en el Estudio de la Actividad Cerebral**, celebrada los días 9 y 10 de Julio de **2009** en la Universitat de Barcelona.
- Miembro del Comité Científico de la **IV Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva-III Workshop sobre Avances en el Estudio de la Actividad Cerebral**,

celebrada los días 17 y 18 de Julio de **2008** en la Universidad de Santiago de Compostela.

- Miembro del Comité Científico de la **III Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva-II Workshop sobre Avances en el Estudio de la Actividad Cerebral**, celebrada los días **20 y 21 de Septiembre de 2007** en la Universidad Complutense de Madrid.

- Miembro del Comité Científico de la **II Reunión de la Red Española de Neurociencia Cognitiva-Workshop sobre Tratamiento de Señales Multicanal**, celebrada los días 14 y 15 de Julio de **2006** en la Universidad Autónoma de Madrid.

- Miembro del Comité Científico y Coordinador de mesa del **II Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología**, organizado por la Sociedad Española de Psicofisiología los días 14 y 15 de Abril de **2000** en Murcia.

- Responsable de la organización del **Curso de ámbito nacional “EEG y Neuroimágenes”**, de 10 horas de duración, sobre técnicas de cuantificación y localización de signos electrofisiológicos de la actividad cerebral. Impartido por el Dr. Pedro Valdés-Sosa, Subdirector del Centro de Neurociencias de Cuba, los días 1-2 de Julio de **1999** en la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid. Financiado por la Sociedad Española de Psicofisiología.

- Miembro del Comité Científico de las **III Jornadas de Derecho Penal, Drogodependencias y SIDA**, organizadas por la Asociación Punto Omega los días 5 y 6 de Octubre de **1999** en el Centro Cultural Villa de Móstoles (Móstoles, Madrid).

- Miembro del Comité Científico de la **Reunión Científica sobre “Psicofisiología y Neuropsicología”**, organizada por la Sociedad Española de Psicofisiología el día 7 de Noviembre de **1998** en la Facultad de Psicología de la Universitat de Barcelona.

- Miembro del Comité Científico de las **II Jornadas de Derecho Penal, Drogodependencias y SIDA**, organizadas por la Asociación Punto Omega los días 6 y 7 de Octubre de **1998** en el Centro Cultural Villa de Móstoles (Móstoles, Madrid).

- Responsable de la organización de la **IX Reunión Nacional de Profesores del Área de Psicobiología**, celebrada los días 16 y 17 de Octubre de **1998** en la Residencia "La Cristalera" (Miraflores de la Sierra, Madrid).

- Responsable de la organización del **I Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología**, celebrado los días 7 y 8 de Febrero de **1997** en la Residencia "La Cristalera" (Miraflores de la Sierra, Madrid); y moderador del simposio "Psicofisiología de la emoción".

PROYECTOS DE INNOVACIÓN ACADÉMICA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- Título del proyecto: **"Prácticas de Registros Psicofisiológicos"**

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Estudios e Innovación Docente de la Universidad Autónoma de Madrid (**IV Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente**)

Subvención concedida: 900 euros

Año: **2003**

- Título del proyecto: **"Laboratorio docente de Registros Psicofisiológicos"**

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Ordenación Académica de la Universidad Autónoma de Madrid (**II Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente**)

Subvención concedida: 12.000 euros

Año: **2001**

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- Título del proyecto: **“Identificación y valoración de las prácticas docentes del profesorado de la Universidad Autónoma de Madrid. Convocatoria 2008”**, encuadrado en el Programa de Apoyo a la Evaluación de la Actividad Docente (Programa DOCENTIA) promovido por la ANECA, con verificación positiva de las Agencias ANECA y ACAP con fecha 11 de Septiembre de 2008

Entidad financiadora: Consejo Social y Universidad Autónoma de Madrid

Subvención concedida: 60.000 euros

Año: **2008**

Responsable: Vicerrectorado de Planificación y Calidad

- Título del proyecto: **“Elaboración de las programaciones docentes de las materias troncales en la titulación de Psicología”**

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Subvención concedida: 15.000 euros.

Años: curso académico **2006/07**

Profesor responsable: Dra. María Rodríguez Moneo

OTROS MÉRITOS

- Coordinador de grupo (Neurociencia Cognitiva y Social) dentro de la **Red Temática de Neurociencia Cognitiva (RCN)**:

- Coordinador inicial: Dr. Fernando Cadaveira Mahía, Universidade de Santiago de Compostela

Refª Mº de Educación y Ciencia: SEJ2004-22481-E y SEJ2005-2658-E

Financiación: 9.000 euros por anualidad

Duración: 3 años, del 5 de Mayo de 2005 al 15 de Noviembre de 2008

- Coordinador final: Dr. Carles Escera i Micó, Universitat de Barcelona

Refª Mº de Ciencia e Innovación: PSI2008-00968-E/PSIC

Financiación: 350.000 euros por tres anualidades

Duración: 3 años, desde el 15 de Enero de 2009

- Secretario de la Comisión Gestora, Socio Fundador y Secretario de las dos primeras juntas directivas de la **Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva** desde su constitución en enero de 1995 hasta el 7-10-99; actualmente, Miembro Titular.

- Miembro de la **Sociedad Española de Neurociencia** desde 1985 y del “**SfN Madrid Chapter**” (coordinado por el Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia de la Universidad Autónoma de Madrid).

- Participación como experto desde 1985 en reuniones del grupo europeo de usuarios del sistema FACS, y en reuniones de grupos y sociedades internacionales y nacionales: ICON, IOP, SPR...

[***Volver al Índice***](#)

CURRICULUM VITAE DE:
MARÍA DOLORES
GUTIÉRREZ LÓPEZ



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

		Fecha del CVA	09/12/ 2014
Parte A. DATOS PERSONALES			
Nombre y apellidos	María Dolores Gutiérrez López		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Medicina		
Dpto./Centro	Farmacología		
Dirección	Avda Complutense s/n. 28040 Madrid. SPAIN		
Teléfono	34913947264	correo electrónico	mdgutier@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor	Fecha inicio	01/10/2013
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en CC Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	1987
Doctorado en CC Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	1993

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

Sexenios de Investigación: Valoración **POSITIVA** por el Comité Asesor de la CNEAI y por el Rector de la UCM de los **Tamos de Investigación:**

- 1991-2001 (con fecha 16 junio 2014)
- 2002-2007 (con fecha 16 junio 2014)
- 2008-2013 (con fecha 16 junio 2014)

Tesis doctorales dirigidas:

Autor: Andrés Urrutia Elorduy

Título: Efecto de la metanfetamina sobre la actividad de metaloproteínas y sobre la integridad de la barrera hematoencefálica en ratón. Estudios de neurotoxicidad.

Centro: Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 01/02/2013

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

Directoras: M^a Isabel Colado, M^a Dolores Gutiérrez López.



Autor: Elisa Torres Lorite.

Título: Implicación de la respuesta inflamatoria en la toxicidad inducida por 3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA) en cerebro de rata y su modulación por el agonista del receptor cannabinoide CB2 JWH-015.

Centro: Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 21/12/2011

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

Directoras: M^a Isabel Colado, M^a Dolores Gutiérrez López, Esther O'Shea.

Autor: Noemí Llopis Zapata

Título: Efecto de metanfetamina sobre el consumo de etanol en ratón. Implicación del sistema endocannabinoide.

Centro: Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 15/01/2010

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

Directoras: M^a Isabel Colado, M^a Dolores Gutiérrez López, Esther O'Shea.

Autor: Susana Ovalle Andreu

Título: Papel de CD9 en procesos angiogénicos y tumorigénicos. Mecanismos moleculares y celulares implicados.

Centro: Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 12/12/2008

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

Directores: Carlos Cabañas, M^a Dolores Gutiérrez López.

Publicaciones:

- Citas totales: 615 (según Web of Science)
- Publicaciones en 1er. Cuartil (Q1): 22

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Publicaciones:

- 30 artículos en revistas indexadas, 22 de ellas en el primer cuartil.
- 11 publicaciones en revistas indexadas, con lenguaje científico español y no indexadas.
- Participación en la redacción de 4 capítulos en libros que recapitulan datos de la investigación personal.



Proyectos de investigación:

- Participación en proyectos (34) concedidos en Convocatorias Competitivas como investigador colaborador de los cuales 19 fueron de Convocatorias Nacionales Públicas, 2 Privadas (FMM, Laboratorios Almirall-UAM), 3 Autonómicas, 2 locales (UCM).
- 1 proyecto de Transferencia Tecnológica con la empresa Pharma Mar S.A.
- **Investigador Principal** en proyectos de financiación privada (Fundación Mutua Madrileña y Fundación Mapfre) y en Convocatorias de la UCM-Comunidad de Madrid para formación de nuevos grupos de investigación, concedidos tras Convocatorias Competitivas Nacional y Local.

Movilidad:

- Estancias largas en Centros de Investigación de gran prestigio nacional e internacional: Hospital Clínico San Carlos de Madrid, Servicio de Inmunología del Hospital de la Princesa de Madrid, UCM, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM), Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM), Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina (UCM)
- Estancias cortas en Centros Nacionales e Internacionales:
 - Unidad de Investigación de Genética Humana, Charing Cross and Westminster School. University of London.
 - División de Inmunogenética. Rangos Research Center. Children's Hospital of Pensilvania, EEUU.
 - Unidad de Investigación en Lípidos. Facultad de Medicina de Reus, Tarragona. Universidad de Barcelona.

Evaluador de proyectos:

ANEP, Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud y UCM.

Miembro de una **RED de investigación** de ámbito nacional del Instituto de Salud Carlos III (RTA, Red de Trastornos Adictivos).

ACTIVIDAD DOCENTE

- **Colaborador Honorífico** con nombramiento del Rector adscrita al Departamento de Farmacología de la Fac. de Medicina (UCM) durante el periodo 01/10/2007 a 30/09/2008.
- **Profesor Ayudante Doctor** en el mismo Departamento (01/10/2008-30/09/2013)
- **Profesor Contratado Doctor** (01/10/2013-) .



Docencia:

- asignaturas de primer ciclo en los Grados de Medicina, Nutrición humana y dietética, Podología, Enfermería, Fisioterapia, Terapia Ocupacional.
- Master de Psicofarmacología y Drogas de Abuso (Programa Oficial de postgrado de la Facultad de Psicología, UCM), Master en Neurociencia (Programa Oficial de postgrado de la Facultad de Biológicas, UCM), Master Universitario en Investigación en Ciencias Biomédicas y Master Universitario en Investigación en Nutrición humana (Programa Oficial de postgrado de la Facultad de Medicina, UCM).

Participación en el **Proyecto de Innovación Docente** dirigido a la implantación del estudio mediante la utilización del método “PBL: Problem Based Learning” (curso 2009-2010), metodología actualmente instaurada en el Grado de Medicina y Fisioterapia, en las asignaturas de Farmacología dependientes del Departamento de Farmacología (F. Medicina).

Dirección de **Trabajo Fin de Grado (3), 1 Proyecto Fin de Carrera (1), Trabajos Fin de Máster (3), DEA (1)**.

Evaluaciones **POSITIVAS** de la Actividad Docente del Profesorado (**Programa DOCENTIA**, UCM) (2).

Elaboración de material docente:

colaboradora/coautora de capítulos de seis libros dirigidos a la formación de profesionales en particular en el área de Salud, alguno de los cuales son de referencia para diversas Universidades durante el pregrado.

Congresos orientados a la Formación Docente Universitaria:

Innovations in Pharmacology evaluation: pilot study on the participation of students in “Fundamentos de Farmacología en Fisioterapia”. Hurtado O, Gutiérrez-López MD, O’Shea E, Lizasoain I, Alfaro MJ. XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (Comunicación Oral. **PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL**). Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology 109 (Supl 2):28, 2011

La Enseñanza Basada en Problemas como alternativa para el aprendizaje de Farmacología. Alsua A, Pérez Vizcaíno F, Leza Cerro JC et al. XIX Reunión de Farmacólogos de Madrid

Entidad organizadora: Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, 2010. Libro de resúmenes
p.58 (P.60)

Actividades relacionadas con Docencia Universitaria:

Observadora en la Prueba de Evaluación de la Competencia Clínica de Pregrado (Prueba de Evaluación Clínica objetiva y Estructurada, **ECO E 2012**) organizada por la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid para los Grados de Medicina (2011/2012) y Terapia Ocupacional (2013/2014).

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

C.1. Publicaciones (más relevantes de los últimos 10 años)

Publicaciones que estudian el efecto y mecanismo de acción drogas de abuso como MDMA o Metanfetamina sobre la integridad de la barrera hematoencefálica:

Autores: Rubio-Araiz A, Pérez-Hernandez M, Urrutia A, Porcu F, Borcel E, Gutierrez-Lopez MD, O'Shea E, Colado MI.

Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) disrupts blood-brain barrier integrity through a mechanism involving P2X7 receptors.

Nombre de la revista: *Int J Neuropsychopharmacol.*

Volumen: 17

Pag. Desde: 1243 **Pag. Hasta:** 1255

Año publicación: 2014

DOI: 10.1017/S1461145714000145

Índice de impacto: 5,264

Posición que ocupa la revista en el área: 20/254 (D1)

Área de conocimiento: Pharmacology & Pharmacy

Autores: Urrutia A, Granado N, Gutierrez-Lopez MD, Moratalla R, O'Shea E, Colado MI.

Título: The JNK inhibitor, SP600125, potentiates the glial response and cell death induced by methamphetamine in the mouse striatum.

Nombre de la revista: *Int J Neuropsychopharmacol.*

Volumen: Oct 8

Pag. Desde: 1 **Pag. Hasta:** 12

Año publicación: 2013

DOI: 10.1017/S1461145713000850

Índice de impacto: 5,264

Posición que ocupa la revista en el área: 20/254 (D1)

Área de conocimiento: Pharmacology & Pharmacy

Número de citas recibidas: 8



Autores: Urrutia A, Rubio-Araiz A, **Gutiérrez-Lopez MD**, Ayman E, Hermann D, O'Shea E, Colado MI.

Título: A study on the effect of JNK inhibitor, SP600125, on the disruption of blood-brain barrier induced by methamphetamine.

Clave: Artículo

Nombre de la revista: *Neurobiology of Disease*

Volumen: 50

Pag. Desde: 49 **Pag. Hasta:** 58

Año publicación: 2013

DOI: 10.1016/j.nbd.2012.10.006.

Índice de impacto: 5,202

Posición que ocupa la revista en el área: 34/251 (Q1).

Área: Neurosciences

Número de citas recibidas: 8

Publicaciones que estudian los mecanismos implicados en neuroinflamación y neurotoxicidad producidas por drogas de abuso como MDMA o Metanfetamina:

Autores: Elisa Torres, **Maria Dolores Gutiérrez-López**, Andrea Mayado, Esther O'Shea, Maria Isabel Colado.

Título: Changes in interleukin-1 β signal modulators induced by 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA): regulation by CB2 receptors and implications for neurotoxicity.

Nombre de la revista: *Journal of Neuroinflammation*

Volumen: 8

Pag. Desde: 53 **Pag. Hasta:** 67

Año publicación: 2011

DOI: 10.1186/1742-2094-8-53.

Índice de impacto: 4,902

Posición que ocupa la revista en el área: 48/251 (Q1)

Área: Neurosciences

Número de citas recibidas: 7

Autores: Torres E, **Gutiérrez-López MD**, Borcel E, Peraile I, Mayado A, O'Shea E, Colado MI.

Título: Evidence that MDMA ('ecstasy') increases cannabinoid CB2 receptor expression in microglial cells: role in the neuroinflammatory response in rat brain.

Nombre de la revista: *J Neurochem*

Volumen: 113

Pag. Desde: 67 **Pag. Hasta:** 78

Año publicación: 2010

DOI: 10.1111/j.1471-4159.2010.06578.x



Índice de impacto: 4,48

Posición que ocupa la revista en el área: 59/244 (Q1)

Área: Neurosciences

Número de citas recibidas: 14

Autores: Gutierrez-Lopez MD, Llopis N, Feng S, Barrett DA, O'Shea E, Colado MI.

Título: Involvement of 2-arachidonoyl glycerol in the increased consumption of and preference for ethanol of mice treated with neurotoxic doses of methamphetamine.

Nombre de la revista: *Br. J. Pharmacol*

Volumen: 160

Pag. Desde: 772 **Pag. Hasta:** 783

Año publicación: 2010

DOI: 10.1111/j.1476-5381.2010.00720.x.

Índice de impacto: 4,990

Posición que ocupa la revista en el área: 21/25435/261 (D1, Q1)

Área: Pharmacology & Pharmacy

Número de citas recibidas: 5

Autores: Izco M, Gutiérrez-López MD, Marchant I, O'Shea E, Colado MI.

Título: Administration of neurotoxic doses of MDMA reduces sensitivity to ethanol and increases GAT-1 immunoreactivity in mice striatum

Nombre de la revista: *Psychopharmacology*

Volumen: 207

Pag. Desde: 671 **Pag. Hasta:** 679

Año publicación: 2010

DOI: 10.1007/s00213-009-1699-9.

Índice de impacto: 3,988

Posición que ocupa la revista en el área: 37/254 (D2, Q1)

Área: Pharmacology & Pharmacy

Número de citas recibidas: 2

Publicaciones que estudian los mecanismos de regulación de tetraspaninas y su implicación en procesos tumorales e inflamatorios:

Autores: María Yáñez-Mó*, Maria Dolores Gutiérrez-López*, Carlos Cabañas*
(*address author)

Título: Functional interplay between tetraspanins and proteases.

Clave: Revisión

Nombre de la revista: *Cellular and Molecular Life Sciences*

Volumen: 68



Pag. Desde: 3323 **Pag. Hasta:** 3335

Año publicación: 2011

DOI: 10.1007/s00018-011-0746-y.

Índice de impacto: 5,856

Posición que ocupa la revista en el área: 39/291 (D2, Q1)

Área: Biochemistry & Molecular Biology

Número de citas recibidas: 17

Autores: Maria Dolores Gutiérrez-López, Alvaro Gilsanz, María Yáñez-Mó, Susana Ovalle, Esther M. Lafuente, Carmen Domínguez, Peter N. Monk, Isidoro González-Alvaro, Francisco Sánchez-Madrid and Carlos Cabañas

Título: The sheddase activity of ADAM17/TACE is regulated by the tetraspanin CD9

Nombre de la revista: *Cellular and Molecular Life of Science*

Volumen: 68(19)

Pag. Desde: 3275 **Pag. Hasta:** 3292

Año publicación: 2011

DOI: 10.1007/s00018-011-0639-0.

Índice de impacto: 5,856

Posición que ocupa la revista en el área: 39/291 (D2, Q1)

Área: Biochemistry & Molecular Biology

Número de citas recibidas: 14

Autores: Riol-Blanco L, Delgado-Martin C, Sanchez-Sanchez N, Alonso LM, Gutiérrez-López MD, Martínez del Hoyo G, Navarro J, Sanchez-Madrid F, Cabanas C, Sanchez-Mateos P, Rodríguez-Fernandez JL.

Título: Immunological synapse formation inhibits, via NF- κ B and FOXO1, the apoptosis of dendritic cells

Nombre de la revista: *Nature Immunology*

Volumen: 10 (7)

Pag. Desde: 753 **Pag. Hasta:** 760

Año publicación: 2009

DOI: 10.1038/ni.1750

Índice de impacto: 24,973

Posición que ocupa la revista en el área: 3/144 (D1, Q1)

Área: Immunology

Número de citas recibidas: 32

Autores: Ovalle S*, Gutierrez-Lopez MD*, Olmo N, Turnay J, Lizarbe MA, Majano P, Molina-Jimenez F, Lopez-Cabrera M, Yanez-Mo M, Sanchez-Madrid F, Cabanas C. (*Los dos autores han contribuido igualmente)



Título: The tetraspanin CD9 inhibits the proliferation and tumorigenicity of human colon carcinoma cells.

Nombre de la revista: *Int J Cancer*

Volumen: 121 (10)

Pag. Desde: 2140 **Pag. Hasta:** 2152

Año publicación: 2007

DOI: 10.1002/ijc.22902

Índice de impacto: 5,007

Posición que ocupa la revista en el área: 34/202 (D2, Q1)

Área: Oncology

Número de citas recibidas: 35

Autores: Barreiro O, Yanez-Mo M, Sala-Valdes M, **Gutiérrez-López MD**, Ovalle S, Higginbottom A, Monk PN, Cabañas C, and Sanchez-Madrid F.

Título: Endothelial tetraspanin microdomains regulate leukocyte firm adhesion during extravasation

Nombre de la revista: *Blood*

Volumen: 105

Pag. Desde: 2852 **Pag. Hasta:** 2861

Año publicación: 2005

DOI: 10.1182/blood-2004-09-3606

Índice de impacto: 9,775

Posición que ocupa la revista en el área: 2/68 (D1, Q1)

Área: Haematology

Número de citas recibidas: 91

Autores: **Gutiérrez-Lopez MD**, Ovalle S, Yañez-Mó M, Sánchez-Sánchez N, Rubinstein E, Olmo N, Lizarbe MA, Sanchez-Madrid F. and Cabañas C.

Título: A functionally relevant conformational epitope on the CD9 tetraspanin depends on the association with activated beta-1 integrin.

Nombre de la revista: *Journal Biological Chemistry*

Volumen: 278

Pag. Desde: 208 **Pag. Hasta:** 218

Año publicación: 2003

DOI: 10.1074/jbc.M207805200

Índice de impacto: 6,482

Posición que ocupa la revista en el área: 31/261 (D2, Q1)

Área: Biochemistry and Molecular Biology

Número de citas recibidas: 39

C.2. Proyectos (en los últimos 10 años)

Proyectos Competitivos de Investigación con financiación pública

Investigador Principal

Título: Daño cerebral producido por la administración de MDMA (éxtasis) en rata. Participación de las moléculas de adhesión ICAM-1 y VCAM-1 en el desarrollo de la respuesta inflamatoria y de N-CAM en la neurotoxicidad (**CCG08-UCM/SAL-3935**)

Entidad financiadora: UCM-CAM: Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-CAM (adscrito al Programa en el marco del IV Plan regional de Investigación).

Tipo de convocatoria: Proyectos locales.

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/01/2009 a 31/12/2009

IP: M^a Dolores Gutiérrez López

Presupuesto concedido: 15.000,00€

Miembro del equipo

Título: Implicación de la vía kinurenina en la disrupción de la barrera hematoencefálica y su relevancia en los efectos agudos y a largo plazo inducidos por MDMA y metanfetamina.

Entidad financiadora y expediente: Ministerio Ciencia e Innovación (**MICINN SAF2013-40592R**)

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/01/2014-12/12/2017

Investigador responsable: María Isabel Colado Megía

Presupuesto concedido: 120.000,00€

Título: Consecuencias neurobiológicas del consumo intensivo de alcohol en jóvenes asociadas a un comportamiento de impulsividad. Biomarcadores de vulnerabilidad al consumo.

Entidad financiadora y expediente: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad (**PNSD 2013I077**).

Entidades participantes: UCM, Hospital 12 de Octubre

Duración: 12/2013-11/2015

Investigador responsable: M^a Esther O'Shea Gaya

Presupuesto concedido: 87.587,00€



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Título: Red de Trastornos Adictivos.

Entidad financiadora y expediente: Instituto de Salud «CARLOS III» (Ministerio de Economía y Competitividad), Ayudas para el Subprograma RETICS (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud). **Ref. RD12/0028/0002**

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/01/2013-31/12/2016

Investigador coordinador de la Red: Fernando Rodríguez de Fonseca

Investigador responsable: M^ª Isabel Colado Megía

Presupuesto concedido: 40.250,00€

Título: Neurofarmacología del Sistema Endocannabinoide: del laboratorio a la clínica

Entidad financiadora y expediente: ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación en Biomedicina. Entre las ayudas concedidas figura su solicitud: “CANNAB”, de ref.: **S2010/BMD-2308**.

Tipo de convocatoria: Regional

Entidades participantes: UCM y otros Centros de Investigación de la Comunidad de Madrid

Duración: 01/01/2012-31/12/2015

Investigador coordinador del Consorcio: Manuel Guzmán

Investigador responsable grupo: M^ª Isabel Colado Megía (Grupo FARMB-UCM; www.ucm.es/info/cannab-cm/)

Presupuesto concedido al grupo: 5.000,00 €

Título: Cambios inducidos por MDMA en la actividad de metaloproteinasas y en la integridad de la barrera hematoencefálica y su regulación por la exposición a dosis moderadas y altas de etanol. Estudios de neurotoxicidad.

Entidad financiadora y expediente: M^ª Sanidad y Política Social (Plan Nacional Sobre Drogas, Expediente **PNSD 2010/034**).

Entidades participantes: UCM

Duración: 15/12/2010 a 14/12/2013

Investigador responsable: M^ª Isabel Colado Megía

Presupuesto concedido: 82.000,00 €

Título: Cambios inducidos por MDMA en la actividad de metaloproteinasas y en la integridad de la barrera hematoencefálica y su regulación por antagonistas de receptores P2X7.

Entidad financiadora: Ministerio Ciencia e Innovación (**MICINN SAF2010-21529**)



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/01/2011 a 31/12/2013

IP: M. Isabel Colado

Presupuesto concedido: 205.700,00 €

Título: Factores implicados en el desarrollo del preconditionamiento tardío frente a la neurotoxicidad inducida por 3-4, metilendioximetanfetamina (MDMA o éxtasis) en rata.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. (Plan Nacional Sobre Drogas, Expediente **PNSD 2008I074**)

Entidades participantes: UCM

Duración: 25/11/2008 a 24/11/2011

IP: Esther O'Shea Gaya

Presupuesto concedido: 97.350,00€

Título: Papel del sistema de interleukina 1 beta y la activación de microglía en el preconditionamiento por dosis bajas de 3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA) frente a la neurotoxicidad serotoninérgica producida por una dosis posterior mayor de la droga en la rata.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. (Expediente **FIS PI07/0892**)

Entidades participantes: UCM

Duración: 1/1/2008 a 31/12/2010

IP: M^a Esther O'Shea Gaya

Presupuesto concedido: 191.180,00€

Título: Alteraciones en el sistema endocannabinoide y su implicación en el elevado consumo y preferencia por etanol producido por dosis neurotóxicas de MDMA en el ratón.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. (Plan Nacional Sobre Drogas, Expediente **2006I018**)

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/01/2007 a 31/12/2009

IP: M^a Isabel Colado Megía

Dedicación: completa (15/04/2007 A 12/12/2009, 32,5 meses)

Presupuesto concedido: 104.274€

Título: Estudio de la tetraspanina CD9 como molécula supresora de tumores. Caracterización de los mecanismos moleculares y celulares implicados.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Expediente: **SAF2004-01715**.

Entidades participantes: Instituto de Toxicología y Farmacología de Madrid (U.C.M.-C.S.I.C).

Duración: 13/12/2004 a 12/12/2007

IP: Carlos Cabañas Gutiérrez.

Presupuesto concedido: 90.000 €

Proyectos Competitivos de Investigación con financiación privada

Investigador Principal

Denominación del proyecto: Implicación de la molécula de adhesión ALCAM-1 en el daño cerebral. Modelo de daño neuronal mediante la administración de MDMA (éxtasis) en rata.

Entidad financiadora: **Fundación Mapfre** (Convocatoria 2010)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidades participantes: UCM

Duración: 19/02/2011 a 18/02/2012

Presupuesto concedido: 15.000,00€

Denominación del proyecto: Daño cerebral producido por la administración de MDMA (éxtasis) en rata. Participación de las moléculas de adhesión ICAM-1 y VCAM-1 en el desarrollo de la respuesta inflamatoria y de N-CAM en la neurotoxicidad.

Entidad financiadora: **Fundación Mutua Madrileña** (Convocatoria 2008)

Ámbito del proyecto: Competitiva Nacional a Fundaciones Privadas sin ánimo de lucro

Entidades participantes: UCM

Duración: 01/09/2008 a 31/08/2010

Presupuesto concedido: 18.000,00€

Miembro del equipo

Denominación del proyecto: Estudio de las interacciones moleculares entre la metaloproteinasa ADAM-17/TACE, la tetraspanina CD9 y las integrinas beta-1 en células tumorales humanas: posible papel en la regulación de la proliferación, apoptosis, adhesión y migración celulares.

Entidad financiadora: **Fundación Mutua Madrileña** (III Convocatoria)

Ámbito del proyecto: Competitiva Nacional a Fundaciones Privadas sin ánimo de lucro

Entidades participantes: Instituto de Toxicología Y Farmacología de Madrid (U.C.M.-C.S.I.C)

Duración: 01/06/2006 a 31/05/2009

IP: Carlos Cabañas Gutiérrez

Presupuesto concedido: 64.000,00 €

C.3. Contratos

DEstudio de la actividad de extractos de organismos marinos sobre la adhesión, migración y señalización de células tumorales

Empresa Farmacéutica Pharmamar SA, (Grupo Zeltia).

Trabajos de Investigación para empresas mediante Contratos de Transferencia Tecnológica o Contrato de Investigación con empresas (Contrato de Apoyo Tecnológico).

Entidades participantes: Instituto de Toxicología Y Farmacología de Madrid (U.C.M.-C.S.I.C).

Duración: 23/06/2002 a 31/6/2004

Nº total de meses: 24

IP: Carlos Cabañas Gutiérrez.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador postdoctoral miembro del equipo.

Dedicación: única

Presupuesto concedido: 21.335,93 €

Efecto de diferentes fármacos sobre la expresión de las moléculas de adhesión ICAM-1, VCAM-1 y ELAM, sobre cambios en cAMP y sobre factores de transcripción inducidas por TNF en endotelio vascular humano.

Laboratorios Almirall S.A.

Contrato de Investigación con Empresas

Entidades participantes: Cátedra de Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

Duración: 01/07/1996 a 30/06/1997

Nº total de meses: 12

IP: Manuel Ortiz de Landázuri

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Miembro del Equipo

Dedicación: Completa

Presupuesto concedido: 11.270.000 pesetas (67613 €).

C.5 Experimentación animal

CATEGORÍA C RECONOCIDA para experimentación animal mediante la realización del curso de Responsable del diseño y Dirección de Procedimientos con animales. (Coordinado por las Universidades UCM, UAM, UHA. Junio 2010)



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

EVALUACION POSITIVA en el proceso de HOMOLOGACION de la formación para el manejo de animales de laboratorio **CATEGORIA B** por parte del Ministerio de Agricultura, pesca y alimentación (Resolución 26 Septiembre 2006).

C.6 Otros

Resolución FAVORABLE a la Solicitud de Acreditación para el **Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad** por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA, 10 Febrero 2011).

ÍNDICE

CURRICULUM VITAE DE:
JOSÉ ANTONIO
PORTELLANO PÉREZ

Fecha del CVA 4-DIC-2014

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	JOSÉ ANTONIO PORTELLANO PÉREZ		
DNI/NIE/pasaporte	1083253E	Edad	62
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense		
Dpto./Centro	Departamento de Psicobiología Facultad de Psicología		
Dirección	Campus de Somosaguas 28223-Pozuelo de Alarcón (Madrid)		
Teléfono	913943074	correo electrónico	Japortel@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	1989
Espec. cód. UNESCO	6106		
Palabras clave	Psicoendocrinología Neuropsicología		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Psicología	Complutense	1974
Doctor en Psicología	Complutense	1988

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

TESIS DOCTORALES

- Luis Clemente Millana Cuevas (2005)
"Estudio del deterioro neuropsicológico del VIH en una muestra de población Penitenciaria".
Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad
- Maria Luisa Gómez López (2008)
"Neurofisiología y neuropsicología de la diabetes infantil"
Calificación: Sobresaliente cum Laude por Unanimidad
- Javier García Alba (2009)
"Estudio del doppler transcraneal en el síndrome de Down"
Calificación: Sobresaliente cum Laude Por Unanimidad
- María Mayoral Aragón (2010)
"Signos neurológicos menores en las psicosis de inicio temprano"
Calificación: Sobresaliente cum Laude por Unanimidad.
- Juan Robles de la Puente (2013)
Aspectos cognitivos, emocionales y de personalidad en respuesta a estímulos musicales consonantes y disonantes.
Calificación: Sobresaliente cum Laude por Unanimidad.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**INVESTIGACIÓN**

Se inicia en el Hospital San José de Madrid, donde durante 12 años pertenecí a la plantilla como neuropsicólogo clínico. Mi actividad investigadora se orientó inicialmente hacia el ámbito de la psicoendocrinología y el de la neuropsicología, habiendo desarrollado y publicado 5 pruebas de evaluación neuropsicológica para niños y adultos, algunas traducidas y adaptadas en otros países (Alemania, Perú, Chile). En el caso del Cuestionario de Madurez Neuropsicológica Infantil, recibí el premio de investigación TEA Ediciones, correspondiente al año 2000. Fruto de la actividad investigadora ha sido la asistencia a setenta congresos nacionales e internacionales, con presentación de diversas comunicaciones sobre psicoendocrinología y neuropsicología. He participado en diversas investigaciones financiadas por entidades públicas y privadas (Comunidad de Castilla-La Mancha, Fundación Gangoi, Laboratorios Kabi-Pharmacia...)

DOCENCIA

Desde hace 26 años ejercicio docente como profesor en la UCM, impartiendo diversas materias relacionadas con la neurociencia y neuropsicología. Participación en los programas de postgrado en diferentes universidades españolas y extranjeras, impartiendo 230 cursos y seminarios sobre psicoendocrinología y neuropsicología en España, Portugal, Dinamarca, Hungría, Canadá, Brasil, México, Argentina, Colombia, Costa Rica, Ecuador y Perú. Publicados más de 150 artículos en revistas españolas y extranjeras y 59 libros y capítulos. Reconocidos 5 tramos docentes.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES C.1. Publicaciones

PORTELLANO PÉREZ, J.A. (2005) Introducción a la Neuropsicología. Madrid. Mc Graw Hill.

ISBN 84-481-9821-2. (Reimpresiones 2008 y 2013)

PORTELLANO PÉREZ, J.A. (2005) Cómo desarrollar la inteligencia: Entrenamiento Neuropsicológico de la Atención y las Funciones Ejecutivas. Madrid: Somos Psicología. ISBN 84-933437-4-9. (2ª edición, 2014)

PORTELLANO PÉREZ, J.A. (2007) Neuropsicología Infantil. Madrid. Editorial Síntesis. ISBN

978/84/9756/505/9

PORTELLANO PÉREZ, J.A.; MARTÍNEZ ARIAS, R.; ZUMÁRRAGA, L. (2009) ENFEN: Evaluación Neuropsicológica de las Funciones Ejecutivas en Niños. Madrid: Editorial TEA. ISBN 978-84-7174-971-0. Traducción y adaptación al alemán: DASEKING, M.; PETERMANN, F. (2009) Ket-Kid, Kognitiver Entwicklungstest für das Kindergartenalter. Adaptación al alemán del CUMANIN, (autores: J.A. Portellano, Rocío Mateos y Rosario Martínez Arias.) Hildesheim: Hogrefe. ISBN: 0133202.

PORTELLANO, J.A.; MARTÍNEZ ARIAS, R. (2011) Test de las Anillas para evaluar las Funciones Ejecutivas. Madrid: Editorial TEA. ISBN 978-84-15262-05-3

GARCÍA ALBA, J.; PORTELLANO PÉREZ, J.A.; DÍAZ OTERO, F. (2011). Síndrome de Down: Aspectos Neuropsicológicos. Estudio de las Funciones Neuropsicológicas y Valoración por Doppler Transcraneal. Saarbrücken (Alemania): Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-8454-8186-9.

PORTELLANO, J.A.; MATEOS, R.; MARTÍNEZ ARIAS, R. (2012). Cuestionario de Madurez Neuropsicológica Escolar (CUMANES). Madrid: TEA Ediciones. 978-84-15262-06-0.

PORTELLANO PÉREZ, J.A. ; MARTÍNEZ-ARIAS, R. (2014). TESEN. Test de los Senderos.

Madrid: TEA Ediciones. ISBN: 978-84-15262-96-1

PORTELLANO PÉREZ, J.A. (2014). Estimular el cerebro para mejorar la actividad mental.

Madrid: SomosPsicología. ISBN 978-84-936674-3-6

PORTELLANO PÉREZ, J.A., GARCÍA-ALBA, JAVIER (2014) Neuropsicología de la atención, las funciones ejecutivas y la memoria. Madrid: Síntesis. ISBN: 978-84-936674-3-6.

C.2 Premios

- Premio Nacional Victoria Kent correspondiente al año 2004. Ministerio del Interior, Dirección General de Instituciones Penitenciarias “Deterioro Neuropsicológico en la Infección por el virus de Inmunodeficiencia humana (VIH) en una población penitenciaria”.
- Premio a la mejor comunicación libre en el I Congreso Internacional de Neuropsicología Infantil (Madrid, 2011), por la comunicación titulada “Rendimiento Neuropsicológico en el Maltrato Infantil”
- Premio de la 2ª convocatoria extraordinaria de becas de la Federación Española de Endocrinología Pediátrica (FESEP) correspondiente al año 2011, por la investigación titulada: “Estudio de variables cognitivas y de personalidad en la diabetes en edad infantil”.
- Premio de Neuropsicología Infantil correspondiente al año 2014, otorgado por el Consorcio de Neuropsicología Clínica, el 8 de marzo de 2014.
- Premio al mejor poster del 28 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y Atención Primaria, Valencia octubre 2014. Título: :Capacidad cognitiva y diabetes mellitus en la infancia. Autores: LÓPEZ, SÁNCHEZ, M.; GIRALT, P.; ROVIRA, A.; PORTELLANO, J.A, MARTÍNEZ ARIAS, R.; MARTÍNEZ SÁNCHEZ, E.

[Volver al Índice](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
JOSÉ ANTONIO LÓPEZ
MORENO**



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	23.09.2014
Nombre y apellidos	JOSE ANTONIO LÓPEZ MORENO		
DNI/NIE/pasaporte	05416098 N	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-2827-2011	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	FACULTAD DE PSICOLOGÍA/DEPTO. DE PSICOBIOLOGÍA		
Dirección	CAMPUS DE SOMOSAGUAS 28223 MADRID		
Teléfono	91 394 3093	correo electrónico	jalopezm@psi.ucm.es
Categoría profesional	CONTRATADO DOCTOR	Fecha inicio	Oct - 2012
Espec. cód. UNESCO	6113.01, 6113.03, 6113.05, 2409, 241.07, 2301.02		
Palabras clave	Psicofarmacología, Genética, Neurobiología, Alcohol, Drogas de abuso		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Neurociencias	Universidad Complutense de Madrid	2005
Licenciado en Psicología	Universidad Complutense de Madrid	2001

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

Nº SEXENIOS: **2** (último sexenio concedido: Enero 2014)
Nº DE TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS: **1** (4 tesis en realización)
CITAS TOTALES: **268** PROMEDIO CITAS/AÑO (últimos 5 años): **40.4**
PUBLICACIONES Q1: **15** INDICE H: **10**
Datos obtenidos por SCOPUS

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

Soy un neurocientífico con especial interés en neurobiología, psicofarmacología, conducta y genética. Tras obtener mi grado de doctor en Neurociencia en el año 2005 continué trabajando en el Laboratorio de Psicobiología con un puesto como profesor ayudante en la Universidad Complutense de Madrid. En 2007 ocupé un puesto como profesor doctor en la misma universidad y comencé a liderar el grupo de investigación "Psicofarmacología de la adicción", y en 2012 ocupé el puesto de profesor contratado doctor de Psicobiología. Tengo gran experiencia en investigación preclínica en el campo de la neurociencia de la conducta con especial énfasis en la investigación translacional. En muchos de mis trabajos publicados, se han utilizado ratas y ratones integrando métodos conductuales, moleculares y neurobiológicos. Actualmente, también integramos estudios de genética de la conducta en humanos que, hasta la fecha, han dado lugar a dos publicaciones en revistas internacionales revisadas por pares. Quisiera hacer énfasis en las fructíferas colaboraciones llevadas a cabo entre mi equipo y otros equipos de investigación internacionales como el equipo de Walter Fratta (Departamento de Neurociencia "Bernard B. Brodie", University of Cagliari, Italy), el equipo de Kari Buck (Departamento de Neurociencia, OHSU, Portland,

Oregon, EEUU), y el equipo de Pierre-Marie Lledo (Laboratorio de Percepción y Memoria, Instituto Pasteur, Paris, Francia) que han llevado a varias publicaciones en revistas de relevante factor de impacto.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones relacionadas directamente con el Proyecto de Investigación

- 1- **López-Moreno JA**, González-Cuevas G, Rodríguez de Fonseca F, Navarro M. Long-lasting increase of alcohol relapse by the cannabinoid receptor agonist WIN 55,212-2 during alcohol deprivation. *J Neurosci*, 24(38):8245-52. Índice de impacto: **6,7** (Q1)
- 2- Moreno-Sanz G, O'Shea E, Orio L, Escobedo I, González-Cuevas G, Navarro M, Colado MI, **López-Moreno JA** (2009). Administration of MDMA to ethanol-deprived rats increases ethanol operant self-administration and dopamine release during reinstatement. *Int J Neuropsychopharmacol*,12(7):929-40. Índice de impacto: **5.2** (Q1)
- 3- Alén F, Mouret A, Viveros MP, Llorente R, Lepousez G, Lledo PM, **López-Moreno JA** (2010). Converging action of alcohol consumption and cannabinoid receptor activation on adult hippocampal neurogenesis. *Int J Neuropsychopharmacol*, 13(2):191-205. Índice de impacto: **5.2** (Q1)
- 4- Huertas E, Bühler KM, Echeverry-Alzate V, Giménez T, **López-Moreno JA** (2012). C957T polymorphism of the dopamine D2 receptor gene is associated with motor learning and heart rate. *Genes Brain Behav*, 11(6):677-83. Índice de impacto: **3,5** (Q1)
- 5- Echeverry-Alzate V, Tuda-Arízcon M, Bühler KM, Santos Á, Giné E, Olmos P, Gorriti MÁ, Huertas E, Rodríguez de Fonseca F, **López-Moreno JA** (2012). Cocaine reverses the naltrexone-induced reduction in operant ethanol self-administration: the effects on immediate-early gene expression in the rat prefrontal cortex. *Neuropharmacology*, 63(6):927-35. Índice de impacto: **4,8** (Q1)
- 6- Bühler KM, Huertas E, Echeverry-Alzate V, Giné E, Moltó E, Montoliu L, **López-Moreno JA** (2014). Risky alcohol consumption in young people is associated with the fatty acid amide hydrolase gene polymorphism C385A and affective rating of drug pictures. *Mol Genet Genomics*, 289(3):279-89. Índice de impacto: **2,8** (Q2)
- 7- Echeverry-Alzate V, Giné E, Bühler KM, Calleja-Conde J, Olmos P, Gorriti MA, Nadal R, Rodríguez de Fonseca F, **López-Moreno JA** (2014). Effects of topiramate on ethanol- cocaine interactions and DNA methyltransferase gene expression in the rat prefrontal cortex. *Br J Pharmacol*. 171(12):3023-36. Índice de impacto: **5,07** (Q1)

C.2. Proyectos

Referencia del proyecto: **EA 12 21**

Título: **Brain and plasma epigenetic marker for alcohol addiction and its cognitive deficits**

Entidad financiadora: **The European Foundation for Alcohol Research (ERAB)**



Convocatoria: **2013-2014**

Investigador principal: **Jose Antonio López Moreno, Universidad Complutense de Madrid**

Duración: **01/01/2013 – 31 /12/2014**

Financiación recibida (en euros): **50.000 €**

Tipo de participación: **Investigador principal**

Estado del proyecto: **Concedido**

Referencia del proyecto: **SAF2011-26818**

Título: **Integración del sistema endocannabinoide y la proteína alfa-sinucleína: caracterización farmacológica de la adicción al alcohol y a la cocaína**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Convocatoria: **2013-2014**

Investigador principal: **Jose Antonio López Moreno, Universidad Complutense de Madrid**

Duración: **01/01/2013 – 31 /12/2014**

Financiación recibida (en euros): **108.900 €**

Tipo de participación: **Investigador principal**

Estado del proyecto: **Concedido**

Referencia del proyecto: **SAF2008-03763**

Título: **Identificación funcional y estudio de genes usando modelos animales de autoadministración de drogas de abuso**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Convocatoria: **2009-2011**

Investigador principal: **Jose Antonio López Moreno, Universidad Complutense de Madrid**

Duración: **01/01/2009 – 31 /12/2011**

Financiación recibida (en euros): **181.500 €**

Tipo de participación: **Investigador principal**

Estado del proyecto: **Concedido**

Referencia del proyecto: **PR61/08-16415**

Título: **Co-abuso de alcohol y cocaína. Exploración de determinantes neuropsicológicos basados en expresión génica mediante modelos animales de autoadministración para el desarrollo de dianas terapéuticas duales y preventivos**

Entidad financiadora: **Plan Nacional sobre Drogas. Ministerio de Sanidad y Consumo**

Convocatoria: **2009-2011**

Investigador principal: **Jose Antonio López Moreno, Universidad Complutense de Madrid**

Duración: **01/01/2009 – 31 /12/2011**

Financiación recibida (en euros): **123.000 €**

Tipo de participación: **Investigador principal**

Estado del proyecto: **Concedido**

Referencia del proyecto: **UCMA06-33-059**

Título: **Ayudas en forma de anticipos reembolsables para la realización de proyectos en infraestructura científico-técnico – Adquisición RTqPCR**

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y CC. European Regional Develop**

Convocatoria: **2008**

Investigador principal: **Jose Antonio López Moreno, Universidad Complutense de Madrid**

Duración: **01/01/2008 – 31 /12/2008**

Financiación recibida (en euros): **93.038 €**

Tipo de participación: **Investigador principal**

Estado del proyecto: **Concedido**

Referencia del proyecto: **SAF2005-04926**

Título: **Potenciación del consumo de etanol en la recaída por la exposición a drogas de abuso durante la privación alcohólica en la rata**

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia**

Convocatoria: **2006-2008**

Investigador principal: **Jose Antonio López Moreno, Universidad Complutense de Madrid**

Duración: **01/01/2006 – 31 /12/2008**

Financiación recibida (en euros): **172.550 €**

Tipo de participación: **Investigador principal**

Estado del proyecto: **Concedido**

Referencia del proyecto: **PR48/05-14117**

Título: **Estudio de parámetros neuroquímicos y Psicobiológicos de la potenciación del consumo de etanol en la recaída por la exposición de varias drogas de abuso (cannabinoides, éxtasis y nicotina) durante la privación alcohólica en la rata**

Entidad financiadora: **Plan Nacional sobre Drogas. Ministerio de Sanidad y Consumo**

Convocatoria: **2006-2008**

Investigador principal: **Jose Antonio López Moreno, Universidad Complutense de Madrid**

Duración: **01/01/2006 – 31 /12/2008**

Financiación recibida (en euros): **85.000 €**

Tipo de participación: **Investigador principal**

Estado del proyecto: **Concedido**

C.3. Contratos

Título: **Evaluación de Programas de Prevención en Drogodependencias en escuelas públicas de Madrid**

Entidad financiadora: **Agencia Antidroga Madrid / Consejería de Sanidad**

Convocatoria: **Art. 83**

Investigador principal: **Jose Antonio López Moreno, Universidad Complutense de Madrid**

Duración: **01/01/2012 – 31/12/2015**

Financiación recibida (en euros): **247.934 €**

Título: **Evaluación de Programas de Prevención en Drogodependencias en escuelas públicas de Madrid**

Entidad financiadora: **Agencia Antidroga Madrid / Consejería de Sanidad**

Convocatoria: **Art. 83 -**

Investigador principal: **Jose Antonio López Moreno, Universidad Complutense de Madrid**

Duración: **01/01/2008 -31/12/2011**

Financiación recibida (en euros): **247.934 €**

C.4. Patentes

Title: "Sistema de autoadministración operante de soluciones farmacológicas en animales de laboratorio". P2012 00720. The Spanish Patent and Trademark Office.

C.5. Invited presentations to peer-reviewed, Internationally Established Conferences

"Behavioral rodent models to study alcohol-nicotine interactions". European Society for Biomedical Research of Alcoholism. Basel, Switzerland, June 8-9, 2012.

"Cannabinoid receptor activation during alcohol abstinence: from neuropharmacology and behavior to neurogenesis in the adult rat brain, and beyond". International Society for Biomedical Research on Alcoholism. Paris. France, September 13-16, 2010.

"The endocannabinoid system in the hippocampus and drug addiction". Spring Hippocampal Research Conference. Verona, Italy. June 14-19, 2009.

"Cannabinoid and alcohol-induced reduction of adult hippocampal neurogenesis". IV European Workshop on Cannabinoid Research. Madrid, Spain. May 7-10, 2009.

"Predominant and persistent role of CB1 vs. D2 like receptors in alcohol operant self-administration". 12th Meeting of the European Behavioral Pharmacological Society. Tübingen, Germany, August 31- September 03, 2007.

**CURRICULUM VITAE DE:
LAURA ORÍO ORTIZ**



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 15/12/2014

Nombre y apellidos	LAURA ORÍO ORTIZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	Dpto. Psicobiología. Facultad de Psicología		
Dirección	Campus de Somosaguas s/n 28223 Pozuelo de Alarcón		
Teléfono	913943074	correo electrónico	lorio@psi.ucm.es
Categoría profesional	Profesor Ayudante Doctor	Fecha inicio	26/10/20
Espec. cód. UNESCO	2490 (Neurociencias). 6113 (Psicofarmacología),		
Palabras clave	Neuropsicofarmacología, Adicción, Abuso de drogas, Alcohol, Cocaína, Ingesta, Neuroinflamación,		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universi	Año
Licenciado en Farmacia (2 especializaciones: Investigación e Industria)	Universidad de Salamanca. <i>Fac. Farmacia.</i>	2001
Doctor en Farmacología Premio extraordinario de doctorado 2005/2006	Universidad Complutense de Madrid. <i>Fac. Medicina.</i>	2005

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

Méritos de Investigación

Nº de proyectos de investigación en convocatorias competitivas: 22 (de ellos, 2 de Investigador Principal)

Nº de congresos científicos: 40

Nº de publicaciones incluidas en el SCI: 27 (10 de autoría preferente)

Capítulos de libro: 3

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 70% (un 23% del total están situadas en el primer decil (D1))

Factor de impacto medio: 4.1

Total de veces citado: 399

Total de veces citado sin autocitas: 377

Promedio de citas/año: 36.27

Índice h: 11

(Datos obtenidos de la Web of Science)



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Méritos Docentes

Número de proyectos de innovación docente: 5

Evaluaciones positivas de la docencia (programa DOCENTIA): 6/6 presentadas

(1 mención especial a la actividad docente, por estar dentro del 15% de los profesores mejor valorados, curso

2010/11)

Participación en la implantación del Grado Bilingüe (español/inglés) en Psicología (aprobado por ANECA

en 2011): 2010-act

Evaluaciones positivas de la actividad docente en inglés (encuesta interna Grado bilingüe): 4/4 presentadas

Gestión y administración educativa, científica y tecnológica

Director/Coordinador Máster oficial en Psicofarmacología y drogas de abuso: 01/07/2014-actualidad

Coordinador Prácticum Itinerario de Adicciones (Grado Psicología): 2012-2014

Secretario de la Comisión de Calidad de los Másteres y estudios de postgrado de la Fac. Psicología:

01/7/2014-act

Representante en la Comisión del Prácticum de la Fac. de Psicología, UCM:

2012-2014

Representante en la Comisión de Investigación de la Fac. Psicología: supl. 2010-2014. Vocal: sept 2014-act

Miembro del Comité de Ética de Experimentación Animal de la Universidad Complutense de Madrid:

03/10/2014-

act

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Me Licencié en Farmacia con dos especialidades, Investigación e Industria, por la Universidad de Salamanca en 2001, tras un acceso preferente a la universidad (matrícula de honor). Durante mi etapa en la universidad fui becaria de Colaboración, lo que me permitió iniciarme en la investigación, y becaria Sócrates, terminando mis estudios en L'Hôpital Côte de Nacre (Caen, Francia), donde comenzó mi interés por el estudio de las drogas de abuso. Tras una breve actividad profesional en dicho hospital, fui becada por el Ministerio de Educación español con una beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU), bajo la que realicé mi tesis doctoral sobre los efectos neuroinflamatorios del éxtasis o MDMA y su influencia en la toxicidad cerebral, en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la UCM, obteniendo el título de Doctor en el año 2005, y el Premio Extraordinario de Doctorado. Inmediatamente después, fui becaira I3P postgrado en el Instituto de Farmacología y Toxicología (centro mixto CSIC-UCM) continuando con la misma línea de investigación. En 2006 recibí una beca Fulbright, de intercambio cultural con EE.UU.,



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

por el Ministerio de Ciencia e Innovación, por un período de dos años, realizando mi postdoc en el grupo de investigación del Dr. George Koob (The Committee on the Neurobiology of Addictive Disorders, The Scripps Research Institute, La Jolla, CA, EE.UU.), donde completé mi formación biomolecular en drogas de abuso con aspectos más comportamentales sobre la adicción. En 2009 regresé a España contratada en un proyecto europeo coordinado desde la Función IMABIS de Málaga, hasta que ese mismo año obtuve una plaza de Titular Interino en el Departamento de Psicobiología de la Facultad de Psicología de la UCM, donde trabajo actualmente con un contrato de Profesor Ayudante Doctor (grupo UCM- Neurofarmacología del comportamiento motivado). Durante estos últimos años he combinado el estudio de la adicción y neurotoxicidad a drogas de abuso, con estudios de ingesta, siempre desde una perspectiva psiconeurofarmacológica y comportamental. Actualmente dirijo un proyecto de investigación del Plan Nacional sobre Drogas (Ministerio de Educación y Política Social) sobre neuroinflamación en consumo abusivo de alcohol y cocaína, y soy Directora/Coordinadora del Máster universitario oficial en Psicofarmacología y Drogas de Abuso de la Universidad Complutense de Madrid.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (resumen):

Sayd A, Antón M, Alén F, Caso JR, Pavón J, Leza JC, Rodríguez de Fonseca, García-Bueno B, **Orio L***.

Systemic administration of oleoylethanolamide protects from neuroinflammation and anhedonia induced by LPS in rats. (*autor de correspondencia). International Journal of Neuropsychopharmacology (2015) *In press* IF: 5.26

Galinato MH, **Orio L**, Mandyam CD.

Methamphetamine differentially affects BDNF and cell death factors in anatomically defined regions of the hippocampus. Neuroscience (2014) S0306-4522(14)01008-2 PMID: 25463524 IF:3.33

Alén F, Serrano A, Gorriti MÁ, Pavón FJ, **Orio L**, de Heras RG, Ramírez-López MT, Antón M, Pozo MÁ, Rodríguez de Fonseca F.

The administration of atomoxetine during alcohol deprivation induces a time-limited increase in alcohol consumption after relapse. International Journal of Neuropsychopharmacology (2014), 1905-10 PMID: 25025529 IF=5.26

Orio L, Pavón FJ, Blanco E, Serrano A, Araos P, Pedraz M, Rivera P, Calado M, Suárez J, de Fonseca FR.

Lipid Transmitter Signaling As A New Target For Treatment Of Cocaine Addiction: New Roles For Acylethanolamides And Lysophosphatidic Acid.



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Current Pharmaceutical Design. (2013), 19 (40): 7036-7049 PMID: 23574441 IF=4.7

Alen F, Ramirez-Lopez MT, Gomez de Heras R, Rodriguez de Fonseca F, **Orio L***.
Cannabinoid receptors and cholecystokinin in feeding inhibition. Vitamins and Hormons,
(2013) 92:165-96. (*autor de correspondencia) PMID: 23601425 IF=2.9

Alen F, Crespo I, Ramírez-López MT, Jagerovic N, Goya P, de Fonseca FR, Gómez de Heras R,
Orio L*.
Ghrelin-induced orexigenic effect in rats depends on the metabolic status and is
counteracted by peripheral CB1 receptor antagonism. Plos One. (2013) 8(4):e60918 (*autor
de correspondencia) PMID: 23565287 IF=4.1

F. Alén*- L. Orio*, M.A. Gorriti 1, F., R. Gómez de Heras, M.A. Pozo, Rodríguez de Fonseca.
Chronic treatment with antidepressants increases the vulnerability to alcohol relapse in
an animal model of depression. International Journal of Neuropsychopharmacology (2013)
April 3:1-10 (*equal contribution) PMID:
23551979 IF: 5.2

Orio el L. *, Crespo I, Lopez-Moreno JA, Reyes-Cabello C, de Fonseca FR, Gomez de Heras R.“
Additive effects of cannabinoid cb1 receptors blockade and cholecystokinin on feeding
inhibition” Pharmacology
Biochemistry and Behavior 2011 Apr;98(2):220-6. Epub 2010 Dec 14. (*autor de
correspondencia) PMID:
21163296 IF=2.7

Orio L*, Wee S, Newman AH, Pulvirenti L., Koob GF.
“Dopamine D3 receptor partial agonist CBJ090 and the D3 receptor antagonist decreases
progressive ratio responding for methamphetamine in rats with extended-access”.
Addict Biol. 2010 Jul;15(3):312-23.. (* autor de correspondencia) PMID: 20456290 IF=4.9

Orio L., Llopis N, Torres E., Izco M., O’Shea E., Colado MI
“A study on the mechanisms by which minocycline protects against MDMA (ecstasy)-
induced neurotoxicity of
5-HT cortical neurons” Neurotoxicity Research 2010 Aug;18(2):187-99 PMID: 19777321
IF=5.23

Wee S, **Orio L**, Ghirmai S, Cashman JR, Koob GF.
“Inhibition of kappa opioid receptors attenuated increased cocaine intake in rats with
extended access to
cocaine”.
Psychopharmacology (Berl). (2009) Sept, 205(4): 565-75. PMID: 19484223 IF=3.56

Orio L*, Edwards S, George O, Parsons LH, Koob GF.
“A Role for the Endocannabinoid System in the Increased Motivation for Cocaine in
Dependence”.
Journal of Neuroscience (2009) 15 Abril, 29(15): 4846-4857(*autor de correspondencia)
PMID: 19369553



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

IF=7.5

O'Shea E., Escobedo I., **Orio L.**, Sanchez V., Navarro M., Green A.R., Colado M.I.

“Elevation of ambient room temperature has differential effects on MDMA-induced 5-HT and dopamine release in striatum and nucleus accumbens of rats.”

Neuropsychopharmacology (2005) 30(7), 1312-1323. PMID: 15688085 IF= 4.95 (actual: 7.83)

Orio L., O'Shea E., Sanchez V., Pradillo JM., Escobedo I., Camarero J., Moro MA., Green A.R., Colado M.I.

3,4-methylenedioxymethamphetamine increases interleukin-1beta levels and activates microglia in rat brain: studies on the relationship with acute hyperthermia and 5-HT depletion.”

Journal of Neurochemistry (2004) 89(6): 1445-53. PMID: 15189347 IF=4.82

C.3. Estancias en centros extranjeros

Centro: **L'Hôpital Côte de Nacre (CHU Caen)**

Localidad: Caen País: Francia Fecha: 2001 Duración: 5 meses

Tema: 1) Análisis Toxicológico de drogas en sangre y orina

2) Participación en los Ensayos Clínicos del hospital.

Centro: **The Scripps Research Institute**

Localidad: La Jolla (California) País: EE.UU.

Fecha: 30/Oct/2006 - 29/Nov/2008

Duración: 2 años y 1 mes

Tema: 1) “Interaction between cannabinoids and methamphetamine in rodents: behavioral and neurodegenerative aspects”

2) “Role of the Endocannabinoid System in Cocaine Dependence”

C.4. Patentes

Inventores: Fernando Rodríguez de Fonseca, Miguel Romero Cuevas, **Laura Orio Ortiz**, Juan Manuel Decara del Olmo, Mónica Alonso

Título: Derivados de 1,2,4-oxadiazol como fármacos moduladores del receptor para el péptido GLP-1

N. de solicitud: P201030093. PCT/ES2011/070042

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 26/01/2010 (Patent Cooperation Treaty:25/01/2011)

Treaty:25/01/2011)

Entidad titular: Fundación IMABIS

Empresa/s que la están explotando: Vivia Biotech S.L.



C.5. Acreditaciones

- **Responsable del diseño y dirección de procedimientos con animales: categoría C** (julio 2010)
- **Acreditación para utilización de animales en experimentación: categoría B.** (febrero 2009)
- **Acreditación para Profesor Contratado Doctor**, por la ANECA (sept 2010)
- **Acreditación para Profesor Ayudante Doctor**, por la ANECA (sept 2010)
- **Acreditación para Profesor de Universidad Privada**, por la ANECA (sept 2010)

C.6. Premios y distinciones

- **Premio Extraordinario de Doctorado Sección Fundamentales**, de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, curso 2005/2006
- **Becario postdoctoral FULBRIGHT.** (Ministerio de Ciencia e Innovación y Comisión Fulbright): 2006-2008
- **Becario I3P postgrado** (Centro Superior de Investigaciones Científicas): 2006-2007
- **Becario pre-doctoral FPU** (Ministerio de Educación y Ciencia): 2002-2005
- **Becario Sócrates/Erasmus** (Programa Europeo de Movilidad de Profesores; Secretaría General del Consejo de Universidades y Universidad de Salamanca): 2000
- **Becario de Colaboración** (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte): 2000-2001
- **Colaborador Honorífico** (Dpto. Farmacología, Fac. Medicina, UCM): 2003-2005
- **Acceso preferente a la universidad** (matrícula de honor)
- **Premio al mejor poster** (Programme of European Neuroscience School, FENS, Dubrovnik): 2009.

C.7. Otros

- MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

- Red Nacional de Trastornos Adictivos (RTA) (Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)): 2009, 2010, 2011
- Society for Neuroscience (SfN) 2006-2008
- Sociedad Española de Investigación en Cannabinoides (SEIC) 2009-actualidad

- PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA.

Entrevista personal en TELEVISIÓN: programa "El Buscador". Estudios TELECINCO (Onda 6, emisión local). Tema: "El éxtasis como droga de abuso". Madrid, 2003.

- EVALUADOR CIENTÍFICO INTERNACIONAL (Peer Review Process):

- 01/11/06-act. Revisor científico de Pharmacology Biochemistry and Behavior.
- 22/08/2011-act. Revisor científico de Journal of Physiology and Pharmacology.

-**MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL** de la revista Dataset Papers in Pharmacology (Dataset International):
2012-actualidad

-Pertenece a grupos de investigación UCM validados:

- Neurotoxicología del éxtasis (2002-2007)
- Neurofarmacología del comportamiento motivado (2010-actualidad)

CURRICULUM VITAE DE:

**MARIA PAZ VIVEROS
HERNANDO**

CURRICULUM VITAE *COMPLETO*

MARIA PAZ VIVEROS HERNANDO

Este documento consta de 74 páginas incluyendo la portada (que no se numera). Para elaborar el *curriculum* se ha seguido el modelo indicado en la Resolución de 25 de noviembre de 2010, de la Secretaría General de Universidades (BOE Nº 292 de viernes 3 de diciembre de 2010, Sec. III. Pág. 100796 a Pág. 100801), por la que se fija el procedimiento y plazo de presentación de solicitudes de evaluación de la actividad investigadora a la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.

Evaluación de la Actividad Investigadora (5 sexenios)

Los **cinco tramos** cuya evaluación ha sido hasta ahora solicitada y que abarcan los períodos comprendidos entre los años 1981-2010, han sido **evaluados positivamente**.

Evaluación de Méritos Docentes (6 quinquenios)

- **Seis evaluaciones positivas**. Las seis evaluaciones abarcan los períodos comprendidos entre el 01/10/79 y el 30/09/2010.

Fdo. M^a Paz Viveros Hernando

Madrid, Diciembre 2014

DATOS PERSONALES

Nombre: **MARÍA PAZ**

Apellidos: **VIVEROS HERNANDO**

Centro de trabajo actual

Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de Ciencias Biológicas,
Universidad Complutense de Madrid (U.C.M.), C/ Jose Antonio Novais nº 2, Ciudad
Universitaria, 28040- Madrid.

Teléfono: 91 3944993

Fax: 91 3944935

E-mail: pazviver@bio.ucm.es

Categoría actual como Profesor: **Catedrática de Universidad Concurso realizado el 11 de Mayo de 2011. Calificación recibida: 90,82, TOMA DE POSESIÓN, 14 DE JUNIO DE 2011**

Nº funcionario: **NRP:5068053535 A0500**

AREA DE CONOCIMIENTO: 410 FISILOGIA

Especialización (Código UNESCO): 240113

NOTA ACLARATORIA: A lo largo de toda su carrera académica e investigadora la aspirante ha pertenecido (y pertenece) al Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II)".(anteriormente denominado "Biología Animal II"). Para evitar confusiones, utilizaremos la denominación actual de Fisiología (Fisiología Animal II)"a lo largo de todo el *curriculum*.

1. HISTORIAL CIENTÍFICO

1.1 Títulos Académicos

* LICENCIADA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Organismo y Centro de expedición: Facultad de Ciencias Biológicas de la U.C.M. Fecha de terminación de estudios: Junio de 1979

Calificación (baremada): 2,75 (incluye únicamente las asignaturas de la Licenciatura)

* GRADO: Tesina

Organismo y Centro de expedición: Facultad de Ciencias Biológicas, U.C.M. Fecha de lectura: Noviembre de 1980

Fecha de expedición: 16/3/1981

Calificación: sobresaliente

Título de la Tesina: "**Influencia de la densidad de población sobre la actividad espontánea de la rata. Algunas consideraciones farmacológicas**".

Director: Dr. D. Arsenio Fraile Ovejero

* DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Organismo y Centro de expedición: Facultad de CC. Biológicas, U.C.M. Fecha de lectura: 9 de Enero de 1986

Calificación: Máxima, Apto "Cum Laude" Fecha de expedición: 26/2/1986

Título de la Tesis: "**Estudio del Síndrome General de Adaptación inducido por las condiciones de población en la rata: Modelo comportamental asociado.**"

Director: Dr. D. Rafael Hernández Tristán

Asignaturas de Doctorado Neurohistología General: sobresaliente Inmunocitología Comparada: sobresaliente

Endocrinología Comparada: sobresaliente, matricula de honor

Genética del Comportamiento: sobresaliente

1.2 Becas y Ayudas Disfrutadas

1.2.1 En España:

* Ayuda del Instituto Nacional de Asistencia y Promoción del Estudiante (INAPE), para la realización de la Memoria de Licenciatura (1979-80)

* Ayuda del INAPE para la realización de la Tesis Doctoral (1981-82)

* Beca de Formación del Personal Investigador (1983-85)

1.2.2 En el Extranjero:

* Ayuda del British Council (Grant in Aid Programme, Ref. MDR/2501/362, 27 junio de 1988), para una visita científica de dos meses de duración, en la Universidad de Surrey (Reino Unido). Verano de 1988. 82.400 pts. (400 libras).

* Bolsa de Viaje Complutense (Bolsas de Viaje al Extranjero para Profesores de la Universidad Complutense y para estancia corta (máximo 15 días), en la Universidad de Surrey. Verano de 1989. 200.000 pts.

* Bolsa de Viaje Complutense (Bolsas de Viaje al Extranjero para Profesores de la Universidad Complutense) para Estancia de Investigación de una semana de duración en el Istituto di Fisiologia Umana, Nuovi Istituti Biologici, Università degli Studi di Siena, Italia. Cantidad concedida, 150.000 pts. 9-14 de diciembre de 1996.

1.3 Cursos Recibidos

* "Neurobiología del Sueño"

Departamento de Morfología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Mayo de 1981

* "Conceptos Básicos de Microcirugía Experimental"

Sección Técnica de Biología Sanitaria de la Asociación de Licenciados en Ciencias Biológicas de España (ALBE), con el Patrocinio del Colegio Oficial de Biólogos (COB). Octubre de 1983

* "Valoración Biológica de Medicamentos (Screening)"

Sección Técnica de Farmacología y Toxicología de ALBE. Realizado en el Dpto. de Fisiología Animal de la Facultad de CC. Biológicas de la U.C.M., donde colaboró en el desarrollo de las clases prácticas. Abril-Mayo de 1983

* "Cría y Mantenimiento de Animales de Experimentación"

Sección Técnica de Farmacología y Toxicología de ALBE, con el Patrocinio del COB. Mayo de 1984

* "Introducción a la Cromatografía Líquida de Alta Eficacia" Organizado por Beckman Instruments España, S.A. Mayo de 1986

* "Seminario Teórico Práctico sobre Microdiálisis" CMA/Microdialysis AB. Febrero de 1993

* "Behavioural Techniques to study reproductive behaviours in the laboratory" Technical Workshop VI. Actividad integrada en la "16th Annual Meeting of the ENA. Dependencias de la UNED en Madrid. Septiembre de 1993

* "Técnicas electrofisiológicas y procesamiento automatizado de señales nerviosas"

Curso de Titulación propia organizado en el Departamento de Biología Animal II de la Facultad de CC. Biológicas. U.C.M., donde colaboró en la impartición de las clases. Junio de 1994.

* "Simposio Internacional: Nuevas perspectivas en el uso terapéutico de los endocannabinoides". Fundación Ramón Areces. Madrid 17 y 18 de Octubre de 2000.

* Jornada "La investigación en Drogodependencias" organizada por la Sociedad Española de Toxicomanías. 1 de Marzo de 2006, Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas en Madrid.

* Jornadas "Genética de las Adicciones" organizada por la Sociedad Española de Toxicomanías. 10 de Mayo de 2006. Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas en Madrid.

- * Jornadas "Aspectos psiquiátricos del consumo de cannabis" 31 de Mayo 06. Fac Medicina UCM.
- * "IX Jornada Nacional de Patología Dual" , Hotel Meliá Castilla de Madrid, 10 de Mayo de 2007.
- * 6th World Congress on Stress, Vienna, 11-13 October 2007
- * 6th Forum Satellite Symposium: Psychiatric disorders and their modelling in animals: In search of symptoms or syndromes?. Center for Psychiatric Neurosciences Dept of Psychiatry, Lausanne University Hospital, July 11-12, 2008
- * Congreso Internacional: Cannabis y Psicosis en Adolescentes y Adultos, Can Masallera en Sant Boi de Llobregat (Barcelona) los días 9 y 10 de octubre de 2008
- * Reunión sobre "COMORBILIDAD ENTRE CONSUMO DE COCAÍNA Y CANNABIS: ASPECTOS CLÍNICOS, PREVENTIVOS Y TERAPÉUTICOS", 25 de noviembre de 2008 en la Facultad de odontología de la Universidad Complutense
- * I Jornada Internacional sobre Neuroestética. El entendimiento cerebral de la belleza. Instituto de Sauld Carlos III. Madrid, 24-25 de Abril de 2014.

1.4 Actividad Investigadora Desempeñada

1.4.1 Líneas de Investigación o Desarrollo en que ha trabajado y/o trabaja:

- * Efectos comportamentales y endocrinos del aislamiento social y la superpoblación en la rata. Interacciones farmacológicas 1979-1986.
- * Desarrollo del sistema opioide, relaciones neuroendocrinas y comportamentales. 1986-2000.
- * Estudio de efectos de antagonistas de calcio sobre el comportamiento y aminas biógenas en el sistema nervioso central. 1994-1996.
- * Implicaciones funcionales del receptor delta opioide durante el desarrollo en la rata. Interacciones con otros subtipos de receptores opioides y con receptores no opioides. 1996 - 2000.
- * Caracterización comportamental y neuroquímica de un posible modelo de envejecimiento prematuro en ratones. Desde el curso 1998-99 hasta 2010.
- * Implicaciones psiconeuroinmunoendocrinas del sistema endocannabinoide (Desde el curso 1999-2000 y en la actualidad).
- *Efectos a largo plazo de exposición a cannabinoides en período adolescente. Interacción de cannabinoides con otras drogas de abuso (Desde el curso 1999-2000 y en la actualidad).
- *Caracterización psiconeuroinmunoendocrina de un modelo animal de alteraciones psiquiátricas con base en el neurodesarrollo; Deprivación materna temprana" (2007-actualidad);
- * Modelos Animales para el estudio de acciones hipotalámicas y extrahipotalámicas de la leptina (2009-actualidad)
- * Mecanismos implicados en la acción de agentes neuroprotectores en modelos de lesión cerebral con especial atención al sistema endocannabinoide (2009-actualidad)
- * Modelos Animales de Patología dual con especial atención a períodos críticos del desarrollo y dimorfismos sexuales (2007-actualidad)

1.4.2 Colaboraciones con otros Departamentos en España y en el extranjero

- * Dr. Kitchen de la Universidad de Surrey.
- * Dra. M. Isabel Martín del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la U.C.M.
- * Dra. Francesca Farabollini, del Istituto di Fisiologia Umana, Nuovi Istituti Biologici, Università degli Studi di Siena, Italia.
- * Dra. Carmen Guaza del Instituto Cajal de Madrid.
- * Dr. D. Luis Fernando Alguacil, Director del Depto. de CC. Biomédicas de la Facultad de CC. Experimentales y Técnicas de la Universidad de San Pablo, CEU, Madrid.
- * Dr. D. Jose Antonio Ramos del Depto. de Bioquímica y Biología Molecular III de la Facultad de Medicina de la U.C.M.
- * Dra. Dña. Mónica de la Fuente del Rey, del Depto. De Biología Animal II de la Fac. de Biología de la UCM.
- * Dr. Jose A. Martinez Orgado, de la Fundación Alcorcón.
- * Dr. D. Emilio Ambrosio de la UNED.
- * Dra. Maria Lopez de Ceballos del Instituto Cajal de Madrid.
- * Dra Sandra E. File del King's College de Londres
- * Dr Vincenzo di Marzo, del Instituto de Química Biomolecular de Pozzuoli, Nápoles.
- * Dr Ceri Davis del St. George's Hospital, Universidad de Londres
- * Dr. Tim C Kirkham, School of Psychology, University of Liverpool
- * Con el Dr. Fernando Rodríguez de Fonseca Fundación Imabis - Hospital Carlos Haya de Málaga
- * Dr Jose Antonio López Moreno, Facultad de Psicología de la UCM
- * Dra M^a Isabel Colado, de la Fac de Medicina de la UCM
- *Dr Emmanuel Onaivi: Department of Biology, William Paterson University, 300 Pompton Road, Wayne, NJ 07470;
- * Dr. Ron de Kloet, Medical Pharmacology, LACDR/LUMC, PO Box 9502, 2300 RA Leiden, The Netherlands
- * Dr Luis Miguel García Segura, Instituto Cajal, Madrid
- *Dra Julie Chowen, Hospital del Niño Jesús, Servicio de Endocrinología, Madrid
- * Dr David Finn, National University of Ireland, Galway
- * Dr Roser Nadal. Institut de Neurociències, Univ. Autònoma de Barcelona
- * Dr Jose Miñarro, Dpto. Psicobiología, Unidad de Investigación "Psicobiología de las Drogodependencias", Facultad de Psicología, Universitat de Valencia
- * Dr Beat Lutz, Institute of Physiological Chemistry, University Medical Center of the Johannes Gutenberg University Mainz, Duesbergweg 6, D-55099 Mainz, Germany
- * Dras M. Jafarian-Tehrani y Catherine Marchand-Leroux de la Universidad París-Descartes
- * Dr Rafael Maldonado, Universidad Pompeu Fabra Barcelona
- * Dra Barbara Viviani, Universidad Milán
- * Carsten T. Wotjak, Max Planck Institute of Psychiatry, Research Group "Neuronal Plasticity", Munich, Germany

1.4.3 Técnicas que utiliza en sus investigaciones

- * Técnicas quirúrgicas (gonadectomía, adrenalectomía, disección áreas encefálicas y medulares)
- * Estereotaxia
- * Ensayos de unión a receptores. Autorradiografía.
- * PCR
- * Western Blott
- * RIA
- * ELISA
- * Técnicas Inmunohistoquímica (especial interés en células de glía)
- * Microscopía
 - Microscopía Óptica (contraste de fases y luz transmitida)
 - Microscopía de Fluorescencia
- * Cromatografía Líquida de Alta Eficacia (HPLC)
- * Espectrometría de masas en tándem para medida de endocannabinoides
- * Espectroscopia por resonancia magnética, HR-MAS
- * Comportamiento (diversas pruebas de comportamiento no-social y social):
 - Actividad motora y exploratoria (Campo abierto, Tablero de agujeros)
 - emotividad y ansiedad (Campo abierto, Laberinto en cruz, interacción social)
 - comportamiento agonístico;
 - comportamiento sexual;
 - analgesia inducida por estrés;
 - *Test* de natación forzada (Porsolt) Función cognitiva
 - Test de reconocimiento de objetos
 - Test de localización de objetos
 - Test de alternancia
 - Inhibición Prepulso de la respuesta de sobresalto
- * Técnicas nociceptivas
 - Inmersión de la cola;
 - estimulación eléctrica de la cola;
 - placa caliente;
 - tail flick;
 - presión de la pata.

3.3 GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA EN SUS INVESTIGACIONES

CLAVE : UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO 1: Para Ensayos de unión a receptores/autorradiografía. Fecha: 1988-actualidad

Clave: UA

EQUIPO 2: Para separación de moléculas biológicas, Cromatografía Líquida De alta Resolución (HPLC) Fecha: 1991-actualidad Clave: UA

EQUIPO 3: Para técnicas neurológicas (Estereotaxia). Fecha: 1992-2000

Clave: UO

EQUIPO 5: Equipos de Microscopía. Fecha: 2006-actualidad
Clave: UA

EQUIPO 6: Técnicas de neuroimagen en roedores. Fecha: 2006-actualidad
Clave: UA

EQUIPO 7: Espectroscopia por resonancia magnética, HR-MAS Fecha: 2009-actualidad
Clave: UO

EQUIPO 8: Espectrómetro de masas en tándem para medida de endocannabinoides
Fecha: 2011
Clave: UO

1.4.4 Tesis, Tesinas y DEA dirigidos

1.4.4.a) Tesis Doctorales

* Título: "**Tratamientos neonatales y desarrollo del Sistema Opioide: alteraciones neuroendocrinas y comportamentales asociadas**"

Autor: D. Carlos de Cabo de la Vega

Organismo: Dpto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Fecha de lectura: 9-6-1993

Calificación: Máxima, Apto "Cum Laude" por unanimidad

Directora: M^a Paz **Viveros** Hernando

* Título: "**Implicaciones funcionales del receptor δ opioide durante el desarrollo en la rata. Interacciones con otros tipos de receptores opioides.**"

Autora: Beatriz Fernández de Frutos

Organismo: Depto. Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Fecha de lectura: 20-12-1999

Calificación: Máxima, sobresaliente "cum laude" Directora: M^a Paz **Viveros** Hernando

*Título: "**Efectos de la administración de cannabinoides en ratas jóvenes, sobre variables fisiológicas y conductuales en edad adulta**"

Autor: Miguel Biscaia

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Depto. Psicobiología de la UNED/ Facultad de Biología de la UCM

Fecha de lectura: 10 de marzo de 2006

Calificación: Máxima, Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Directores: M^a Paz **Viveros** Hernando y Emilio Ambrosio Flores

Programa de Doctorado, Psicofarmacología de la UNED luego convalidado por Programa de

Neurociencias UCM

* Título: "**Mecanismos implicados en las respuestas de tipo emocional a compuestos cannabinoides y a nicotina en ratas. Interacciones funcionales durante la adolescencia**". Autor: Eva M^a Marco López

Organismos: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M, Madrid

Directores: M^a Paz **Viveros** Hernando y Giovanni Laviola

Fecha de lectura: 25 de Octubre de 2007. Calificación: Máxima, Sobresaliente "cum laude" **DOCTORADO EUROPEO**

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

Programa de Doctorado, Neurociencias UCM

* Título: "**Caracterización psiconeuroendocrina de un modelo animal de alteraciones psiquiátricas con base en el neurodesarrollo; implicaciones del sistema endocannabinoide**" Autor: Ricardo Llorente de Miguel, Becario UCM

Organismos: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M, Madrid

Directoras: M^a Paz **Viveros** Hernando y Meritxell Lopez Gallardo

Fecha de lectura: 7 de Abril de 2011

Calificación: Máxima, Sobresaliente "cum laude"

DOCTORADO EUROPEO

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

Programa de Doctorado, Fisiología Interuniversitario

* Título: **Modelos animales para el estudio de factores de vulnerabilidad en el contexto de desórdenes neuropsiquiátricos y de adicción a drogas**

Autor: Álvaro Llorente Berzal, Becario FPU (: Beca-contrato del Ministerio de Ciencia en Innovación (MCIIN) dentro del Programa de Formación del Personal Universitario (FPU), referencia AP2008-00216)

Organismos: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M, Madrid

Directoras: M^a Paz **Viveros** Hernando y Eva Maria Marco

Fecha de lectura: 11 de Diciembre de 2013

Calificación: Máxima, Sobresaliente "cum laude"

DOCTORADO EUROPEO

Programa de Doctorado: Comportamiento animal y humano. Una perspectiva ecológica. Con

mención de calidad referencia MCD2006-00016. Regulado por el RD 778/1998

* Título: **Mecanismos implicados en la acción de agentes neuroprotectores en modelos de lesión cerebral: Dimorfismos sexuales y factores de vulnerabilidad**

Doctorando: Ana Belén López Rodríguez (Becario Proyecto)

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M, Madrid

Directores: **M^a Paz Viveros** y Luis Miguel García Segura

En curso

Máster en Biomedicina Molecular, Universidad Autónoma de Madrid.

Referencia de la mención de calidad: MCD2008-00005 (válida hasta el curso 2011-2012) PROGRAMA DE DOCTORADO: Solicitud Programa de Doctorado en curso.

Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular, Biomedicina y Biotecnología (Biociencias)

Moleculares) ofertado por las Facultades de Ciencias y de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. El Doctorado de este programa ha recibido la Mención hacia la Excelencia del Ministerio de Educación y Ciencia (Ref MEE2011-0504).

* Título: -“**Modelos experimentales para el estudio de alteraciones metabólicas con base en el desarrollo, asociadas con desordenes neuropsiquiátricos: implicaciones nutricionales y farmacológicas**”

Doctorando: Virginia Mela

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M, Madrid

Directoras: **M^a Paz Viveros** y Julie Chowen

En curso

Master: Bioquímica Biología molecular y Biomedicina

1.4.4.b) Tesis de Licenciatura

* Título: "**Estudio de la antinocicepción inducida por estrés en ratas pre- y postdestete: Mediación opioide**"

Autor: D. Andrés Pujol de Castro

Organismo: Dpto. Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Fecha de lectura: 8-7-1992

Calificación: Máxima, sobresaliente, 4 (media con el expediente académico baremado: sobresaliente 3,1)

Directoras: M^a Paz **Viveros** Hernando y M^a Isabel Martín Fontelles

* Título: "**Efectos de nimodipino y nifedipino sobre el comportamiento de la rata**"

Autor: Sonsoles Martín Jimenez

Organismo: Dpto. Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas. U.C.M.

Fecha de lectura: 4-4-1995

Calificación: Máxima, sobresaliente, 4 (media con el expediente académico baremado: notable

2,65)

Directores: M^a Paz **Viveros** Hernando y M^a Isabel Martín Fontelles

* Título: "**Efectos de la administración crónica de naltrindol sobre el desarrollo de respuestas antinociceptivas en ratas hembras. Correlaciones neuroendocrinas**" Autor:

M^a Teresa Antelo Gerpe

Organismo: Dpto. Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas. U.C.M.

Fecha de lectura: 16-3-1998

Calificación: Máxima, sobresaliente, 4 (media con el expediente académico baremado: notable,

2,83)

Directora: M^a Paz **Viveros** Hernando

* Título: "**Efectos de la administración crónica de naltrindol sobre la antinocicepción y los cambios en niveles plasmáticos de adrenalina inducidos por clonidina en ratas neonatales**" Autor: Israel Alberti Villanueva

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.
Fecha de lectura: 8-7-1999
Calificación: Máxima, Matrícula de Honor (4)
Directores: M^a Paz **Viveros** Hernando y Luis Fernando Alguacil

* Título: **Efectos comportamentales y neuroendocrinos del 14-methoxymetopon (HS 198) en la rata.**

Autor: Leyre Urigüen

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Directora: M^a Paz **Viveros** Hernando Calificación: Máxima, Matrícula de Honor (4) Fecha de lectura: 2 de julio de 2001

* Título: **Implicación del receptor kappa-opioide en el efecto de tipo ansiogénico del agonista cannabinoide CP 55,940 en ratas macho.**

Autor: Eva María Marco López

Organismo: Depto. de Fisiología Animal (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Directoras: M^a Paz **Viveros** Hernando Calificación: Máxima, Matrícula de Honor Fecha de lectura: 9 de julio de 2003

* Título: **Influencia del destete sobre respuestas funcionales al agonista cannabinoide WIN-55212-2 en ratas de ambos sexos**

Autor: Erica Borcel Novoa

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Directora: M^a Paz **Viveros** Hernando Codirectora: María López de Ceballos

Calificación: Máxima, Matrícula de Honor

Fecha de lectura: 21 octubre 2003

* Título: **Características comportamentales, endocrinas e inmunológicas de un modelo de envejecimiento prematuro en ratón.**

Autor: Laura Pérez Álvarez

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Directora: M^a Paz **Viveros** Hernando

Calificación: Máxima, Matrícula de Honor

Fecha de lectura: Julio 2004

* Título: **Efectos de los tratamientos subcrónicos con el antagonista CB₁ cannabinoide, Surinabant, y nicotina en un modelo animal de adolescencia, Ingesta y parámetros metabólicos.**

Autor: Laura Lamota

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Directora: M^a Paz **Viveros** Hernando

Calificación: Matrícula de Honor (4) Fecha: 9 de Octubre de 2007

Programa de Doctorado, Neurociencias UCM

Título: **Estudio de los efectos del estradiol y del sistema cannabinoide sobre la astrogliosis cortical en un modelo de lesión cerebral en rata Wistar**

Autor: Ana Belén López Rodríguez

Universidad: Universidad Complutense de Madrid (UCM) Facultad / Escuela: Facultad de CC. Biológicas

Directora: **M^a Paz Viveros**

Calificación: Máxima: Matrícula de Honor, 4

Fecha: 20 de Diciembre de 2010

Título: **"Efectos sexodimórficos de la administración neonatal de un antagonista de leptina sobre factores tróficos, turnover celular y niveles de neuropéptidos en el hipotálamo en desarrollo"**.

Autor: Virginia Mela Rivas

Universidad: Universidad Complutense de Madrid (UCM) Facultad / Escuela: Facultad de CC. Biológicas

Directora: **M^a Paz Viveros**

Depositada en Secretaría de la facultad de Biológicas para su próxima presentación

Calificación: Máxima, Matrícula de Honor

Fecha: 27 de abril de 2011

1.4.4.c) DEAS

*José Miguel Biscaia Fernández.

Título: **"Efectos comportamentales en edad adulta de un tratamiento crónico con el agonista cannabinoide CP 55,940 en edad juvenil"**.

Fecha: Madrid, diciembre 2003.

Calificación: Máxima, sobresaliente

Directores: Dr. Emilio Ambrosio Flores y Dra. María Paz **Viveros** Hernando.

Programa de Doctorado Psicofarmacología de la UNED luego convalidado por Programa de

Neurociencias UCM

*Eva M. Marco López

Título: **"Implicación de los receptores 5-HT_{1A} en los efectos comportamentales y endocrinos del CP 55,940 en ratas macho"**.

Fecha: Madrid, septiembre 2004 (curso 2003-2004)

Calificación: APTO (las únicas dos opciones posibles eran en esa convocatoria apto o no apto) Director: Dra. M^a Paz **Viveros** Hernando.

* Ricardo Llorente de Miguel

Título: **"Efectos de la separación materna y una única administración del agonista cannabinoide WIN 55,212, aplicados en período postnatal, sobre parámetros neuroinmunoendocrinos evaluados en ratas jóvenes"**

Fecha: 28 de septiembre de 2006

Calificación: APTO (las únicas dos opciones previstas son apto o no apto) Directora: M^a Paz **Viveros** Hernando

* Laura Lamota Pedrera

Título: Modulación de las respuestas comportamentales por el antagonista CB1 cannabinoide, surinabant, y la nicotina en un modelo animal de adolescencia

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Directora: M^a Paz **Viveros** Hernando

Calificación: Apto, siendo las 2 únicas posibilidades apto-no apto

Fecha: 2 de Octubre de 2008

Programa de Doctorado, Neurociencias UCM

* Alvaro Llorente Berzal

Título: Efectos sexo-dimórficos de la privación materna y un tratamiento cannabinoide durante la adolescencia sobre el comportamiento de ratas adultas

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Directora: M^a Paz **Viveros** Hernando

Calificación: APTO, siendo las 2 únicas posibilidades apto-no apto

Fecha: 30 de Septiembre de 2010

Programa de Doctorado: Comportamiento animal y humano. Una perspectiva ecológica.

Con mención de calidad referencia MCD2006-00016. Regulado por el RD 778/1998

1.4.4.d) Trabajos fin de Master

*Virginia Mela Rivas

Título: Susceptibilidad de una dieta rica en grasas en un modelo de estrés postnatal. Efecto sobre las funciones hipotalámicas implicadas en inflamación y control de ingesta

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M. Directora: M^a Paz Viveros Hernando

Calificación: Sobresaliente, 9

Fecha: 5 de Julio de 2012

Master en Bioquímica Biología molecular y Biomedicina

* Sara peñasco Iglesias

Título: Efecto de la separación materna y de la privación alcohólica sola o combinada con exposición a estrés por inmovilización sobre el consumo voluntario de alcohol en ratas wistar de ambos sexos

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Directora: M^a Paz Viveros Hernando

Calificación: Sobresaliente, 9

Fecha: 25 de Septiembre de 2012

Master de Psicofarmacología y Drogas de Abuso

* María Donina Hernández Fuentes

Título: Efectos a largo plazo, comportamentales y moleculares, de la exposición a alcohol en la adolescencia en ratas de ambos sexos.

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Directora: María Paz Viveros Hernando.

Fecha presentación: 25 de Septiembre de 2014. Calificación: 9,3

Master Universitario en Neurociencia de la Universidad Complutense de Madrid

* Antonio Ballesta García

Título: Análisis de dimorfismos sexuales en respuesta a estrés crónico e impredecible sobre el consumo de alcohol.

Organismo: Depto. de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de CC. Biológicas, U.C.M.

Directora: Maria Paz Viveros Hernando. Fecha presentación: 1 de Octubre 2014.

Calificación, Matrícula de Honor

Master en psicofarmacología y drogas de abuso de la Universidad Complutense de Madrid

1.4.5 Becarios de Colaboración

* D. Andrés Pujol de Castro: Beca Colaboración (curso 1990-91)

* Erika Borcel Novoa (Beca Colaboración 2002-2003)

* Laura Pérez Álvarez (Beca Colaboración 2002-2003)

* Marina Rubio Gómez (Beca Colaboración 2002-2003)

* Enrique Moreno Torres (Beca colaboración, curso 2004-05)

* Nuria de castro De Frutos (Beca colaboración curso 2005-06)

* Álvaro Llorente Berzal, (Beca colaboración 2006-07)

* Beatriz Mateos Vicente (Beca colaboración 2007-08)

* Noe Rodríguez Rodríguez (2008-2009)

* Patricia Soriano Durán (2009-10)

* Manuel Valero (2010-11)

* Maria Elisa Serrano Navacerrada

1.4.6 Colaboradores honoríficos del Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II) a su cargo:

* D. Carlos de Cabo de la Vega

* Dña. M^a Teresa Antelo Gerpe

* D. Israel Alberti Villanueva

* Dña. Beatriz Fernández de Frutos

* Leire Urigüen

* Eva María Romero Muñoz

* Eva M^a Marco López

* Erika Borcel Novoa

* Laura Pérez Álvarez

* Ricardo Llorente de Miguel

* Laura Lamota Pedrera (2006-07)

* Alvaro Llorente Berzal (2007-08 predoc y 2013-14 postdoc)

* Beatriz Mateos Vicente (2008-2009)

* Ana Belén López Rodríguez (2009-10)

* Virginia Mela (2010-2011)

* Alejandro Antón (2010-2011)

* Manuel Valero (2011-12)

* Sara peñasco Iglesias (2012-13)

* Maria Donina hernandez Fuentes (2013-14)

* Lara Arnaldo Bermejo(2014-15)

1.4.7 Comunicaciones a Congresos Nacionales e Internacionales [las Comunicaciones que sólo se publicaron en revista especializada (en forma de abstracts) y no en libro de abstracts o resúmenes no se incluyen en este apartado, ver en apartado 3 de Publicaciones]

- "Densidad de población y pentobarbital sódico: interacción de sus efectos sobre la capacidad exploratoria de la rata", **Viveros, P.**, Hernández, R., González, I., Fraile, A. XIV Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino. Valencia, España, 21-24 mayo 1980. Libro de "Resumen de Comunicaciones Libres", nº 064. Publicado en extenso, ver publicaciones.

- "Early environmental influence in the sexual behavior of the rat", González, I, Hernández, R., **Viveros, P.**, Fraile, A. XXVIII International Congress of Physiological Sciences. Budapest, Hungría, 13-19 julio 1980. Proceedings of the international union of Physiological Sciences, XIV, 438, nº 1576.

- "Aislamiento y superpoblación modifican el efecto del pentobarbital en la rata", **P. Viveros**, R. Hernández, I. González y A. Fraile. II Congreso de la Federación Española de las Sociedades de Biología Experimental y Reuniones Anuales de las Sociedades de Bioquímica y Ciencias Fisiológicas (FESBE 2). Madrid, España, 6-9 julio 1981. Libro de Resúmenes, p. 303, nº535, 1981.

- "Manipulación neonatal y agresión en la rata", I. González, R. Hernández, **P. Viveros** y A. Fraile. Congreso idem anterior. Libro de Resúmenes, p. 303, nº536, 1981.

- "Adaptive modifications produced by neonatal stimulation in the rat", González, I., Hernández, R., **Viveros, P.**, Fraile, A. 3rd Congress of the European Society for Comparative Physiology and Biochemistry. Noordwijkerhout, Holanda, 31 agosto-3 septiembre 1981. "Book of Abstracts" p. 239, 1981 (Pergamon Press).

- "Influence of rearing conditions on emotive response in the rat", **Viveros, P.**, Hernández, R., González, I., Fraile, A. Congreso idem anterior. "Book of Abstracts" p. 240, 1981 (Pergamon Press).

- "Densidad de población y efectos de la anfetamina en la rata", **P. Viveros**, R. Hernández, I. González, A. Fraile. V Reunión Bienal de la Real Sociedad española de Historia Natural. Oviedo, España, 22-26 septiembre, 1981. Resumen de Comunicaciones, nº80, 1981.

- "Estimulación neonatal, agresividad y respuesta emotiva en la rata macho", I. González, R. Hernández, **P. Viveros**, A. Fraile. Congreso idem anterior. Resumen. de Comunicaciones, nº 81.

- "Período crítico neonatal y testosteronemia en la rata", R. Hernández, **P. Viveros**, I. González, A. Fraile. XV Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del

Mediterráneo Latino. Palermo, Italia, 20-23 mayo 1982. Libro de Resúmenes nº 053. Publicado en extenso, ver publicaciones.

- "Efectos del aislamiento social y la superpoblación sobre la exploración espontánea en pasillo de la rata", M. P. Viveros Hernando y R. Hernández Tristán. XXI Congreso Nacional de la Sociedad española de Ciencias Fisiológicas. Oviedo, España, 12-14 diciembre 1985. Libro de Conferencias, Ponencias y Comunicaciones, nº21.

- "Condiciones sociales y agresión intraespecífica en la rata (Rattus norvegicus)", M. P. Viveros & R. Hernández. I Congreso Nacional de Etología. Córdoba, España, 23-26 septiembre de 1986. Libro de Resúmenes nº 84. Publicado en extenso, ver publicaciones.

- "Tratamiento neonatal con acetato de ciproterona y comportamiento sexual en la rata macho adulta", R. Hernández, M. J. Beato, M. I. González y M. P. Viveros. XXIII Congreso Nacional de la Sociedad española de Ciencias Fisiológicas. Tenerife, España, 8-10 diciembre 1988. Libro de resúmenes nº 194. "Abstract" seleccionado para ser publicado en Pflügers Archiv-European Journal of Physiology (ver sección "Abstracts publicados").

- "Postnatal Development of k-opioid Receptors in Rat Brain using ³H U69593 as a binding ligand", I. Kitchen, M. Kelly and M. P. Viveros. International Narcotics Research Conference. Québec, Canadá, 9-14 julio 1989. Libro de Resúmenes P-60.

- "Evolución en el tiempo de la analgesia inducida por estrés. Estudio preliminar", M. P. Viveros, C. de Cabo & M. I. Martín. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid, España, 26-29 septiembre 1990. Libro de Resúmenes nº 144. "Abstract" seleccionado para ser publicado en Pflügers Archiv-European Journal of Physiology (ver sección "Abstracts publicados").

- "Aislamiento social y respuesta adrenocortical durante un condicionamiento de evitación activa", R. Hernández, A. García-Bellido, I. Martínez & P. Viveros. Congreso idem anterior. Libro de Resúmenes nº 219 (ver sección "Abstracts publicados").

- "Sexual isolation effects on μ -receptor development in the neonatal rat", De Cabo, C., Kelly, M., Kitchen, I., Viveros, P. International Congress on stress and Related disorders: from adaptation to dysfunction. Módena, Italia, 18-21 noviembre 1990. "Book of Abstracts" nº80, p. 112.

- "Adaptation of nociceptive tests to developmental studies", C. de Cabo, I. Kitchen & P. Viveros. Primer Simposio Internacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Madrid, España, 21-23 febrero 1991. Libro de Resúmenes nº13, p. 204-205.

- "Brown adipose tissue thermogenesis after inespecific opioid blockade", C. de Cabo, M. P. Viveros, A. Pujol, A. Fernández, M. L. Puerta, M. P. Nava & M. Abelenda. IV

Portuguese- Spanish Biochemistry Congress. Póvoa de varzim, Portugal, 29 septiembre-2 octubre 1991. "Book of Abstracts", 8P139, p. 19.

- "Brown adipose tissue thermogenesis in cold-exposed pups after inespecific opioid blockade", A. Fernández, M. L. Puerta, M. Abelenda, M. P. Nava, C. de Cabo, A. Pujol & M. P. Viveros. Congreso idem anterior. "Book of Abstracts" 6P36, p. 15.

- "Efectos de la administración neonatal de naltrexona sobre los niveles regionales de monoaminas cerebrales", M. P. Viveros, C. de Cabo, M. I Colado, A. Pujol, M. I. Martín. IV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Alicante, España, 30 septiembre-3 octubre 1991. Libro de Resúmenes 2.3.-O, p. 32.

- "Effects of neonatal naltrexone administration on the development of the dopaminergic and serotonergic systems in the rat", C. de Cabo, M. I. Colado, A. Pujol, M. P. Viveros and M. I. Martín. 7th International Catecholamine Symposium. Amsterdam, Holanda, 22-26 junio 1992. "Book of Abstracts" p. 66.

- "Behavioural effects in adulthood of neonatal naltrexone administration in male and female rats", Carlos de Cabo, Andrés Pujol and M. Paz Viveros. XXIII Congress of the International Society of Psychoneuroendocrinology. Madison, Wisconsin, U.S.A, 16-20 agosto 1992. "Book of Proceedings" p.116.

- "Evolución de las respuestas nociceptivas al "test" de estimulación eléctrica de la cola en ratas pre- y postdeste", M. P. Viveros, A. Pujol, C. De Cabo, M. I. Martín. XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Córdoba, España, 13-17 septiembre 1992. Libro de Resúmenes, nº 111, p. 98 (ver sección "Abstracts publicados").

- "A Combined screen for developmental opioid actions: effects of neonatal subchronic naltrexone", C. de Cabo, A. Pujol & M. P. Viveros. Segundo Simposio de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Bellaterra, Barcelona, España, 23-25 noviembre 1992. Libro de Resúmenes, 0.15, p. 131-132.

- "Effects of acute naltrexone and DAMGO administration on noradrenaline turnover in brown adipose tissue of neonatal rats", Viveros, M. P., Fernández, A., De Cabo, C., Abelenda, M., Pujol, A., Nava, M. P. and Puerta, M. L. XXXII Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS). Glasgow, Reino Unido, 1-6 agosto 1993. Libro de "Abstracts" (Tuesday sessions), p. 260, 218.1/P.

- "Sistema Opioide Endógeno", M. P. Viveros, C. de Cabo, A. Pujol. Poster Resumen sobre Línea de Investigación presentado a la "II Exposición de Investigación Universitaria TECHNOCENCIA". Madrid, España, 26-28 octubre 1993.

- "Effects of neonatal cyproterone acetate administration on "mu" receptor development and nociception", M. P. Viveros. C. De Cabo. & I. Kitchen. 17th Conference of European Comparative Endocrinologists. From basic to applied aspects. Córdoba, España, 5-10 septiembre 1994. Libro de "abstracts". P 302.

- "Consideraciones metodológicas acerca de la combinación del tablero de agujeros, el laberinto en cruz y el campo abierto, en estudios etofarmacológicos", M. P. Viveros, S. Martín, M. J. Alfaro, M. J. Ormazabal, A. Gallego y M. I. Martín. III Congreso Nacional de la Sociedad Española para las ciencias del animal de laboratorio (SECAL). Granada, España, 23-25 noviembre 1994. Libro de Resúmenes, p 176, CO.15.
- "El conducto deferente de conejo, un músculo liso no vascular útil en el estudio de las modificaciones producidas por hipercolesterolemia", M. J. Alfaro, L. García-Arroba, M. J. Ormazabal, P. Viveros, M. I. Martín. Congreso idem anterior. Libro de Resúmenes, p 235, CC.34.
- "A comparative study on the suitability of the holeboard and a similar device without holes, in the evaluation of thigmotaxis", Viveros, M. P., Fernández, B., Gallego, A. & Martín, M. I. Pharmacology Biochemistry and Behavior's 1st European Meeting on sex, stress and anxiety, "Methodological Issues" symposium. Morzine, Francia, 7-14 enero 1996. No se Publicó libro de "Abstracts". Consta documentación que certifica su presentación como comunicación oral en la sesión sobre "Methodological Issues" el día 12 de enero.
- "Applicability of the Montecarlo simulation procedure in behavioural studies", M. P. Viveros, B. Fernández, A. Gallego, M. T. Antelo, M. I. Martín. IV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Vitoria, España, 23-25 octubre 1996. Libro de Resúmenes CO.16.
- "Neonatal chronic treatment with naltrindole affects mu opioid mediated responses in preweanling male rats", B. Fernández, M. T. Antelo, I. Kitchen & M. P. Viveros. 1st European Opioid Conference, University of Surrey, Guildford, Surrey, Reino Unido, 6-8 abril 1997. Book of Abstracts M12.
- "The delta opioid receptor antagonism with naltrindole during preweanling period reduces stress induced antinociception in neonatal female rats", M. T. Antelo, B. Fernández & M. P. Viveros. Congreso, idem anterior. Book of Abstracts T13.
- "The use of opioid antagonists and social modifications during development in the study of opioid plasticity and its consequences on related neuroendocrine systems and behaviour", C. De Cabo, I. Kitchen & M. P. Viveros. Congreso idem anterior. Book of Abstracts T 12.
- "Effects of chronic neonatal naltrindole treatment on behavioural and nociceptive responses to μ and κ opioid agonists in pre- and postweanling rats", Viveros, M. P., Fernández, B., Antelo, M. T. and Kitchen. I. Pharmacology, Biochemistry & Behaviour. 3 rd European Meeting. Neurobehavioural adaptation to Neurotoxicity. Morzine, Francia, 4-11 enero 1998. No se Publicó libro de "Abstracts". Consta documentación que certifica su

presentación como comunicación oral en la sesión sobre "Birth to Adolescence" el día 6 de enero.

- "Changes in opioid receptors in the brain of preweanling male and female rats following chronic treatment with naltrindole", R. Goody, M. T. Antelo, B. Fernández, M. P. Viveros and I. Kitchen. 29th INRC ("International Narcotics Research Conference"). Garmisch-Partenkirchen, Alemania, 20-25 julio 1998. Book of abstracts P 59, Tu 81.

- "Chronic neonatal naltrindole administration and manipulation affect adrenocortical reactivity in young rats", B. Fernández, M. T. Antelo, C. Guaza, I. Alberti, M. L. Pinillos, P. Viveros. Congreso idem anterior. Book of abstracts P 59, Tu 83.

- "Chronic naltrindole administration affects brain dopaminergic systems in neonatal rats", M. P. Viveros, R., De Miguel, B. Fernández, I. Alberti, Eva M. Romero and J. A. Ramos. 3rd European Opioid Conference, Guildford, Surrey, U.K., abril 2000. Book of abstracts M12.

- "Efectos analgésicos y comportamentales del CP 55,940 en ratas de 40 días de edad. implicaciones funcionales de los receptores cannabinoide y opioide" E. M. Romero, B. Fernández, O. Sagredo, N. Gomez, L. Urigüen , J. A. Ramos, M. P. Viveros. 1^a Reunión Nacional Sobre Investigación En Cannabinoides, Madrid, octubre, 2000.

- "Efectos del 14-Methoxymetopon sobre el comportamiento de ratas macho en el tablero de agujeros y en el laberinto en cruz", B. Fernández, L. Urigüen, E.M. Romero, H. Schmidhammer, M. P. Viveros. F.E.S.B.E III (Federación Española de Sociedades de Biología Experimental) y XXXI Congreso de la S.E.C.F. (Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas), Alicante, 6-9 diciembre, 2000. Libro de Resúmenes pp 86, P59.

- "Caracterización conductual de un modelo de ratón con inmunosenescencia prematura", M. De la Fuente, B. Fernández, N. Guayerbas y M. P. Viveros. Congreso idem anterior. Libro de Resúmenes pp 81, P49.

- "Effects of CP 55,940 on the serum corticosterone levels and the striatal and limbic dopaminergic systems of young rats. Involvement of the CB1 receptor". Eva M. Romero, Beatriz Fernández, Onintza Sagredo, Nuria Gomez, Leyre Urigüen, Carmen Guaza, Rosario De Miguel, Jose A. Ramos, M. Paz Viveros. 11th Annual International Cannabinoid Research Society Meeting (ICRS). San Lorenzo de el Escorial, Madrid. 28-30 junio 2001. Book of abstracts, p. 96.

- "Preliminary data for a neurochemical characterization of a mouse model of premature aging", De la Fuente, M, Medina, S, Hernanz, A, Guayerbas, N, Fernández, B and Viveros, MP. XXXIVth International Congress of Physiological Sciences (IUPS 2001), Christchurch, Nueva Zelanda. 26-31 agosto 2001.

- "Neuroprotective effect of L-arginine but not dexamethasone in a newborn rat model of hypoxic-ischemic encephalopathy", Martinez-Orgado, J., Fernández de Frutos B., Romero, E., Urigüen, L., González, R., Viveros, M. P., International Congress of the European Society for Pediatric Research. Helsinki, agosto 2001. Proceedings of the ESPR Annual Meeting, 67A.

- "Efecto neuroprotector del agonista cannabinoide WIN 55212 en un modelo en rata de encefalopatía hipoxico-isquémica neonatal", Martínez Orgado J, Fernández de Frutos B, González R, Fernández D, Romero Muñoz E. M, Urigüen L, **Viveros M P.** 2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación en Cannabinoides (SEIC). Madrid, Noviembre 2001. Libro de Resúmenes, página 24, P-5. Premio al mejor poster.

- "Self-administration of 14-methoxymetopon in rats", Perez, J., Miguéns, M., Torres, I., Crespo, J. A., Schmidhammer, H., Fernández, B., **Viveros, M. P.**, Ambrosio, E., European Opioid Conference 2002, Uppsala, Suecia, 7-9 abril, 2002, Opioids in Drug Dependence, Behaviour and Pain. Book of abstracts, P25.

- "Neuroprotective effect of WIN-55212 in a newborn rat model of acute asphyxia", Martinez-Orgado J, González R, Romero Muñoz E, Urigüen L, Fernández de Frutos B, **Viveros P.**, European Society for Paediatric Research, Annual Scientific Meeting, Utrecht, The Netherlands, 4-7 septiembre 2002. Book of abstracts p. 108 ; 077.

- "Estudio sobre interacciones entre los sistemas opioide y cannabinoide en la modulación de respuestas de ansiedad y actividad adrenocortical", Miguel Biscaia, Susana Marín, Eva Marco, Beatriz Fernández, Marina Rubio, Carmen Guaza, Helmuth Schmidhammer, **M. Paz Viveros**, 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Málaga, noviembre 2002. Libro de Resúmenes, pp 19, O -2.4.

- "Preliminary data about the influence of weaning on the antinociceptive and behavioural effects of WIN 55,212-2 in rats". Erika Borcel, Laura Perez; Eva Marco; Marina Rubio, **Mª Paz Viveros**. First European Workshop on Cannabinoid Research. Madrid, April 4-5, 2003. Libro de Resúmenes P-8, pp 54.

- "Neuroprotective effect of WIN-55212 in a in vivo model of hypoxic-ischemic encephalopathy in newborn rats is both CB₁ -dependent and -independent". José Martínez- Orgado, Beatriz Fernández-Frutos, Rita González, Eva Romero, Leire Urigüen, Julián Romero, M. Paz **Viveros**. First European Workshop on Cannabinoid Research. Madrid, April 4-5, 2003. Libro de resúmenes P-22, pp 68.

- "Efectos comportamentales en la edad adulta de un tratamiento crónico con el agonista cannabinoide CP 55,940 en edad juvenil". M Biscaia, B Fernández, S Marín, EM Marco, M Rubio, C Guaza, C García-Lecumberri, **MP Viveros**, E Ambrosio.". 4ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación sobre cannabinoides. Miraflores de la Sierra (Madrid), 24-26 Octubre 2003. Libro de resúmenes, pp.19, O-2.6. Oral.

- "Involvement of the 5-HT_{1A} receptors in behavioural and endocrine effects of CP 55,940 in rats". EM Marco, L Pérez-Alvarez, E Borcel, M Rubio, C Guaza, E Ambrosio, SE File, **MP Viveros**. Pharmacology Biochemistry and Behavior 5th Morzine Meeting, Morzine, Francia 4-9 enero 2004. Hay certificado, no se publicó libro de *abstracts*. *Oral*

- "Functional responses to the cannabinoid agonist WIN 55,212-2 in neonatal rats of both genders; influence of weaning." M^a Paz **Viveros**, Erika Borcel, Laura Pérez, Belén G. Ramirez, Eva M^a Marco, Beatriz Fernández, Marina Rubio, Carmen Guaza, María L. de Ceballos. Pharmacology Biochemistry and Behavior 5th Morzine Meeting, Morzine, Francia

4-9 enero 2004. Hay certificado, no se publicó libro de *abstracts*.. *Oral*

-"Endocannabinoids control feeding in *carassius auratus*". M. Valenti, M. Rubio, A. Guijarro, N. De Pedro, M.A. López-Patiño, M.P. Viveros, M.J. Delgado and V. Di Marzo. ICRS Meeting, Paestum, Italia, junio 2004. Libro de *abstracts*, pp 145. Premio al mejor poster.

-"Periadolescent chronic treatment with the cannabinoid agonist CP 55,940, and morphine self-administration behavior in adult male and female rats". M. Biscaia, B. Fernandez, S. Marin, E.M. Marco, M. Rubio, C. Guaza, C. Garcia Lecumberri, M.P. Viveros, E. Ambrosio. College on problems of drug dependence, Sixty-sixth Annual Scientific Meeting, San Juan de Puerto Rico, Junio 12-17, 2004. Libro de abstracts pp 15, nº 58.

-"Efectos del tratamiento crónico periadolescente con el agonista cannabinoide CP 55,940 sobre la densidad de receptores mu opioides cerebrales en ratas adultas de ambos sexos". B. Fernandez, M. Biscaia, P.S. Cardoso, C. Garcia Lecumberri, M.P. Viveros, E. Ambrosio. V Semana de Investigación. Universidad Nacional de Educación a Distancia, Facultad de Psicología, 15-19 noviembre, 2004. Libro de Resúmenes, pp 98.

-"Implicación de los sistemas opioide y serotoninérgico en ciertos efectos de los cannabinoides relacionados con ansiedad y respuesta al estrés". EM Marco, L Pérez-Álvarez, B Fernández, N de Pedro, MP Viveros. 5^a Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación sobre cannabinoides (SEIC). Sevilla, 26-28 Noviembre 2004. Libro de Resúmenes pp 16. *Oral*

-"Efectos de un tratamiento crónico con el agonista cannabinoide CP 55,940 en ratas jóvenes, sobre autoadministración de opiáceos y otras variables psicofisiológicas, en edad adulta". M. Biscaia, B. Fernández, C. García-Lecumberri, MJ Delgado, MP Nava, E Ambrosio, MP Viveros. 5^a Reunión Nacional de la Sociedad Española de Investigación sobre cannabinoides (SEIC). Sevilla, 26-28 Noviembre 2004. Libro de Resúmenes pp 23. *Oral*

-Alteraciones comportamentales e inmunoendocrinas en ratas jóvenes sometidas en el período neonatal a un episodio prolongado de separación materna y a una administración única del agonista cannabinoide WIN 55,212-2". R. Llorente, L. Arranz, E.M. Marco, E. Moreno, M. Puerto, C. Davies, C. Guaza, M. De la Fuente, M.P. Viveros. 6^a Reunión Anual de la Sociedad española de investigación sobre cannabinoides (SEIC) Barcelona, Noviembre de 2005. Libro de Resúmenes pp 16, O-1.14. *Oral*

-Exposure of adolescent rats to a subchronic nicotine treatment induces long-term effects in hippocampal and striatal mu-opioid and cannabinoid-CB1 receptors. E.M. Marco, O. Granstrem, E. Moreno, R. Llorente, W. Adriani, G. Laviola, M.P. Viveros. European Opioid Conference, Salamanca, Spain, abril 2006. Book of abstracts P41. Poster

-Evaluation of mu-opioid receptor levels in cortex and spinal cord in a murine model of premature ageing. M.P. Viveros, C. Pérez-García, L. Pérez-Álvarez, E.M. Marco, P. Díez-Partearroyo, I. Baeza, E. Garrido, M. De La Fuente L.F. Alguacil. European Opioid Conference, Salamanca, Spain, abril 2006. Book of abstracts P40. Poster

- Zambrana C, Marco EM, Arranz L, De Castro NM, Viveros MP, De la Fuente M. Influence of aging and enriched environment on motor activity and emotional responses in mice. To be published in the Annals of NYAS. Abstract derivado de la comunicación presentada al 5th European Congress of Biogerontology, Istanbul, Turquía, 16-20 septiembre 2006. Abstract book, pp 139, PP-45

- El enriquecimiento ambiental mejora el deterioro funcional que sufren los linfocitos con el envejecimiento. L. Arranz, N.M. De Castro, C. Zambrana, I. Baeza, M.P. Viveros y M. De la Fuente. 2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Madrid, España. 25-27 Octubre, 2006. Poster Nº 19.

-Early maternal separation in rats as a model for studying modulation of glial cells and corticosterone responses by selective inhibitors of endocannabinoid inactivation: preliminary results. R. Llorente, A. Llorente, E.M. Marco, C. Prada, V. Di Marzo, C. Guaza, M. López- Gallardo, M.P. Viveros, 7ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides, Toledo 23-25 de Noviembre de 2006, Comunicación oral, Libro de resúmenes pp 23, O-2.4.

- Long-term consequences on cannabinoid CB1 receptor binding of enhanced endocannabinoid signalling during adolescence: Interaction with early maternal deprivation. Marco EM, Adriani W, Rubino T, Parolaro D, Viveros MP, Laviola G. 3rd European Workshop on Cannabinoid Research (EWCR). Nottingham (UK), 20-21 April 2007. Book of abstracts p29, C008. Oral, premio a la mejor comunicación oral.

- Fluoxetine induces age-dependent stress-like responses in 40d- and 60d-old male rats. Naveiras R, Viveros MP, Gomez F. Poster. 89th Annual Meeting of The Endocrine Society, ENDO2007. Toronto, Canada, June 2007. Book of abstracts, pp 513, Poster 3-59

- Neonatal stress-induced neurodegeneration: a suitable animal model to evaluate neuroprotective and modulatory properties of cannabinoids. María-Paz Viveros, Ricardo Llorente, Stefania Petrosino, Tiziana Bisogno, Alvaro Llorente, Eva-María Marco, Jorge Serrano, Carmen Guaza, Vincenzo Di Marzo, Meritxell López-Gallardo. Comunicación oral
17th ICRS Symposium on the Cannabinoids, Canada junio-julio 2007. Libro de abstracts, pp 44.

- A longitudinal study on metabolic and endocrine effects of Surinabant and nicotine in adolescent rats. Fernando Rodríguez de Fonseca, Laura Lamota, Francisco Javier Bermudez- Silva, Eva-María Marco, Ricardo Llorente, María-Paz **Viveros**. Comunicación. Society for Neuroscience 2007 Congress, S Diego, California, November 3-7. Program#/Poster#:

630.17/ZZ11. Session Number: 630, Session Title: Food Intake and Body Weight: Amino Acids and Others. CD and online publication

- "Applicability of High Resolution Magic Angle Spinning (HRMAS) and Magnetic Resonance Spectroscopy (MRS) Techniques in Animal Research". D. Castejón, R. Llorente, P. Villa, M. López-Gallardo, A. Herrera, M. P. **Viveros**, M. E. Fernández-Valle. IX Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio SECAL 2007 "Innovación y refinamiento en experimentación animal", Libro de Resúmenes pp 150, Córdoba, España, 20-23 Noviembre 2007. Oral

- Effects of chronic treatments with Surinabant and nicotine on energy metabolism and behavioral responses, in an animal model of adolescence. María-Paz **Viveros**, Laura Lamota, Francisco Javier Bermudez-Silva, Ricardo Llorente, Eva-María Marco, Fernando Rodríguez de Fonseca. 8ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Libro de resúmenes, O-5.2, pp 45, Bilbao, 29 Noviembre- 1 Diciembre de 2007. Oral

- Impaired lymphocyte functions in neonatal rats submitted to early maternal deprivation. De la Fuente M, Llorente, R, Baeza I, De Castro NM, Arranz L, Cruces J, **Viveros** MP 7th Congress of the International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM), Rio de Janeiro, Brazil— April 24-27, 2008. Book of abstracts, página 83, F10

- Sex-dependent degenerative changes in the cerebellar cortex of maternally deprived rats. modulatory effects of two inhibitors of endocannabinoid inactivation. María-Paz **Viveros**, Ricardo Llorente, Alvaro Llorente, Eva-María Marco, Vincenzo Di Marzo, Meritxell López- Gallardo. The 18th Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society, Aviemore, Scotland, June 26 - 29, 2008. Poster

- Brain CB2 cannabinoid receptors and depression: mice models and human subjects. A. Llorente-Berzal, L. Chua, B. Beckmann, N. Schanz, R. Benno, H. Ishiguro, T. Arinami, P. Tagliaferro, A. Brusco, Q-R. Liu, G.R. Uhl, M-P. **Viveros**, E.S. Onaivi. Society for Neuroscience's 38th annual meeting, Nov. 15 -1, Washington, 2008. Program#/Poster#:

563.9/GG34 Poster . Sesssion 563.Mechanisms of Cannabinoid Addiction.

- Long-term sex-dependent memory impairments in rats treated with nicotine and/or a cannabinoid agonist in the adolescent period. Beatriz Mateos, Erika Borcel, Ricardo Llorente, Alejandro Aparisi, Celia Miguel, María-Paz **Viveros** (poster). 9ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC), Córdoba, 27-29 de Noviembre de 2008. Libro de *Abstracts*, página 8, P-18.

-Differential effects of maternal deprivation on hippocampal CB₁ and CB₂ cannabinoid receptors of neonatal rats. Juan Suárez , Ricardo Llorente, Francisco J. Bermúdez-Silva, Silvana Y. Romero- Zerbo, Beatriz Mateos, Fernando Rodríguez de Fonseca, María-Paz **Viveros** (oral).

9ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC), Córdoba, 27-29 de Noviembre de 2008. Libro de *Abstracts*, página 6, O-5.1, Comunicación oral

- Effect of neonatal nutrition and stress on cellular turn-over in the brain. Chowen JA, García- Cáceres C, Tapia S, de la Fuente E, Canelles S, Frago LM, Tena Sempere M, **Viveros** MP, Barrios V, García Segura LM, Argente J. II Symposium CIBER Fisiología de la Obesidad y Nutrición. Isla de la Toja, España, Noviembre 2008 (Comunicación oral)

- Gender-dependent effects of maternal deprivation on hippocampal and cerebellar neurons and glial cells of neonatal rats. Authors: Ricardo Llorente, Meritxell López Gallardo, Carmen Prada, Luis Miguel García Segura, María-Paz **Viveros**. IV Reunión de la Red Glial Española. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, 17-18 Diciembre 2008. Poster. Libro de abstracts P13 pág. 60.

-Adult wistar rats exposed to early maternal deprivation display long-lasting changes in the expression of hippocampal MR, GR and CB₁ receptors and in plasma corticosterone levels: influence of gender. Llorente R, Lachize S, Pereira AM, Meijer OC, De Kloet ER, **Viveros** MP (poster). 4th European Workshop on Cannabinoid Research, (Euroforum Infantes, San Lorenzo del Escorial, Madrid. May 7-10, 2009. Poster. Abstract Book, pp 222 P.71.

- Differential effects of maternal deprivation on hippocampal DAGL α , FAAH and MAGL endocannabinoid-related enzymes of neonatal rats. María-Paz **Viveros**; Ricardo Llorente; Francisco Javier Bermudez-Silva, Patricia Rivera, Fernando Rodríguez de Fonseca; Juan Suarez.

4th European Workshop on Cannabinoid Research, (Euroforum Infantes, San Lorenzo del Escorial, Madrid. May 7-10, 2009. Poster. Book, pp 218 P.69.

- Cannabinoid and alcohol-induced reduction of adult hippocampal neurogenesis. Alén Francisco , Aurelie Mouret, Maria-Paz **Viveros**, Ricardo Llorente, Gabriel Lepousez, Pierre- Marie Lledo, José Antonio López-Moreno. IV European workshop on cannabinoid research, Euroforum Infantes, San Lorenzo de El Escorial, Madrid, Spain, May 7-10, 2009, Comunicación oral Book of abstracts pp 74

-Cannabinoid and monoaminergic system disruption in a mouse model of autism spectrum disorders. Emmanuel S. Onaivi, Robert Benno, Tara Halpern, Mersiha Mehanovic, Norman Schanz, Alvaro Llorente-Berzal, Maria-Paz **Viveros** and Syed F. Ali. . Chicago, IL: Society for Neuroscience, 2009. Session 635. Autism: Systems and Physiology. Program#/Poster#: 635.24/O2

- . Age-related differences in impulsive- and novelty-seeking behaviors in male and female rats.

194.6. Neuroscience 2009 Abstracts. Chicago, IL: Society for Neuroscience, 2009. G. Gonzalez- Cuevas, M-P. **Viveros**, J-A. Lopez-Moreno. Online.

- Identification of novel human and rodent CB2 cannabinoid receptor isoforms and their differential regulation in brain. Liu Q-R, Chun-Hung Pan, Akitoyo Hishimoto, Chuan-Yun Li, Zheng-Xiong Xi, Alvaro Llorente-Berzal, Maria-Paz **Viveros**, Hiroki Ishiguro, Tadao Arinami, Emmanuel Shan Onaivi, and George R. Uhl. The 19th Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society ICRS, Illinois USA, 7-12 July 2009. 19th Annual Symposium on the Cannabinoids, Burlington, Vermont, International Cannabinoid Research Society, P 10,

- Behavioral and neurochemical consequences of monoaminergic system disruption in a mouse model of autism spectrum disorders. Emmanuel S. Onaivi , Robert Benno, Norman Schanz, Alvaro Llorente-Berzal, Maria-Paz **Viveros** and Syed Ali.. The Second Annual International Drug Abuse Research Society (IDARS)/ International Society for Neurochemistry Satellite Meeting in association with The Korean Society for Drug Abuse Research. Recent Frontiers and Advances in Drug Addiction, August 17 - 21, Seoul, Korea PROGRAM & ABSTRACTS Recent Frontiers and Advances in Drug Addiction, 2009. Poster

-Cannabinoid receptor activation and alcohol selfadministration during relapse correlates with a reduction of adult hippocampal neurogenesis. F. Alén, A. Mouret, M.P. **Viveros**, R. Llorente, G. Lepousez, P.M. Lledo, J. A. López-Moreno. Reunión de la Red de Trastornos adictivos, en asociación con la Sociedad Española de Neurociencias 15-16 septiembre 2009, Tarragona, libro de resúmenes RTA pp 4. Libro de abstracts de la SENC p 168, P262

- Sex differences affecting the endocannabinoid system and its interaction with early life stress and other drugs of abuse- **Viveros** MP. Reunión de la Red de Trastornos adictivos, en asociación con la Sociedad Española de Neurociencias 15 y 16 de septiembre de 2009- Tarragona. Libro de resúmenes pp 45.

- La activación de los receptores cannabinoides y la recaída al alcohol correlacionan con una reducción de la neurogénesis en el hipocampo del cerebro adulto. Alén F, Mouret A, **Viveros** MP, Llorente R, Lepousez G, Lledo PM, LópezMoreno, JA. Comunicación XIII Congreso Sociedad Española de Neurociencia. Tarragona 16-19 septiembre 2009. Libro de resúmenes pp 168.

-Adolescence exposure to the cannabinoid agonist CP 55,940 and/or nicotine induces long lasting impairs in cognitive function and changes in CB1 receptor functionality and nicotinic receptors in selected brain regions. Effects of gender. Erika Borzel, Beatriz Mateos, Roberta Loriga, William Luesu, Valentina Bini, M. Paola Castelli, Maria-Paz **Viveros**. 10ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC), Santander, noviembre 2009. Libro de Resúmenes página 71, O-5.4

- The dual role of the endocannabinoid system as a regulator of anxiety responses. Lutz B., Aparisi A. & **Viveros** M. P. 7th FENS Forum of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS). July 3-7, 2010, Amsterdam. Abstracts published on the FENS Forum website and in the series FENS Forum Abstracts, volume 5, 2010. FENS Abstr., vol.5, 088.35, 2010. Poster

- Long-term effects of maternal deprivation on body weight and serum leptin levels
Julie A. Chowen, Francisca Díaz, Ricardo Llorente, Jesús Argente, María-Paz **Viveros**. The 7th International Congress of Neuroendocrinology. Rouen, Francia, Julio 11-15, 2010. Poster. Book of abstracts page 129, P1-102

- Effects of neonatal maternal deprivation and/or juvenile chronic unpredictable stress on corticosterone, leptin, testosterone and estrogen plasma levels of adult rats. María-Paz **Viveros**, Ricardo Llorente, Alvaro Llorente-Berzal, Beatriz Mateos, Noe Rodriguez, Meritxell López Gallardo. The 7th International Congress of Neuroendocrinology. Rouen, Francia, Julio 11-15, 2010. Poster. Book of abstracts page 235, P2-86

-Estradiol decreases reactive astrogliosis in a rat model of brain injury by a mechanism involving the endocannabinoid system. María-Paz **Viveros**, Ana Belén López Rodríguez, Beatriz Mateos, Silvana Y. Romero-Zerbo, Noé Rodríguez-Rodríguez, María José Bellini, Fernando Rodríguez de Fonseca, Francisco J Bermudez-Silva, Iñigo Azcoitia, Luis M. Garcia- Segura. The 20th Annual Symposium on the Cannabinoids, International Cannabinoid Research Society (ICRS), July 24 – 27, 2010, Lund, Sweden. Comunicación Oral. Book of Abstract Page 10

- Long term psychoneuroendocrine effects of maternal deprivation and juvenile unpredictable stress; influence of sex Llorente R, Miguel-Blanco C, Borcel E, Lachize S, Meijer OC, De Kloet ER, **Viveros** MP.. 7th World Congress on Stress, 25–27 August 2010, Gorlaeus Laboratoria, Leiden, The Netherlands. Poster. Book of abstracts pages 47-48, nº 179

- A single episode of neonatal maternal deprivation alters brain metabolites. A study of proton NMR spectroscopy. Ricardo Llorente, Palmira Villa, Eva M Marco, Maria-Paz **Viveros**. 7th World Congress on Stress, 25–27 August 2010, Gorlaeus Laboratoria, Leiden, The Netherlands. Poster. Book of abstracts pages 44, nº 163

- Neurobehavioural and metabolic long-term consequences of early maternal deprivation and adolescent olanzapine treatment in male and female rats. Llorente-Berzal A, Virginia Mela, Erika Borcel, Manuel Valero, Meritxell López-Gallardo, Maria-Paz **Viveros** and Eva M. Marco. 8th International Meeting on the Early Phases of Mental Illness: Genes & Environment. From aetiology to Treatment in Psychosis, Santander, 18th-20th November 2010. Poster. *Libro de abstracts página 49*

- Long term sex-dependent psychoneuroendocrine effects of maternal deprivation and juvenile unpredictable stress in rats: A potential animal model of the two hit hypothesis of psychopathology Llorente R, Miguel-Blanco C, Aisa B, Lachize S, Borcel E, Meijer OC,

Ramirez MJ, De Kloet ER, **Viveros** MP..18th International Meeting on the Early Phases of Mental Illness: Genes & Environment. From aetiology to Treatment in Psychosis, Santander, 18th-20th November 2010. *Segundo premio de comunicación oral*. Libro de abstracts página 26

- Effects of neonatal maternal deprivation and/or a high fat diet on hypothalamic and hippocampal endocannabinoid levels in male and female rats. Mela V, G.K. Ford, M. Valero, D. Kerr, E.M. Marco, M. Roche, D.P. Finn, M.P. **Viveros**. 11ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Pontevedra, 25-27 de noviembre de 2010. Oral. Libro de Abstracts. Página 21, O-1.5

- Maternal deprivation effects on MDMA induced conditioned place preference in adolescent rats and sex- dependent changes in hippocampal CB₁ receptor. Llorente-Berzal A, C Manzanedo, J. Miñarro, M.P. **Viveros**. 11ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Pontevedra, 25-27 de noviembre de 2010. Oral. Libro de Abstracts. Página 45, O-3.4

- Estradiol decreases reactive astrogliosis after brain injury by a mechanism involving the endocannabinoid system. López Rodríguez AB, Beatriz Mateos Vicente, Silvana Y. Romero- Zerbo, Noé Rodríguez-Rodríguez, María José Bellini, Fernando Rodríguez de Fonseca, Francisco Javier Bermudez-Silva, Iñigo Azcoitia, Luis M. Garcia-Segura, María-Paz **Viveros**. V Reunión de la Red Glial Española, Málaga 16 y 17 de Diciembre de 2010. Oral. Libro de Resúmenes página 23

- Maternal deprivation and adolescent cannabinoid exposure induce long-term sex-dependent effects on hippocampal astrocytes and CB₁ cannabinoid receptors López-Gallardo M, Alvaro Llorente-Berzal, Ana Belén López Rodríguez, David Rotllant, Ken Mackie, Antonio Armario, Roser Nadal, Maria-Paz **Viveros**.. Reunión de la Red Glial Española, Málaga, 16 y 17 de Diciembre de 2010. Oral. Libro de Resúmenes página 25

- Blockade of leptin receptor in the neonatal rat results in cellular and neurochemical alterations in the developing hippocampus Antón A., Llorente-Berzal A., Prada C., López-Gallardo M., **Viveros** MP.. The Winter Neuropeptide Conference (WNPC) 2011, Liverpool, UK from March 13-16, 2011. Book of abstracts. P17

-Effects of a neonatal treatment with a pegylated leptin antagonist on hypothalamic trophic factors and neuropeptide levels. Virginia Mela, Francisca Díaz, Jesús Argente, María-Paz **Viveros** Julie A. Chowen. The Winter Neuropeptide Conference (WNPC) 2011, Liverpool, UK from March 13-16, 2011. . Book of abstracts. P19

- Efectos a largo plazo de la administración de cocaína durante la edad adolescente sobre receptores cannabinoides CB₁ y CB₂ en un modelo animal de separación materna temprana. dimorfismos sexuales. A. Llorente-Berzal, A. Assis, T. Rubino, E. Zamberletti, E. M. Marco, D. Parolaro, E. Ambrosio and M. P. **Viveros**. XX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. UNED, Cuatro de julio de 2011. Oral. Cuatro de julio de 2011. Oral. Programa 7, pag. 4.

-“Detrimental cognitive effects of early maternal deprivation in adolescent male and female rats. Putative underlying mechanisms” Manuel Valero, Eva M Marco, Oscar de la Serna, Erika Borcel, Ricardo Llorente, Maria Javier Ramirez, María-Paz **Viveros**. 8th IBRO World Congress of Neuroscience - Florence, July 14/18, 2011. Poster, A026

- Emotional and cognitive consequences of repeated cannabis administration and intermittent MDMA (“ecstasy”) exposure in adolescent male and female rats. Llorente-Berzal A, Llorente R, **Viveros** MP & Marco EM. 8th IBRO World Congress of Neuroscience - Florence, July 14/18, 2011. Poster. A350.

-Sex-dependent long term effects of maternal deprivation and/or juvenile cocaine exposure on brain CB1 and peripheral CB2 cannabinoid receptors. A. Llorente-Berzal, A. Assis, T. Rubino, E. Zamberletti, E. M. Marco, D. Parolaro, E. Ambrosio and M. P. **Viveros**. IDARS/ISN Satellite Meeting, ISTANBUL, Turkey August 23-26, 2011. Poster. Libro de abstracts 77, pag. 104.

-Early maternal deprivation modulates distribution of interleukin-1 and NMDA receptors at the synaptic membrane in a sex dependent manner. B. Viviani, M.S. Boraso, M. Valero, F. Gardoni, E.M. Marco, C.L. Galli, M. Di Luca, M. Marinovich, MP **Viveros**. 43rd Meeting of the European Brain and Behavior Society (EBBS). September 9-12, 2011, at the Meliã Sevilla Hotel in Seville, Spain. Poster . Book of abstracts page 94, D10-106

- Long-lasting effects of THC and MDMA in a rat model of adolescent drug consumption. E.M. Marco, A. Llorente-Berzal, R. Llorente, E. Puighermanal, A. Burokas, A. Ozaita, R. Maldonado, M.P. **Viveros**. II Reunion conjunta red de trastornos adictivos-sociedad española de neurociencia-CIBERSAM en Asociación con el Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Salamanca, 27-28 de septiembre de 2011. Oral. . Libro de abstracts O12, pag. 23

- Expresion de CB2 en celulas inmunes en modelos de patologia dual. MA Assis, A Llorente, A Higuera-Matas, SM Coria, GL Montoya, M Miguéns, MP **Viveros** y E Ambrosio. II Reunion conjunta red de trastornos adictivos-sociedad española de neurociencia-CIBERSAM en Asociación con el Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Salamanca, 27-28 de septiembre de 2011. Oral. Libro de abstracts O14, pag. 25.

- La separación materna en ratas neonatales afecta al condicionamiento de preferencia de lugar inducido por MDMA de forma dependiente del sexo. Posibles correlatos neuroquímicos. Manzanedo C, Llorente-Berzal A, Mérida A, Daza-Losada M, Aguilar MA, Rodríguez-Arias M, **Viveros** MP y Miñarro J. II Reunion conjunta red de trastornos adictivos-sociedad española de neurociencia-CIBERSAM en Asociación con el Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Salamanca, 27-28 de septiembre de 2011. Poster. Poster Libro de abstracts P20, pag.63.

- Enduring behavioural and neuroendocrine effects of THC and MDMA in adolescent rats of both sexes. E.M. Marco, A., Llorente-Berzal, R. Llorente, E. Puighermanal, A. Burokas, A. Ozaita, R. Maldonado, M.P. **Viveros**. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Del 28/09/2011 al 30/09/2011. Salamanca, Spain. Poster. Poster Libro de abstracts P92, pag. 85

- Maternal deprivation increases the susceptibility to high fat diet induced weight gain in a sexually dimorphic manner V. Mela, F. Díaz, J. Argente, M.P. **Viveros**, J.A. Chowen. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Del 28/09/2011 al 30/09/2011. Salamanca, Spain. Poster.

- Impact of neonatal maternal deprivation on cognitive function and neuronal-, glial- and synaptic- related molecules in adolescent rats of both sexes M. Valero, E.M. Marco, O. de la Serna, E. Borcel, R. Llorente, M.J. Ramirez, M.P. **Viveros**. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Del 28/09/2011 al 30/09/2011. Salamanca, Spain. Oral.

- Sex-dependent effects of maternal deprivation on oxidative status of hippocampus and prefrontal cortex of neonatal rats. R Llorente, JLM Madrigal, JC Leza, MP **Viveros**. 21st Neuropharmacology Conference, 10 - 11 November 2011, Westin at Tysons Corner, VA Country: United States. Poster. P79

- Involvement of the endocannabinoid system in the neuroprotective effects of minocycline after traumatic brain injury in mice. Ana Belén López-Rodríguez, Eleni Siopi, Daniel M. Kerr
Gemma K. Ford, Catherine Marchand-Leroux, David P. Finn, Mehrnaz Jafarian-Tehrani, María-Paz **Viveros**. 12ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Pamplona, Edificio de Biblioteca de Ciencias de la Universidad de Navarra, 24-26 de noviembre de 2011. Oral. Libro de Resúmenes página 34 Oral 3.3

- Sexually dimorphic effects of maternal deprivation and/or juvenile cannabinoid exposure on adult rats: a behavioural, endocrine and immunohistochemical study A. Llorente-Berzal, M. López-Gallardo, A.B. López-Rodríguez, D. Rotllant, K. Mackie, A. Armario, R. Nadal, M.P. **Viveros**. 12ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Pamplona, Edificio de Biblioteca de Ciencias de la Universidad de Navarra, 24- 26 de noviembre de 2011. Libro de Resúmenes página 71 Poster 11

-Neurodevelopmental impact of pharmacological and environmental challenges on synaptic plasticity and cognitive function. a role for gender. Maria-Paz **Viveros**, Ricardo Llorente, Manuel Valero, Erika Borcel, Maria-Javier Ramirez, Meritxell López-Gallardo, Eva M. Marco. International Symposium on Learning, Memory and Cognitive Function. 1-2 December 2011. Comunicación Oral

-Mechanisms involved in the neuroprotective effects of minocycline after traumatic brain injury in mice: a focus on glial cells and cannabinoid receptors. López-Rodríguez AB, Eleni Siopi, Catherine Marchand-Leroux, Luis Miguel García-Segura, Mehrnaz Jafarian-Tehrani, María-Paz **Viveros** FENS-IBRO European Neuroscience School Program. International Astrocyte School SCHOOL, March 25 - 30, 2012, Bertinoro, Italy. Libro de resúmenes p.52. Comunicación oral

- Immune priming of the synaptic spine: focus on Interleukin-1 receptor type I. Viviani B, Boraso MS, Valero M, Gardoni F, Marco EM, Galli CL, Di Luca M, Marinovich M, **Viveros** MP. XIV Congress of the Italian society of Neuroscience. (Website SINS2012: <http://www.sinscongress2012.org>).Catania, Sicilia (Italia), 19-22 Abril 2012. Libro de abstracts / Abstract Book, pag. 156. Comunicación oral.

- Early life stress in rats is associated with sex-dependent alterations in affective and nociceptive behavior. Burke NN, Llorente R, Marco EM, **Viveros** MP, Finn DP, Roche M. Royal Academy of Medicine in Ireland (RAMI) Biomedical Sciences Section Annual Meeting 2012. NUI Galway. Galway (Ireland), June 14, 2012. No hay abstract publicado. Poster.

-La minociclina ejerce efectos neuroprotectores que implican al sistema endocannabinoide, en un modelo murino de traumatismo craneoencefálico. Ana Belén López-Rodríguez, Eleni Siopi, Catherine Marchand-Leroux, Luis Miguel García-Segura, Mehrnaz Jafarian-Tehrani, María-Paz **Viveros**. - XXI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Farmadrid 2012. Fundación Jiménez Díaz, Madrid., Madrid, 5 de julio de 2012. Libro de resúmenes p.35. Oral

-Efectos de la separación materna temprana sobre las células de glía y la expresión de interleukina 1 beta y su receptor en ratas adolescentes. Manuel Valero García; Héctor Romero González; Ricardo Llorente de Miguel; María-Paz **Viveros**; Meritxell López Gallardo. XXI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Farmadrid 2012. Fundación Jiménez Díaz , Madrid, 5 de julio de 2012. Libro de abstract página 56. Comunicación oral

-Early maternal deprivation immunologically primes the synaptic spine in male hippocampus by re-distributing the interleukin receptor type I. M.S. Boraso, M. Valero, F. Gardoni, E.M. Marco, C.L. Galli, M. Di Luca, M. Marinovich, MP **Viveros**, B. Viviani. Synaptic basis of disease, July 11th-13th, 2012 Geneva, Switzerland. <http://www.synapticdiseases.ch/>. Poster

- "Neuroprotective effects of minocycline after traumatic brain injury in mice are blocked by cannabinoid receptor antagonists AM251 and AM630." López-Rodríguez AB, Eleni Siopi, Catherine Marchand-Leroux, Luis Miguel García-Segura, Mehrnaz Jafarian-Tehrani, María- Paz **Viveros**. International Society for Neurochemistry (ISN) Advanced School on New Approaches in Glial Cell Research, organized in collaboration with the Spanish Glial network, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona, Spain, 10-13 de Julio de

2012. Libro de resúmenes p.27. Poster.

-“Neuroprotective effects of minocycline after traumatic brain injury in mice are blocked by cannabinoid receptor antagonists AM251 and AM630”. López-Rodríguez AB, Eleni Siopi, Catherine Marchand-Leroux, Luis Miguel García-Segura, Mehrnaz Jafarian-Tehrani, María- Paz **Viveros**. 8th FENS Forum of Neuroscience, Barcelona, Spain, July 14-18, 2012. Número de abstract: 1470. FENS Abstract, Volumen 6, p084.15, 2012. Poster.

-Interaction of maternal deprivation and high fat diet intake on hypothalamic inflammation. **Viveros** M.-P., Mela V., Diaz F., Argente J. & Chowen J.A. 8th FENS Forum of Neuroscience 2012. Organised by THE FEDERATION OF EUROPEAN NEUROSCIENCE SOCIETIES (FENS) Hosted by The Sociedad Española de Neurociencia (SENC). July 14-18, 2012. Pag. 356 del libro oficial del congreso. Nº de abstract: 3172. Poster.

-Sex dependent behavioral and molecular effects of THC and MDMA in an animal model of adolescent drug consumption. A. Llorente-Berzal, E. Puighermanal, A. Burokas, A. Ozaita, R. Maldonado, E.M. Marco, M.P. **Viveros**. International Cannabinoid Research Society (ICRS), Freiburg im Breisgau, Germany, July 22 - 27, 2012. Libro de abstracts P2-21. Oral.

-Cannabinoid receptors: gene structures, SNPS, CNVS, CPG islands microRNA regulation and variation in neuropsychiatric disorders. Emmanuel S. Onaivi, Hiroki Ishiguro, Álvaro Llorente-Berzal, Maria-P **Viveros** George R. Uhl, International Cannabinoid Research Society (ICRS), Freiburg im Breisgau, Germany, July 22 - 27, 2012. Libro de abstracts P2-31. Poster.

-Early life stress in rats is associated with sex-dependent alterations in neuropathic pain behaviour and altered cytokine expression in the prefrontal cortex. Nikita N Burke, Ricardo Llorente, Eva M Marco, María-Paz **Viveros**, David P Finn, Michelle Roche. International Association for the study of pain (IASP) 14th World Congress on pain Web: www.iasp-pain.org/Milan) Milan (Italia). Milano Convention Centre | August 27-31, 2012. Libro de Abstract: Abstract PF 230. Poster

-Early-life stress in rats is associated with sex-dependent alterations in neuropathic pain behaviour and cytokine expression in the hippocampus and prefrontal cortex. Burke NN, Llorente R, Marco EM, Viveros MP, Finn DP, Roche M. National. 12th Annual Scientific Meeting. Irish Pain Society Annual Meeting. Galway (Irlanda), 20 Octubre 2012. Libro de abstracts / Abstract Book, P03, pag. 26. Póster.

-Maternal deprivation in rats is associated with sex-dependent alterations in neuropathic pain behaviour and cytokine expression in the hippocampus and prefrontal cortex. Nikita N Burke, Ricardo Llorente, Eva M Marco, David P Finn, María-Paz **Viveros**, Michelle Roche. ESF- FENS Conference on The Neurobiology of Emotion, Stresa, Lago Maggiore, Italy, Italy, 11 -

15 November 2012 (Poster)

-Maternal deprivation induces sex- and region- dependent changes in the genetic expression of the brain cannabinoid system in adolescent rats. V. Echeverry-Alzate, J.A. López-Moreno, S. Peñasco, E.M. Marco, A.B. López-Rodríguez, E. Giné and M.P. **Viveros** FIRST JOINT SPANISH-ITALIAN MEETING ON CANNABINOID RESEARCH- XIII REUNIÓN ANUAL SEIC, Madrid, November 29th- December 1st 2012, Comunicación Oral 1.8. del libro oficial de resúmenes.

-The endocannabinoid system is involved in the neuroprotective effects of minocycline after traumatic brain injury in mice. A.B. López-Rodríguez, E. Siopi, C. Marchand-Leroux, L. M. García-Segura, M. Jafarian- Tehrani and M.P. **Viveros**. FIRST JOINT SPANISH-ITALIAN MEETING ON CANNABINOID RESEARCH- XIII REUNIÓN ANUAL SEIC, Madrid, November 29th- December 1st 2012, Comunicación Oral 3.6. del libro oficial de resúmenes.

-Prenatal corticosterone administration and stimulation of the endocannabinoid system during adolescence modulate emotional responses and CB1 receptors in mice C. Ceci, E.M. Marco, S. Macrì, V. Mela, M. López-Gallardo, M.-P. **Viveros** and G. Laviola. FIRST JOINT SPANISH- ITALIAN MEETING ON CANNABINOID RESEARCH- XIII REUNIÓN ANUAL SEIC, Madrid, November 29th- December 1st 2012, Pag. 51 del libro oficial de abstract del congreso. Poster 7

-Chronic cannabidiol improves the schizophrenia-like signs induced by repeated treatment with MK-801 in mice F.V. Gomes, E. Del-Bel, M.P. **Viveros** and F. Guimarães. FIRST JOINT SPANISH-ITALIAN MEETING ON CANNABINOID RESEARCH- XIII REUNIÓN ANUAL SEIC, Madrid, November 29th- December 1st 2012 (Poster 18)

-Estradiol effects on cortical reactive astrogliosis after brain injury involve cannabinoid receptors CB1 and CB2". López Rodríguez AB, Mateos Vicente B, Romero-Zerbo SY, Rodriguez-Rodriguez N, Bellini MJ, Rodriguez de Fonseca F, Bermudez-Silva FJ, Azcoitia I, Garcia-Segura LM, **Viveros** MP. 7th Meeting Steroids and Nervous System, Torino (ITALY) 16-20, February 2013. Libro de resúmenes p85,86. Comunicación oral.

-Neonatal maternal deprivation and a high fat diet induce sex-dependent effects on endocannabinoid levels of three different types of adipose tissues. Di Marzo V.; Piscitelli F., Mela V., Llorente-Berzal A., Chowen J., **Viveros** M.P. 6th European Workshop on Cannabinoid Research. 18-20 de Abril del 2013, Dublín (Irlanda) (poster)

-Sex Dependent Long-Term Effects Of Adolescent Exposure To THC And/Or MDMA On Glial Reactivity And Serotonergic And Cannabinoid Systems In Rats: An Immunohistochemical Study. Alvaro Llorente-Berzal, Ana B López-Rodriguez, Luis Miguel garcía Segura, Maria-Paz **Viveros**. 6th European Workshop on Cannabinoid Research. 18-20 de Abril del 2013, Dublín (Irlanda) (poster)

-Brain cannabinoid system and maternal deprivation: sex-dependent alterations in genetic expression of adolescent rats. V Echeverry-Alzate, JA López-Moreno, S Peñasco, EM Marco, AB López-Rodríguez, E Giné and MP **Viveros**. Genes, Brain and Behavior 15th Annual Meeting of the International Behavioural and Neural Genetics Society (IBANGS) May 20-24, 2013 Leuven, Belgium). poster # 11. Book of Abstract page 30

-Efectos a largo plazo de la exposición a THC y/o MDMA durante la adolescencia sobre la neuroinflamación y los sistemas serotoninérgico y endocannabinoide. Dimorfismos sexuales. Ana Belen Lopez-Rodriguez , Alvaro Llorente-Berzal, Luis M. Garcia-Segura, Maria-Paz **Viveros**. Farmadrid 2013. Oral. DAA4, pp 51 del libro de abstracts

- La separación materna temprana aumenta el consumo de alcohol tras un periodo de abstinencia alcohólica combinado con un estrés por inmovilización en ratas. Diferencias sexuales e implicaciones metabólicas. Peñasco, Sara, **Viveros**, María-Paz, Marco, Eva M. Farmadrid 2013. Oral DAA6, pp 53 del libro de abstracts

- Mechanisms underlying the pleiotropic actions of leptin in hypothalamic neurons. Edward J. Wagner, Cecilia Meza, Maria Paz **Viveros**, Virginia Mela Rivas. 43rd annual Meeting of the Society for Neuroscience, November 9-13, 2013, San Diego, California.

-Administration of a leptin antagonist during the physiological neonatal leptin surge induces long-term sex dependent alterations in the hippocampus and prefrontal cortex of adolescent rats. V. Mela Rivas, E. Martisova, I. Gundin Arrechea, J. Chowen, A. Gertler , MJ Ramirez Gil , MP **Viveros** Hernando. XV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia, Oviedo 25 a 27 de Septiembre 2013 y VII Reunión de la Red Glial Española, Oviedo 24 de Septiembre 2013. Poster

-Long-term behavioural and molecular effects of intermittent adolescent alcohol exposure in male and female rats. Marco EM, Peñasco S, Borcel E, López-Moreno JA, Giné E, Guerri C, **Viveros** MP. Nacional. 15º Congreso Nacional de la Sociedad Española de NeuroCiencia (SENC). Web: <http://www.senc2013.com/index.htm> Oviedo, Spain – 25-27 de Septiembre de 2013. Libro de abstracts, pag. 279 (Tema 4: Neurociencia cognitiva y conductual). Póster.

- Chronic cannabidiol attenuates the behavioural and glial changes induced by repeated treatment with the NMDA receptor antagonist MK-801 in mice. F.V. Gomes, R. Llorente, E. Del-Bel, M. López-Gallardo, M.P. **Viveros**, F.S. Guimarães. XV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia, Oviedo 25 a 27 de Septiembre 2013. Poster

- Sexual dimorphisms in recovery time and sequelae after traumatic brain injury in mice. Ana Belen Lopez-Rodriguez, Estefania Acaz-Fonseca, Maria-Paz **Viveros**, Luis M. Garcia- Segura. VII Reunión de la Red Glial Española, Oviedo 24 de Septiembre 2013. Poster

-Neonatal maternal deprivation increases alcohol consumption after alcohol withdrawal and restraint stress in male and female rats. Sara Peñasco, María-Paz **Viveros**, Eva M. Marco. Congreso satélite de la Red de Trastornos Adictivos (RTA), en el 15º Congreso Nacional de la Sociedad Española de NeuroCiencia (SENC). Oviedo (Asturias), España. 24-25 de septiembre de 2013. Libro de abstracts / Abstract Book, pag. 63, P-11. Póster

- Behavioural and molecular consequences of intermittent alcohol exposure to male and female adolescent rats. Eva M. Marco, Sara Peñasco, Ana Belén Gil, Erika Borcel Jose Antonio López- Moreno, Elena Giné, Consuelo Guerri, María Paz **Viveros**. Congreso satélite de la Red de Trastornos Adictivos (RTA), en el 15º Congreso Nacional de la Sociedad Española de NeuroCiencia (SENC). Oviedo (Asturias), España. 24-25 de septiembre de 2013. Libro de abstracts / Abstract Book, pag. 16, CO-6. Presentación oral.

-High resolution imaging of the cannabinoid CB1 receptor in maternal-deprived rats. MJ. Canduela, J.L. Mendizabal-Zubiaga, R. Llorente, E.M Marco, M. P.**Viveros**, P.Grandes. Congreso satélite de la Red de Trastornos Adictivos (RTA), en el 15º Congreso Nacional de la Sociedad Española de NeuroCiencia (SENC). Oviedo (Asturias), España. 24-25 de septiembre de 2013. Libro de abstracts / Abstract Book, pag. 55, P-3. Póster.

-Histone deacetylases gene expression in blood and brain in operant ethanol self-administration: A longitudinal study. J.A. López-Moreno, V. Echeverry-Alzate, J. Calleja- Conde, F. Rodríguez de Fonseca, R. Maldonado, M.P. **Viveros**, R. Nadal. Congreso satélite de la Red de Trastornos Adictivos (RTA), en el 15º Congreso Nacional de la Sociedad Española de NeuroCiencia (SENC). Oviedo (Asturias), España. 24-25 de septiembre de 2013. Libro de abstracts / Abstract Book, pag. 11, CO-1 Comunicación Oral

- Chronic cannabidiol attenuates the behavioural and glial changes induced by repeated treatment with the NMDA receptor antagonist MK-801 in mice Gomes Felipe Villela, Llorente Ricardo, Del-Bel, Elaine, López-Gallardo Meritxell , **Viveros** Maria-Paz, Guimarães Francisco Silveira. 15th biennial meeting of the European Behavioural Pharmacology Society EBPS Sept. 6th - 9th, 2013. Book of abstracsts pp39, A.9. Poster

- Sexual dimorphisms in time-related sequelae and recovery course after traumatic brain injury in mice. A focus on CB1 and CB2 cannabinoid receptors. A.B. López-Rodríguez, E. Acas- Fonseca, L.M. Garcia-Segura, M.P. **Viveros**. XIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides Barcelona 28-30 Noviembre 2013. Comunicación oral. O.2.5

- Anandamide and 2-AG modify the expression of conditioned fear in opposite directions. A. Llorente-Berzal, A.L.B. Terzian, V. di Marzo, M.P. **Viveros**, C.T. Wotjak. XIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides Barcelona 28-30 Noviembre 2013. Comunicación oral. Libro de Resúmenes O. 1.7.

- Changes in the expression of cannabinoid receptors, aquaporin 4 and vimentin after traumatic brain injury in male and female mice. Ana Belen Lopez-Rodriguez, Estefania Acaz-Fonseca, Maria-Paz **Viveros**, Luis M. Garcia-Segura. "Astrocyte Intermediate Filaments (Nanofilaments) and Astrocyte Function in Health and Disease", 18-22 de Marzo, 2014, Gothemburg, Sweden

- Early maternal deprivation redistributes interleukin-1 receptor type I at hippocampal synapses in a sex dependent manner. Barbara Viviani, Mariaserena Boraso, Manuel Valero, Fabrizio Gardoni, Eva Maria Marco, Ricardo Llorente, Natalia Marchetti, Corrado Lodovico Galli, Monica Di Luca, Meritxell López-Gallardo, Maria-Paz **Viveros**. 9th FENS Forum of Neuroscience, July 5-9, 2014, Milan, Italy. Poster

- Adolescent alcohol exposure induces long-term cognitive deficit and sex-dependent alterations in the prefrontal cortex of adult rats. Eva M. Marco, María Donina Hernández, M. Elisa Serrano, Sara Peñasco, Ana Belén Gil, Consuelo Guerri, Meritxell López-Gallardo, María-Paz **Viveros**. 9th FENS Forum of Neuroscience, July 5-9, 2014, Milan, Italy. Poster

- Oxidative and inflammatory stress in the spleens of young female rats treated with a leptin antagonist during the neonatal period. MP **Viveros**, O Hernández, V Mela, AB López- Rodriguez; A Gertler, M De la Fuente. 9th FENS Forum of Neuroscience, July 5-9, 2014, Milan, Italy. Poster

- Administration of a leptin antagonist during the physiological neonatal leptin surge induces long-term sex dependent alterations in adolescent rat brains V. Mela Rivas , AB Lopez Rodriguez, MJ Ramirez Gil , A. Gertler , M.J. Vázquez , M Tena-Sempere , J. A. Chowen, MP **Viveros** Hernando. 9th FENS Forum of Neuroscience, July 5-9, 2014, Milan, Italy. Poster

- Time course changes of CB1 and CB2 receptors after traumatic brain injury in male and female mice: structural and functional correlates. Ana Belen Lopez-Rodriguez, Estefania Acaz- Fonseca, Luis M. Garcia-Segura, Maria-Paz **Viveros**. The 24th Annual International Cannabinoid Research Society (ICRS) Symposium on the Cannabinoids, 28 June - 03 July 2014, Baveno, Italy. Poster

- Cannabidiol attenuates schizophrenia-like effects and changes on parvalbumin expression in the medial prefrontal cortex induced by antagonism of NMDA receptors in mice. Felipe V. Gomes, Elaine Del-Bel, Maria-Paz **Viveros**, Francisco S. Guimarães. The 24th Annual International Cannabinoid Research Society (ICRS) Symposium on the Cannabinoids, 28 June - 03 July 2014, Baveno, Italy

- "Replacement of the neonatal leptin surge during maternal deprivation normalizes some endocrine parameters but exacerbates others". Mela V., Lopez-Rodriguez AB , Peñasco S., Barrios V, Argente J, **Viveros** MP.1, Chowen J.A. The 53rd Anual ESPE

(European Society for Paediatric Endocrinology), Dublin 18-20 septiembre, 2014. Poster. Book of abstracts page 222; P2-D1-371

- Molecular changes in the brain of male and female mice after traumatic injury: association with brain edema and neurological deficit. Lopez-Rodriguez A.B., Acáz-Fonseca E., **Viveros** M.P., Garcia-Segura L.M. Eighth International Meeting on "STEROIDS IN THE NERVOUS SYSTEM" Torino, Italy, February 2015

1.4.8 Sociedades Científicas

European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Federation of European Neurosciences (FENS) International Drug Abuse Research Society (IDARS) International Cannabinoid Research Society (ICRS) International Narcotics Research Conference (INRC)

Miembro "Correspondiente" del "Centro de Estudos em Psiconeuroendocrinologia de Sao

Paulo" (CEPNESP)

Organization for the Study of Sex Differences (OSSD) Red de Trastornos adictivos (RTA).

Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas; Sociedad Española de Farmacología;

Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC) Sociedad Española de Toxicomanías (SET)

Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL) Sociedad Española de Neurociencia

Sociedad Española de Patología Dual

Socidrogalcohol

Mediterranean Neuroscience Society - MNS Society For Neuroscience (SfN)

Society for Women's Health Research. Red Glial Española

Red Glial Iberoamericana (RGIA)

The Marcé Society for Perinatal Mental Health

1.5 Actividad Docente

1.5.1 Puestos Docentes Desempeñados

* Encargada de curso. Nivel "B".

Dpto. Biología Animal II. Fac. CC. Biológicas. U.C.M. Del 30-10-85 al 30-9-86

* Encargada de curso. Nivel "C".

Dpto. Biología Animal II. Fac. CC. Biológicas. U.C.M. Del 1-10-86 al 30-9-87

* Ayudante de Facultad

Dpto. Biología Animal II. Fac. CC. Biológicas. U.C.M. Régimen de dedicación: Tiempo completo

Del 1-10-87 al 30-9-1989

* Profesor Titular Interino de Universidad

Dpto. Biología Animal II. Facultad de CC. Biológicas. U.C.M. Régimen de dedicación:
Tiempo completo

Del 1-10-89 al 4-2-90

* *Profesor Titular de Universidad*

Dpto. Biología Animal II, Facultad de CC. Biológicas. U.C.M. Régimen de dedicación:
Tiempo completo

Del 5-2-1990 al 13/06/2011

* **Catedrática de Universidad. Desde el 14/06/2011 y en la actualidad**

1.5.2 Asignaturas y Cursos Impartidos

La actividad docente como Contratada o como Funcionario de Carrera, toda ella desarrollada en el Dpto. de Biología Animal II (Fisiología Animal) de la Facultad de CC. Biológicas de la U.C.M. incluye:

* Clases Prácticas:

- Clases Prácticas de Fisiología Animal: Desde el curso 1985-86 hasta el curso 1995-96; desde curso 1999-2000 hasta la actualidad.
- Clases Prácticas de Neurofisiología Comparada: Desde el curso 1990-91 hasta el curso 1995-96.
- Clases Prácticas de Etología: Cursos 1994-95 y 1995-96.
- Clases Prácticas de Sistemas de Regulación: Cursos 1994-95 y 1995-96; desde 1999-2000 hasta 2011-12.
- Clases Prácticas de Mecanismos Fisiológicos del Comportamiento Animal: Desde el curso 2002-03 hasta 2011-12.
- Clases Prácticas de Mecanismos de Acción de Agentes Neuroactivos: Desde el curso 1996-97 hasta 2011-12.

* Clases Teóricas:

- Colaboración en la explicación de clases teóricas de Neurofisiología Comparada (desde el curso 1986-87 hasta el curso 1989-90)
- Impartición del Curso de Licenciatura (clases teóricas) de Fisiología Animal (compartido con la Dra. M^a Luisa Leret Verdú y también con la Dra. M^a Teresa Antonio García) (desde el curso 1990-91 hasta el curso 1992-93)
- Impartición del Curso de Licenciatura (clases teóricas) de Neurofisiología Comparada, compartido con el Dr. D. Rafael Hernández Tristán, durante los cursos 1993-94 y 1994-95, y como único titular durante los cursos 1995-96 y 1996-97
- Impartición del Curso de Licenciatura (clases teóricas) de Neuroquímica de la Transmisión Nerviosa (curso 2001-02).

- Dirección de 6 Proyectos dentro de la asignatura "Biología Experimental especializada", en la especialidades de Neurobiología y Biosanitaria (cursos 1996-97, 1997-98, 1998-99, 2000-01, 2001-02, 2004-2005)
- Impartición del Curso de Licenciatura (clases teóricas) de Sistemas de regulación de la función Animal (desde el curso 2003-2004 hasta el curso 2008-09), compartido con la Dra. M^a Jesús Delgado Saavedra
- Impartición del Curso de Licenciatura (clases teóricas) de Mecanismos de Acción de Agentes Neuroactivos (desde el curso 1996-97 hasta la actualidad), compartido con la Dra. M^a Jesús Delgado Saavedra
- Impartición de Fisiología Animal, cursos 2009-10 y 2010-11
- Impartición Neurofisiología Comparada curso 2011-12 y 2012-13
- Impartición de Neurobiología de Grado, desde el curso 2012-13 y en la actualidad
- Impartición Fisiología Animal Grado desde curso 2014-15

** Cursos de Doctorado:*

- Impartición del Curso de Doctorado "Bases fisiológicas del Comportamiento Animal", Dentro del Programa del Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), "Fisiología Animal Comparada: Sistemas Funcionales y Metodología Experimental" (compartido con el Dr. D. Rafael Hernández Tristán desde el curso 1988-89 hasta el curso 1992-93)
- Impartición de los Cursos de Doctorado "Bases teóricas y experimentales de la metodología aplicada al estudio del dolor y la analgesia I y II" (cursos 1994-95 y 1995-96, respectivamente) y 1996-97 y 1997-98, respectivamente). Dentro del Programa del Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), "Fisiología Animal Comparada: Sistemas Funcionales y Metodología Experimental". Compartidos con las Dras. M^a José Alfaro Ramos y M^a Isabel Martín Fontelles
- Impartición del Curso de Doctorado " Implicaciones psicofisiológicas del sistema opioide endógeno: Aspectos teóricos y metodológicos" (curso 1998-99). Dentro del Programa del Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), "Fisiología Animal Comparada: Sistemas Funcionales y Metodología Experimental".
- Impartición del Curso de Doctorado " Implicaciones psicofisiológicas del sistema opioide endógeno " (desde el curso 1999-00 hasta el curso 2002-2003, ambos inclusive). Dentro del Programa del Departamento del Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), "Fisiología Animal Comparada: Sistemas Funcionales y Metodología Experimental". Compartido con la Dra. Nuria de Pedro.
- Impartición del Curso de Doctorado " Implicaciones psicofisiológicas del sistema opioide endógeno " (curso 2003-2004). Dentro de los Programas de Doctorado: "Fisiología" y "Neurociencia", Compartido con la Dra. Nuria de Pedro.
- Impartición del Curso de Doctorado "Implicaciones psicofisiológicas de los sistemas endocannabinoide y opioide" (desde el curso 2004-05 hasta 2009-2010 ambos incluidos). Dentro de los Programas de Doctorado: "Fisiología" y "Neurociencia", Compartido con la Dra. Nuria de Pedro.
- "Función de los sistemas opioide y cannabinoide endógenos en la regulación del comportamiento", dentro del programa: Psicobiología de la drogadicción, del estrés y de los procesos de consciencia. Depto Psicobiología, UNED desde 2003-04 hasta 2007-08.

-Temas de investigación del programa Comportamiento animal y humano: Una perspectiva etológica. Temas: Comportamiento animal I y II, de 6 créditos cada uno y con los códigos 23 y 24, del Programa de Doctorado titulado "Comportamiento Animal y Humano: Una perspectiva Etológica (nº ref 186) desde el curso académico 2008-2009 hasta 2009-2010

* Masters activos:

-Máster Universitario en Psicofarmacología y Drogas de Abuso. Asignatura: Nuevos avances en investigación en psicofarmacología y drogodependencias
Impartido 1 crédito en el curso 2010-11 (teoría). Desde el curso 2011-12, imparte 1,5 créditos. Dirección de trabajo fin de Master a Sara peñasco Iglesias (curso 2011-12) y dirección de prácticas a Alejandro Pástor Ruiz (curso 2012-13). Desde 2013-14; imparte 4 créditos: clases teóricas + dirección practicum + trabajo fin de Master
-Master Universitario en Neurociencia, comienzo en septiembre 2013. Curso 2013-2014: Imparte clases teóricas de las asignaturas: "Neurofarmacología y neurotoxicología" y "Neuroquímica"

La actividad docente desempeñada durante el período de Becaria en el Dpto. Fisiología (Fisiología Animal II), (anteriormente denominado Biología Animal II) -previa al primer contrato-, incluye:

- Clases Prácticas de Neurofisiología Comparada (durante los cursos 1979-80 al 1983-84, ambos inclusive)
- Clases Prácticas de Fisiología Animal (durante los cursos 1980-81 y 1984-85)

RESUMEN ACTIVIDAD DOCENTE

Asignaturas impartidas como contratada o como funcionario de carrera, toda ella desarrollada en el Dpto. de Fisiología (Fisiología Animal II) de la Facultad de CC Biológicas de la UCM.

Clases Teóricas Licenciatura

- Neurofisiología Comparada
- Fisiología Animal
- Neuroquímica de la Transmisión Nerviosa
- Dirección de 6 Proyectos dentro de la asignatura "Biología Experimental especializada", en la especialidades de Neurobiología y Biosanitaria
- Sistemas de regulación de la función Animal
- Mecanismos de Acción de Agentes Neuroactivos

Clases Teóricas de Grado

- Neurobiología
- Fisiología Animal

Clases Prácticas Licenciatura:

- Fisiología Animal
- Neurofisiología Comparada
- Etología
- Sistemas de Regulación
- Mecanismos Fisiológicos del Comportamiento Animal
- Mecanismos de Acción de Agentes Neuroactivos

Cursos de Doctorado

- "Bases fisiológicas del Comportamiento Animal", Dentro del Programa del Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), "Fisiología Animal Comparada: Sistemas Funcionales y Metodología Experimental"
- "Bases teóricas y experimentales de la metodología aplicada al estudio del dolor y la analgesia I y II" Dentro del Programa del Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), "Fisiología Animal Comparada: Sistemas Funcionales y Metodología Experimental".
- Implicaciones psicofisiológicas del sistema opioide endógeno: Aspectos teóricos y metodológicos". Dentro del Programa del Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), "Fisiología Animal Comparada: Sistemas Funcionales y Metodología Experimental".
- " Implicaciones psicofisiológicas del sistema opioide endógeno " Dentro del Programa del Departamento del Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), "Fisiología Animal Comparada: Sistemas Funcionales y Metodología Experimental".
- " Implicaciones psicofisiológicas del sistema opioide endógeno . Dentro de los Programas de Doctorado: "Fisiología" y "Neurociencia
- "Implicaciones psicofisiológicas de los sistemas endocannabinoide y opioide". Dentro de los Programas de Doctorado: "Fisiología" y "Neurociencia",
- -"Función de los sistemas opioide y cannabinoide endógenos en la regulación del comportamiento", dentro del programa: Psicobiología de la drogadicción, del estrés y de los procesos de consciencia. Depto Psicobiología, UNED
- - "Comportamiento Animal y Humano: Una perspectiva Etológica (nº ref 186)

Masters

- Participación en el panel de profesores de:
-Máster Universitario en Psicofarmacología y Drogas de Abuso (Master UCM): Avances en investigación en drogodependencias y

psicofarmacología

-Master de Neurociencias (UCM). Asignatura: Neurofarmacología y Neurotoxicología desde curso 2013-14 y en la actualidad

2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

2.1 Proyectos de Investigación Subvencionados por Organismos Públicos españoles y por la Comunidad Económica Europea.

Como Investigador Principal

*** "THE DELTA OPIOID SYSTEM AND ITS ROLE IN PAIN CONTROL AND DRUG ADDICTION"**

Total participantes: 7; Coordinador: Profesor Dr. Ian Kitchen; Socio principal (Científico responsable) por la parte española, M^a Paz Viveros Hernando.

- Subvencionado por la CEE, European Commission, (BIOMED 2), Biomedicine and Health research and technological development programme (the Specific RTD Programme). Contract N^o BMH4-CT96-0510 (DG 12 - SSMA); fecha de solicitud: marzo de 1995, duración del contrato: 30 meses a partir de julio de 1996. Cantidad total concedida (430.000 ECU), Cantidad asignada a la parte española: 55.256 ECU.

-Ayuda de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), correspondiente a Proyectos de Investigación, en su modalidad de cofinanciación de proyectos aprobados dentro de programas propios de la Comunidad Europea. Referencia: SAF97-1234-CE. Organismo ejecutor: Universidad Complutense de Madrid. Investigador principal: M^a Paz Viveros Hernando. Cantidad concedida: 330.000 pts. Fecha de finalización: 1-1-99.

***"EFECTOS ANALGÉSICOS Y COMPORTAMENTALES DEL AGONISTA CANNABINOIDE CP 55940 EN LA RATA, DURANTE EL DESARROLLO. INTERACCIONES ENTRE LOS RECEPTORES CB1 CANNABINOIDES Y OPIOIDES"** Subvencionado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. Referencia BFI2000-

0611. Investigador principal: M^a Paz Viveros Hernando. Organismo: Universidad Complutense de Madrid. Centro ejecutor: Facultad de Biología. Departamento: Fisiología (Fisiología Animal

II). Fecha de Resolución: 18/12/00; Fecha oficial de comienzo: 19/12/00; Fecha de finalización:

19/12/03. Financiación (total investigador): 7.000.000 pts (42.070,85 Euros).

***"FACTORES PSICONEUROENDOCRINOS QUE MODULAN LOS EFECTOS DE LOS AGONISTAS CANNABINOIDES Y LA NICOTINA SOBRE LA ANSIEDAD, EN LA RATA".**

Proyecto subvencionado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. Referencia BFI2003-03101. Investigador principal: M^a Paz Viveros Hernando. Otros participantes: Eva M Marco, Becarios: Laura Pérez Álvarez, Ricardo Llorente de Miguel, Laura Lamota Pedrera Organismo: Universidad Complutense de Madrid. Centro ejecutor: Facultad de Biología. Departamento: Fisiología (Fisiología Animal II). Subvención concedida: 76.000 Euros (Costes Directos). Duración 3 años.

Desde: 01/12/2003 Hasta: 30/11/2006.

*** “UN MODELO ANIMAL PARA EL ESTUDIO DE LAS CONSECUENCIAS DEL CONSUMO COMBINADO DE NICOTINA Y CANNABIS EN LA ADOLESCENCIA. EVALUACIÓN DE RESPUESTAS PSICOFISIOLÓGICAS RELACIONADAS CON INGESTA Y ANSIEDAD DURANTE EL PERÍODO DE ABSTINENCIA.”**

Proyecto subvencionado por el Ministerio de sanidad y consumo (Plan Nacional sobre Drogas). Nº de registro: 3SI/05/08. Referencia interna UCM: PR48/05-14120. Investigador principal: M^a Paz Viveros Hernando. Participantes: EM Marco, TC Kirkham, SA Tucci, M De la Fuente del Rey. Centro ejecutor: Facultad de Biología. Departamento: Fisiología (Fisiología Animal II). Subvención concedida: 43.500 euros, repartidos en 3 anualidades de 14.500 euros cada una. Duración 3 años. Fecha inicio: diciembre 2005; fecha fin: diciembre 2008.

***“ESTUDIO DEL DAÑO CEREBRAL Y DEFICIT FUNCIONAL EN UN MODELO ANIMAL DE ESQUIZOFRENIA. ESTRATEGIAS DE NEUROPROTECCION BASADAS EN EL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE.”** Proyecto subvencionado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. Referencia SAF2006-07523 . Investigador principal: M^a Paz Viveros Hernando. Otros participantes: Eva M Marco, Ricardo Llorente de Miguel, Beatriz Mateos Vicente, Vincenzo Di Marzo, Stefania Petrosino. Organismo: Universidad Complutense de Madrid. Centro ejecutor: Facultad de Biología. Departamento: Fisiología (Fisiología Animal II). Duración 3 años, plazo de ejecución: Del 01/10/2006 al 30/09/2009. Subvención total, incluidos gastos indirectos: 121.000 euros.

- UN MODELO EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DE ALTERACIONES METABOLICAS CON BASE EN EL DESARROLLO, ASOCIADAS CON DESORDENES NEUROPSIQUIATRICOS: IMPLICACIONES NUTRICIONALES Y FARMACOLOGICAS. Subvencionado por Ministerio de Ciencia e Innovación. Referencia del proyecto: BFU2009-10109 (subprograma BFI), Investigadora principal: M^a Paz Viveros Hernando, Investigadores participantes: Carmen Prada Elena, Meritxell López Gallardo, Rosario López López, Ricardo Llorente De Miguel, Alvaro Llorente Berzal, Tamas L Horvath. Total concedido: costes directos: 120.000 euros. Duración: Tres años Inicio: 01/01/2010; finalización: 31/12/2012

-UN MODELO EXPERIMENTAL PARA LA INVESTIGACIÓN DE FACTORES DE VULNERABILIDAD EN EL CONTEXTO DE LA PATOLOGÍA DUAL.”,

Investigadora principal: M^a Paz Viveros Hernando. Investigadores participantes: Carmen Prada Elena, Meritxell López Gallardo, Luis Miguel García Segura, Ricardo Llorente De Miguel, Alvaro Llorente Berzal, Ana Belén López Rodríguez. Subvencionado por la Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas en la convocatoria de Orden SAS/1250/2009 de 7 de mayo, del Ministerio de Sanidad y Política Social (BOE de 20 de mayo de 2009), 104.000 EUROS CONCEDIDOS. Referencia interna UCM: PR35/09-17049. Duración: Tres años. Desde: 26/10/2009 Hasta 25/10/2012

MODELOS EXPERIMENTALES PARA LA INVESTIGACIÓN DE FUNCIONES HIPOTALÁMICAS Y EXTRAHIPOTALÁMICAS DE LEPTINA Y SUS INTERACCIONES CON KISSPEPTINA. IMPLICACIONES PSICONEUROENDOCRINAS

Entidad financiadora:, Ministerio de Economía y Competitividad, Referencia: BFU2012-

38144

Duración: 3 años contados a partir de 1 de enero de 2013

Investigador responsable: M^a Paz Viveros Hernando

Entidades participantes: UCM

Cuantía de la subvención: 140.000 Euros

Número de participantes: 9, más la IP (Carmen Prada Elena, Meritxell López Gallardo, Rosario López López, Ricardo Llorente De Miguel, Alvaro Llorente Berzal, Eva María Marco, Virginia Mela, Ana Belén Lopez Rodriguez, Erika Borcel Novoa)

* **GRUPO MIEMBRO DE LA RED DE TRASTORNOS ADICTIVOS RD06/0001/1013, RD2012/0028/0021.** Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Redes temáticas de Investigación Cooperativa en salud. INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Paz Viveros Hernando, financiado en 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015. Participantes: Eva Maria Marco López, Meritxell López Gallardo, Ricardo Llorente De Miguel, Alvaro Llorente Berzal, Virginia Mela, Ana Belén López Rodriguez

* **GRUPO UCM 951579:** "MODELOS ANIMALES PARA EL ESTUDIO DE FACTORES PSICONEUROENDOCRINOS DE VULNERABILIDAD DURANTE PERÍODOS CRÍTICOS DEL DESARROLLO; RELACIONES CON ALTERACIONES NEUROPSIQUIÁTRICAS Y ADICCIÓN". Investigador principal: M^a Paz Viveros Hernando. **Financiación GRUPOS UCM-BSCH** Convocatoria 2009, financiado para las anualidades (2009 -2010-2011), total concedido: 9.630,00 + 2.822,40 €. Anualidad 2015: 2.801,26 €. Investigadores participantes: Carmen Prada Elena, M^a del Carmen Fernández Galaz, Meritxell López Gallardo, Rosario López López, Eva María Marco López, Ricardo Llorente De Miguel, Alvaro Llorente Berzal, Julie Chowen, Laura M^a Frago, Ana Belén López Rodriguez, Virginia Mela

Pertenencia a Campus de Excelencia e Instituto de Investigación Sanitaria

- **Nuestro grupo de investigación forma parte del Campus de Excelencia Internacional Moncloa** Universidad Complutense de Madrid -Universidad Politécnica de Madrid dentro del Cluster 4 sobre Medicina Innovadora

- **Nuestro grupo de Investigación forma parte del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico S Carlos**

Como Investigador participante

* **"ESTUDIO DEL PERÍODO CRÍTICO PERINATAL PARA LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL DEL CEREBRO EN RATA: SISTEMAS NEURALES Y ENDOCRINOS IMPLICADOS"**

Investigador principal: M^a Luisa Leret Verdú. Investigadores participantes: Rafael Hernández

Tristán, Paz Viveros Hernando, Isabel González Fernández y M^a Jesús Beato Barrio. Subvenciones de la CICYT (Convocatoria de 1986), PB 86-0603, 1987-90, 2.900.000 pesetas, y de la Comunidad Autónoma de Madrid-Universidad Complutense de Madrid, en el apartado de "Ayudas para equipamiento de las Universidades madrileñas (Convocatoria de Octubre de 1988), 1989, 902.075 pesetas.

* **"ESTUDIO DE LOS FACTORES NEUROQUÍMICOS Y COMPORTAMENTALES IMPLICADOS EN LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL DEL CEREBRO DE RATA"** Investigador principal: M^a Luisa Leret Verdú. Investigadores participantes: Rafael Hernández Tristán, M^a Paz Viveros Hernando, Isabel González Fernández, Alejandro Cerezo Lasne y Carlos De Cabo de la Vega. Subvencionado por: Proyectos de Investigación, Ayudas a Grupos Precompetitivos (Convocatoria de 1991), PR180/91-3455, 1992-93, 1.380.000 pesetas.

* **"EFECTO DE LOS AGONISTAS OPIOIDES SELECTIVOS EN LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA NEURONAL EN EL PLEXO MIENTÉRICO DE ÍLEON DE COBAYO"** Investigador principal: M^a Isabel Martín Fontelles; Investigadores participantes: M^a Paz Viveros Hernando y M^a José Alfaro. Solicitada subvención a la DGICYT en noviembre 1994; concesión con fecha 28 de junio 1995, Referencia: PB94-0295, Concedida para el período 1995-97, Cantidad concedida: 4.400.000 pesetas.

* **"ESTRATEGIA DE NEUROPROTECCIÓN BASADA EN EL PAPEL DEL ÓXIDO NÍTRICO EN LA ENCEFALOPATÍA HIPÓXICO-ISQUÉMICA. MODELO EN RATA RECIÉN NACIDA"**. Ayuda a Proyectos de Investigación de la Sociedad Española de Neonatología, Convocatoria 2000. (septiembre 2000-septiembre 2001). Investigador principal: José A. Martínez Orgado; Investigadores participantes: M. P. Viveros, Fernández de Frutos B., Romero, E., Urigüen, L., González, R.. Cantidad concedida: 750.000 pts. (4.507,59 Euros).

* **"ESTUDIO DE LA VULNERABILIDAD A LA ADICCIÓN A OPIÁCEOS TRAS EL CONSUMO DE CANNABINOIDES EN EDAD JUVENIL EN UN MODELO ANIMAL DE DROGADICCIÓN"**. Proyecto subvencionado por la Comunidad de Madrid. Referencia: 08.8/0010.1/2003 Investigador principal: Emilio Ambrosio, investigadores participantes: M^a Paz Viveros, Beatriz Fernández de Frutos, Miguel Biscaia Fernández. Fecha de comienzo 01/10/2003; duración: 12 meses. Subvención concedida: 17.825,00 Euros.

* **VULNERABILIDAD A LA DEPENDENCIA DE COCAÍNA TRAS EL CONSUMO DE CANNABINOIDES EN EDAD JUVENIL EN UN MODELO ANIMAL DE DROGADICCIÓN**. GR/SAL/0260/2004. Investigador principal: Emilio Ambrosio Flores. Investigadores participantes: M^a Paz Viveros, Beatriz Fernández de Frutos, Alejandro Higuera Matas, Carmen García Lecumberri, Miguel Miguens Vazquez, Pilar Sánchez Cardoso, Isabel Torres Carbonell, Miguel Biscaia Fernández. Cantidad concedida: 16.100,00 Euros (cantidad solicitada: 69354,3 euros). Duración 1 año (Diciembre 2004-Diciembre 2005).

"BRAIN AND PLASMA EPIGENETIC MARKERS FOR ALCOHOL ADDICTION AND ITS COGNITIVE DEFICITS"

Funding entity: The European Foundation for Alcohol Research. Brussels, Reference: EA

12.21

Total amount: 50,000 €

2013-2014

IP Jose Antonio Lopez Moreno. Participantes: Rafaél Maldonado, **Maria Paz Viveros**, Roser

Nadal, Fernando Rodriguez de Fonseca

2.2 Otros Trabajos de Investigación Subvencionados por Diversos Organismos Españoles y

Extranjeros. Contratos con Laboratorios Farmacéuticos.

* "ONTOGÉNESIS DE RECEPTORES κ -OPIOIDES EN CEREBRO DE RATA", "RESPUESTA A AGONISTAS SELECTIVOS μ , δ Y κ EN "VAS DEFERENS" DE RATÓN DURANTE EL DESARROLLO"

Ayuda del British Council (Grant in Aid Programme, Ref. MDR/2501/362, 27 junio de 1988),

82.400 pts. (400 libras). Realizado en colaboración con el Dr. Ian Kitchen, de la School of Biological Sciences, de la Universidad de Surrey, Reino Unido.1988.

* "ESTUDIO DE POSIBLES INTERACCIONES, A NIVEL CENTRAL, ENTRE LOS MECANISMOS QUE CONTROLAN LA TERMOGÉNESIS Y EL SISTEMA OPIOIDE ENDÓGENO EN LA RATA"

Fármaco (U50488) cedido por "The UpJohn Company". Realizado en colaboración con la Dra. M^a Luisa Puerta del Depto. De Biología Animal II de la Fac. de CC. Biológicas de la U.C.M.

1992.

* "EFECTOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE ACETATO DE CIPROTERONA SOBRE DESARROLLO POSTNATAL DE RECEPTORES μ Y RESPUESTA NOCICEPTIVA A ESTÍMULO TÉRMICO EN RATA"

Fármaco cedido por SCHERING ESPAÑA, S.A. Realizado en colaboración con el Dr. Kitchen,

de la Universidad de Surrey. 1993-1994.

* "AMPLIACIÓN DE DATOS SOBRE EFECTOS EN CONDUCTA DE NIFEDIPINO Y NIMODIPINO"

Subvencionado por Química Farmacéutica Bayer S.A. Barcelona, 300.000 pesetas. Realizado en colaboración la Dra. M^a Isabel Martín del Depto. de Farmacología de la Fac. de Medicina de la U.C.M. 1994.

* Participación como investigadora responsable de los ensayos de conducta animal en un trabajo de investigación sobre desarrollo del sistema opioide y comportamiento derivado del Contrato

de "Colaboración entre la Universidad Complutense y Laboratorios del Dr. Esteve, S. A." (participación durante el curso 1995-1996). Directora: Dra. M^a Isabel Martín del Depto. de Farmacología de la Fac. de Medicina de la U.C.M.

* "ESTUDIO SOBRE INTERACCIONES FUNCIONALES ENTRE RECEPTORES OPIOIDES μ , δ Y κ ". Fármaco (CI-977) cedido por Parke-Davis Neuroscience Research Centre. Realizado

en colaboración con el Profesor Ian Kitchen, de la School of Biological Sciences, Universidad de Surrey, Reino Unido. 1997-1998.

* Contrato firmado con SANOFI-RECHERCHE, por el que estos laboratorios ceden el antagonista cannabinoide SR141716A para estudios sobre implicaciones funcionales del sistema cannabinoide e interacciones con el sistema opioide, durante el desarrollo, en la rata (Firmado en junio 2001).

* Contrato firmado con SANOFI-RECHERCHE, por el que estos laboratorios ceden el antagonista cannabinoide SR141716A para estudios sobre implicaciones funcionales del sistema cannabinoide en peces (Firmado en febrero 2003).

* Contrato firmados con SANOFI-RECHERCHE, por el que estos laboratorios ceden el antagonista cannabinoide SR141716A para estudios sobre mecanismos de acción del inhibidor de recaptura de anandamida OMDM-2 (firmado en mayo de 2004).

* Contrato firmado con SANOFI-RECHERCHE, por el que estos laboratorios ceden el antagonista cannabinoide Surinabant para estudios sobre un posible papel profiláctico y "terapéutico" del antagonista CB₁ Surinabant en un modelo de abstinencia a nicotina en ratas adolescentes (firmado en febrero de 2006).

3. PUBLICACIONES

3.1 Artículos (A) y revisiones (R) en Revistas Especializadas Nacionales e Internacionales. CL: Capítulos de libro

-**Viveros, P.**, Hernández, R.,González, Y., Fraile, A., "Densidad de población y pentobarbital sódico: interacción de sus efectos sobre la capacidad exploratoria de la rata", Pharmacia Mediterranea 13:820-825, 1980. (A)

-Hernández, R., González, I., **Viveros, P.**, Fraile, A., "Período crítico neonatal y testosteronemia en la rata", Pharmacia Mediterranea 14:258-264, 1982. (A)

-**M. Paz Viveros**, Rafael Hernández, "Efectos del aislamiento social y del hacinamiento sobre el comportamiento ante diferentes condiciones de estimulación de la rata", Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural 84:127-140, 1988. (A)

-**M. P. Viveros**, R. Hernández, I. Martínez and P. González, "Effects of social isolation and crowding upon adrenocortical reactivity and behavior in the rat", Revista Española de Fisiología 44:315-322, 1988. (A)

-**M. P. Viveros** & R. Hernández, "Effects of social isolation and crowding on sexual behavior in the rat (Rattus norvegicus)", Etología 1:1-8, 1989. Primer número de la Revista. (A)

-**M. P. Viveros**, R. Hernández and A. Gallego, "Effects of social isolation and crowding upon active avoidance performance in the rat", Animal Learning and Behavior 18:90-96, 1990. (A)

-**M. Paz Viveros** y Rafael Hernández, "Condiciones sociales y agresión intraespecífica en la rata (Rattus norvegicus) (Social conditions and intraspecific aggression in the rat). En: "Principios de Etología. Actas del I Congreso Nacional de Etología", p. 257-

265. Publicaciones del Monte de Piedad y Caja de Ahorros de Córdoba, España, 1990. Seleccionado para su publicación tras evaluación por *referees*. (A)
- Ian Kitchen, Mary Kelly and M. Paz Viveros, "Ontogenesis of k-opioid receptors in rat brain using ^3H U-69593 as a binding ligand", *European Journal of Pharmacology* 175:93-96, 1990. (A)
- C. De Cabo, M. Kelly, I. Kitchen & P. Viveros, "Effects of neonatal sexual isolation on μ -receptor development and nociceptive responses in the rat", *Neuroscience Research Communications* 10:79-86, 1992. (A)
- Carlos de Cabo, Ian Kitchen, M^a. Paz Viveros, "Adaptation of nociceptive procedures to developing animals", *Sciences et Techniques de L'Animal de Laboratoire (S.T.A.L.)* 17:145-148, 1992. (A)
- C. De Cabo, I. Kitchen, M. Kelly and M. P. Viveros, "Effects of β -Funaltrexamine treatment and sexual isolation in the perinatal period on the development of μ -opioid Receptors and nociception", *Psychoneuroendocrinology* 18:415-424, 1993. (A)
- M. P. Viveros, A. Pujol, C. de Cabo and M. I. Martín, "A study on the development of nociceptive responses in pre- and postweanling rats: The tail electric stimulation test as a suitable methodology", *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 15:31-33, 1993. (A)
- Carlos de Cabo, María Isabel Martín & María Paz Viveros, "Preliminary evidence of adaptation to opioid stress-induced-antinociception using a novel procedure of forced swimming in the rat", *The C.E.P.N.E.S.P. Bulletin* 1:19-22, 1993. (A)
- Andrés Pujol, Carlos de Cabo, María Isabel Martín and María Paz Viveros, "A developmental study on stress-induced-antinociception measured by the tail electric stimulation test", *Pharmacology Biochemistry and Behavior* 46:373-376, 1993. (A)
- Carlos de Cabo, María Isabel Colado, Andrés Pujol, María Isabel Martín and María Paz Viveros, "Naltrexone administration effects on regional brain monoamines in developing rats", *Brain Research Bulletin* 34:395-406, 1994. (A)
- Carlos de Cabo de la Vega, Andrés Pujol and María Paz Viveros, "Neonatally administered naltrexone affects several behavioural responses in adult rats of both genders", *Pharmacology Biochemistry & Behavior* 50:277-286, 1995. (A)
- María Paz Viveros, Carlos de Cabo, María Isabel Colado, María Isabel Martín, "Naltrexone administration during the preweanling period affects striatal and hypothalamic serotonergic systems, but not midbrain serotonergic or striatal dopaminergic systems in the adult rat", *Neuroscience Letters* 201:195-198, 1995. (A)

- M. Paz Viveros, Sonsoles Martín, M. Jesús Ormazabal, M. José Alfaro, M. Isabel Martín, "Effects of nimodipine and nifedipine upon behaviour and regional brain monoamines in the rat", *Psychopharmacology* 127: 123-132, 1996. (A)

- M^a Paz Viveros, Sonsoles Martín and M^a Isabel Martín, "Methodological aspects about the combination of holeboard, plus-maze and open field within a test battery, in ethopharmacological studies", *Sciences et Techniques de L'animal de Laboratoire (STAL)* 22: 171-175, 1997. (A)

- Carlos de Cabo and María Paz Viveros, "Effects of neonatal naltrexone on neurological and somatic development in rats of both genders", *Neurotoxicology and Teratology* 19: 499-509, 1997. (A)

- Ma. Teresa Antelo, Beatriz Fernández, Ian Kitchen, Ma. Paz Viveros, "Effects of preweanling chronic naltrindole administration on stress-induced antinociceptive responses in rats", *Developmental Brain Research* 110: 127-130, 1998. (A)

- Beatriz Fernández, M. Teresa Antelo, Ian Kitchen, and M. Paz Viveros, "Effects of neonatal naltrindole treatment on antinociceptive and behavioral responses to μ and κ agonists in rats", *Pharmacology Biochemistry & Behavior* 62: 145-149, 1999. (A)

- Beatriz Fernández, Ma. Teresa Antelo, Carmen Guaza, Israel Alberti, Ma. Luisa Pinillos, Ma. Paz Viveros, "Naltrindole administration during the preweanling period and manipulation affect adrenocortical reactivity in young rats", *Developmental Brain Research* 112:135-137, 1999. (A)

- Beatriz Fernández, Israel Alberti, Ian Kitchen, M. Paz Viveros, "Chronic naltrindole administration does not modify the inhibitory effect of morphine on vocalization responses in the tail electric stimulation test in rats", *Neuroscience Letters* 260:81-84, 1999. (A)

- Beatriz Fernández, Israel Alberti, Ian Kitchen, M. Paz Viveros, "Neonatal naltrindole and handling differently affect morphine antinociception in male and female rats", *Pharmacology Biochemistry & Behavior* 64: 851-855, 1999. Special issues: Vol. 64, no. 4 (1999), 233 pages. *Gender Differences in Brain and Behavior* edited by M. Wilson, S. Kelly, S. File (A)

- Israel Alberti, Beatriz Fernández, Luis Fernando Alguacil, Antonio Aguilar, Manuel Caamaño, Eva M. Romero, M. Paz Viveros "Preweanling naltrindole administration differentially affects clonidine induced antinociception and plasma adrenaline levels in male and female neonatal rats", *British Journal of Pharmacology*, 128: 953-960,1999. (A)

-Beatriz Fernández, Eva M. Romero, Ian Kitchen, M. Paz Viveros, "Postnatal naltrindole treatments induce behavioural modifications in preweanling rats", *Neuroscience Letters*, 283: 73-76, 2000. (A)

-María Paz Viveros, Beatriz Fernández, Noelia Guayerbas, Mónica de la Fuente, "Behavioral characterization of a mouse model of premature immunosenescence", *Journal of Neuroimmunology*, 114: 80-88, 2001. (A)

Martínez Orgado J, González R, Fernández de Frutos B, Romero Muñoz E, Urigüen L, Viveros MP. "Encefalopatía Hipóxico-Isquémica: nuevas estrategias de neuroprotección". En: Lopez Sastre J, Fraga Bermúdez JM, Coto Cotallo GD, Fernández Colomer B, Eds.: "Medicina neonatal y del desarrollo (avances y revisiones)". Ed. Universidad de Oviedo, Oviedo 2001; pp. 229-241. Depósito legal: AS-1.379-01 (CL)

Leyre Urigüen, Beatriz Fernández, Eva M. Romero, Nuria de Pedro, Maria Jesus Delgado, Carmen Guaza, Helmut Schmidhammer, Maria Paz Viveros, "Effects of 14-methoxymetopon, a potent opioid agonist, on the responses to the tail electric stimulation test and plus-maze activity in male rats. Neuroendocrine correlates", *Brain Research Bulletin*, 57 (5): 661-666, 2002. (A)

Eva M. Romero, Beatriz Fernández, Onintza Sagredo, Nuria Gomez, Leyre Urigüen, Carmen Guaza, Rosario De Miguel, Jose Antonio Ramos, Maria Paz Viveros, "Antinociceptive, behavioural and neuroendocrine effects of CP 55,940 in young rats", *Developmental Brain Research*, 136: 85-92, 2002. (A)

Viveros MP. Cannabinoides y procesos de memoria y aprendizaje. En "Guía Básica sobre los Cannabinoides". Editado por la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Financiado por el Ministerio del Interior (Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas); I.S.B.N.: 84-699-8658-9. Depósito Legal: M-29044-2002. páginas: 97-104. (CL)

Susana Marín, Eva Marco, Miguel Biscaia, Beatriz Fernández, Marina Rubio, Carmen Guaza, Helmuth Schmidhammer, M. Paz Viveros, Involvement of the κ -opioid receptor in the anxiogenic-like effect of CP 55,940 in male rats. *Pharmacology Biochemistry & Behavior*, 74: 649-656, 2003. (A)

-De la Fuente M, Angel Hernanz, Sonia Medina, Noelia Guayerbas, Beatriz Fernández, María Paz Viveros, Characterization of monoaminergic systems in brain regions of prematurely ageing mice. *Neurochemistry International* 43: 165-172, 2003. (A)

Martínez-Orgado J, Fernández-Frutos B, González R, Romero E, Urigüen L, Romero J, Viveros MP. Neuroprotection by the cannabinoid agonist WIN-55212 in an in vivo newborn rat model of acute severe asphyxia. *Molecular Brain Research*, 114: 132-139, 2003. (A)

Biscaia M, Marín S, Fernández B, Marco E, Rubio M, Guaza C, Ambrosio E, **Viveros** MP. Chronic treatment with CP55,940 during the periadolescent period differentially affects the behavioural responses of male and female rats in the adulthood. *Psychopharmacology* 170:301-308, 2003. (A)

Marco EM, Pérez-Alvarez L, Borcel E, Rubio M, Guaza C, Ambrosio E, File SE. **Viveros** MP. Involvement of 5-HT_{1A} receptors in behavioural effects of the cannabinoid receptor agonist CP 55,940 in male rats. *Behavioural Pharmacology*, 15:21-27, 2004. (A)

Genn RF, Tucci S, Marco EM, **Viveros** MP, File SE. Unconditioned and conditioned anxiogenic effects of the cannabinoid receptor agonist CP 55,940 in the social interaction test. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 77:567-573, 2004. (A)

Borcel E, Pérez-Alvarez L, De Ceballos ML, Ramirez BG, Marco EM, Fernández B, Rubio M, Guaza C, **Viveros** MP. Functional responses to the cannabinoid agonist WIN 55,212-2 in neonatal rats of both genders: Influence of weaning. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 78:593-602, 2004. Special issue: Vol. 78, No. 3 (2004), 377-652 Sex and Drugs, edited by M.A. Wilson. (A)

Viveros MP, Marco EM, File SE. Endocannabinoid system and stress and anxiety responses.

Pharmacology Biochemistry and Behavior. 81: 331-342, 2005. (CO-EDITOR), Special issue. Edited by J. Fernandez-Ruiz; M. Paz **Viveros** and J.A. Ramos. Vol. 81, No. 2 (2005), 221-416 Cannabinoids: Interactions with other drugs. (R)

Pérez-Álvarez L, Baeza I, Arranz L, Marco EM, Borcel E, Guaza C, **Viveros** MP, De la Fuente M. Behavioral, endocrine and immunological characteristics of a murine model of premature aging. *Developmental & Comparative Immunology* 29: 965-76, 2005. (A)

Marco EM, Llorente R, Pérez-Álvarez L, Moreno E, Guaza C, **Viveros** MP. The κ -opioid receptor is involved in the stimulating effect of nicotine on adrenocortical activity but not in nicotine induced anxiety. *Behav Brain Res*. 163: 212-218, 2005. (A)

Viveros MP, Llorente R, Moreno E, Marco EM. Behavioural and neuroendocrine effects of cannabinoids in critical developmental periods. *Behav Pharmacol*.16:353-362, 2005. Special issue: Behavioural Pharmacology of Cannabinoids Bergman, Jack; Willner, Paul; Sanger, David Behavioural Pharmacology. 16(5-6):271-273, September 2005. (R)

Martinez-Orgado J, Fernandez-Frutos B, Gonzalez R, Fernandez-Lopez D, Uriguen L, Romero E, Moro M, Bonet B, **Viveros** MP. Neuroprotective effect of L-Arginine

in a newborn rat model of acute severe asphyxia. Biol Neonate. 88: 291-298, 2005 (A).

Valenti M, Cottone E, Martinez R, De Pedro N, Rubio M, **Viveros** MP, Franzoni MF, Delgado MJ, Di Marzo V. The endocannabinoid system in the brain of *Carassius auratus* and its possible role in the control of food intake. J Neurochem. 95: 662-672, 2005. (A)

Marco EM, Llorente R, Moreno E, Biscaia JM, Guaza C, **Viveros** MP. Adolescent exposure to nicotine modifies acute functional responses to cannabinoid agonists in rats. Behavioural Brain Research 172:46-53, 2006. (A)

Viveros MP, Marco EM, File SE. Nicotine and cannabinoids: Parallels, contrasts and interactions. Neuroscience & Biobehavioral Reviews, 30:1161-81, 2006. (R)

Marco EM, Granstrem O, Moreno E, Llorente R, Adriani W, Laviola G, **Viveros** MP. Subchronic nicotine exposure in adolescence induces long-term effects on hippocampal and striatal cannabinoid-CB(1) and mu-opioid receptors in rats. European Journal of Pharmacology , 557: 37-43, 2007 (A).

Marco EM, Adriani W, Canese R, Podo F, **Viveros** MP, Laviola G. Enhancement of endocannabinoid signalling during adolescence: Modulation of impulsivity and long-term consequences on metabolic brain parameters in early maternally deprived rats.

Pharmacol Biochem Behav 86:334-45, 2007 special issue: Volume 86, Issue 2, Pages

189-422 (February 2007) Adolescents, drug abuse and mental disorders Edited by

Fulton Crews and Theodora Duka (A)

Zambrana C, Marco EM, Arranz L, de Castro NM, **Viveros** MP, de la Fuente M. Influence of aging and enriched environment on motor activity and emotional responses in mice. Ann N Y Acad Sci. 2007 Apr;1100:543-52. (A)

Llorente R, Arranz L, Marco EM, Moreno E, Puerto M, Guaza C, De la Fuente M, **Viveros** MP. Early maternal deprivation and neonatal single administration with a cannabinoid agonist induce long-term sex-dependent psychoimmunoendocrine effects in adolescent rats. Psychoneuroendocrinology. 2007 Jul;32(6):636-50. (A)

Viveros MP, Marco EM, Llorente R, Lopez-Gallardo M. Endocannabinoid system and synaptic plasticity: implications for emotional responses. Neural Plast. Volume 2007

Article ID 52908, 12 pages. doi:10.1155/2007/52908. 2007;:52908. Special issue on "Plasticity and Anxiety 2007", Guest Editors: Patrice Venault and Georges Chapouthier.(R)

Viveros MP, Marco EM, Llorente R, Lamota L. The role of the hippocampus in mediating emotional responses to nicotine and cannabinoids: a possible neural substrate for functional interactions. Behav Pharmacol. 2007 Sep;18(5-6):375-89. Special issue: The Behavioural Pharmacology of the Hippocampus. September 2007. Editors: Willner, Paul; Sanger, David; Bergman, Jack. (R)

Viveros MP, Arranz L, De la Fuente M. A model of premature aging in mice based on altered stress-related behavioral response and immunosenescence, Neuroimmunomodulation 2007;14:157-162 (R)

Viveros MP, Marco Eva M. Cannabinoids, anxiety and depression. Series : "Recent Progress in Medicinal Plants". Title of Vol. : Natural Products II. Vol. No : 18. Publisher : STUDIUM PRESS, LLC, USA. Year of Publication : 2007. Editor : J. N. Govil, V. K. Singh & N. T. Siddqui. ISBN:0- 9336990- 8- 6; SERIES ISBN: 0-9656038-5-7 . Chapter 10. Page No : 227-249 (CL)

Lamota L, Bermudez-Silva FJ, Marco EM, Llorente R, Gallego A, Rodriguez de Fonseca F, **Viveros** MP. Effects of adolescent nicotine and SR 147778 (Surinabant) administration on food intake, somatic growth and metabolic parameters in rats. Neuropharmacology, (special issue) 54:194-205. 2008 (A)

Biscaia M, Fernández B, Higuera-Matas A, Miguéns M, **Viveros** MP, García-Lecumberri C, Ambrosio E. Sex-dependent effects of periadolescent exposure to the cannabinoid agonist CP-55,940 on morphine self-administration behaviour and the endogenous opioid system. Neuropharmacology 54:863-73, 2008 (A)

Llorente R, Llorente-Berzal A, Petrosino S, Marco EM, Guaza C, Prada C, López-Gallardo M, Di Marzo V, **Viveros** MP. Gender-dependent cellular and biochemical effects of maternal deprivation on the hippocampus of neonatal rats: A possible role for the endocannabinoid system. Developmental Neurobiology (previously the Journal of Neurobiology). 2008 Sep 15;68(11):1334-47 (A)

Viveros MP, de Fonseca FR, Bermudez-Silva FJ, McPartland JM. Critical role of the endocannabinoid system in the regulation of food intake and energy metabolism, with phylogenetic, developmental, and pathophysiological implications. Endocr Metab Immune Disord Drug Targets. 2008 Sep;8(3):220-30. (R)

López-Gallardo M, Llorente R, Llorente-Berzal A, Marco EM, Prada C, Di Marzo V, **Viveros** MP. Neuronal and glial alterations in the cerebellar cortex of maternally deprived rats: gender differences and modulatory effects of two inhibitors of endocannabinoid inactivation. Dev Neurobiol (previously the Journal of Neurobiology). 2008 Oct;68(12):1429-40 (A)

- Marco EM, **Viveros** MP. [Functional role of the endocannabinoid system in emotional homeostasis] Rev Neurol. 2009 Jan 1-15;48(1):20-6. (R)
- De la Fuente M, Llorente R, Baeza I, De Castro NM, Arranz L, Cruces J, **Viveros** MP. Early maternal deprivation in rats: A proposed animal model for the study of developmental neuro-immuno-endocrine interactions. Ann N Y Acad Sci. 2009 Feb;1153:176-83. (R)
- Marco EM, Rubino T, Adriani W, **Viveros** MP, Parolaro D, Laviola G. Long-term consequences of URB597 administration during adolescence on cannabinoid CB1 receptor binding in brain areas. Brain Res. 2009 Feb 27;1257:25-31. (A)
- Llorente R, López Gallardo M, Llorente Berzal A, Prada C, Garcia-Segura LM, **Viveros** MP.
Early maternal deprivation in rats induces gender-dependent effects on developing hippocampal and cerebellar cells. Int. J. Devl Neuroscience 27 (2009) 233–241. (A)
- Marco, E.M., Adriani, W., Llorente, R., Laviola, G., **Viveros**, M.-P., Detrimental psychophysiological effects of early maternal deprivation in adolescent and adult rodents. Altered responses to cannabinoid exposure. Neurosci Biobehav Rev. 2009 Apr;33(4):498-507 (R)
- Suárez J, Llorente R, Romero-Zerbo SY, Mateos B, Bermúdez-Silva FJ, de Fonseca FR, **Viveros** MP. Early maternal deprivation induces gender-dependent changes on the expression of hippocampal CB1 and CB2 cannabinoid receptors of neonatal rats. Hippocampus. 2009 Jul;19(7):623-32. (A)
- Liu QR, Pan CH, Hishimoto A, Li CY, Xi ZX, Llorente-Berzal A, **Viveros** MP, Ishiguro H, Arinami T, Onaivi ES, Uhl GR. Species differences in cannabinoid receptor 2 (CNR2 gene): identification of novel human and rodent CB2 isoforms, differential tissue expression and regulation by cannabinoid receptor ligands. Genes Brain Behav. 2009 Jul;8(5):519-30. (A)
- Viveros** MP, Llorente R, López-Gallardo M, Suarez J, Bermúdez-Silva F, De la Fuente M, Rodriguez de Fonseca F, Garcia-Segura LM. Sex-dependent alterations in response to maternal deprivation in rats. Psychoneuroendocrinology, a special issue "Neuroactive steroids: effects and mechanisms of action" (2009) Volume 34, Supplement 134S, S217—S226. (R)
- Fernandez-Espejo E, **Viveros** MP, Núñez L, Ellenbroek BA, Rodriguez de Fonseca F. Role of cannabis and endocannabinoids in the genesis of schizophrenia. Psychopharmacology (Berl). 2009 Nov;206(4):531-49. (R)

Marco EM, **Viveros** MP. The critical role of the endocannabinoid system in emotional homeostasis: avoiding excess and deficiencies. *Mini Rev Med Chem*. 2009 Oct;9(12):1407-15 (R)

Francisco Javier Bermudez Silva, John M. McPartland, Fernando Rodriguez de Fonseca, María Paz **Viveros**. El sistema endocannabinoide, homeostasis energética y obesidad: ¿El final o un nuevo comienzo?. *Revista Española de Obesidad*, Vol. 7 • Núm. 6, 342-359, Noviembre-diciembre 2009 (R)

Alén F, Mouret A, **Viveros** MP, Llorente R, Lepousez G, Lledo PM, López-Moreno JA. Converging action of alcohol consumption and cannabinoid receptor activation on adult hippocampal neurogenesis. *Int J Neuropsychopharmacol*. 2010 Mar;13(2):191-205. (A)

Viveros MP, Díaz F, Mateos B, Rodríguez N, Chowen JA. Maternal deprivation induces a rapid decline in circulating leptin levels and sexually dimorphic modifications in hypothalamic trophic factors and cell turnover. *Horm Behav*. 2010 Apr;57(4-5):405-14. (A)

Bermudez-Silva FJ, **Viveros** MP, McPartland JM, Rodriguez de Fonseca F. The endocannabinoid system, eating behavior and energy homeostasis: The end or a new beginning? *Pharmacol Biochem Behav*. 2010 Jun;95(4):375-82 (R)

Llorente R, Esther O'Shea, M. Dolores Gutierrez-Lopez, Alvaro Llorente-Berzal, María Isabel Colado, María-Paz **Viveros**. Sex-dependent maternal deprivation effects on brain monoamine content in adolescent rats. *Neuroscience Letters* 479 (2010) 112–117. (A)

Arranz L, De Castro NM, Baeza I, Maté I, **Viveros** MP, De la Fuente M. Environmental enrichment improves age-related immune system impairment: long-term exposure since adulthood increases life span in mice. *Rejuvenation Res*. 2010 Aug;13(4):415-28. Erratum in: *Rejuvenation Res*. 2010 Oct;13(5):627. (A)

Suárez J, Rivera P, Llorente R, Romero-Zerbo SY, Bermúdez-Silva FJ, de Fonseca FR, **Viveros** MP. Early maternal deprivation induces changes on the expression of 2-AG biosynthesis and degradation enzymes in neonatal rat hippocampus. *Brain Res*. 2010 Aug 19;1349:162-73. (A)

Viveros MP, Llorente R, Díaz F, Romero-Zerbo SY, Bermudez-Silva FJ, Rodríguez de

Fonseca F, Argente J, Chowen JA. Maternal deprivation has sexually dimorphic long-term effects on hypothalamic cell-turnover, body weight and circulating hormone levels. *Horm Behav.* 2010 Nov;58(5):808-19. (A)

Llorente R, Miguel-Blanco C, Aisa B, Lachize S, Borcel E, Meijer O, Ramirez M, De Kloet E, **Viveros** M. Long term sex-dependent psychoneuroendocrine effects of maternal deprivation and juvenile unpredictable stress in rats. *Journal of Neuroendocrinology* 23, 329–344, 2011. (A)

Viveros MP, Marco EM, López-Gallardo M, Garcia-Segura LM, Wagner EJ. Framework for sex differences in adolescent neurobiology: A focus on cannabinoids. *Neurosci Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 35 (2011) 1740–1751. Special issue:
Passing the Knife Edge in Adolescence: Brain Pruning and Specification of Individual Lines of Development Edited by Giovanni Laviola and Eva M. Marco (R)

Onaivi ES, R. Benno, T. Halpern, M. Mehanovic, N. Schanz, C. Sanders, X. Yan, H. Ishiguro, Q-R Liu, A.L. Berzal, M.P. **Viveros** and S.F. Ali. Consequences of Cannabinoid and Monoaminergic System Disruption in a Mouse Model of Autism Spectrum Disorders. *Current Neuropharmacology*, Volume 9, Number 1, March 2011, pp. 209-214(6) (A)

Viveros MP, Francisco-Javier Bermúdez-Silva, Ana-Belén Lopez-Rodriguez and Edward J. Wagner. The Endocannabinoid System as Pharmacological Target Derived from Its CNS Role in Energy Homeostasis and Reward. Applications in Eating Disorders and Addiction. Incluido en el Special issue "Drug Abuse Targets" , A special issue of *Pharmaceuticals* (ISSN 1424-8247). Editor: Dr. Juan J. Canales *Pharmaceuticals* 2011, 4(8), 1101-1136; doi:10.3390/ph4081101 - published online 10 August 2011 (R)

López Rodríguez AB, Mateos Vicente B, Romero-Zerbo SY, Rodriguez-Rodriguez N, Bellini MJ, Rodriguez de Fonseca F, Bermudez-Silva FJ, Azcoitia I, Garcia-Segura LM, **Viveros** MP. Estradiol decreases cortical reactive astrogliosis after brain injury by a mechanism involving cannabinoid receptors. *Cereb Cortex.* 2011 Sep;21(9):2046-55. (A)

Llorente-Berzal A, Fuentes S, Gagliano H, López-Gallardo M, Armario A, **Viveros** MP, Nadal R. Sex-dependent effects of maternal deprivation and adolescent cannabinoid treatment on adult rat behaviour. *Addict Biol.* 2011 Oct;16(4):624-37. (A)

Mateos B, Borcel E, Loriga R, Luesu W, Bini V, Llorente R, Castelli M, **Viveros** MP.

Adolescent exposure to nicotine and/or the cannabinoid agonist CP 55,940 induces gender-dependent long-lasting memory impairments and changes in brain nicotinic and CB1 cannabinoid receptors. *Journal of Psychopharmacology* 25(12) 1676–1690, 2011 (A)

Granado M, García-Cáceres C, Fuente-Martín E, Díaz F, Mela V, **Viveros** MP, Argente J, Chowen JA. Effects of Acute Changes in Neonatal Leptin Levels on Food Intake and Long-Term Metabolic Profiles in Rats. *Endocrinology*, November 2011, 152(11):4116–4126 (A)

Marco EM, García-Gutiérrez M, Bermúdez-Silva F, Moreira F, Guimarães F, Manzanares J and **Viveros** M (2011). Endocannabinoid system and psychiatry: in search of a neurobiological basis for detrimental and potential therapeutic effects. *Front Behav Neurosci*. 2011; Volume 5 | Article 63, p: 1-23 . (R)

López-Gallardo M, López-Rodríguez AB, Llorente-Berzal A, Rotllant D, Mackie K, Armario A, Nadal R, **Viveros** MP. Maternal deprivation and adolescent cannabinoid exposure impact hippocampal astrocytes, CB1 receptors and brain-derived neurotrophic factor in a sexually dimorphic fashion. *Neuroscience*. 2012 Mar 1;204:90-103. This article is part of a Special Issue entitled: stress, emotional behavior and the endocannabinoid system". (A)

Llorente-Berzal A, Mela V, Borcel E, Valero M, López-Gallardo M, **Viveros** MP, Marco EM. Neurobehavioral and metabolic long-term consequences of neonatal maternal deprivation stress and adolescent olanzapine treatment in male and female rats. *Neuropharmacology* 62 (2012), pp. 1332-1341 (A)

Llorente Ricardo, Palmira Villa, Eva M Marco, Maria-Paz **Viveros**. Analyzing the effects of a single episode of neonatal maternal deprivation on metabolite profiles in rat brain: a proton NMR spectroscopy study. *Neuroscience* 201 (2012) 12–19 (A)

Viveros Maria-Paz, Ricardo Llorente, Juan Suarez, Alvaro Llorente-Berzal, Meritxell Lopez- Gallardo, and Fernando Rodriguez de Fonseca The endocannabinoid system in critical neurodevelopmental periods: sex differences and neuropsychiatric implications *J Psychopharmacol* Special issue entitled “The endocannabinoid system and emotional processing: pathophysiology and therapeutic potential”. Guest Editors: David Finn, Maria-Paz **Viveros** and Eva Marco *Journal of Psychopharmacology* 26(1) 164–176, 2012 (R)

Finn DP, Maria-Paz **Viveros** and Eva M Marco. The endocannabinoid system and emotional processing: Pathophysiology and therapeutic potential. *Journal of Psychopharmacology* 26(1) 3-6, 2012 (Editorial). This article is part of a Special

issue entitled “The endocannabinoid system and emotional processing: pathophysiology and therapeutic potential”. Guest Editors: David Finn, Maria-Paz **Viveros** and Eva Marco

Viveros MP, Marco EM. Consumo de cannabis y neurodesarrollo: ¿por qué son relevantes las diferencias de género? *Trastornos Adictivos* 13 (3): 102-8, 2012.

Mela V, Francisca Díaz, Arieh Gertler, Gili Solomon, Jesús Argente, María-Paz **Viveros**, Julie A. Chowen. Neonatal treatment with a pegylated leptin antagonist has a sexually dimorphic effect on hypothalamic trophic factors and neuropeptide levels. *J Neuroendocrinol.* 2012 May;24(5):756-765 (A)

Maria-Paz **Viveros**, Adriana Mendrek, Tomáš Paus; Ana Belén López-Rodríguez, Eva Maria

Marco, Rachel Yehuda, Hagit Cohen, Amy Lehrner, Edward J. Wagner. A Comparative, developmental and clinical perspective of neurobehavioral sexual dimorphisms. *Frontiers in Neuroscience*, June 2012, Volume 6, Article 84 (R)

Marco EM, Romero-Zerbo SY, **Viveros** MP, Bermudez-Silva FJ. The role of the endocannabinoid system in eating disorders: pharmacological implications. *Behav Pharmacol.* 2012 Sep;23(5-6):526-36. (Special Issue: Pharmacological approaches to feeding behaviour and eating disorders) (R)

Rey AA, Purrio M, **Viveros** MP, Lutz B. Biphasic Effects of Cannabinoids in Anxiety Responses: CB1 and GABA(B) Receptors in the Balance of GABAergic and Glutamatergic Neurotransmission. *Neuropsychopharmacology.* 2012, Nov;37(12):2624-34. (A)

Perianes-Cachero A, Burgos-Ramos E, Puebla-Jiménez L, Canelles S, **Viveros** MP, Mela V, Chowen JA, Argente J, Arilla-Ferreiro E, Barrios V. Leptin-induced downregulation of the rat hippocampal somatostatinergic system may potentiate its anorexigenic effects. *Neurochemistry International* 61 (2012) 1385–1396 (A)

Mela V, Llorente-Berzal Á, Díaz F, Argente J, **Viveros** MP, Chowen JA. Maternal deprivation exacerbates the response to a high fat diet in a sexually dimorphic manner. *PLoS One.* 2012;7(11):e48915.(A)

Llorente-Berzal A, Manzanedo C, Daza-Losada M, Valero M, López-Gallardo M, Aguilar MA, Rodríguez-Arias M, Miñarro J, **Viveros** MP. Sex-dependent effects of early maternal deprivation on MDMA-induced conditioned place preference in adolescent rats: Possible neurochemical correlates. *Toxicology.* 2013 Sep 6;311(1-2):78-86.

- Marco EM, Valero M, de la Serna O, Aisa B, Borcel E, Ramirez MJ, **Viveros** MP. Maternal deprivation effects on brain plasticity and recognition memory in adolescent male and female rats. *Neuropharmacology* 68 (2013) 223-231. This article is included in the following Special issue: Neurodevelopmental Disorders, Volume 68, Pages 1-232, (May 2013), Edited by Stuart R. Cobb and Ceri H. Davies (A)
- Llorente-Berzal A, Assis MA, Rubino T, Zamberletti E, Marco EM, Parolaro D, Ambrosio E, **Viveros** MP. Sex-dependent changes in brain CB1R expression and functionality and immune CB2R expression as a consequence of maternal deprivation and adolescent cocaine exposure. *Pharmacol Res.* 2013 Aug;74:23-33. (A)
- Burke NN, Llorente R, Marco EM, Tong K, Finn DP, **Viveros** MP, Roche M. Maternal deprivation is associated with sex-dependent alterations in nociceptive behavior and neuroinflammatory mediators in the rat following peripheral nerve injury. *J Pain.* 2013 Oct;14(10):1173-84. (A)
- Perianes-Cachero A, Burgos-Ramos E, Puebla-Jiménez L, Canelles S, Frago LM, Hervás- Aguilar A, de Frutos S, Toledo-Lobo MV, Mela V, **Viveros** MP, Argente J, Chowen JA, Arilla-Ferreiro E, Barrios V. Acute up-regulation of the rat brain somatostatin receptor-effector system by leptin is related to activation of insulin signaling and may counteract central leptin actions. *Neuroscience.* 2013 Nov 12;252:289-301. (A)
- Llorente-Berzal A, Puighermanal E, Burokas A, Ozaita A, Maldonado R, Marco EM, **Viveros** MP. Sex-dependent psychoneuroendocrine effects of THC and MDMA in an animal model of adolescent drug consumption. *PLoS One.* 2013 Nov 4;8(11):e78386. doi: 10.1371/journal.pone.0078386. eCollection 2013. Erratum in: *PLoS One.* 2013;8(12). (A)
- Lopez-Rodriguez AB, Siopi E, Finn DP, Marchand-Leroux C, Garcia-Segura LM, Jafarian- Tehrani M, **Viveros** MP. CB1 and CB2 Cannabinoid Receptor Antagonists Prevent Minocycline-Induced Neuroprotection Following Traumatic Brain Injury in Mice. *Cereb Cortex.* 2013 Aug 19. [Epub ahead of print] doi:10.1093/cercor/bht202 (A)
- Ceci C, Mela V, Macrì S, Marco EM, **Viveros** MP, Laviola G. Prenatal corticosterone and adolescent URB597 administration modulate emotionality and CB1 receptor expression in mice. *Psychopharmacology (Berl).* 2014 May;231(10):2131-44. (A)
- Lopez-Rodriguez AB, Llorente-Berzal A, Garcia-Segura LM, **Viveros** MP. Sex-dependent long-term effects of adolescent exposure to THC and/or MDMA on neuroinflammation and serotonergic and cannabinoid systems in rats. *Br J Pharmacol.* 2014 Mar;171(6):1435-47. (A)
- Viviani B, Boraso M, Valero M, Gardoni F, Marco EM, Llorente R, Corsini E, Galli CL, Di Luca M, Marinovich M, López-Gallardo M, **Viveros** MP. Early maternal deprivation immunologically primes hippocampal synapses by redistributing

- interleukin-1 receptor type I in a sex dependent manner. *Brain Behav Immun.* 35 (2014) 135–143 (A)
- María Paz **Viveros**, Álvaro Llorente Berzal, Virginia Mela, Ricardo Llorente, Eva María Marco, Meritxell López Gallardo. Un modelo animal de separación materna para el estudio de los efectos de “programación” neurometabólica del estrés neonatal. An animal model of maternal deprivation for the study of neurometabolic “programming” effects of neonatal stress. *C. Med. Psicosom*, Nº 109, pp: 32-44, 2014 (R). “Cuadernos de Medicina Psicosomática” está incorporada a la sección de revistas imprescindibles de psiquiatría general, dentro del portal de Psiquiatría.com (http://www.psiquiatria.com/imprescindible/psiq_general_y_otras_areas/revistas/)
 - Marco EM, Echeverry-Alzate V, López-Moreno JA, Giné E, Peñasco S, **Viveros** MP. Consequences of early life stress on the expression of endocannabinoid-related genes in the rat brain. *Behav Pharmacol.* 2014 Sep;25(5-6):547-56.
 - Felipe V. Gomes; Ana Carolina Issy; Frederico R. Ferreira; Maria-Paz **Viveros**; Elaine A. Del Bel; Francisco S. Guimaraes Cannabidiol attenuates sensorimotor gating disruption and molecular changes induced by chronic antagonism of NMDA receptors in mice *International Journal of Neuropsychopharmacology* 2014; doi: 10.1093/ijnp/pyu041 (A)
 - María-Paz **Viveros** and Eva María Marco. Age-Dependent Effects of Cannabinoids on Neurophysiological, Emotional, and Motivational States in CANNABINOIDS AND MODULATION OF EMOTION, MEMORY, AND MOTIVATION, edited by Liana Fattore and Patrizia Campolongo Springer, Chapter 11, in press (CL)

3.2 Editor Invitado:

- Pharmacology Biochemistry and Behavior. Special issue. Vol. 81, No. 2 (2005), 221-416
Cannabinoids: Interactions with other drugs Edited by J. Fernandez-Ruiz; M. Paz **Viveros** and J.A. Ramos
- Journal of Psychopharmacology Special issue entitled “The endocannabinoid system and emotional processing: pathophysiology and therapeutic potential”. Guest Editors: David Finn, Maria-Paz **Viveros** and Eva M Marco

3.3 "Abstracts" publicados en Revistas Especializadas derivados de Comunicaciones presentadas a Congresos:

- I. González, R. Hernández, P. **Viveros** , "Neonatal environmental influence on maze learning in male rats", *Neuroscience Letters Supplement* 10:S210-S211, 1982. (Comunicación presentada al 6th European Neuroscience Congress. Torremolinos, Málaga, España, 5-10 septiembre 1982).

- R. Hernández, M. J. Beato, M. I. González and M. P. Viveros, "Neonatal treatment with cyproterone acetate and sexual behavior in the adult male rat", Pflügers Archiv-European Journal of Physiology 414 (1):S26, nº 95, 1989. (Comunicación presentada al XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Tenerife, España, 8-10 diciembre 1988. Seleccionada para publicación).
- De Cabo, C., Kelly, M., Kitchen, I., Viveros, P., "Influence of sexual isolation on the postnatal development of μ receptors and the response to two different nociceptive tests in the rat", Neuroendocrinology 52 (S1): p. 61, P1.95, 1990. (Comunicación presentada al 2nd International Congress of Neuroendocrinology. Burdeos, Francia, 24-29 junio 1990).
- P. Viveros, C. de Cabo & M. I. Martín, "Preliminary study on time-related stress induced analgesia", Pflügers Archiv-European Journal of Physiology 418:R188, nº 126, 1991. (Comunicación presentada al XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid, España, 26-29 septiembre 1990. Seleccionada para publicación).
- R. Hernández, A. García Bellido, I. Martínez & P. Viveros, "Social isolation and adrenocortical response during an active avoidance conditioning", Pflügers Archiv-European Journal of Physiology 418:R193, nº147, 1991. (Comunicación presentada al XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid, España, 26-29 septiembre 1990. Seleccionada para publicación).
- De Cabo, C., Kitchen, I, Kelly, M. & Viveros, P., " β -FNA effects on nociceptive response in both mixed-housed and sexually isolated neonatal rats", European Journal of Neuroscience Supplement 4, p.140, nº2265, 1991. (Comunicación presentada al 3rd Annual Meeting of the European Brain and Behavior Society. Cambridge, Reino Unido, 8-12 septiembre 1991).
- C. De Cabo, I. Kitchen & P. Viveros, "Neonatal sexual isolation and β -FNA administration effects on μ -opioid receptor in rat brain", Neuroendocrinology Letters 13(3), p.194, 1991. (Comunicación presentada al XXII Congreso of the International Society of Psychoneuroendocrinology. Siena, Italia, 17-20 junio 1991).
- A. Pujol, C. de Cabo, M. I. Martín, M. P. Viveros, "Influencia del destete en la antinocicepción inducida por estrés", Revista de Farmacología Clínica y Experimental, 1992, número especial, p. 319, nº177. (Comunicación presentada al I Congreso Iberoamericano de Farmacología. Benalmádena, Málaga, España, 21-24 septiembre 1992).
- M. P. Viveros, A. Pujol, C. de Cabo, M. I. Martín, "Development of nociceptive responses to tail electric stimulation test in pre- and postweanling rats", Pflügers Archiv/European Journal of Physiology vol. 424, R63 nº 81. 1993. (Comunicación presentada al XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Córdoba, España, 13-17 septiembre 1992).

- M. J. Alfaro, S. Martín, M. I. Martín, M. J. Ormazabal & M. P. Viveros, "Effects of nimodipine and nifedipine on activity and anxiety in rats", *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* Vol. 16, Suppl. 1, p. 113, P-84, 1994. (Comunicación presentada a la XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología. Alicante, España, 2-4 noviembre 1994).
- M. P. Viveros, B. Fernández, M. T. Antelo, M. J. Alfaro and M. I. Martín, "Influence of manipulation and δ opioid receptor blockade on nociceptive and behavioural responses in the neonatal rat", *Journal of Physiology and Biochemistry*, Vol. 53 (1), p. 104, P1 20. (*Revista Española de Fisiología*), 1997. (Comunicación presentada al International Joint Meeting of Physiology, Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (XXVIII Congreso Nacional) & The American Physiological Society. Málaga, España, 4-7 febrero 1997).
- M. Paz Viveros, Israel Alberti, Beatriz Fernández, Luis Fernando Alguacil, Eva M. Romero, Antonio Aguilar, Manuel Caamaño, "Chronic naltrindole administration differentially affects clonidine induced antinociception and plasma adrenaline levels in male and female neonatal rats", *Dolor, Investigación, Clínica & Terapéutica*, vol. 14, Supplement I, 1999, página 17. (Comunicación presentada a la 2nd European Opioid Conference, Barcelona, España, 11-13, abril, 1999)
- Beatriz Fernández, Israel Alberti, Ian Kitchen, M. Paz Viveros, "Postnatal handling stress and chronic naltrindole administration differentially affect morphine antinociception in male and female neonatal rats", *Dolor, Investigación, Clínica & Terapéutica*, vol. 14, Supplement I, 1999, página 46. (Comunicación presentada a la 2nd European Opioid Conference, Barcelona, España, 11-13, abril, 1999).
- L. Urigüen, B. Fernández, E. M. Romero, H. Schmidhammer, M. P. Viveros, Effects of 14- methoxymetopon on the responses to the tail electric stimulation test and plus-maze activity in male rats, *Fundamental & Clinical Pharmacology*, Vol. 15, Supplement 1, 2001, página 140, 9P163. (Comunicación presentada al 3rd Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR 2001), Lyon, Francia, 6-9 julio 2001).
- Martínez Orgado J, Romero Muñoz E, Urigüen L, Fernández de Frutos B, González R, Viveros M. P. Postasphyxial cannabinoid agonist administration prevents neuronal loss in a newborn rat model of hypoxic-ischemic encephalopathy, *J Perinat Med* 2001; 29 (Suppl.1):125A . Comunicación presentada al Congreso Mundial de Perinatología. Barcelona, septiembre 2001.
- De la Fuente, M ; Medina, S. ; Viveros, M. P. ; Fernández, B. ; Guayerbas, N. ; Hernanz, A.
 Caracterización de sistemas monoaminérgicos en distintas regiones cerebrales de ratones prematuramente envejecidos, *Revista Española de Geriatria y Gerontología*, vol 37, suplemento 1, página 89, 1051. Comunicación presentada al XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología (S. E. G. G.), Murcia, España, junio

2002.

- Martinez-Orgado J, González R, Romero Muñoz E, Urigüen L, Fernández de Frutos B, **Viveros P.** Neuroprotective effect of WIN-55212 in a newborn rat model of acute asphyxia, *Pediatric Research*, vol 52 (5), pp 791, nº 71, november 2002. Comunicación presentada al Annual Scientific Meeting de la European Society for Paediatric Research, Utrecht, The Netherlands, septiembre 2002.

- Genn RF, Tucci S, Marco E, **Viveros MP.** File SE, Anxiolytic and anxiogenic effects of the cannabinoid agonist CP 55,940 in animal tests of anxiety, *Journal of Psychopharmacology* , pp A27, B11, comunicación presentada al 1st Nicotinic receptor club Meeting, British Association for Psychopharmacology (BAP), Surrey, Inglaterra, 20-23 Julio 2003.

- Biscaia Fernández M, Fernández de Frutos B, Sánchez-Cardoso P, García Lecumberri C, **Viveros Hernando MP.** Ambrosio-Flores E. Effect of periadolescent chronic treatment with the cannabinoid agonista CP 55,940 on mu-opioid receptor binding levels in adult male and female rats. FENS (Federation of European Neuroscience Association) Forum Abstract, vol 2, A231.2. 2004. Comunicación presentada al 4th Forum of European Neuroscience, Lisboa, Portugal, 10-14 julio 2004.

- **MP Viveros.** EM Marco, L Pérez-Álvarez, E Borcel, M Rubio, C Guaza. "A study on the implication of the kappa opioid system in the effects of nicotine on anxiety and adrenocortical activity". Comunicación presentada al XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences, Sevilla, España, febrero 2005. *Journal of Physiology and Biochemistry*, vol 61 Nº 1, pp 65-66, O2-2. 2005

- **MP Viveros.** L Pérez-Álvarez, I Baeza, L Arranz, EM Marco, E Borcel, C Guaza, M De la Fuente. "Psychoimmunoendocrine characteristics of a murine model of premature aging". Comunicación presentada al XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences, Sevilla, España, febrero 2005. *Journal of Physiology and Biochemistry*, vol 61 Nº 1, pp 155, P4-40. 2005

- Llorente R, Marco EM, Moreno E, Davies C, **Viveros MP.** "Long-term behavioural effects of maternal deprivation and a single exposure to the cannabinoid agonist WIN 55,212-2 in young rats of both sexes". *Behavioural pharmacology*. 16 (Supp 1): pp. S34, A34, 2005. 11th Biennial European Behavioural Pharmacology Society Meeting, Barcelona (España). 9-12 septiembre 2005.

- Viveros MP.** Llorente R, Moreno E, Marco EM. "Behavioural effects of cannabinoid receptor agonists in developing rats". *Behavioural pharmacology* 16. (Supp 1): pp. S33, A33, 2005. 11th Biennial European Behavioural Pharmacology Society Meeting, Barcelona (España). 9-12 septiembre 2005.

- Marco EM , Llorente R, Moreno E, Biscaia JM, Viveros MP. "Interactions between nicotine and the cannabinoid receptor agonist CP 55,940 in the modulation of anxiety-related responses in adolescent rats of both sexes". Behavioural pharmacology. 16 (Supp 1): pp. S65, A132. 11th Biennial European Behavioural Pharmacology Society Meeting, Barcelona (España). 9-12 septiembre 2005.

- Biscaia M., Fernández-Frutos B, Higuera-Matas A, Pérez-Rialp S, García-Lecumberri C, Viveros MP, Ambrosio E. Interaction between opioid and cannabinoid systems: long-term effect of adolescent chronic treatment with the cannabinoid agonist CP55,940 on [mu]- opioid receptor functional activity in adult male and female rats. Behavioural pharmacology 16. (Supp 1): pp. S72, B21, 2005. 11th Biennial European Behavioural Pharmacology Society Meeting, Barcelona (España). 9-12 septiembre 2005.

- Higuera-Matas A, Soto-Montenegro ML, Miguéns M, Del Olmo N, Biscaia M, Torres I, García Lecumberri C, Juan José JJ, Viveros PM, Desco M. Ambrosio E. Adolescent cannabinoid pre-exposure effects on cocaine self-administration, food reinforced behavior and cerebral glucose metabolism in adult rats. Behavioural pharmacology 16. (Supp 1): pp. S74, B27, 2005. 11th Biennial European Behavioural Pharmacology Society Meeting, Barcelona (España). 9-12 septiembre 2005.

- Marco EM, Viveros MP, Adriani W, Laviola G, Canese R, Podo F. Adolescent treatment with URB597 in early maternally deprived rats: positive modulation of impulsivity and 1H MRS - detectable metabolic brain changes. Series FENS Forum Abstracts, vol3, A090, 2006. Abstract derivado de la comunicación presentada al 5 th Forum of European Neuroscience, organised by the federation of European neuroscience societies (FENS), CD, Viena, Austria, julio 8-12, 2006

- M.P. Viveros; M. De la Fuente, Anxiety states and altered immune responses, a possible connection with premature ageing, publicación en número especial de la revista "Neuroimmunomodulation", special issue, 2006, 13: 217. Derivada de ponencia invitada en el 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation dentro del simposium "Behavioral and stress effects on the immune response" Madrid (España). 19-22 Abril 2007

- R. Llorente, A. Llorente, E.M. Marco, C. Prada, M.G. Cascio, V. Di Marzo, M.P. Viveros, M. López-Gallardo. Endocannabinoids as putative modulators of hippocampal microglial cells in neonatal rats. Neuroimmunomodulation, special issue, 2006, 13:235. Abstract derivado de la comunicación oral presentada en el 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation, Madrid (España). 19-22 Abril 2007

- María-Paz **Viveros**, Laura Lamota, Francisco Javier Bermudez—Silva, Eva-María Marco, Ricardo Llorente, Fernando Rodríguez de Fonseca. Cannabinoids-nicotine interactions: animal models of adolescence; implications for feeding and emotional responses. Acta Physiologica vol 190, supplement 655, pp 18, S15, July, 2007, Ponencia dentro del symposium “Involvement of the endocannabinoid system in the regulation of appetite and energy balance” ponencia presentada en el Meeting of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF), Valladolid, July 3-7, 2007. Cochairmen: Maria Paz **Viveros**, Tim C Kirkham

- María-Paz **Viveros**, Psychoneuroendocrine effects of cannabinoids in critical developmental periods, supplement of the journal European Neuropsychopharmacology (ENP), volume 17 Supplement 4, October 2007, S202, S18, S.18.01, derivado de ponencia presentada dentro del symposium “Cannabis use in adolescents: effects on brain and behaviour” en el 20th ECNP Congress, 13 - 17 October 2007, Vienna, Austria

- Viveros** MP, Llorente R, Llorente-Berzal A, Guaza C, López-Gallardo M. Early maternal deprivation in rats induces sex-dependent neurodegenerative changes in the hippocampus. 6th Forum of European Neuroscience. Geneva, July 12-16, 2008. poster. FENS Abstr., vol.4, 177.13, 2008.

- Sex-dependent effects of neonatal maternal deprivation on brain monoaminergic systems of adolescent and adult rats. Ricardo Llorente, Esther O'Shea, M. Dolores Gutierrez-Lopez, Alvaro Llorente-Berzal, Beatriz Mateos-Vicente, María Isabel Colado, María-Paz **Viveros**. 5th International Meeting "Steroids and nervous system", February 15-18, 2009, Torino, Italy. Poster. Trabajos del Instituto Cajal, Tomo LXXXII, pp 243. Premio a la mejor defensa de Poster concedido a Ricardo Llorente

- Llorente-Berzal A, S. Fuentes, H. Gagliano, A. Armario, M.P. **Viveros**, R. Nadal. Neonatal maternal deprivation and adolescent exposure to a cannabinoid agonist modify behavioural and adrenocortical responses of adult rats in a sex-dependent manner, 13th Biennial European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) Meeting, Rome (Italy). September 4-7, 2009. Behavioural Pharmacology 20 (special issue 1): S59, P126, 2009.

- Maria-Paz **Viveros**, Alvaro Llorente-Berzal, Virginia Mela, M^a Ángeles Verdugo, Guadalupe Sabio. Neonatal maternal deprivation induces long-term increases in cytokine plasma levels that are modulated by a high fat diet (Poster) . X International Society of Neuroimmunology (ISNI) Congress, Sitges, Barcelona, Spain, October 26-30, 2010. Abstract publicado en J Neuroimmunology, VOL 228, ISSUES 1-2, 2010

- N.N. Burke, R. Llorente, E.M. Marco, M-P **Viveros**, D.P. Finn, M.Roche. Early life stress in rats is associated with sex-dependent alterations in thermal and

mechanical nociceptive behaviour. Congreso: Royal Academy of Medicine Ireland annual conference http://www.eventelephant.com/RAMI_BMS_2012, Lugar de celebración: Galway, Ireland, Fecha: June 14th 2012. Irish Journal of Medical Science

- López-Rodríguez AB, Eleni Siopi, Catherine Marchand-Leroux, Luis Miguel García-Segura, Mehrnaz Jafarian-Tehrani, María-Paz **Viveros**. Neuroprotective effects of minocycline after traumatic brain injury in mice are blocked by cannabinoid receptor antagonists AM251 and AM630. 8th FENS Forum of Neuroscience, Barcelona, Spain, July 14-18, 2012.
- Viveros** M.-P. , Mela V. , Diaz F. , Argente J. & Chowen J.A.. Interaction of maternal deprivation and high fat diet intake on hypothalamic inflammation. 8th FENS Forum of Neuroscience, Barcelona, Spain, July 14-18, 2012.
- E.M. Marco, C.E. Fraire, A. Llorente-Berzal, J.M. Castellano, L. Pinilla, M. Tena-Sempere, M.P. **Viveros**. Hypothalamic expression of Kiss1/Gpr54 and GnIH/Gpr147 systems in adult male and female rats exposed to early life stress and/or to juvenile olanzapine administration. 28th CINP World Congress (International College of Neuro- Psychopharmacology). Comunicación en forma de póster. Estocolmo (Suecia). 3-7 Junio 2012. Abstract publicado en The International Journal of Neuropsychopharmacology 15, Supplement 1, page 206: P-15-026. ISSN: 1461-1457. (journals.cambridge.org/pnp).
- M. De La Fuente and L. Marín and O. Hernandez and V. Mela and A. Gertler and M. P. **Viveros**. Impairment of proliferation and NK activity of spleen leucocytes in young rats treated with a leptin antagonist during the physiological leptin surge through postnatal days 5–10. 6th International Workshop on Immunonutrition, 15th–17th October 2012, Palma de Mallorca. Proceedings of the Nutrition Society, Volume 72, Issue OCE1, January 2013, E84. doi: 10.1017/S0029665113000864, Published online by Cambridge University Press 19 Apr 2013
- M.P. **Viveros**, S. Peñasco, E.M. Marco. Effects of early life stress on adolescent alcohol consumption; interactions with withdrawal and restraint stress. 26th ECNP Congress, 5-9 October 2013, Barcelona, Spain. Poster (P.6.a.009). European Neuropsychopharmacology Volume 23, Supplement 2, Pages S557–S558, October 2013. DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0924-977X\(13\)70886-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-977X(13)70886-1). Abstracts of the 26th ECNP Congress 05 October 2013 - 09 October 2013
- A. Llorente-Berzal, ALB Terzian, MP **Viveros**, CT Wotjak. Fear extinction is modulated by pharmacological enhancers of the endocannabinoid tone depending on the neural subpopulation involved. Presented at the College for young scientist of

the ECNP. From 6-9 March 2014 in Nice. European Neuropsychopharmacology 24(S1) S35-S36. P.2.005

-Neonatal exposure to a leptin antagonist impairs immune function and cytokine release in young male and female rats. M.P. Viveros, O. Hernandez, C. Hunsche, A. Gertler, M. De La Fuente. 27th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress. Berlín, Alemania, 18-21 Octubre 2014. Eur Neuropsychopharmacol vol 24, S2, October 2014, S200; P.1.f.011

4. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

* Visita científica (postdoctoral), de dos meses de duración al Departamento de Bioquímica de la Universidad de Surrey (Guildford, Inglaterra) durante el Verano de 1988, subvencionada por el British Council.

* Estancia corta (15 días) en la Universidad de Surrey durante el Verano de 1989 (con una Bolsa de Viaje para Profesores de la U.C.M.).

Durante estas estancias en la Universidad de Surrey se realizaron, en colaboración con el Dr. Kitchen (especialista en el desarrollo del Sistema Opiode endógeno) los siguientes trabajos:

- Estudios sobre desarrollo de receptores κ -opioides en cerebro de rata durante el período postnatal;
- Estudios sobre respuesta a agonistas opioides selectivos μ , δ y κ en "vas deferens" de ratones neonatos;
- Diversas conversaciones e intercambios para solicitud de subvenciones a la Comunidad Económica Europea.

Económica Europea.

* Estancia de Investigación durante los días 9-14 de diciembre de 1996 en el Istituto di Fisiologia Umana, Nuovi Istituti Biologici, Università degli Studi di Siena, Italia (con una Bolsa de Viaje para Profesores de la U.C.M.).

Durante esta estancia se adquirió el conocimiento de técnicas etológicas para caracterización, registro y análisis del comportamiento social (agonístico) en la rata, en el laboratorio de la Dra. Francesca Farabollini.

5. Conferencias y Seminarios impartidos por Maria Paz Viveros, por invitación (no mencionadas en otros apartados). Incluye, en su caso, las publicaciones correspondientes

- "The use of opioid antagonists during development in the study of opioid plasticity. Its consequences on related functional and behavioral responses", Ponencia presentada en al "Meeting" sobre "Neurobiology of drugs of abuse" celebrado en la Universidad "La Sapienza", de Roma, Institute of Medical Pharmacology, School of Molecular and Cellular Pharmacology, el 3 de noviembre de 1997.

- "Implicaciones fisiológicas del sistema opioide endógeno. Interacciones entre distintos tipos de receptores", Charla impartida en el Curso de Postgrado: "Farmacología de las

drogas de abuso” dirigido por el Dr. Luis F. Alguacil, Prof. agregado de Farmacología y Director del Depto. de CC. Biomédicas, USP, celebrado en la Universidad de San Pablo, CEU . Duración total del Curso: 6 abril-5 de mayo de 1999 (Charla impartida el 21 de abril de 1999).

- “Cannabinoides, ansiedad y estrés” Conferencia invitada en el Instituto pluridisciplinar UCM, 18 de mayo de 2006:

- “Psychoneuroendocrine factors involved in the behavioural responses to cannabinoids and nicotine; developmental animal models”. Seminario en el Istituto Superiore di Sanità, el 6 de noviembre de 2006.; invitada por el profesor Giovanni Laviola.

- "Sistema Endocannabinoide, estrés y ansiedad. Modelos animales". 12 Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías (SET), Barcelona, días 21-23 de febrero de 2007.

- “Anxiety states and altered immune responses, a possible connection with premature ageing” (autores: M.P. Viveros y M. De la Fuente), 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation dentro del simposium “Behavioral and stress effects on the immune response”, Madrid, 19-22 Abril, 2007.

- “Adolescencia: un período crítico de vulnerabilidad a los efectos de las drogas de abuso sobre respuestas emocionales: modelos experimentales para el estudio de alteraciones neuropsiquiátricas” II Jornades Científiques INSTITUT DE NEUROCIÈNCIES, simposium sobre Drogues d’abús i trastorns mentals Universitat Autònoma de Barcelona, 14 - 15 de junio de 2007, Barcelona, Spain

-“Cannabinoids-nicotine interactions: Animal models of adolescence; implications for feeding and emotional responses.” Conferencia en el XXXIV Congreso de la Sociedad Española de CC Fisiológicas (SECF), Valladolid julio 2007:

-“Relevancia De Las Características Psicofisiológicas Del Período Adolescente En Los Fenómenos De Adicción. Implicaciones De Los Efectos De Las Drogas Sobre Respuestas Emocionales”, Ponencia presentada en la Jornada sobre Adolescencia y adicción. La adolescencia es el principal semillero de las adicciones: causas y soluciones, organizada por Sociedad Española de Toxicomanías, Madrid, 2 de Octubre 2007, Coordinadores: José Carlos Pérez de los Cobos Peris, María Paz Viveros Hernando, Lourdes Alapont Pinar

-“ Psychoneuroendocrine effects of cannabinoids in critical developmental periods”, ponencia presentada dentro del symposium sobre “Cannabis use in adolescents: effects on brain and behaviour” en el 20th ECNP Congress, 13 - 17 October 2007, Vienna, Austria

- "Interactions of early maternal deprivation with the endocannabinoid system. Psycho- physiological implications". Seminario, 15, Enero 2008, Medical Pharmacology, LACDR/LUMC, Leiden, The Netherlands. Invitada por el professor De Kloet

-“Un Modelo Animal Para El Estudio De Factores Epigenéticos Que Pueden Alterar Procesos Del Neurodesarrollo. Implicaciones En Relación Con La Esquizofrenia”. INSTITUT DE NEUROCIÈNCIES, Universitat Autònoma de Barcelona, 9 May 2008

- “Early maternal deprivation stress as a plausible animal model for epigenetic factors influencing neurodevelopmental processes; implications of the endocannabinoid system” Seminario: Institute of Physiological Chemistry and Pathobiochemistry Johannes Gutenberg- University Mainz. 14.5.2008, Invitada por el profesor Beat Lutz

-“ Modelos animales para la evaluación de los síntomas aparentemente psicóticos y otras alteraciones neuropsiquiátricas comórbidas asociadas con el desarrollo neurológico: Interacciones con el sistema endocannabinoide”. Ponencia. Congreso Internacional de Patología Dual: Conductas Adictivas y Otros Trastornos Mentales. Madrid, 29 al 31 de Mayo de 2008, dentro del simposium titulado “Evidencia Neurobiológica y Epidemiológica de una relación causal entre Cannabis y psicosis. Moderador: L. A. Núñez-Domínguez

- “Diferencias sexuales en las alteraciones neuropsiquiátricas y drogodependencias: Una aproximación mediante modelos animales”, Ponencia en la Facultad de Psicología de la Universidad de Valencia, por invitación de la Facultad y del Dr. Miñarro del Departamento de Psicobiología. 16 de Octubre de 2008

-“ Privación materna temprana: Un modelo experimental para el estudio de alteraciones del neurodesarrollo y su posible relación con la esquizofrenia”. Ponencia. Hospital Carlos Haya, Málaga. 21 Noviembre 2008.

- "Experimental models based in the neurodevelopmental theory of schizophrenia; new opportunities to address mechanisms underlying sex differences and the role of the endocannabinoid system". Ponencia. University of Lille. December 17 2008.

-“Sistema endocannabinoide como sistema regulador; implicaciones psicopatológicas del consumo de cannabis.” Seminario incluido en el ciclo anual “Seminarios de Neurociencia de 2009” que constituye un curso dentro del Curso de Doctorado de Neurociencia, UAM, Seminarios de Neurociencia de 2009, de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Departamento de Anatomía, Histología y neurociencia de la Facultad de Medicina, UAM 16 de Enero de 2009.

- Sex differences in developmental studies analyzing functional implications of the endocannabinoid system; interactions with stress and other drugs of abuse. Ponencia. 5th International Meeting "Steroids and nervous system", February 15-18, 2009, Torino, Italy. Dentro del symposium titulado “Sex differences in, and hormonal influences on, cannabinoid- regulated biology”. Chair: Edward Wagner; Co-Chair: Rebecca Craft . Trabajos del Instituto Cajal, Tomo LXXXII, pp 49-50

- "Hippocampal alterations in a potential animal model of schizophrenic-like symptoms: neurodevelopmental implications of the endocannabinoid system" within the session “Functional implications of the hippocampal cannabinoid system”. Chairperson: MP

Viveros. Spring Hippocampal Research Conference from Grand Cayman to Verona Italy
Verona June
2009

-“Early life stress and altered neuroimmunoendocrine signalling: Insights from a developmental animal model ” at the Bordeaux Neurosciences Institute, in the University Victor Segalen of Bordeaux (5th June 2009).

- “The role of endocannabinoids in the pathophysiology and treatment of anxiety”. ECNP Targeted Expert Meeting on Anxiety Disorders and Anxiolytics, 11 - 12 September 2009, Istanbul, Turkey. Discussant. Report on ECNP Targeted Expert Meeting 2009 Anxiety disorders and Anxiolytics; 11-12 September 2009, Istanbul, Turkey. Eds A.C.E. Linthorst and D.S. Baldwin. ECNP website www.ecnp.eu.

-“Early psychophysiological stress and hippocampal alterations: Involvement of the endocannabinoid system, dentro del Simposio XIII titulado“ Experimental models for the study of neuropsychiatric disorders with a neurodevelopmental aetiology” organizado por MP Viveros en el Congreso de la SENC, Tarragona, 16 y 19 de Septiembre, 2009. Libro de abstracts p 43, S13.2

- “Sex differences affecting the endocannabinoid system and its interactions with early life stress and other drugs of abuse”. Reunión científica de la RTA en asociación con la Sociedad Española de Neurociencias, 15-16 September 09

- “¿Que nos dicen los modelos animales sobre las diferencias sexuales en la respuesta a drogas?”. Dentro de la Mesa 11 sobre Diferencias sexuales en enfermedades neuropsiquiátricas y drogodependencias: Bases neurobiológicas y factores culturales Modera: Miguel Casas Brugue. XIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TOXICOMANIAS, 7-9 DE OCTUBRE DE 2009, Las Palmas de Gran Canarias

- “Framework for gender differences in adolescent neuroscience”, within the session : “Forging Links between clinics and animal models”,ESF Exploratory Workshop. The Adolescent brain. New insights from clinical and animal models. Rome (Italy), 23-24 October 2009. invited speaker in the ESF Exploratory Workshop: ‘The Adolescent Brain: New Insights from Clinical and Animal Models’ (23- 24 October 2009, Rome, Italy)

-“Efectos sexodimórficos de los cannabinoides: ¿Qué nos dicen los modelos animales?”, dentro de la mesa: ¿Presenta la Mujer ASPECTOS ETIOLOGICOS Y EPIDEMIOLOGICOS diferenciales?. Terceras Jornadas Nacionales de Patología Dual y Género, Mujer, Cannabis y Patología Dual, 17 de diciembre de 2009

-"Sistemas endocannabinoide y períodos críticos del desarrollo: implicaciones fisiológicas y psicofisiopatológicas",5 de febrero de 2010 en en Instituto Cajal. Seminario organizado por el Dr. L.Miguel García Segura.

-“Stress, emotionality and the endocannabinoid system” 11/02/2010. Centre for Pain Research, Pharmacology & Therapeutics, School of Medicine, National University of Ireland, Galway, Ireland. Invitada por el Dr David Finn

-¿Por qué el género importa? Lo que nos enseñan los modelos animales. SEMINARIOS DE FISIOLÓGIA Y FARMACOLOGIA 2010, 18 de Febrero 2010. Departamento de Fisiología y Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense

- “Neurobiología del consumo de cannabis en la adolescencia”. Ponencia dentro de la mesa

Actualización sobre la relación entre el cannabis y las enfermedades psiquiátricas (22 de abril de

2010), XXXVII JORNADAS NACIONALES DE SOCIDROGALCOHOL, Auditorio Palacio de Congresos Príncipe Felipe, Oviedo, 22-24 de abril de 2010.

-“El sistema endocannabinoide, guardián de la homeostasis; problemas por exceso o déficit” Profesora invitada en XI CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA, Hotel Alcázar de la Reina, Carmona, Sevilla, España, 21 al 25 de Junio de 2010. Organizadores José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla y Alberto Ferrús, Instituto Cajal, C.S.I.C., Madrid

-“Modelos Animales en Neurociencia”, dentro del Curso: “Responsable del diseño y dirección de procedimientos con animales: Modulo actualización para Cat. B”, 28 junio - 8 julio 2010 - UAH - UAM – UCM. Ponencia impartida el 30 de Junio de 2010

- “Sex differences affecting the endocannabinoid system and its interactions with early life stress and other drugs of abuse” within the Session topic "Cannabis addiction and dependence: to be or not to be?" , 23rd European College of Neuropsychopharmacology Congress (ECNP). 1

September 2010. Chairperson during the 23rd European College of Neuropsychopharmacology

(ECNP) Congress. Session topic "Cannabis addiction and dependence: to be or not to be?" , 1

September 2010.

- “Aportaciones de los modelos animales al estudio de la interacción gen ambiente en trastornos neuropsiquiátricos con un origen en el neurodesarrollo: ¿Por qué son relevantes las diferencias de sexo?” Ponencia. Viernes, 19 Noviembre de 2010 dentro de la Sesión plenaria acerca de Estrategias metodológicas para el estudio de la interacción gen-ambiente en las psicosis en la 8ª Reunión Internacional sobre las Fases Tempranas de las Enfermedades Mentales. Santander 18-20 Noviembre, 2010. Libro de Resúmenes página 11

-“Modelos animales en neurociencia” dentro del Curso sobre “Responsable del diseño y dirección de procedimientos con animales: Modulo actualización para Cat. B”. Duración del Curso:31 enero a10 de febrero 2011 Organización: UAH - UAM - UCM. Fecha de impartición de la charla: 2 de febrero de 2011

- "Psychophysiological implications of the endocannabinoid system". Université Paris Descartes- UFR Pharmacie. Laboratoire de Pharmacologie EA4475. 4 de Febrero de 2011

- "A neurodevelopmental animal model for neuropsychiatric and metabolic interactions. A role for leptin". Within the session on: Feeding and obesity. Winter Neuropeptide Conference (WNPC); March 13-16, 2011. 31st Annual Conference . Book of abstracts S27

- "Sistema endocannabinoide y psicopatología: Qué hay de nuevo?" Dentro de la sesión "Investigación traslacional en el estudio de las consecuencias de exposición perinatal y adolescente a drogas" en las XXXVIII Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol, Madrid, 7-9 abril de 2011. Organizadora: Maria Paz Viveros. Libro de resúmenes página 110

- Invitation for the Gordon Conference Cannabinoid Function in the CNS, May 22-27 2011 as as a Leader/Chair in a session on "Endocannabinoids and the Control of Cognition, Emotionality and Reward" *primeramente aceptada la invitación y meses más tarde declinada por incompatibilidad de fechas por cuestiones de trabajo*

- "Modelos animales para el estudio de implicaciones neuropsiquiátricas de la leptina y propuestas para una investigación traslacional" Impartida en el Hospital Gregorio Marañón, el 10 de Junio de 2011, por invitación del Dr D Celso Arango

- "What neonatal and adolescent rodent models tell us about sex differences in psychiatric alterations and addiction?" ponente en el Workshop " Sex differences in the brain of birds, rodents, and primates" Uppsala, Sweden. September 12-14, 2011

- "Animal models for the study of hypothalamic and extrahypothalamic leptin roles" (invitada por la Dra Daniela Cota)" 19 Septiembre 2011, Institute de neurosciences de Bordeaux. Institut François Magendie, Campus de l'Université Bordeaux 2, 146 rue Léo Saignat 33077 Bordeaux cedex (<http://www.inb.u-bordeaux2.fr/siteneuro2/pages/Lundisemin/accueilcalend.htm>)

- "Consumo de cannabis y otras drogas de abuso en edades tempranas en relación con un adelanto en la aparición de la esquizofrenia." Ponente en la Mesa Organizada por Jose Antonio Ramos en "II Congreso Internacional de Patología Dual que se celebrará en Barcelona del 5 al 8 de Octubre de 2011 "¿Qué puede aportar la investigación básica al mejor conocimiento de la patología dual?".

- "Consumo de cannabis y neurodesarrollo: ¿Por qué son relevantes las diferencias de género?". ponente en la "JORNADA CONSUMO DE CANNABIS, JUVENTUD Y GÉNERO" dentro de la Mesa "Cannabis y neurodesarrollo" Fecha: Granada 28 de octubre de 2011, Lugar: Salón de Actos. Facultad de Psicología. Universidad Granada. Coordinadores: Antonio Verdejo García y Luis Felipe Callado Hernando.

- "Sex-dependent behavioral, physiological, and immunological effects of developmental stress and drug use.?" Ponente en el simposium de la Society for Neuroscience (SfN)

2011. Sex, Stress, Immunity, and Neural Development. Cairman: Geert J. de Vries. Título de la charla impartida Washington , Noviembre 12-16.

-“Ventajas y limitaciones de modelos animales en Neurociencia” Seminario de Investigación del Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico S Carlos IdISSC, 10 de enero de 2012 en el Hospital Clínico San Carlos.

- “Acciones de la leptina en el cerebro: nuevos avances en modelos animals” Jornada de Neurociencia de la UCM, Instituto Cajal, 27 de Enero de 2012. Organizadores: María de Ceballos y Luis M. García Segura

- “Modelos animales en Neurociencia” dentro del Curso de RESPONSABLE DEL DISEÑO Y DIRECCIÓN DE PROCEDIMIENTOS CON ANIMALES: Categoría C (Acreditado por la C.A.M.), Modulo actualización para personal acreditado en la Categoría B (Código 0334). Facultad de Veterinaria – UCM, Aulas H – Hospital Clínico Veterinario 30 de enero a 10 de febrero de 2012. Coorganizan Universidad Complutense, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Alcalá, 15:00 – 20:30 h Ponencia impartida el 1 de febrero 2012

- “Modelos experimentales para el estudio de las acciones hipotalámicas y extrahipotalámicas de la leptina: Una perspectiva integradora”. Dentro del Master en Neurociencias UPV/EHU, en la materia optativa: “Sistema neuroendocrino y neuroinmune” Departamento de Neurociencias, Facultad de Medicine , Universidad del Pais Vasco, Leioa, Spain. Marzo, 2, 2012

- "Impacto de desafíos de caracter estresante y farmacológico durante el período perinatal: Aportaciones de la investigación básica". Jornada de Trabajo de Salud Mental Perinatal (The International Marcé Society for perinatal Mental Health). May 11, 2012

- “Modelos animales en Neurociencia” dentro del "Modulo actualización para personal acreditado o con formación en la Categoría B que quiera acceder a la formación requerida en la CATEGORIAC de RESPONSABLE DEL DISEÑO Y DIRECCION DE PROCEDIMIENTOS CON ANIMALES" (Acreditado por la C.A.M.), Modulo actualización para personal acreditado en la Categoría B (Código 0334). Facultad de Veterinaria – UCM, Aulas H – Hospital Clínico Veterinario. 2-12 de julio 2012. Coorganizan Universidad Complutense, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Alcalá. Ponencia el 4 de julio de 2012

- "Homeostatic role of the endocannabinoid system and consequences of its dysregulation on emotional states". Symposium ""Endocannabinoids in the control of memory and emotions"

4th Mediterranean Conference of Neuroscience organized by the Mediterranean Neuroscience Society. Istanbul, Turkey September 30-October 3, 2012. proceedings of the 4th MNS conference in Istanbul is now published on the following link: http://www.frontiersin.org/MyFrontiers/Events/ViewEventAbstractDetail.aspx?eid=1753&sname=4th_Conference_of_the_Mediterranean_Neuroscience_Society

Conference Abstract, Published on 11 Apr 2013: Viveros M (2013). Homeostatic role of the endocannabinoid system and consequences of its dysregulation on emotional states. Front. Hum. Neurosci. Conference Abstract: 4th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society. doi: 10.3389/conf.fnhum.2013.210.00070

- "Modelos animales en Neurociencia" dentro del Curso de RESPONSABLE DEL DISEÑO Y DIRECCIÓN DE PROCEDIMIENTOS CON ANIMALES: Categoría C (Acreditado por la C.A.M.), Modulo actualización para personal acreditado en la Categoría B (Código 0334). Facultad de Veterinaria – UCM, Aulas H – Hospital Clínico Veterinario Ponencia impartida el 31 de enero de 2013.

- "Estrés perinatal y programación neurometabólica". Curso sobre Neuroendocrinología dentro del Master de Neurociencia de la UAM, 13 Marzo 2013.

- "The endocannabinoid system in neurodevelopmental processes: A focus on sex differences " 6th European Workshop on Cannabinoid Research (in conjunction with the British Pharmacological Society) Dublin, Ireland, 18-20 April 2013.

- "Efectos de "programación" neurometabólica del estrés neonatal: Nuevos datos a partir de un modelo animal de separación materna" Reunión Marcé en Barcelona, 10 de Mayo de 2013

- "Impact of pharmacological and environmental insults on hippocampal cannabinoid system development; sexual dimorphisms" Spring Hippocampal Research Conference, 9-14 June, 2013 Taormina, Sicily.

- "Implicaciones psicofisiopatológicas del sistema endocannabinoide" Seminarios "Teófilo Hernando" de I+D del Medicamento. Jueves 20 de junio de 2013. Lugar: Biblioteca del Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina. UAM.

- Neurobehavioural and metabolic programming effects of early life stress: Insights from an animal model of maternal separation. Curso sobre Neuroendocrinología dentro del Master de Neurociencia de la UAM, miercoles 5 de marzo de 2014.

- "Vulnerabilidad Genética y Ambiental en Alcoholismo" dentro del TALLER 1 RETICS: consecuencias médicas del alcoholismo. Modelos preclínicos y estudios en humanos. XLI JORNADAS NACIONALES DE SOCIDROGALCOHOL Sevilla 3-5, 2014

- "Efectos psiconeurometabólicos a largo plazo de la exposición a alcohol durante la adolescencia. Dimorfismos sexuales e influencia de factores estresantes en diferentes fases de la vida", dentro de la MESA: "M23 Factores de vulnerabilidad y dimorfismos sexuales en relación a los efectos neuroinmunoconductuales y metabólicos del alcohol; nuevas dianas terapéuticas". XLI JORNADAS NACIONALES DE SOCIDROGALCOHOL Sevilla 3-5, 2014

-“Consecuencias de la exposición perinatal a cannabis: mecanismos neurobiológicos subyacentes”. MP Viveros. Dentro del simposium “Embarazo y exposición a sustancias de abuso “ III Jornada de Salud Mental Perinatal, Sociedad Marcé Española de Salud Mental Perinatal, Barcelona, 9 de mayo de 2014. C. Med. Psicosom, Nº 111 – pp 97-98, 2014

- “Investigación básica y patología dual: modelos de comorbilidad asociada a cannabis y alcohol” Dentro del simposium: “Alteraciones psiquiátricas asociadas con el consumo de alcohol y de cannabis: Una aproximación traslacional” dentro de las XVI Jornadas Nacionales de Patología Dual, Valencia, 12-14 de Junio de 2014,

- “Long term neurobehavioural effects of adolescent alcohol exposure in rats of both sexes: Interaction with stressful events” dentro del symposium: Drug addiction and psychiatric comorbidity: factors of vulnerability and therapeutic targets. FENS 2014 satellite Meeting (July 4, 2014)

- Long term psycho-neuro-immuno-endocrine consequences of adolescent exposure to drugs of abuse: A focus on sex differences. Dentro del symposium “Sex/Sex Steroid Hormones and the Actions of Drugs of Abuse” , 44th Annual Meeting of the International Society of Psychoneuroendocrinology, "Sex and Gender Across the Lifespan", Montreal, Canadá, 19-22 Agosto 2014

- "Neurometabolic programming effects of early life stress: Insights from an animal model of maternal separation", dentro del symposium: 'Maternal separation, mother-infant bonding and postpartum depression' en el International Marcé Society Biennial Scientific Meeting taking place September 10-12, 2014 at Swansea University, Wales, United Kingdom

-“Adolescent cannabis exposure and the risk of psychiatric disorders. Insights from animal models” dentro del symposium “Cannabis and Mental Health: from laboratory research to clinical studies” en el XVI World Congress of Psychiatry, Madrid, Spain, on September 14-18, 2014.

-“Acciones hipotalámicas y extrahipotalámicas de la leptina: Nuevos avances a partir de modelos animales”-Hypothalamic and extrahypothalamic leptin actions: new insights from animal models” dentro del simposium: Hypothalamic and extrahypothalamic roles of leptin throughout development/Acciones Hipotalámicas y extrahipotalámicas de la leptina a lo largo del desarrollo, dentro del Congreso: el XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. 24-26 septiembre de 2014. Granada, Spain.

Coautor de otras ponencias presentadas por otros autores

- “Nuevas estrategias de neuroprotección” Martínez Orgado J, Fernández de Frutos B, Romero Muñoz E, Urigüen L, González R, Viveros MP. III Reunión Internacional de

Medicina Neonatal y del Desarrollo (declarada de interés sanitario), dentro de la mesa "Encefalopatía hipóxico-isquémica" presidida por el Prof. M. Crespo Hernandez y moderada por el Prof. R. Jimenez González. Oviedo, 26-28 de abril de 2001. (presentada por J. Martinez Orgado)

- "Estrategia de neuroprotección, en la encefalopatía hipóxico-isquémica, basada en el papel del Oxido Nítrico". Martínez Orgado J, Fernández de Frutos B, Viveros Hernando P. III Simposio sobre aspectos fisiológicos del desarrollo perinatal. Valencia, 15-16 de Mayo de 2001. (presentada por J. Martinez Orgado)

-Intervenciones tempranas en la adolescencia y repercusiones en la vida adulta en ratas Nadal R, Llorente A, Fuentes S, Viveros, MP, Armario A. (presentada por Roser Nadal), Tarragona SENC, September 09, dentro del simposium XIII titulado " Experimental models for the study of neuropsychiatric disorders with a neurodevelopmental aetiology" organizado por MP Viveros en el Congreso de la SENC, Tarragona, 16 y 19 de Septiembre, 2009., Libro de Abstracts, p 44, S13.4

-Effect of neonatal nutrition and stress on hypothalamic development and adult metabolism. Chowen JA, González Díaz F, Mateos B, Llorente R., Rodríguez N., Argente J, Viveros MP, (presentado por Julie Chowen), Tarragona SENC, September 09. dentro del simposium XIII titulado " Experimental models for the study of neuropsychiatric disorders with a neurodevelopmental aetiology" organizado por MP Viveros en el Congreso de la SENC, Tarragona, 16 y 19 de Septiembre, 2009. Libro de abstracts, p 44, S13.3

6. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D (ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, ETC, CIENTÍFICOS TECNOLÓGICOS):

-Simposium sobre cannabinoides e interacción con otras drogas de abuso, dentro del Pharmacology Biochemistry and Behavior 5th Morzine Meeting, celebrado en Morzine, Francia, 4-9 enero 2004. Organizadores: M^a Paz Viveros Hernando y Javier Fernández Ruiz.

- Simposium para el XXXIV Congreso de la Sociedad Española de CC Fisiológicas (SECF). Valladolid, 3-7 de julio, de 2007. Título del simposium: Involvement of the endocannabinoid system in the regulation of appetite and energy balance. Cochairs: Maria Paz Viveros, Tim C Kirkham

- Jornada sobre Adolescencia y adicción. La adolescencia es el principal semillero de las adicciones: causas y soluciones, organizada por Sociedad Española de Toxicomanías, Madrid, 2 de Octubre 2007, Coordinadores: José Carlos Pérez de los Cobos Peris, María Paz Viveros Hernando, Lourdes Alapont Pinar

-Symposium titulado "Functional implications of the hippocampal cannabinoid system", dentro de la Spring Hippocampal Research Conference, 14-19 June, 2009 Verona, Italy Organizadora M^a Paz Viveros

- Simposio XIII. Experimental models for the study of neuropsychiatric disorders with a neurodevelopmental aetiology Coordinator: María-Paz **Viveros** (Universidad Complutense de Madrid);, dentro del XIII Congreso de la SENC Tarragona, 16 y 19 de Septiembre, 2009, Symposium organizer: María-Paz **Viveros**.

-Organización Sesión con título “Investigación traslacional en el estudio de las consecuencias de exposición perinatal y adolescente a drogas” en las XXXVIII Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol, Madrid, 7-9 abril de 2011. Ponentes: Consuelo Guerri, Fernando Rodriguez de Fonseca y Maria Paz **Viveros**

- Symposium for the '2nd International Congress on Neurobiology, Psychopharmacology and Treatment Guidance', that will take place in Thessaloniki Greece, on 24-27th November, 2011. TITLE: A Role For Brain Derived Neurotrophic Factor In Neuropsychiatric Disorders: Etiological Aspects And Therapeutic Perspectives. Co-chairs: Dr Sonia Ruiz de Azúa and Professor Maria-Paz **Viveros**

- Symposium for the Spring Hippocampal Research Conference, 9-14 June, 2013 Taormina, Sicily: “The endocannabinoid system and hippocampal function”. Speakers: Irit Akirav, Carsten T. Wotjak, Maria-Paz Viveros, Pedro Grandes. Chairperson: Maria-Paz **Viveros**

-Factores de vulnerabilidad y dimorfismos sexuales en relación a los efectos neuroinmunoconductuales y metabólicos del alcohol; nuevas dianas terapéuticas”. Ponentes: Maria Paz **Viveros** (organizadora de la Mesa), Consuelom Guerry y Fernando Rodriguez de Fonseca. XLI JORNADAS NACIONALES DE SOCIDROGALCOHOL Sevilla 3-5, 2014

-“Alteraciones psiquiátricas asociadas con el consumo de alcohol y de cannabis: Una aproximación transnacional” Ponentes: Maria Paz **Viveros** Hernando (organizadora), Marta Torrens Rocío Martín-Santos Laffon, symposium dentro de las XVI Jornadas Nacionales de Patología Dual, Valencia, 12-14 de Junio de 2014,

- FENS 2014 satellite Meeting (July 4, 2014): Drug addiction and psychiatric comorbidity: factors of vulnerability and therapeutic targets. Organizer: Mediterranean Neuroscience Society (<http://www.mnsociety.com>). Chair: Maria-Paz **Viveros** (Universidad Complutense, Madrid, Spain) & Marc Landry (Bordeaux University, Bordeaux, France)

-Title of the symposium: 'Maternal separation, mother-infant bonding and postpartum depression' dentro del Congreso: International Marcé Society Biennial Scientific Meeting taking place September 10-12, 2014 at Swansea University, Wales, United Kingdom Chair: Maria-Paz **Viveros**

- Título del simposium: Hypothalamic and extra-hypothalamic roles of leptin throughout development/Acciones Hipotalámicas y extrahipotalámicas de la leptina a lo largo del desarrollo, dentro del Congreso: el XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. 24-26 septiembre de 2014. Parque de las Ciencias. Granada. Chair: Maria Paz Viveros

- CURRENT PERSPECTIVES ON NEUROBEHAVIORAL SEXUAL DIMORPHISMS. Chair: Edward Wagner, Co-Chair: Maria Paz **Viveros**. Simposium dentro del Eighth International Meeting on "STEROIDS IN THE NERVOUS SYSTEM" which will be held in Torino, Italy, February 2015

Actividades gestion académica y científica

-Miembro titular de la Comisión de Investigación del Departamento desde el 22 de noviembre de 1991 hasta septiembre de 2014.

-Miembro Titular de la Comisión de Investigación de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM desde Junio de 2010 hasta Septiembre 2014

- Miembro de la Junta Directiva (vocal de investigación) de la "SOCIEDAD MARCÉ ESPAÑOLA" (MARES), Asociación española para el estudio de las patologías psiquiátricas perinatales.

- Miembro del Council de la Mediterranean Neuroscience Society

Experiencia de gestión de I+D

VER EN APARTADO SOBRE PROYECTOS EN LOS QUE FIGURA COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

7. OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE DESEA HACER CONSTAR

7.1 Evaluación de la Actividad Investigadora (5 sexenios)

Los **cinco tramos** cuya evaluación ha sido hasta ahora solicitada y que abarcan los períodos comprendidos entre los años 1981-2010, han sido **evaluados positivamente**.

7.2 Evaluación de Méritos Docentes (6 quinquenios)

- **Seis evaluaciones positivas**. Las seis evaluaciones abarcan los períodos comprendidos entre el 01/10/79 y el 30/09/2010.

7.3 En relación al real Decreto 1201/2005 de protección de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos, se encuentra facultada (homologada) para realizar las funciones correspondientes a las Categorías A, B y C en todo el territorio Nacional

7.4 Actividades como evaluadora o *referee*. Pertenencia a comités editoriales.

-Evaluadora de proyectos en Instituciones Nacionales e Internacionales

-Agencia Nacional de Evaluación (Proyectos MEC, CAM)

-ANEP

- Instituto Carlos III, Proyectos FIS
- Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL)
- Estonian Science Foundation
- Israel Science Foundation
- BSF (United States-Israel Binational Science Foundation)
- Italian Ministry for Education University and Research (MIUR)

Referee de las Revistas

Acta Physiologica

Adicciones Addiction Biology Ansiedad y Estrés

Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology

Behav Pharmacol

Behavioral and Brain Functions Behavioural Brain Research Biological Psychiatry

Brain Research

Brain Research Bulletin Developmental Psychobiology Endocrinology

European Neuropsychopharmacology

Experimental Brain Res

Hippocampus

International Journal of Neuropsychopharmacology

Journal of Neurochemistry Journal of Psychopharmacology Life Sciences

Neurobiology of disease Neuroendocrinology Neuropharmacology

Neuropsychopharmacology Neuroscience

Neuroscience & Biobehavioral Reviews

Neuroscience Letters Neurotoxicity Research PLOS ONE Pharmacological Research

Pharmacology Biochemistry & Behavior

Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry

Psychoneuroendocrinology Psychopharmacology Revista de Neurología Synapse

The International Journal of Neuropsychopharmacology

Participación en Comités internacionales:

Miembro del comité editorial (Editorial Board) de las revistas:

Título del Comité: Comité Editorial de la **Revista Trastornos Adictivos**

Entidad de la que depende: **Elsevier**

Tema: **Miembro del comité Editorial**

Fecha: Desde: Enero 2012

Título del Comité: miembro del comité editorial de la **revista Cuadernos de medicina psicosomática y psiquiatría de enlace, Sección de Psiquiatría Perinatal y Reproducción,**

Entidad de la que depende:.

Tema: **Miembro del comité Editorial**

Fecha: Desde: 2012

Título del Comité: **Editorial Board of Pharmacology Biochemistry and Behaviour Journal**

Entidad de la que depende: **Elsevier Science, Amsterdam**

Tema: **Miembro del comité Editorial**

Fecha: Desde 2002

Título del Comité: Consejo Editorial de la revista "Adicciones"

Entidad de la que depende: órgano oficial de la Sociedad Científica Española de Estudios sobre el Alcohol, el Alcoholismo y las otras Toxicomanías (Socidrogalcohol).

Tema: **Miembro del comité Editorial**

Fecha: Desde octubre de 2014

***Thesis "Oponent"**

Maria Ellgren's

Dissertation in Stockholm on February 9, 2007

***Idiomas**

INGLES hablado y escrito (correctamente)

***Actividades de Divulgación**

Participación en programas de radio de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) TELEUNED, en torno a las siguientes temáticas y con los siguientes temas, entrevistada por el Profesor Dr D. Emilio Ambrosio Flores [teleuned.com; búsqueda avanzada, por autor (M^a Paz **Viveros** Hernando) en radio]

- 23/05/2008 "Psicobiología de la Drogradicción", Efectos de las drogas sobre el sistema nervioso en la adolescencia

- 07/05/2008 "Drogas en el cerebro de los adolescentes", Vulnerabilidad a la drogadicción en adolescentes

- 15/02/2006 "DROGAS EN EL CEREBRO DE LOS ADOLESCENTES", Efectos de las drogas en los adolescentes

-Entrevista publicada recientemente en el Monográfico sobre la Red de Trastornos Adictivos de la Revista "Redes" de FARMAINDUSTRIA Nº 15 Septiembre 2010

-Publicada de noticia titulada “Investigación en modelos experimentales para la detección precoz de enfermedades mentales con origen en el neurodesarrollo” en las siguientes páginas web: Notiweb, Web de Cultura Científica de la UCM (dentro del apartado de Unidad de Información Científica), Web de la UCM (dentro del Canal de Resultados de Investigación), Plataforma Servicio de Información y noticias científicas (Sinc), En el muro de nuestro perfil en Facebook (OTRI - Universidad Complutense de Madrid)

-Revista digital “Tribuna” Universidad Complutense: Tribuna Complutense-Ciencia-entrevista a MP Viveros acerca del tema “Modelos animales apoyan que el estrés neonatal está tras enfermedades mentales” Publicado 21 de marzo de 2012,

-Revista digital “Tribuna” Universidad Complutense: Tribuna Complutense-Ciencia-Entrevista a MP Viveros acerca de “El estudio del dimorfismo sexual, elemento clave en la experimentación”, Publicado 16 de octubre de 2012

Madrid, Diciembre 2014

Doctora Maria-Paz Viveros
Catedrática de Fisiología
Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II) Facultad de Biología
Universidad Complutense
Madrid, España
Ciudad Universitaria
C/ Jose Antonio Novais nº 2
28040 Madrid
Spain
Phone: 34-91-3944993
Fax: 34-91-3944935
e-mail: pazviver@bio.ucm.es

[*Volver al Índice*](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
SERGIO DAMIÁN PAREDES
ROYANO**



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 08.12.2014

Nombre y apellidos	Sergio Damián Paredes Royano		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	P-2225-2014	
	Código Orcid	0000-0002-4646-4199	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Fisiología – Facultad de Medicina		
Dirección	Avda. Complutense, s/n, 28040, Madrid		
Teléfono	913941429	correo electrónico	sergiodamianparedes@med.ucm.es
Categoría profesional	Profesor Ayudante Doctor	Fecha inicio	15.11.2011
Espec. cód. UNESCO	240113; 241010		
Palabras clave	Fisiología humana; fisiología animal; fisiología endocrina y envejecimiento; cronobiología		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Universidad de Extremadura	2001
Licenciado con Grado	Universidad de Extremadura	2003
Certificado-Diploma de Estudios Avanzados	Universidad de Extremadura	2004
Doctor (con mención "Doctor Europeus")	Universidad de Extremadura	2007
Máster en Docencia Universitaria en el EEES	Universidad de Extremadura	2011

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

2 tesis doctorales codirigidas; 1247 veces citado en 808 artículos (1042 sin citas propias en 771 artículos); promedio de citas por elemento: 23,98; promedio de citas por elemento en los últimos 5 años: 14,41 (Thomson-Reuters, diciembre de 2014); publicaciones totales en el primer cuartil: 23; índice h: 19 (Scopus, diciembre de 2014). Considerando el total de publicaciones, varias se encuentran entre el 0,1, 1 o 10% de las más citadas a nivel mundial en su año de publicación, habiendo recibido 2 el calificativo de "hot paper" y "highly cited paper" por los Essential Science Indicators de Thomson- Reuters.

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

Mi carrera investigadora comenzó en el año 2000 como colaborador (alumno interno) del Dpto. de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Extremadura (UEx). En 2001 inicié mi colaboración como alumno interno en el Dpto. de Fisiología de la Facultad de Ciencias de la UEx, en donde completé la tesis de Licenciatura (tesina), obteniendo la calificación de sobresaliente por unanimidad (2003). Gracias a la beca- contrato de Formación del Personal Investigador que me fue concedida por la Junta de Extremadura en 2002, realicé en el mismo Dpto. los cursos de Doctorado, obteniendo el Diploma de Estudios Avanzados con calificación de

sobresaliente en 2004 y el título de Doctor con Mención Europea en 2007 con calificación de sobresaliente "cum laude" por unanimidad. Durante esta etapa predoctoral realicé 2 estancias de investigación de 3 meses cada una, en la Universidad de Estrasburgo (Francia) y en la Universidad de Central Lancashire (Reino Unido), gracias a las ayudas para la realización de estancias breves concedidas por la Junta de Extremadura y la Universidad de Extremadura. Tras completar mi etapa predoctoral, la Fundación Salud 2000 (Laboratorios Serono-Merck) me concedió una beca de investigación, agotada la cual conseguí una ayuda para la realización de estancias de investigación en el extranjero financiada por la Junta de Extremadura, lo que me permitió incorporarme al Dpto. de Biología Celular y Estructural del Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Texas en San Antonio (UTHSCSA), Estados Unidos, donde permanecí 24 meses, tras los cuales, me reincorporé, gracias a una ayuda para la reincorporación de doctores de la Junta de Extremadura al grupo de investigación "Neuroinmunofisiología y Crononutrición" del Dpto. de Fisiología de la Facultad de Ciencias de la UEx, en donde permanecí hasta noviembre de 2011, fecha en la que me incorporé en calidad de profesor Ayudante Doctor al Dpto. de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), en donde me encuentro en la actualidad impartiendo docencia de Grado y Máster del área de Fisiología y realizando tareas de investigación en el grupo "Fisiología Endocrina y Envejecimiento". He impartido, además, clases en la UEx de diferentes asignaturas de Grado y Posgrado del área de Fisiología, seminarios en el UTHSCSA y la Universidad Suleyman Demirel de Turquía, y cursos en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (México) y la Universidad de Buenos Aires (Argentina). Dentro del ámbito de la innovación docente, he participado en 4 proyectos, además de colaborar en la elaboración de material docente y haber sido ponente o asistente en varios encuentros/congresos orientados a la formación docente universitaria. He realizado además 35 cursos de formación docente, equivalentes a más de 800 horas. Por último, mencionar que he sido codirector de 2 tesis de Licenciatura (tesinas), 1 Diploma de Estudios Avanzados, 2 Trabajos Fin de Grado y 2 Trabajos Fin de Master. Hasta la fecha (diciembre de 2014), he participado en 11 proyectos de investigación, siendo investigador principal de 1 de ellos, 7 contratos de investigación y 11 proyectos de consolidación, lo que se ha traducido en la publicación de 66 artículos científicos, 13 capítulos de libro y 1 libro completo, y 62 comunicaciones a congresos, además de ser evaluador por invitación de un total de 40 revistas científicas y miembro del comité editorial de 2 de ellas.

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

C.1. Publicaciones

1. Paredes, S.D., Korkmaz, A., Manchester, L.C., Tan, D.X., Reiter, R.J. (2009). Phytomelatonin: A review. *J. Exp. Bot.* 60:57-69.
2. Paredes, S.D., Marchena, A.M., Bejarano, I., Espino, J., Barriga, C., Rial, R.V., Reiter, R.J., Rodríguez, A.B. (2009). Melatonin and tryptophan affect the activity-rest rhythm, core and peripheral temperatures, and interleukin levels in the ringdove: Changes with age. *J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci.* 64:340-50.

- 3.** Paredes, S.D., Bejarano, I., Terrón, M.P., Barriga, C., Reiter, R.J., Rodríguez, A.B. (2009). Melatonin and tryptophan counteract lipid peroxidation and modulate superoxide dismutase activity in ringdove heterophils in vivo. Effect of antigen induced activation and age. *AGE (Dordr)*. 31:179-188.
- 4.** Reiter, R.J., Tan, D.X., Paredes, S.D., Fuentes-Broto, L. (2010). Beneficial effects of melatonin in cardiovascular disease. *Ann. Med.* 42:276-285.
- 5.** Garrido, M., Paredes, S.D., Cubero, J., Lozano, M., Toribio-Delgado, F., Barriga, C., Rodríguez, A.B. (2010). Jerte Valley cherry enriched-diets improve nocturnal rest and increase 6-sulfatoxymelatonin and total antioxidant capacity in the urine of middle-aged and elderly humans. *J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci.* 65:909-914.
- 6.** Tan, D.X., Manchester, L.C., Fuentes-Broto, L., Paredes, S.D., Reiter, R.J. (2011). Significance and application of melatonin in the regulation of brown adipose tissue metabolism: relation to human obesity. *Obes. Rev.* 12:167-188.
- 7.** González, D., Gamero, E., Garrido, M., Moreno, D., Valdés, E., Barriga, C., Rodríguez, A.B., Paredes, S.D. (2012). Urinary 6-sulfatoxymelatonin and total antioxidant capacity increase after the intake of a grape juice cv. Tempranillo stabilized with HHP. *Food Funct.* 3:34-39.
- 8.** Garrido, M., Espino, J., González-Gómez, D., Lozano, M., Barriga, C., Paredes, S.D., Rodríguez, A.B. (2012). The consumption of a Jerte Valley cherry product in humans enhances mood, and increases 5-hydroxyindoleacetic acid but reduces cortisol levels in urine. *Exp. Gerontol.* 47:573-580.
- 9.** Bravo, R., Matito, S., Cubero, J., Paredes, S.D., Franco, L., Rivero, M., Rodríguez, A.B., Barriga, C. (2013). Tryptophan-enriched cereal intake improves nocturnal sleep, melatonin, serotonin and total antioxidant capacity levels and mood in elderly humans. *AGE (Dordr)*. 35:1277-1285.
- 10.** Rancan, L., Huerta, L., Cusati, G., Erquicia, I., Isea, J., Paredes, S.D., García, C., Garutti, I., Simón, C., Vara, E. (2014). Sevoflurane prevents liver inflammatory response induced by lung ischemia/reperfusion. *Transplantation.* 98:1151-1157.

C.2. Proyectos

- 1.** Melatonina, triptófano y edad. Modulación del sistema inmune y ritmos de actividad- inactividad. Ministerio de Ciencia y Tecnología (BF12002-04583-C02-01). Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Universitat de les Illes Balears. Duración, desde: 2002 hasta: 2005. Cuantía de la subvención: 69.108,00 € UEX; 45.000,00 € UIB. Investigadora responsable: Ana Beatriz Rodríguez Moratinos. Número de participantes: 12.
- 2.** Cambios con la edad en el sistema inmune y el sueño. Melatonina y triptófano en el tratamiento de la inmunosenescencia y el insomnio. Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico (Junta de Extremadura, 3PR05A053). Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Duración, desde: 2005 hasta: 2008. Cuantía de la subvención: 34.650,00 €. Investigadora responsable: Ana Beatriz Rodríguez Moratinos. Número de participantes: 8.
- 3.** Las cerezas del Valle del Jerte como fuente de triptófano, serotonina y melatonina. Potenciales beneficios contra el envejecimiento celular por estrés oxidativo, la depresión y el insomnio. Consejería de Economía, Comercio e



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Innovación (Junta de Extremadura, PDT08A008). Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Duración, desde: 2008 hasta: 2010. Cuantía de la subvención: 81.400,00 €. Investigadora responsable: Ana Beatriz Rodríguez Moratinos. Número de participantes: 11.

4. Frutas y hortalizas. Sabor y salud (perteneiente al programa “Montados y Dehesas-

Tecnología Agroalimentaria”). Red de Investigación Transfronteriza de Extremadura, Centro y Alentejo (INTERREG 0318-RITECA-4E; Programa POCTEC, 053/09). Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Instituto Tecnológico Agroalimentario de

Extremadura, Universidade de Évora, Instituto Politécnico de Beja e Instituto Politécnico de Portalegre. Duración, desde: 2009 hasta: 2011. Cuantía de la subvención: 72.500,00 € (de un total de 419.942,28 €). Investigadora responsable: Mercedes Lozano Ruiz. Número de participantes: 4 investigadores de la Universidad de Extremadura de un total de 25 españoles.

5. Efecto de la melatonina sobre un modelo de cáncer de páncreas inducido. Vicerrectorado de Investigación, Innovación e Infraestructura Científica (Universidad de Extremadura,

18.L2.03). Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Duración, desde: 2010 hasta: 2011. Cuantía de la subvención: 6.000,00 €. Investigador responsable: Sergio

Damián Paredes Royano. Número de participantes: 4.

6. Estrés oxidativo, apoptosis y cáncer. Implicaciones de la melatonina en los mecanismos de apoptosis en células normales y tumorales. Ministerio de Ciencia e Innovación (BFU201015049). Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Duración, desde:

2011 hasta: 2013. Cuantía de la subvención: 121.000,00 €. Investigadora responsable: Ana

Beatriz Rodríguez Moratinos. Número de participantes: 8.

7. Efecto de la administración de sevoflurano y de lidocaína durante la perfusión pulmonar exvivo. Determinación de posibles marcadores de función y/o daño pulmonar. Instituto de Salud Carlos III - Ministerio de Economía y Competitividad (PI13/00700). Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y Hospital Gregorio Marañón. Duración, desde: 2013 hasta: 2016. Cuantía de la subvención: 81.675,00 € (de un total de 207.515,00

€). Investigadora responsable: Elena Vara Ameigeiras (responsable de la parte desarrollada en la UCM). Número de participantes: 5 (el número se refiere a los participantes de la parte desarrollada en la UCM).

C.3. Contratos

1. Evaluación de la fertilidad en espermatozoides humanos y su relación con la apoptosis. II Parte. Serono España S.A. - Fundación Salud 2000. Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Duración, desde: Abril de 2007 hasta: Diciembre de 2007. Investigadora responsable: Ana Beatriz Rodríguez Moratinos. Número de participantes: 7. Precio total del proyecto: 15.200,00 € (8.000,00 € proyecto + 7.200,00 € becario).



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

2. Determinación del contenido de melatonina y triptófano en distintas variedades de cerezas del Valle del Jerte (D.O. Protegida). Agrupación de Cooperativas “Valle del Jerte”. Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Duración, desde: Julio de 2007 hasta: Diciembre de 2008. Investigadora responsable: Ana Beatriz Rodríguez Moratinos. Número de participantes: 10. Precio total del proyecto: 10.440,00 € + 1.933,34 € (addenda febrero 2008).
3. Supplementing the diet with cherry powder - Reduction of inflammation. Empresa financiadora: Cherry Marketing Institute. Entidades participantes: University of Texas Health Science Center at San Antonio. Duración, desde: Enero de 2008 hasta: Diciembre de 2009. Investigador responsable: Russel J. Reiter. Número de participantes: 8. Precio total del proyecto: 44.000,00 \$.
4. Valoración de la ingesta de cereales enriquecidos en triptófano sobre la actividad diurna y el sueño nocturno en personas mayores. Empresa financiadora: Laboratorios Ordesa S.L. Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Duración, desde: Abril de 2010 hasta: Marzo de 2011. Investigadora responsable: Carmen Barriga Ibars. Número de participantes: 6. Precio total del proyecto: 14.300,00 €.
5. Dietas proteicas suplementadas con precursores de neurotransmisores y sus efectos sobre los ritmos circadianos sueño/vigilia, estado de ánimo y niveles de catecolaminas, melatonina y serotonina. Empresa financiadora: Ysonut S.L. Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Duración, desde: Mayo de 2011 hasta: Febrero de 2012. Investigadora responsable: Carmen Barriga Ibars. Número de participantes: 4. Precio total del proyecto: 6.500,00 €.

C.4. Patentes

1. Composición nutracéutica contra trastornos del estado anímico y el insomnio; Inventores: Rodríguez Moratinos, Ana Beatriz, Paredes Royano, Sergio Damián, Barriga Ibars, Carmen, Cubero Juárez, Javier, Garrido Álvarez, María, Fernández González, María del Carmen, Pariente Llanos, José Antonio, Hernández Méndez, Teresa, Lozano Ruiz, Mercedes, González Gómez, David; Número de solicitud: P200803761; País de prioridad: España; Fecha de depósito: 30.12.2008; Fecha de concesión: 07.04.2011; Número de patente: ES 2 342 141 B1; Entidad titular: Universidad de Extremadura; Agrupación de Cooperativas “Valle del Jerte”; Empresa que lo está explotando: Marketeur International.

C.5. Acreditaciones

1. Acreditación para la figura de Profesor Contratado Doctor (ANECA, 2010).
2. Acreditación para la figura de Profesor de Universidad Privada (ANECA, 2010).
3. Acreditación para la figura de Profesor Titular de Universidad (ANECA, 2013).

C.6. Premios

1. Premio Extraordinario de Doctorado, UEx, 2007.
2. Premio Cereza de Oro, 2010.



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

3. Premio SECIB al mejor artículo publicado con índice de impacto JCR 2010.
4. Accésit, Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación, SPRIM y Fundación Alimentación Saludable, 2014.
5. Premio a comunicación tutorizada, IX Jornadas Complutenses, VIII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para Alumnos Pregraduados y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas, UCM, 2014.
6. Best abstract on Transplantation, European Society for Surgical Research y European Society for Organ Transplantation, 2014.

C.7. Evaluación positiva de la actividad docente

Evaluación positiva de la actividad docente desde el curso académico 2011-2012 (primer periodo en el que me permitieron evaluarme) hasta la actualidad - Programa DOCENTIA de la Universidad Complutense de Madrid.

[*Volver al Índice*](#)

**CURRICULUM VITAE DE:
RAQUEL GÓMEZ DE HERAS**

CURRICULUM VITAE

Dra. Raquel Gómez de Heras Dpto. Psicobiología Facultad de
Psicología UCM

Datos personales

Apellidos: GÓMEZ DE HERAS Nombre: RAQUEL

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE PSICOLOGIA Departamento: PSICOBIOLOGÍA

Dirección postal: CAMPUS DE SOMOSAGUAS, S/N, 28223, POZUELO DE ALRACÓN (MADRID)

Teléfono: 91 394 3204 ; Fax: 91 394 3189 ; E-mail: rgomezhe@psi.ucm.es

Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD - Fecha de inicio: 26/07/2011

Situación administrativa: En plantilla Dedicación : A tiempo completo Especialización (Códigos UNESCO): 3209.09

Sexenios de investigación (CNEAI): 2

Quinquenios de Docencia (UCM): 2

Palabras clave en Investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Psicofarmacología, Ingesta, Cannabinoides, Motivación, Adicción, Modelos Animales.

Formación académica

<u>TitulaciónSuperior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
LICENCIATURA PSICOLOGIA	ENFACULTAD DE PSICOLOGIA	08/09/1997

<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
DOCTORADO	ENFACULTAD DE PSICOLOGIA	08/07/2002

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>	<u>Dedicación</u>
1. BECARIA DE FORMACIÓN PROFESORADO UNIVERSITARIO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID FACULTADDEPSICOLOGIA	1998 - 2001	Tiempo completo
2. AYUDATE DE FACULTAD 1º PERIODO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID FACULTAD DE PSICOLOGIA	2001 - 2003	Tiempo completo

3. AYUDANTE DE 2003 -2006 Tiempo completo
FACULTAD 2º PERIODO UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
DE MADRID
FACULTAD DE PSICOLOGIA

4. PROFESOR 2006 -2011 Tiempo completo
CONTRATADO DOCTOR UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE DE MADRID
FACULTAD DE PSICOLOGIA

Idiomas
(R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	R	C	B
ITALIANO	C	C	B

Trayectoria y actividad docente

Participación en Actividades de Innovación docente

Valoración positiva del programa DOCENTIA de la Universidad Complutense de Madrid,
DESDE 2008-2009 A LA ACTUALIDAD

Participación en Proyectos de Innovación docente

Título: IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO Y EXPERIENCIAS DE GRUPOS PILOTO PARA EL EEES

Duración: 2006-2007

Coordinador: RAQUEL GÓMEZ DE HERAS

Título: IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO Y EXPERIENCIAS DE GRUPOS PILOTO PARA EL EEES

Duración: 2007-2008

Coordinador: RAQUEL GÓMEZ DE HERAS

Título: PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA DE MENTORÍA PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS NUEVOS PROFESORES DE LA FACULTAD DE PSICOLOGÍA.

Duración: 2011-2012

Coordinador: PILAR HERERROS DE TEJADA

Título: REVISTA CIENTÍFICA SIMULADA PSICOLOGÍA DE LA ADICCIÓN UCM Duración: 2012-2013

Coordinador: GLORIA GARCIA FERNANDEZ

Otros méritos relacionados con la actividad docente

1. Secretaria de la Comisión de Evaluación de títulos oficiales de la Comunidad de Madrid en la comisión de Ciencias de la Salud (ACAP)
2. Evaluadora de Títulos de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Catalunya (AQU)
3. Docencia en el Máster Oficial de Nutrición de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo desde el curso 2008/2009 a la actualidad.
4. Programa de Formación para la Docencia Universitaria (4 cursos) impartidos por el ICE (2000).
5. Jornadas de orientación profesional y salidas laborales en Psicología. Cursos 2009/2010 y 2010/2011 .
6. Organización y Coordinación del Prácticum del Máster de Psicofarmacología y Drogas de Abuso con más de 6 convenios firmados con instituciones.
7. Organización de las Jornadas de Coordinación del Máster de Psicofarmacología y Drogas de Abuso (septiembre de 2006)

Trayectoria y actividad investigadora

Publicaciones o documentos científico-técnicos (5 ULTIMOS AÑOS)

CLAVE (número):

L = libro completo; CL = capítulo de libro ; A = artículo ; R = "revisión"; E = editor;

S = Documento Científico-Técnico restringido;

T = Traducción/Adaptación; D = Digital/CD-ROM

11. Autores: CRESPO I, GÓMEZ DE HERAS R, RODRÍGUEZ DE FONSECA F, NAVARRO M.

Título: PRETREATMENT WITH SUBEFFECTIVE DOSES OF RIMONABANT ATTENUATES OREXIGENIC ACTIONS OF OREXIN A-HYPOCRETIN 1

Revista: Neuropharmacology

Clave: A Volumen: 54 (1)

Páginas, inicial: 219 final: 225 Fecha:

2008

12. Autores: ALLEN F., GÓMEZ R, GONZALEZ CUEVAS G., NAVARRO M, LÓPEZ MORENO, J. A.

Título: NICOTINE CAUSES OPPOSITE EFFECTS ON ALCOHOL INTAKE: EVIDENCE IN AN ANIMAL EXPERIMENTAL MODEL OF ABSTINENCE AND RELAPSE FROM ALCOHOL.

Revista: Nicotine & Tobacco Research

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1304 final: 1311 Fecha: 2009

13. Autores: ORIO L., CRESPO I, LÓPEZ-MORENO JA, REYES-CABELLO C, RODRÍGUEZ DE FONSECA F, GÓMEZ DE HERAS R.

Título: ADDITIVE EFFECTS OF CANNABINOID CB1 RECEPTORS BLOCKADE AND CHOLECYSTOKININ ON

FEEDING INHIBITION.

Revista: Pharmacol Biochem Behavior

Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 220 final: 226 Fecha: 2011

14. Autores: REYES-CABELLO C., ALEN F., GÓMEZ R., SERRANO A, RIVERA P. ORIO L. RODRÍGUEZ DE FONSECA F. PAVÓN F.J.

Título: EFFECTS OF THE ANANDAMIDE UPTAKE BLOCKER AM404 ON FOOD INTAKE DEPEND ON FEEDING STATUS AND ROUTE OF ADMINISTRATION

Revista: Pharmacol Biochem Behavior

Clave: A Volumen: 101(1) Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2012

15. Autores: F. ALÉN , L. ORIO , M.A. GORRITI , F., R. GÓMEZ DE HERAS Y M.A. POZO ,RODRÍGUEZ DE FONSECA .

Título: Chronic treatment with antidepressants increases the vulnerability to alcohol relapse in an animal model of depresión.

Revista: Int J Neuropsychopharmacology

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2013

16. Autores: F. ALEN, I. CRESPO, MT RAMIREZ-LOPEZ, N. JAGEROVIC, P. GOYA, F. RODRIGUEZ DE FONSECA,

R. GOMEZ DE HERAS, L. ORIO

Título: Ghrelin-Induced Orexigenic Effect in Rats Depends on the Metabolic Status and Is Counteracted by Peripheral

CB1 Receptor Antagonism

Revista: Plos One

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2013

17. Autores: F. ALÉN ¹, MT RAMÍREZ-LÓPEZ , R. GÓMEZ DE HERAS ¹,F. RODRÍGUEZ DE FONSECA ¹ L. ORIO ¹. Título: CB1 receptors and cholecistokinin in feeding inhibition.

Revista: Vitamins and Hormons , Volumen

Clave: CL Volumen: 92 (Anorexia), 2013

Contribuciones a congresos (5 ULTIMOS AÑOS)

35. Autores: GÓMEZ R.

Título: SISTEMA CANNABINOIDE EN LA REGULACIÓN DE LA INGESTA. Tipo de participación: MESA REDONDA

Congreso: XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD GALLEGA DE ENDOCRINOLOGÍA, NUTRICIÓN Y METABOLISMO Lugar celebración: ORENSE, ESPAÑA Fecha: 28-29 de noviembre de 2008

Nacional Internacional

36. Autores: ALEN FARIÑAS, FRANCISCO, ORIO ORTIZ, LAURA, GORRITI IRIGARAI, MIGUEL ANGEL, RODRIGUEZ DE FONSECA, FERNANDO, GOMEZ DE HERAS, RAQUEL, POZO GARCIA, MIGUEL ANGEL

Título: EFECTO DEL TRATAMIENTO CRÓNICO CON ANTIDEPRESIVOS SOBRE AL VULNERABILIDAD PARA LA AUTOADMINISTRACIÓN DE ALCOHOL EN UN MODELO DE DEPRESIÓN BASADO EN AISLAMIENTO

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: Reunión científica conjunta Red RTA - CIBERSAM 2011. Satelite del Congreso SENC Lugar celebración: SALAMANCA, ESPAÑA Fecha: 27-28 de septiembre de 2011

Nacional Internacional

37. Autores: ALEN FARIÑAS, FRANCISCO, ORIO ORTIZ, LAURA, GORRITI IRIGARAI, MIGUEL ANGEL, RODRIGUEZ DE FONSECA, FERNANDO, GOMEZ DE HERAS, RAQUEL, POZO GARCIA, MIGUEL ANGEL

Título: INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO CRÓNICO CON ANTIDEPRESIVOS SOBRE EL CONSUMO DE ALCOHOL Tipo de participación: POSTER

Congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de NeuroCiencia, 28-30 Septiembre 2011. Salamanca. Lugar celebración: SALAMANCA, ESPAÑA Fecha: 28-30 de septiembre de 2011

Nacional [x] Internacional []

38. Autores: ORIO ORTIZ LAURA, ALEN FARIÑAS FRANCISCO, RAMIREZ LOPEZ MARIA TERESA, RODRIGUEZ DE FONSECA FERNANDO, GOMEZ DE HERAS RAQUEL

Título: AN ULTRA-LOW DOSE OF RIMONABANT REDUCES GHRELIN-INDUCED OREXIGENIC ACTIONS Tipo de participación: POSTER

Congreso: 12ª Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC) Lugar celebración: PAMPLONA, ESPAÑA Fecha: 24-26 de noviembre de 2011

Nacional [x] Internacional []

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas. (5
ULTIMOS
AÑOS)

21. Título del proyecto: Efecto de la dieta materna restringida e hipercalórica en el estado metabólico de la descendencia y en la conducta de ingesta: Implicaciones en el Sistema Endocannabinoide"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: desde: 2013 hasta: 2015

Cuantía de la subvención: 39.000 €

Investigador responsable: RAQUEL GÓMEZ DE HERAS

20. Título del proyecto: Complicaciones derivadas del consumo de alcohol y cocaína: un enfoque en neuroinflamación Entidad financiadora: Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas (Ministerio de Sanidad y Política Social e Igualdad)

Duración desde: Octubre 2011 hasta: Octubre 2014 Cuantía de la subvención: 39.000 €

Investigador responsable: LAURA ORIO ORTIZ

19. Título del proyecto: Financiación de grupos de Investigación UCM "Neurofarmacología del Comportamiento Motivado" Entidad financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

Duración desde enero 2011 a febrero 2012-02-03

Cuantía de la subvención: 3500€

Investigador responsable: RAQUEL GÓMEZ DE HERAS

18. Título del proyecto: ESTUDIO NEUROFARMACOLÓGICO Y CONDUCTUAL DEL SISTEMA CANNABINOIDE EN LA REGULACIÓN DE LA INGESTA: TRASTORNOS DE LA ALIMENTACIÓN COMO ADICCIÓN.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE Duración: desde: 2009 hasta: 2010

Cuantía de la subvención: 17.000 €

Investigador responsable: RAQUEL GÓMEZ DE HERAS

17. Título del proyecto: ESTUDIO NEUROFARMACOLÓGICO Y CONDUCTUAL DEL SISTEMA CANNABINOIDE EN LA REGULACIÓN DE LA INGESTA EN LA RATA: RELACIÓN CON INCRETINAS Y DIABETES.

Entidad financiadora: FUNDACIÓN EUGUENIO RODRIGUEZ PASCUAL Duración: desde: 2009 hasta: 2011

Cuantía de la subvención: 14.000 €

Investigador responsable: RAQUEL GÓMEZ DE HERAS

16. Título del proyecto: NEUROFARMACOLOGIA DEL SISTEMA ANANDAMIDA/OLEILETANOLAMIDA: PAPEL EN LA REGULACIÓN DE LA INGESTA Y EN LOS TRASTORNOS ALIMENTARIOS.

Entidad financiadora: DANOME COMPLUTENSE Duración: desde : 2004 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 6012 €

Investigador responsable: RAQUEL GÓMEZ DE HERAS

15. Título del proyecto: AYUDAS DESTINADAS A FINANCIAR ESTRUCTURAS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA, EN EL ÁREA DE BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD, MEDIANTE LA PARTICIPACION EN REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO - FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL Duración: desde: 2007 hasta: 2010

Investigador responsable: MIGUEL NAVARRO GARCÍA/JOSE ANTONIO LÓPEZ MORENO

Tipo de participación: MIEMBRO DEL EQUIPO

14. Título del proyecto: POTENCIACIÓN DEL CONSUMO DE ETANOL EN LA RECAÍDA POR LA EXPOSICIÓN A DROGAS DE ABUSO DURANTE LA PRIVACIÓN ALCOHÓLICA EN LA RATA.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA Duración: desde 2006 hasta: 2009

Investigador responsable: MIGUEL NAVARRO GARCÍA/ JOSE ANTONIO LÓPEZ MORENO

Tipo de participación: MIEMBRO DEL EQUIPO

Tesis Doctorales Dirigidas

Título: "ESTUDIO PSICOFARMACOLÓGICO SOBRE EL CONTROL DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE EN LA INGESTA: INTERACCIONES FUNCIONALES CON OTROS SISTEMAS DE REGULACIÓN".

Autor: INMACULADA CRESPO GALAN

Directores: MIGUEL NAVARRO GARCIA/ RAQUEL GÓMEZ DE HERAS

Facultad/ Escuela y Universidad: FACULTAD DE PSICOLOGÍA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Fecha de Lectura: 25/09/2007

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Título: "ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL USO DE DROGAS EN PERIODOS DE ABSTINENCIA DEL ALCOHOL MEDIANTE EL USO DE MODELOS ANIMALES DE ALCOHOLISMO".

Doctorando: FRANCISCO ALEN FARIÑAS

Director: RAQUEL GOMEZ DE HERAS/MIGUEL ANGEL POZO

Facultad/ Escuela y Universidad: FACULTAD DE PSICOLOGÍA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Fecha de Lectura: 05/10/2011 Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Tesis Doctorales en curso

Título: EFECTO DE LA DIETA MATERNA RESTRINGIDA E HIPERCALÓRICA EN EL ESTADO METABÓLICO DE

LA DESCENDENCIA Y EN LA CONDUCTA DE INGESTA. IMPLICACIONES EN EL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE Doctorando: M^o TERESA RAMIREZ

Programa de Doctorado: PSICOFARMACOLOGÍA Y DROGAS DE ABUSO

Universidad: UCM FACULTAD/ESCUELA: PSICOLOGÍA

Fecha De Finalización Estimada: 2013

Financiación de la Tesis Doctotal: FPU Convocatoria: 2009

Organismo Financiador :MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Otros méritos relacionados con la actividad investigadora

Otros méritos:

1. Miembro del Grupo de Investigación Consolidado "Psicofarmacología de la adicción" desde su acreditación oficial en julio de 2004 por la Universidad Complutense de Madrid y la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva hasta octubre de 2010.
2. Dirección del Grupo de Investigación Consolidado: "Neurofarmacología del Comportamiento Motivado" (REF. 962049) desde agosto de 2011.
3. 2 Tramos de investigación 1998-2003 y 2004/2011 concedidos por la CNEAI
4. Acreditación de la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de la Comunidad de Madrid (ACAP), obtenida en marzo de 2006, para la contratación como profesor universitario en la figura de Profesor Contratado Doctor
5. Acreditación de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), obtenida el mayo de 2006, para la contratación como profesor universitario en la figura de Profesor Contratado Doctor.
6. Acreditación de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), obtenida el

4/10/2010, para la contratación como profesor universitario en la figura de Profesor Titular de Universidad.

7. Acreditaciones B y C de Manipulación de Animales de Laboratorio
8. Conferencias en varias reuniones científicas
9. Miembro de Tribunales evaluadores de Tesis Doctorales.
10. Miembro de la Sociedad Española de Cannabinoides (SEIC) desde creación en 2000.

Experiencia en gestión y administración educativa científica y tecnológica

1. Directora del departamento de Psicobiología desde marzo de 2014
2. Dirección y Coordinación del Máster de Psicofarmacología y Drogas de Abuso desde septiembre de 2007 a la actualidad.
3. Secretaria Docente del Departamento de Psicobiología (Periodos 2002-2005 y 2008-2010)
4. Representante del Personal Docente e Investigador Contratado en la Junta de Facultad de Psicología
(Universidad Complutense de Madrid) (Periodos: 2002-2006, 2006-2010).
5. Dirección del Laboratorio de Psicobiología desde 2002 a la actualidad.
6. Representante en la Comisión de Investigación (Periodo 2006-2009)
7. Representante en la Comisión de Practicum desde 2007 a la actualidad
8. Representante de la Comisión de Calidad de los Másteres Oficiales desde 2009 a la actualidad
9. Vocal del Comité Ético de Experimentación Animal desde 2011 a la actualidad.

[***Volver al Índice***](#)