

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	19/06/2023
Nombre y apellidos	RICARDO GREDILLA DÍAZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0003-4501-1355	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	FACULTAD DE MEDICINA. DPTO FISIOLÓGIA		
Dirección	Plaza Ramón y Cajal s/n. 28040 Madrid		
Teléfono		correo electrónico	gredilla@ucm.es
Categoría profesional	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	21/06/2018
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Enfermedades neurológicas, mitocondria, estrés oxidativo, metabolismo ADN		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Universidad Complutense de Madrid	1998
Doctor en Biología	Universidad Complutense de Madrid	2003

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

- Número de sexenios: 3. Fecha del último concedido: 2017
- Citas totales: Fuente WOS: 2425; Google Scholar: 3803
- Artículos en Q1:
 - o Totales: 19 de un total de 42
- Índice h: 24 (Fuente WOS); 26 (Fuente Google Scholar)

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

Doctor en Biología (2003) Premio extraordinario.

Dentro de mi carrera investigadora cabe destacar la movilidad internacional, con estancias en 3 centros de investigación:

- 1.-Universidad de Florida (EEUU): 6 meses
- 2.- Universidad JW Goethe. Instituto Biociencias Moleculares (Alemania): 15 meses
- 3.- Universidad de Aarhus. Dpt Biología Molecular (Dinamarca): 3,5 años

Tras 5 años como investigador postdoctoral en Alemania y Dinamarca (2003-2008) me incorporé al Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid como Profesor Ayudante Doctor y posteriormente como Profesor Contratado Doctor. Desde junio de 2018 disfruto de una plaza en dicho Departamento de Profesor Titular de Universidad.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN: La principal línea de investigación en la que he desarrollado mi trabajo ha sido el estudio de los mecanismos implicados en el envejecimiento y en los procesos de neurodegeneración en diferentes modelos de neurodegeneración y déficit de memoria y aprendizaje, con especial atención a los mecanismos relacionados con la función mitocondrial y la estabilidad genómica. Actualmente soy codirector del grupo de investigación UCM "Neurobiología del estrés", desde donde he enfocado mi trabajo a los mecanismos moleculares implicados en el trastorno por estrés postraumático (TEPT) y el papel del enriquecimiento ambiental en la mejora de esta patología neurológica. Actualmente mi interés principal es la investigación del papel de los mecanismos de

reparación del ADN y la estabilidad genómica en las alteraciones funcionales las en las diferentes áreas cerebrales relacionadas con el TEPT.

Desde mi etapa postdoctoral he dirigido 7 trabajos fin de máster en la Universidad de Aarhus (Dinamarca) y en la Universidad Complutense de Madrid.

He participado en 12 proyectos de investigación, siendo IP en uno de ellos. El número de publicaciones científicas a lo largo de mi carrera investigadora asciende a 42, incluyendo 4 capítulos de libro y una editorial para el número especial "The influence of biological sex in ageing" en la revista Mechanisms of Ageing and Development (IF 2020: 5,43; Q1) del cual fui coeditor. Dentro de los artículos que he publicado en revistas recogidas por Web of Science (33), 19 (57%) se han publicado en revistas pertenecientes al cuartil 1 dentro de su categoría y 13 (39%) en revistas pertenecientes al cuartil 2. En relación a la difusión de mi trabajo de investigación he sido invitado a dar 10 comunicaciones orales a congresos y simposios científicos internacionales. El número total de citas a lo largo de mi carrera es de 2454 (Fuente WOS) (Fuente Google Scholar: 3561).

Mantengo una estrecha colaboración con dos grupos internacionales, el dirigido por la Dra. Stevnsner en la Universidad de Aarhus y con la Dra. Zárate de la Universidad de Buenos Aires que se ha traducido en diferentes publicaciones y colaboraciones en proyectos de investigación en los últimos años.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (10 más relevantes de los últimos años)

- 1.- **Gredilla R**, Stevnsner T. 2012. Mitochondrial Base Excision Repair Assays in Methods in Molecular Biology, DNA repair. Springer (Ed. L Bjergbæk). Vol 920 :289- 304. ISBN: 978-1-61779-997-6
- 2.- Leclère R, Torregrosa- Muñumer R, Kireev R, García C, Vara E, Tresguerres JAF, **Gredilla R**. 2013. Effects of estrogen on base excision repair in brain and liver mitochondria of aged female rats. Biogerontology 14: 383-394 **IF: 3,010; Q2**
- 3.- Torregrosa- Muñumer R, Gómez- Rodríguez A, Vara E, Kireev R, Barja G, Tresguerres JAF, **Gredilla R**. 2015. Reduced AP endonuclease activity and increased DNA damage in mitochondria are related to enhanced apoptosis and inflammation in brain of senescence-accelerated P8 mice (SAMP8). Biogerontology 17: 325-335. **IF: 3,252; Q2**
- 4.- Martín-Fernandez B, **Gredilla R**. 2016. Mitochondria and oxidative stress in heart ageing and disease Age 38: 225-238. **IF: 2,500; Q2**
- 5.- **Gredilla R**, Bohr VA, Stevnsner T. 2017. Base excision repair in Aging En: The Base Excision Repair Pathway. Molecular Mechanisms and Role in Disease Development and Therapeutic Strategies Ed. David M Wilson III. World Scientific. pp: 773- 803. ISBN: 978-9814719728
- 6.- Zárate S, Stevnsner T, **Gredilla R**. 2017 Role of estrogen and other sex hormones in brain aging. Neuroprotection and DNA repair. Front Aging Neurosci 9: 1- 22. **IF: 3,582; Q1**
- 7.- Ferrando B, Furlanetto ALDM, **Gredilla R**, Havelund JF, Hebelstrup KH, Møller IM, Stevnsner T. 2019. DNA repair in plant mitochondria - a complete base excision repair pathway in potato tuber mitochondria. Physiol Plant 166: 494-512. **IF: 2,580; Q1**
- 8.- **Gredilla R**, Sánchez-Román I, Gómez A, López-Torres M, Barja G. 2020. Mitochondrial base excision repair positively correlates with longevity in the liver and heart of mammals. Geroscience 42:653-665. **IF: 7,713; Q1**
- 9.- Torregrosa-Muñumer R, Vara E, Fernández-Tresguerres JÁ, **Gredilla R**. 2021. Resveratrol supplementation at old age reverts changes associated with aging in

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

inflammatory, oxidative and apoptotic markers in rat heart. Eur J Nutr 60: 2683-2693. **IF: 4,865; Q2**

- 10.- Zárate S, **Gredilla R**. 2022. EDITORIAL Special Issue: The influence of biological sex in ageing. Mech Ageing Dev 202: 111628. **IF: 5,432; Q1**

C.2. Proyectos (más relevantes de los últimos años)

- 1.- La estabilidad y el sistema de reparación por escisión de bases del ADN mitocondrial como blancos de las hormonas ováricas. Implicancias en un modelo de menopausia inducida (REF: PICT-2018-02612). Agencia Nacional Argentina de Promoción Científica y Tecnológica. IP: Sandra Zárate. Duración: 01/01/19- 31/12/21
- 2.- Mecanismos que determinan el tratamiento del estrés postraumático: epigenética e inflamación. (REF: PR75/18-21607). UCM-BSCH IP: Gregorio Segovia. Duración: 21/11/18- 20/05/20
- 3.- Neuroinflamación y epigenética en un modelo de trastorno por estrés postraumático (REF: PR26/16-20299). UCM-BSCH. IP: Asunción López- Calderón. Duración: 01/01/17- 31/12/18.
- 4.- Red cooperativa de envejecimiento y fragilidad (REF: RD12/0043/0032). IP: Jesús A. Fernández- Tresguerres. MINECO. Duración: 01/01/13- 31/12/16.
- 5.- Efecto de la administración de GH y melatonina sobre la lesión traumática cerebral experimental o la isquemia inducida por ligadura o electrocoagulación de la arteria cerebral media en ratas (REF: 4131224). Mutua madrileña. IP: Jesús A. Fernández- Tresguerres Duración: 20/10/11- 19/10/14
- 6.- Reparación del ADN mitocondrial, envejecimiento y neurodegeneración (REF: CCG10-UCM/SAL-4798). Universidad Complutense de Madrid. IP: Ricardo Gredilla. Duración: 01/01/11- 31/12/12

C.3. Dirección Trabajos Fin de Master

- 1.- Rubén Torregrosa Muñumer (2012): El declive neurológico prematuro de los ratones de senescencia acelerada SAMP8 en relación con la capacidad de reparación del ADN mitocondrial
- 2.- Clara Ruz Illescas (2015): Mecanismos epigenéticos que determinan la respuesta al tratamiento del trastorno por estrés postraumático
- 3.- Lyes Kheloufi (2016): Regulación de los procesos de acetilación de histonas en un modelo animal de trastorno por estrés postraumático: acetiltransferasas e histonas deacetilasas

C.4. Ponencias invitadas (últimos 10 años)

- 1.- Gredilla R. Brain aging and neurodegeneration: Role of mitochondrial DNA damage and repair. 2013. Seminarios del Departamento de Biología Molecular y Genética de la Universidad de Aarhus "Mitochondria in aging and disease". Aarhus, Dinamarca
- 2.- Gredilla R. Regulation of base excision repair in brain aging. 2017. Reunión conjunta de Sociedades de Biociencias Argentinas. Buenos Aires, Argentina.
- 3.- Gredilla R. Post-traumatic stress disorder: molecular mechanisms. 2018. Stress-minisymposium. Aarhus, Dinamarca.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	14/06/2023
----------------------	------------

Nombre y apellidos	MIRIAM GRANADO GARCÍA		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	http://www.researcherid.com/rid/B-8978-2017	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0001-9178-8822	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Autónoma de Madrid		
Dpto./Centro	Facultad de Medicina, Departamento de Fisiología		
Dirección	C/Arzobispo Morcillo s/n		
Teléfono	██████████	correo electrónico	miriam.granado@uam.es
Categoría profesional	Profesora Titular		Fecha inicio
Espec. cód. UNESCO	ALI		8/10/2021
Palabras clave	envejecimiento, obesidad, alimentos funcionales, nutracéuticos, inflamación, cardiovascular, nanopartículas		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	2001
Tesis de Licenciatura (Tesina)	Universidad Complutense de Madrid	2003
Diploma de Estudios Avanzados (DEA)	Universidad Complutense de Madrid	2004
Postgrado en Calidad Farmacéutica	Instituto Universitario de Ciencia y Tecnología.	2007
Doctorado en Fisiología	Universidad Complutense de Madrid	2007

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

Número de Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3

Número de sexenios reconocidos: 3

Número total publicaciones: 67 (40 in Q1)

Publicaciones en los últimos 5 años: 29 (24 in Q1)

Publicaciones como primer autor: 22

Publicaciones como último autor: 15

Citas totales: 2057 (Google Scholar); 1411 (JCR)

Citas año en los últimos 5 años: 984 (Google Scholar); 754 (JCR)

Promedio de citas por año: 70

Índice h: 26 (Google Scholar); 22 (JCR)

Índice i10: 47

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

Inicié mi carrera investigadora en el año 2002 con mi incorporación al Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid para realizar mi Tesis de Licenciatura. En el año 2004 fui beneficiaria de una beca FPU del Ministerio de Educación y Ciencia, lo que permitió llevar a cabo mi deseo de dedicarme profesionalmente a la investigación y realizar la Tesis Doctoral en el ámbito de la caquexia inflamatoria bajo la dirección de las Dras. Asunción López-Calderón y Angeles Villanúa. Durante mi periodo predoctoral participé en 10 proyectos de investigación, y publiqué 15 artículos científicos, 8 de ellos como primer autor, en revistas internacionales de reconocido prestigio, la mayoría de ellas en el primer cuartil de su área. En el año 2006 realicé una estancia en el "Research Institute for Sport and Exercise Sciences" de la Universidad John Moores de Liverpool (UK). En el año 2007 presenté mi Tesis Doctoral por compendio de

artículos científicos titulada "*Papel del Eje de la GH-IGF-I, del TNF α y de la COX-2 en la caquexia inducida por la artritis experimental*". La Tesis fue calificada con Sobresaliente Cum Laude y obtuvo la Mención de Doctorado Europeo y el Premio Extraordinario de Doctorado. En 2008 me incorporé al Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid con un contrato post-doctoral Juan de la Cierva, en el grupo de los Dres. Jesús Argente y Julie Chowen, perteneciente al CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. Durante mi estancia en este grupo mi interés se centró en el estudio de la leptina y la ghrelina en enfermedades metabólicas como la obesidad y la diabetes. Participé en 6 proyectos de investigación y publiqué 13 artículos científicos en revistas de alto índice de impacto, 7 de ellos como primer autor. En el año 2011 recibí el premio "*Young Investigator Award in Basic Sciences*" a la excelencia científica otorgado por la Asociación Europea para el Estudio de la Obesidad (EASO), por mis investigaciones en el campo de las modificaciones en la hormona leptina durante el periodo perinatal. En Octubre de 2010 me incorporé al Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) donde actualmente ocupo una plaza de Profesora Titular. Dentro de este Departamento he establecido mi propia línea de investigación dirigida al estudio de las alteraciones metabólicas y cardiovasculares asociadas a la obesidad y al envejecimiento así como su posible prevención/tratamiento mediante productos nutracéuticos y alimentos funcionales. Desde entonces, he participado en 10 proyectos de investigación competitivos (2 como IP) y en 10 contratos de investigación con empresas (en todos ellos como IP), y he publicado más de 40 artículos en revistas internacionales, la mayoría de ellos en el primer cuartil de su área. Desde 2018, también soy miembro del Grupo nanoBIG (Nanoparticles Bioimaging Group) liderado por el Dr. Daniel Jaque de la Facultad de Ciencias (UAM). Mi papel en este grupo es colaborar en la búsqueda de nuevas aplicaciones de nanopartículas para el diagnóstico y/o tratamiento de enfermedades cardiometabólicas. Desde mi incorporación al Departamento de Fisiología (UAM), he dirigido 3 Tesis Doctorales, 7 TFGs y 20 TFGs, y he realizado tres estancias postdoctorales, una en el Pennington Biomedical Research Center en Baton Rouge (Louisiana, USA) en 2012, otra en el Langone Medical Center de la Universidad de Nueva York en 2013 y otra en la Facultad de Ciencias Biomédicas de la Universidad China de Hong Kong en 2015. Además, he ocupado el cargo de secretaria académica de mi Departamento entre 2012 y 2016 y desde Julio de 2020 hasta la actualidad.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones más relevantes de los últimos 5 años

2023. De la Fuente-Muñoz M, de la Fuente-Fernández M, Román-Carmena M, Amor S, Iglesias-de la Cruz MC, García-Lainez Guillermo, Llopis Silvia, Martorell P, David Verdú, Serna E, García-Villalón AL, I Guilera S, Inarejos-García AM, **Granado M.** Supplementation with a new standardized extract of green and black tea exerts antiadipogenic effects and prevents insulin resistance in mice with metabolic syndrome. *International Journal of Molecular Sciences*. (IF= 6,208; Q1).

2023. Lifante J, de la Fuente-Fernández M, Román-Carmena M, Fernandez N, Jaque D, **Granado M**, Ximendes E. In vivo molecular imaging of fatty liver by near infrared autofluorescence and reflectance. *Journal of Biophotonics*. 10.1002/jbio.202200208 (IF= 3,39; Q2).

2022. De la Fuente Fernández M, de la Fuente Muñoz M, Román-Carmena M, González-Hedström D, Espinel A, Amor S, García-Villalón AL, **Granado M.** Carob extract supplementation together with caloric restriction and aerobic training accelerates the recovery of cardiometabolic health in mice with metabolic syndrome. *Antioxidants* 11(9), 1803; <https://doi.org/10.3390/antiox11091803> (IF= 7,67; Q1)

2022. De la Fuente-Muñoz M, de la Fuente Fernández M, Román-Carmena M, Iglesias-de la Cruz MC, Amor S, Martorell P, Enrique-López M, García-Villalón AL, Inarejos-García AM, **Granado M.** Supplementation with two new standardized tea extracts pre-vents the development of hypertension in mice with metabolic syndrome. *Antioxidants*. 11(8):1573. doi: 10.3390/antiox11081573. (IF= 7,67; Q1)

2022. González-Hedström D, Moreno-Rupérez A, de La Fuente-Fernández M, de La Fuente-Muñoz M, Román-Carmena M, Amor S, García-Villalón AL, López-Calderón A, Martín AI, Priego T, **Granado M.** A nutraceutical product based on a mixture of algae and extra virgin

- olive oils and olive leaf extract attenuates sepsis-induced cardiovascular and muscle alterations in rats. *Frontiers in Nutrition*. June 2022 | <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.918841> (IF=6,59; Q1).
- 2022. Granado M**, González-Hedström D, Amor S, Fajardo-Vidal A, Villalva M, de la Fuente-Fernández M, Tejera-Muñoz A, Jaime L, Santoyo S, García-Villalón AL. Marjoram extract prevents ischemia reperfusion-induced myocardial damage and exerts anti-contractile effects in aorta segments of male Wistar rats. *Journal of Ethnopharmacology*. 10;282:114660. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2021.114660> (IF=4,36; Q1)
- 2021. Shen Y**, Lifante J, Zabala-Gutiérrez I, de la Fuente-Fernández M, **Granado M**, Fernández N, Rubio-Retama J, Jaque D, Marín R, Ximendes E, Benayas A. Reliable and Remote Monitoring of Absolute Temperature During Liver Inflammation via Luminescence Lifetime-Based Nanothermometry. *Advanced Materials*. 26:e2107764. <https://doi.org/10.1002/adma.202107764>. (IF=30,84; Q1).
- 2021. González-Hedström D**, de la Fuente-Fernández M, Priego T, Martín AI, Amor S, López-Calderón A, Inarejos-García AM, García-Villalón AL, **Granado M**. Addition of olive leaf extract to a mixture of algae and extra virgin olive oils decreases fatty acid oxidation and synergically attenuates age-induced hypertension, sarcopenia and insulin resistance in rats. *Antioxidants*. 10(7): 1066. doi: 10.3390/antiox10071066. (IF= 6,3; Q1).
- 2021. González-Hedström D**, Priego T, Amor S, de la Fuente-Fernández M, Almodóvar P, Martín AI, López-Calderón A, Inarejos-García AM, García-Villalón AL, **Granado M**. Olive leaf extract supplementation to old Wistar rats attenuates aging-induced sarcopenia and increases insulin sensitivity in adipose tissue and skeletal muscle. *Antioxidants*. <https://doi.org/10.3390/antiox10050737> (IF= 6,3; Q1).
- 2021. Gruber T**, Pan C, Contreras RE, Wiedemann T, Morgan DA, Skowronski AA, Lefort S, Murat CDB, Le Thuc O, Legutko B, Ruiz-Ojeda FJ, Fuente-Fernández M, García-Villalón AL, González-Hedström D, Huber M, Szigeti-Buck K, Müller TD1, Ussar S, Pfluger PT, Woods SC Ertürk A, LeDuc CA, Rahmouni K, **Granado M**, Horvath TL, Tschöp MH, García-Cáceres C. Obesity-associated hyperleptinemia alters the gliovascular interface of the hypothalamus to promote hypertension. *Cell Metabolism*. <https://doi.org/10.1016/j.cmet.2021.04.007> (IF=20,565; Q1).
- 2021. González-Hedström D**, García-Villalón AL, Amor S, de la Fuente-Fernández M, Almodóvar P, Prodanov M, Priego T, Martín AI, Inarejos-García AM, **Granado M**. Supplementation with an olive leaf (*Olea europaea* L.) extract improves the vascular and metabolic alterations associated with metabolic syndrome in old Wistar rats. *Scientific Reports*. Apr 14;11(1):8188. doi: 10.1038/s41598-021-87628-7 (IF= 4.38; Q1).
- 2021. Lifante J**, Shen Y, Zabala-Gutiérrez I, Rubia-Rodríguez I, Ortega D, Fernández N, Melle S, **Granado M**, Rubio-Retama J, Jaque D, Ximendes E. Reaching deeper: absolute in vivo thermal reading of liver by combining super-bright Ag2S nanothermometers and in silico simulations. *Advanced Science*. <https://doi.org/10.1002/advs.202003838> (IF=15,84; Q1)
- 2021. Muñoz-Ortiz T**, Hu J, Ortgies DH, Shrikhande S, Zamora-Perez P, **Granado M**, González-Hedström D, de la Fuente-Fernández M, García-Villalón AL, Andrés-Delgado L, Martín Rodríguez E, Aguilar R, Alfonso F, García Solé J, Rivera Gil P, Jaque D, Rivero F. "Molecular Imaging of infarcted heart by biofunctionalized Gold Nanoshells". *Advanced Healthcare Materials* 2021, 2002186. DOI: 10.1002/adhm.202002186 (IF=7,367; Q1)
- 2020. González-Hedström D***, Priego T*, López-Calderón A, Amor S, de la Fuente-Fernández M, Inarejos-García A, García-Villalón AL, Martín AI, **Granado M**. "Beneficial effects of a mixture of algae and extra virgin olive oils on the age-induced alterations of rodent skeletal muscle: role of HDAC-4" *Nutrients*. Dec 25;13(1):E44. doi: 10.3390/nu13010044 (IF=5,71; Q1)
- 2020. González-Hedström D**, Amor S, de la Fuente-Fernández M, Tejera-Muñoz A, Priego T, Martín AI, López-Calderón A, Inarejos-García AM, García-Villalón AL, **Granado M**. "A Mixture of Algae and Extra Virgin Olive Oils Attenuates the Cardiometabolic Alterations Associated with Aging in Male Wistar Rats. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Jun 3;9(6):E483. doi: 10.3390/antiox9060483. (IF= 6,3; Q1).
- 2020. Sergio Mateos**, Chunyan Li, Tamara Muñoz-Ortiz, María de la Fuente, José Lifante, Angel Luis Villalon, **Miriam Granado**, Jorge Rubio Retama, Daniel Jaque, Dirk H. Ortgies and Nuria Fernández. "Instantaneous in vivo imaging of acute myocardial infarct by NIR-II luminescent nanodots". *Small*. 2020 Jun 17:e1907171. doi: 10.1002/smll.201907171. (IF=11.459; Q1)

2020. De la Fuente-Fernández M, González-Hedström D, Amor S, Tejera-Muñoz A, Fernández N, Monge L, Almodóvar P, Andrés-Delgado L, Santamaría L, Prodanov M, Inarejos-García A, García-Villalón AL, **Granado M.** “Supplementation with a carob (Ceratonia siliqua L.) fruit extract attenuates the cardiometabolic alterations associated with metabolic syndrome in mice.” Antioxidants. 2020 Apr 21;9(4). pii: E339. doi: 10.3390/antiox9040339. (IF= 6,3; Q1).

C.2. Proyectos competitivos (últimos 5 años)

Título del proyecto: Nanopartículas superbrillantes para el estudio de las afecciones del sistema nervioso. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2019-106211RB-I00). Duración, desde: Junio de 2020 hasta: Mayo 2023

Investigador responsable: Daniel Jaque y Nuria Fernández Monsalve Cuantía: 480000 euros

Título del proyecto: Efecto de los ácidos grasos omega-3 procedentes de algas sobre las alteraciones cardiometabólicas asociadas al envejecimiento: Desarrollo de un nuevo ingrediente funcional. Entidad financiadora: Doctorado Industrial de la Comunidad de Madrid. Ref IND2017/BIO-7701. Duración, desde: Febrero de 2017 hasta: Agosto 2021

Investigador responsable: Miriam Granado García Cuantía: 74700 euros

C.3. Contratos con empresas (últimos 5 años)

2023. Estudio de los efectos de la suplementación con Tea Complex y HTBPL1 sobre el metabolismo y la función cardiovascular en ratones con síndrome metabólico. Contrato de investigación financiado por la empresa Biopolis S.L. Duración: Enero 2023-Junio 2025. Importe: 135.159,57 euros. Investigador Principal: Miriam Granado García

2022. Valoración de los posibles efectos beneficiosos de los extractos White Tea y Tea Complex y el postbiótico HTBPL1 sobre las alteraciones cardiovasculares inducidas por angiotensina II. Contrato de investigación financiado por la empresa Biopolis S.L. Duración: Julio 2022-Febrero 2024. Importe: 84.732,20 euros. IP: Miriam Granado García

2021. Estudio de los efectos del tratamiento con un extracto de azafrán (affron) sobre las alteraciones asociadas al déficit de sueño en ratas. Contrato de investigación financiado por la empresa Pharmactive Biotech Products S.L. Duración: Octubre 2021-Febrero 2023. Importe: 31552.56 euros. IP: Miriam Granado García

2020. Posibles efectos beneficiosos del ejercicio aeróbico y de la suplementación con un extracto de algarroba (CSAT+) sobre la mejora de la función cardiovascular y la sensibilidad a la insulina después de una alimentación con una dieta rica en grasas y azúcares. Contrato de investigación financiado por la empresa Pharmactive Biotech Products S.L. Duración: Octubre 2020-Octubre 2022. Importe: 29000 euros. IP: Miriam Granado García.

2020. Valoración de los efectos cardiovasculares en animales de experimentación de dos extractos vegetales obtenidos a partir de las especies botánicas: “Camellia sinensis” y Ceratonia siliqua. Contrato de investigación financiado por la empresa ADM Wild. Duración: Noviembre 2020-Noviembre 2022. Importe: 72600 euros. IP: Miriam Granado García.

2018. Efectos de la fibra procedente de algarroba sobre las alteraciones cardiometabólicas asociadas a la obesidad. Contrato de investigación financiado por la empresa Pharmactive Biotech Products S.L. Duración: Marzo 2018-Diciembre 2019. Importe: 23000. IP: Miriam Granado García.

Premios más relevantes

2011. Young Investigator Award 2011 a la Excelencia científica otorgado por la European Society for the study of obesity (EASO).

2008. Premio Extraordinario de Doctorado (Área de Fundamentales). Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Méritos Adicionales

- Calificación A (Excelente) en el programa de evaluación de la calidad docente DOCENTIA (años 2015, 2018 y 2022)
- Miembro de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)
- Miembro de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
- Miembro del CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición
- Revisora en revistas de las áreas de Cardiovascular y Endocrinología y Metabolism

Fecha	14/06/2023
-------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Natalia de las Heras Jiménez		
DNI/NIE/pasaporte	■■■■■■■■■■	Edad	■
Núm. identificación del investigador/a	Researcher ID	K-5497-2014	
	Código ORCID	0000-00022960-6175	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE		
Dpto./Centro	FISIOLOGÍA / MEDICINA		
Dirección	PLAZA RAMÓN Y CAJAL, S/N		
Teléfono	■■■■■■■■■■	correo electrónico	nlashera@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Desde	08/01/2019
Espec. cód. UNESCO	2411.03		
Palabras clave	Enfermedad cardiovascular, síndrome metabólico, hipertensión		

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

Programa/Título	Universidad	Año
Lda. CC Biológicas	Complutense	1997
Dra. CC Biológicas	Complutense	2003

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

Sexenios de investigación: 4 (1998-2003 / 2004-2009 / 2010-2015 / 2016-2021)
 Dirección de tesis doctorales, TFM/TFG o tesinas: 6 tesis doctorales (2008, 2011, 2013, 2017 y 2018), 3 TFM (2016 y 2017), 5 TFG (2018 - 2020) y 1 tesina (2011).
 Citation report (Web of Science): 59 artículos indexados (JCR)
 Citas totales: 1183
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 79
 Índice H: 22
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 34 (62%)

A4. Indicadores académicos generales.

4.1. Quinquenios Docentes

Dos quinquenios docentes: (13/10/2008-12/10/2013) - (13/10/2013-12/10/2018)

4.2. Resultado de la Evaluación Docente (programa DOCENTIA o similar)

Convocatoria 2020-2021. Periodos sobre el que se emite el informe: Cursos 2018-2019 /2019-2020 /2020-2021. Grado en Medicina 1º y 2º curso, Grado en Enfermería y Grado en Nutrición Humana y Dietética. Evaluación Excelente.

Convocatoria 2017-2018. Periodos sobre el que se emite el informe: Cursos 2015-2016 /2016-2017 /2017-2018. Grado en Medicina 1º y 2º curso y Grado en Nutrición Humana y Dietética. Evaluación Muy Positiva.

Convocatoria 2014-2015. Grado en Medicina 1º y 2º curso, Grado en Podología y Grado en Nutrición Humana y Dietética. Evaluación Muy Positiva.

4.3. Número de asignaturas impartidas en el título evaluado.

Docencia teórica y práctica en: Fisiología Básica 1º Grado en Medicina; Fisiología Humana 2º Grado en Medicina; Fisiología Humana 1º Grado en Enfermería; Fisiología 1º Grado en Nutrición Humana y Dietética; Fisiología 1º Grado en Podología.

4.4. Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente.

Proyecto Innova Docencia Convocatoria 2021-2022. Referencia: 261

Responsable del Proyecto: Priego Cuadra, Teresa

Título del proyecto: Instagram y gamificación para incorporar los procesos fisiológicos al día a día de los estudiantes de Fisiología. Estado: Concedido.

Proyecto Innova Docencia Convocatoria 2020-2021. Referencia: 217

Responsable del Proyecto: Segovia Camargo, Gregorio

Título del proyecto: Uso de Twitter y la gamificación para fomentar el análisis crítico del conocimiento científico y las vías para su comunicación en estudiantes del grado de medicina. Estado: Memoria completada.

Proyecto Innova Docencia Convocatoria 2019-2020. Referencia: 142

Responsable del Proyecto: Vicente Torres, Mª Ángeles

Título del proyecto: Aprendizaje cooperativo con "SAve Me, please". Estado: Memoria completada.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

(Máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Responsable del Grupo de Investigación en Fisiología y Fisiopatología Cardiovascular y Metabólica en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

Mi trabajo de investigación se ha centrado en el estudio de los diversos mecanismos fisiopatológicos de la enfermedad cardiovascular y metabólica asociada a diferentes factores de riesgo (hipertensión, dislipemia, resistencia a la insulina y obesidad), así como las consecuencias de tratamientos con fármacos utilizados en la clínica en pacientes con patología cardiovascular (inhibidores del enzima de conversión de angiotensina, antagonistas de los receptores AT1 de angiotensina II, antagonistas de mineralocorticoides, estatinas, etc). Para llevar a cabo estos estudios, he participado en proyectos de investigación a través de convocatorias públicas

nacionales (SAF-FIS) (13 – investigador asociado o colaborador) y de la Comunidad Autónoma de Madrid (2 – investigador asociado); 1 proyecto de la Fundación Mutua Madrileña como investigador principal y 5 proyectos con empresas privadas (Natac Biotech, S.L., Alvinesa Alcohólica Vinícola, S.A., Innovaoleo, S.L. (CDTI) como investigador principal, los cuales nos han dado el apoyo con contratos acogidos al artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades-LOU para desarrollar un gran número de estudios.

En el año 2008 formamos parte del PROYECTO CENIT PRONAOS (Ministerio de Industria, Turismo y Comercio), en el cual se estudiaron las bases de los sistemas de regulación del peso corporal, con objeto de determinar cuáles son los biomarcadores clave para, en una etapa posterior, estudiar los posibles efectos beneficiosos de nutrientes, ingredientes alimentarios o sustancias bioactivas. Nos concedieron dos ayudas correspondientes al subprograma INNPACTO (IPT-2011; IPT-2012) en el Marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, así como un proyecto dentro de la convocatoria FEDER-INTERCONECTA establecida por el CDTI.

Actualmente participo en dos proyectos: 1) Estudio del perfil lipídico, daño de órganos diana y composición de la microbiota intestinal en pacientes recuperados de una infección por SARS-CoV2. Implicaciones terapéuticas. Fondo de Investigación en Saludo. Instituto de Salud Carlos III. FIS PI22/01608. y 2) Modulación de miR-155-5p, miR-149-5p, let-7d-5p y miR-143-3p como aproximación terapéutica para la enfermedad del hígado graso no alcohólico y la aterosclerosis. Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación.

Durante estos años, el trabajo de investigación en biomedicina en el área de la fisiopatología cardiovascular y metabólica ha quedado reflejado en más de 50 artículos científicos indexados (JCR) en algunas de las principales revistas en el campo de la investigación (Hypertension, J Hypertens, Kidney Int, Clin Sci, Am J Physiol, Eur J Nutr, J Nutr Biochem, Thromb Haemost, PLoS One, Endocrinology, Mol Nutr Food Res, Hepatology, ...), así como difundidos en más de 200 comunicaciones a congresos de ámbito internacional y nacional del área específica y relacionados con el campo de estudio.

Áreas de investigación: Arteriosclerosis, Hipertensión arterial, Obesidad, Síndrome metabólico, Diabetes, Hipertrofia cardíaca, Disfunción endotelial, Sistema renina-angiotensina-aldosterona, Estrés oxidativo, Inflamación, Fibrosis, Mecanismos de acción de fármacos antihipertensivos e hipolipemiantes, Mecanismos de acción de polifenoles.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

1. de las Heras N, Galiana A, Ballesteros S, Quintela JC, Bonilauri I, Lahera V, Martín-Fernández B. Polyphenols and triterpenes combination in an in vitro model of cardiac damage: protective effects. Int J Mol Sci. 2023, 24, 7977.
2. de Las Heras N, Galiana A, Ballesteros S, Olivares-Álvaro E, Fuller PJ, Lahera V, Martín-Fernández B. Proanthocyanidins Maintain Cardiac Ionic Homeostasis in Aldosterone-Induced Hypertension and Heart Failure. Int J Mol Sci. 2021 Sep 4;22(17):9602.
3. Gómez-Hernández A, de Las Heras N, López-Pastor AR, García-Gómez G, Infante-Menéndez J, González-López P, González-Illanes T, Lahera V, Benito M, Escribano Ó. Severe Hepatic Insulin Resistance Induces Vascular Dysfunction: Improvement by Liver-Specific Insulin Receptor Isoform A Gene Therapy in a Murine Diabetic Model. Cells. 2021 Aug 9;10(8):2035.
4. Valero-Muñoz M, Ballesteros S, Ruiz-Roso B, Pérez-Olleros L, Martín-Fernández B, Lahera V, de Las Heras N. Supplementation with an insoluble fiber obtained from carob pod

- (*Ceratonía siliqua* L.) rich in polyphenols prevents dyslipidemia in rabbits through SIRT1/PGC-1 α pathway. *Eur J Nutr*. 2019 Feb;58(1):357-366.
5. de Las Heras N, Klett-Mingo M, Ballesteros S, Martín-Fernández B, Escribano Ó, Blanco-Rivero J, Balfagón G, Hribal ML, Benito M, Lahera V, Gómez-Hernández A. Chronic Exercise Improves Mitochondrial Function and Insulin Sensitivity in Brown Adipose Tissue. *Front Physiol*. 2018 Aug 17;9:1122.
 6. Gómez-Hernández A, Perdomo L, de las Heras N, Beneit N, Escribano O, Otero YF, Guillén C, Díaz-Castroverde S, Gozalbo-López B, Cachofeiro V, Lahera V, Benito M. Antagonistic effect of TNF- α and insulin on uncoupling protein 2 (UCP-2) expression and vascular damage. *Cardiovasc Diabetol*. 2014 Jul 31;13:108.
 7. Valero-Muñoz M, Martín-Fernández B, Ballesteros S, Lahera V, de las Heras N. Carob pod insoluble fiber exerts anti-atherosclerotic effects in rabbits through sirtuin-1 and peroxisome proliferator-activated receptor- γ coactivator-1 α . *J Nutr*. 2014 Sep;144(9):1378-84.
 8. Valero-Muñoz M, Martín-Fernández B, Ballesteros S, de la Fuente E, Quintela JC, Lahera V, de las Heras N. Protective effect of a pomace olive oil concentrated in triterpenic acids in alterations related to hypertension in rats: mechanisms involved. *Mol Nutr Food Res*. 2014 Feb;58(2):376-83.
 9. de las Heras N, Valero-Muñoz M, Ballesteros S, Gómez-Hernández A, Martín-Fernández B, Blanco-Rivero J, Cachofeiro V, Benito M, Balfagón G, Lahera V. Factors involved in rosuvastatin induction of insulin sensitization in rats fed a high fat diet. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2013 Nov;23(11):1107-14.
 10. de las Heras N, Aller MA, Arias J, Lahera V. The risk association between experimental portal hypertension and an aortic atherosclerosis-like disease. *Hepatology*. 2013 Jan;57(1):421-2.
 11. Gómez-Hernández A, Otero YF, de las Heras N, Escribano O, Cachofeiro V, Lahera V, Benito M. Brown fat lipoatrophy and increased visceral adiposity through a concerted adipocytokines overexpression induces vascular insulin resistance and dysfunction. *Endocrinology*. 2012 Mar;153(3):1242-55.

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

1. Estudio del perfil lipídico, daño de órganos diana y composición de la microbiota intestinal en pacientes recuperados de una infección por SARS-CoV2. Implicaciones terapéuticas. Fondo de Investigación en Salud. Instituto de Salud Carlos III. Acción Estratégica en Salud. Proyectos de Investigación (PI) en salud. FIS PI22/01608. 2023-2025 IP. Arturo Corbatón y Nieves Martell
2. Modulación de miR-155-5p, miR-149-5p, let-7d-5p y miR-143-3p como aproximación terapéutica para la Enfermedad del hígado graso no alcohólico y la aterosclerosis. Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación. Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2021-123076OB-I00. 2023-2025. IP. Almudena Gómez-Hernández y Óscar Escribano
3. Bioactive compounds from *Olea europaea*: investigation and application in food, cosmetic and pharmaceutical industry. Call: H2020-MSCA-RISE-2016 Proposal Number: 734899. 01/03/2017-28/02/2021. IP. V Lahera.
4. Diseño, mediante inteligencia artificial, de un algoritmo predictivo basado en polimorfismos genéticos y hábitos de vida para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar obesidad y patologías asociadas. Convocatoria Grupos de Investigación. Comunidad de Madrid. B2017/BMD-3773. 01/01/2018-31/12/2020. IP. A López-Farré.
5. Possible implication of mitochondrial dynamics in the syndrome of platelet resistance to aspirin in the diabetic patient. Relationship with the PGC-1 α interactome on the platelet. Acción Estratégica en Salud. Proyectos de Investigación (PI) en salud. PI17/01408. 01/01/2018-31/12/2020 IP. A López-Farré.
6. Nuevas tecnologías en el desarrollo de alimentos y medicamentos basados en derivados del olivo, para el tratamiento de enfermedades crónicas inflamatorias (OLEOMEGA). Universidad Complutense de Madrid. 01/10/2014- 31/12/2016. IP. V Lahera.

7. Tecnologías innovadoras para el desarrollo de nuevos productos saludables a base de polifenoles (INNOFENOL). Subprograma INNPACTO IPT-2012-0213-060000 (Ministerio de Ciencia e Innovación). Universidad Complutense de Madrid. 01/01/2013-31/12/2015. IP. V Lahera.
8. Efectos y mecanismos de las proantocianidinas sobre las alteraciones cardiovasculares asociadas a la hipertensión arterial. Ministerio de Ciencia e Innovación. (SAF2011-30396). Universidad Complutense de Madrid. 01/01/2012- 31/12/2014. IP. V Lahera.
9. Nuevas tecnologías y procesos para el desarrollo de productos innovadores del olivar destinados a nuevos mercados internacionales de alto valor añadido (INNOLIVO). Subprograma INNPACTO IPT-2011-1262-060000 (Ministerio de Ciencia e Innovación). Universidad Complutense de Madrid. 05/05/2011- 31/12/2014. IP. V Lahera.
10. Hipertensión portal e inflamación cardiovascular y renal: mecanismos moleculares implicados y su modulación farmacológica. Fundación Mutua Madrileña (AP 59662009). Universidad Complutense de Madrid. 01/09/2009- 30/08/2012. IP. N de las Heras

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

1. Nuevas soluciones en tecnología de alimentos para el desarrollo de productos destinados a personas con intolerancias alimentarias. (INTALIM). Convocatoria FEDER-INNTERCONECTA establecida por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Vicente Lahera Juliá. 01/01/2017-01/01/2018.
2. Personalizar la nutrición para llevar al mercado alimentos de alta eficacia (PRIMICIA). Programa estratégico de consorcios de investigación empresarial nacional (CIEN). ALVINESA ALCOHOLERA VINÍCOLA, S.A. Natalia de las Heras. 01/01/2015-P2Y.
3. Personalizar la nutrición para llevar al mercado alimentos de alta eficacia (PRIMICIA). Programa estratégico de consorcios de investigación empresarial nacional (CIEN). NATAC BIOTECH, S.L. Vicente Lahera. 01/01/2015-P2Y.
4. Efecto de polifenoles y triterpenos de origen vegetal sobre las alteraciones cardiovasculares y metabólicas asociadas a factores de riesgo. NATAC BIOTECH; S.L. 16/03/2011- P11M30D.
5. Estudio de actividad de extractos vegetales en un modelo animal de intestino irritable. NATAC BIOTECH; S.L. Vicente Lahera. 16/03/2011-P11M30D.

Otros

- Libros científicos: 12
- Coordinadora de la Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular (SEH-LELHA) desde 2008 hasta 2017 (anual).
- Becas y ayudas: 11
- Premios: 8

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	24/05/2023
---------------	------------

Nombre y apellidos	M ^a del Carmen Iglesias de la Cruz		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Número de identificador del investigador	Researcher ID	A-6630-2010	
	Código ORCID	0000-0003-0596-1284	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Autónoma de Madrid		
Departamento/Facultad	Departamento of Fisiología. Facultad de Medicina		
Dirección			
Teléfono		Email	mc.cruz@uam.es
Categoría profesional	Profesora Titular Universidad	Fecha inicio	1 Feb, 2011
Especialidad código UNESCO	2410.01 (Fisiología humana)		
Palabras clave	Nanomedicina, Fisiología, estudios <i>in vivo</i> .		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Farmacia	Universidad de Alcalá, Madrid. España	1994
Farmacia	Universidad de Alcalá, Madrid. España	1998

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

- Número de sexenios de investigación: 4 (último concedido 2020)
- Citas totales: 4465 (ResearchGate).; 3781 (Web of Science)
- Promedio citas últimos 5 años: 162.
- Publicaciones en el primer cuartil: 36 (de un total de 48).
- Índice H: 30 (ResearchGate). 29 (Web of Science).
- Índice de impacto medio últimos 5 años: 8,37.

Parte B. Resumen libre del Curriculum

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Alcalá (UA) en 1994 (nº1 de la XIV Promoción), en 1995 obtuve una beca predoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia. Defendí mi Tesis Doctoral en el Dpto. De Fisiología de la Facultad de Medicina de la UA en 1998, con la calificación de Summa Cum Laude. Mi producción científica predoctoral fue de 6 artículos originales, 13 contribuciones a congresos internacionales y 1 conferencia invitada en el XV Congreso de la Sociedad Internacional de Nefrología. Además, realicé una breve estancia en el laboratorio del Dr. Fuad Ziyadeh en la Universidad de Pennsylvania (UPenn), iniciando una colaboración muy prolífica de cara al futuro. Gracias a una beca postdoctoral del Ministerio de Educación y Cultura, y posteriormente a un contrato, realicé una estancia postdoctoral en la UPenn durante 3 años. Como hito notable, fuimos los primeros en cultivar podocitos renales, un tipo celular altamente diferenciado, y explorar su fisiología. Estos experimentos culminaron con la concesión de un proyecto de los Institutos Nacionales de Salud, así como el primer manuscrito (autor principal) demostrando los efectos de la hiperglucemia en los podocitos. Durante el último año en la UPenn fui líder de grupo, formando nuevos miembros y dirigiendo mi propia línea de investigación. La producción científica durante los 3 años en la UPenn fue de 10 artículos originales, 1 capítulo de libro y 8 contribuciones a Congresos Internacionales (1 comunicación oral). A mi regreso a España en 2002, me incorporé al grupo de la

Dra. Amparo Cano en el Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, experto en tumorigénesis epitelial. Utilizando la metodología de última generación (sistema doble híbrido), y en colaboración con la Universidad de Hawaii, fuimos los primeros en describir la LOXL-2 como un nuevo cofactor molecular de Snail, esencial para la progresión de los tumores epiteliales. Estos resultados fueron publicados en EMBO J, siendo primera coautor y presentados en 3 Congresos Internacionales. Entre 2005 y 2011, desarrollé la actividad docente como profesora interina en el Depto de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), incorporándome al grupo de investigación de la Dra. Ángeles Juarranz de Terapia Fotodinámica de Tumores Epiteliales. Durante este período, participé en 2 proyectos de investigación otorgados por el Instituto Nacional de Salud de España, 5 contratos con empresas farmacéuticas (transferencia de tecnología), publiqué 5 artículos originales y presenté 7 contribuciones a congresos internacionales. Además, inicié una colaboración científica con el Departamento de Física de Materiales de la UAM, siendo miembro fundador del Fluorescence Imaging Group (FIG). Desde febrero de 2011 soy Profesora Titular de Fisiología de la Facultad de Medicina de la UAM.

Mi actual línea de investigación como parte del FIG (ahora nanoBIG), se encuentra dentro de los diversos proyectos financiados por varios organismos nacionales e internacionales. Trabajamos en un equipo multidisciplinar y nuestro principal interés es el uso de diferentes nanopartículas de fluorescencia para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, desde cardiovasculares hasta neurológicas. También formo parte del grupo de investigación del IRyCIS (Instituto Ramón y Cajal de Investigaciones en Salud), creando sinergias efectivas interdisciplinares que han servido para acelerar la implementación de resultados de investigación traslaciones en salud.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones en los últimos 5 años (total 48)

1. Santos HDA, Ximendes EC, **Iglesias-de la Cruz MC**, Chaves-Coira I, del Rosal B, Jacinto C, Monge L, Rubia-Rodríguez I, Ortega D, Mateos S, García Solé J, Jaque D, Fernández N: *In vivo* early tumor detection and diagnosis by infrared luminescence transient nanothermometry. Adv. Funct. Mater 26 (43): 1803924-37. 2018 Q1. **FI 15.621.**
2. Hu J, Ortgies DH, Martín-Rodríguez E, Rivero F, Aguilar-Torres R, Alfonso F, Fernández N, Carreño-Tarragona G, Monge L, Sanz-Rodríguez F, **Iglesias-de la Cruz MC**, Granado M, García-Villalón AL, García-Solé J, Jaque D: Optical Nanoparticles for Cardiovascular Imaging. Adv. Opt. Mater 6 (22): 1800626-937. 2018. Q1. **FI: 7.125.**
3. Lopes-Nunes J, Lifante J, Shen Y, Ximendes EC, Jaque D, **Iglesias-de la Cruz MC**, Cruz C: Biological studies of an ICG-tagged aptamer as drug delivery system for malignant melanoma. European J of Pharmaceutics and Biopharmaceutics 154: 228-35. 2020. Q1. **FI: 4.604.**
4. Shen Y, Santos HDA, Ximendes EC, Lifante J, Sanz-Portilla A, Monge L, Fernández N, Chaves-Coria I, Jacinto C, Brites CDS, Dias-Carlos L, Benayas A, **Iglesias-de la Cruz MC**, Jaque D: Ag₂S nanoheaters with multiparameter sensing for reliable thermal feedback during *in vivo* tumor therapy. Adv. Funct. Mater 30 (49): 2002730. 2020. Q1. **FI: 18.808.**
5. Gerke C, Zabala-Gutiérrez I, Méndez-González D, **Iglesias-de la Cruz MC**, Mulero F, Jaque D, Rubio-Retama J: Clickable albumin nanoparticles for pretargeted drug delivery toward PD-L1 overexpressing tumors in combination immunotherapy. Bioconjugate Chem 33 (5): 821-8. 2022. Q1. **FI: 4.774.**
6. de la Fuente-Muñoz M, de la Fuente-Fernández M, Román-Carmena M, **Iglesias-de la Cruz MC**, Amor S, Martorell P, Enrique-López M, García-Villalón AL, Inarejos-García AM, Granado M: Supplementation with two new standardized tea extracts prevents the development of hypertension in mice with metabolic syndrome. Antioxidants 11 (8): 1573. 2022. Q1. **FI: 7.675.**
7. Mendez-Gonzalez D, Lifante J, Zabala-Gutierrez I, Marin R, Ximendes E, Sanz-de Diego E, **Iglesias-de la Cruz MC**, Teran FJ, Rubio-Retama J, Jaque D: Optomagnetic nanofluids for controlled brain hyperthermia: a critical study. Nanoscale 14 (43): 16208-19. 2022. Q1. **FI: 8,307.**

8. Yao J, López-Peña G, Lifante J, **Iglesias-de la Cruz MC**, Marin R, Martín-Rodríguez E, Jaque D y Ortgies DH: Adjustable near-infrared fluorescence lifetime emission of biocompatible rare-earth-doped nanoparticles for in vivo multiplexing. *Optical Materials X* 17: 100225. 2023. Q1. **FI: 4.22.**
9. De la Fuente-Muñoz M, De la Fuente-Fernández M, Román-Carmena M; Amor S, **Iglesias-de la Cruz MC**, García-Laínez G; Llopis S; Martorell P, Verdú D, Serna E; García-Villalón AL; Guílera SI, Inarejos-García AM y Granado M: Supplementation with a new standardized extract of green and black tea exerts antiadipogenic effects and prevents insulin resistance in mice with metabolic syndrome. *Int. J. Mol. Sci* 24 (10): 8521. 2023. Q1. **FI: 6.208.**

C.2. Participación en Proyectos de Investigación (últimos 5 años)

- *Nanomateriales para el diagnóstico de lesiones cardiovasculares (NANOCARD)*. Min Economía y competitividad. Proy Retos Investig. MAT2016-75362-C3-1-R. Ene 17-Dic 19. IP: D. Jaque. 225K €.
- *Nanoparticles and laser speckle for in vivo tisular diagnosis*. Proyectos de coop interuniversitaria con Europa, Yerun network (UAM-Banco Santander). Jul 17-Dic 18. IP: N. Fernández. 15K €.
- *Red madrileña de nanomedicina en imagen molecular (RENIM-CM)*. CAM. Ene 18-Dic 21. Coordinador: M. Desco. IP@ UAM: D. Jaque. 1000 K (5 subgrupos de investigación).
- *Nanoparticles-based thermal bioimaging technologies (NanoTBTech)*. European Research Council H2020-FETOPEN. Ene 19-Dic 21. Coord: Luis Carlos. IP@ UAM e IRYCIS: D. Jaque. 450K €.
- *Super-bright nanoparticles for theranostics of nervous system-associated pathologies. (NANONERV)*. Min de Ciencia, Innovación y Universidades (Ref PID2019106211RBI00). Jun 20-May 23. IP: D. Jaque y N. Fernández. 480K €.

C.3. Contratos con empresas (seleccionados de un total de 6)

- Evaluación del Me-ALA como tratamiento preventivo en lesiones de ratones inducidas por luz Ultravioleta. Laboratorios Galderma. 2007-2009. IP: Ángeles Juarranz. 18K €.
- Capacidad preventiva y/o curativa de PRODX en la inducción de lesiones cutáneas en ratones sometidos a luz ultravioleta. Apoteknos Derma S.L.. 2007-2009. IP: Ángeles Juarranz. 48K €.
- Desarrollo de un modelo de fotocarcinogénesis. Apoteknos Derma S.L.. 2009. IP: Ángeles Juarranz. 21K €.

C.4. Actividad profesional anterior y otra experiencia

PUESTO	INSTITUCIÓN	FECHAS
Becaria predoctoral (MEC)	Departamento Fisiología. Universidad de Alcalá.	Sept 1994-Dic 1998
Becaria postdoctoral (MEC/UPenn)	Department of Medicine. University of Pennsylvania	Ene 1999-Dic 2001
Contratada postdoctoral investigación.	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. CSIC/UAM	May 2002-Feb 2004
Profesor Contratado	Departamento de Biología. Facultad Ciencias Biosanitarias. Universidad Francisco de Vitoria.	Feb 2004-Jun 2004
Profesor Titular Interino Universidad	Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid.	Feb 2005-Jul 2010
Profesor Ayudante Doctor	Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid	Sept 2010-Ene 2011
Profesor Titular Universidad	Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.	Feb 2011-Presente

C.5. Actividad evaluadora

- **Evaluadora experta (Biomedicina) para la ANEP:** Programa Torres Quevedo (2011). Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, MINECO, 2015). Programa Ciber 2017. Programas Salvador de Madariaga y José Castillejo (Ministerio de Ciencia e Innovación, 2023).
- **Evaluadora experta (Biomedicina) para la Junta de Andalucía:** convocatoria 2014 y 2019 de Ayudas a la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía.
- **Evaluadora experta (Biomedicina) para la Comunidad Valenciana:** Programa para la promoción de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación. Convocatoria 2019
- **Tribunal de Evaluación de Proyectos fin de Carrera y Fin de Grado** (Fac de Ciencias, UAM. 2005/06, 2007/08, 2013/14 hasta la actualidad). **Tribunal de evaluación de 6 Tesis Doctorales.**

C.4. Otros méritos

- Reconocimiento de 4 **tramos de docencia (quinquenios)** Universidad Autónoma de Madrid.
- **Secretaría científica:** International Summer School on Fluorescent Nano-particles in Bio-medicine, organizada por el Instituto de Ciencia de Materiales "Nicolás Cabrera" (UAM). Julio 2012.
- Participación en 9 **Proyectos de Innovación Docente** de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Más de **50 contribuciones** (posters y comunicaciones orales) en congresos nacionales e internacionales. Conferencia invitada en el XV International Congress of Nephrology, Buenos Aires, Argentina (1999).

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Sergio Damián		
Family name	Paredes Royano		
Gender	████	Birth date (dd/mm/yyyy)	████
Social Security, Passport, ID number	████████		
e-mail	spared01@ucm.es	URL Web https://es.linkedin.com/in/sergio-d-paredes-phd-57b66914a	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)		0000-0002-4646-4199	

A.1. Current position

Position	Professor (Profesor Titular de Universidad)		
Initial date	23.04.2019		
Institution	Complutense University of Madrid (UCM)		
Department/Center	Department of Physiology	School of Medicine/UCM	
Country	Spain	Teleph. number	████████
Key words	Inflammatory response; oxidative stress; apoptosis; endocrine-disrupting chemicals; their modulation by molecules with therapeutic potential in inflammation-related states (aging and surgery/transplantation)		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2016-2019	Associate Professor (Prof. Contratado Doctor Interino)/School of Medicine/UCM/Spain
2016-2016	Visiting Scholar (Profesor Visitante)/School of Medicine/UCM/Spain
2011-2016	Assistant Professor (Profesor Ayudante Doctor)/School of Medicine/UCM/Spain
2010-2011	Research Scholar/School of Science/University of Extremadura (UEx)/Spain
2007-2009	Research Scholar/University of Texas Health Science Center at San Antonio (UTHSCSA)/USA
2007-2007	Grant Holder (Becario)/Fundación Salud 2000 (Serono-Merck Labs)/Spain
2002-2006	Early-Stage Researcher/School of Science/UEx/Spain

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Master's degree in University Teaching in the European Higher Education Area (EHEA)	UEx/Spain	2011
PhD (with Doctor Europeus mention) and Premio Extraordinario de Doctorado (Distinguished PhD Student)	UEx/Spain	2007
Diploma of Advanced Studies (with Honors)	UEx/Spain	2004
Licenciado con Grado (Bachelor's Degree with Honors)	UEx/Spain	2003
Bachelor of Science: Biology	UEx/Spain	2001

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Scientific contributions: My specialization and line of research addresses the physiology and pathophysiology of inflammatory response, oxidative stress and apoptosis, with a focus in endocrine-disrupting chemicals (EDCs), and their modulation by molecules with therapeutic potential in inflammation-related states, including aging (melatonin, tryptophan, xanthohumol, resveratrol) and surgery/transplantation (lidocaine, sevoflurane).

This line of research has resulted in the publication of 102 papers (1 book, 17 book chapters and 84 original articles) of great impact, as evidenced by the number of citations received: 5502 times cited



(Google Scholar); 3821 times cited in 2804 documents (Scopus); 3325 times cited in 2299 articles; average number of citations per item: 47.49 (Web of Science); being my h-index: 36/31/29 (Google Scholar/Scopus/Web of Science) and my i10 index: 71 (Google Scholar). In addition, I am in terms of citations (5426 citations; h-index: 35) within the top 6% of most cited Spanish scientists (Ranking of Scientists in Spain and Spaniards abroad of the Webometrics Ranking Web of Universities). Considering the total number of publications, several are among the 0.1, 1 or 10% of the most cited worldwide in their year of publication, having received 2 the qualification of "hot paper" and "highly cited paper" by the Essential Science Indicators of the Web of Science [data as of January 2023].

The research line has been supported by public and private regional (UEx, UCM-Banco Santander, Government of Extremadura), national (Spanish Ministry of Science and Innovation, Spanish Ministry of Health, Social Services and Equality, Carlos III Health Institute) and European (Extremadura, Centro and Alentejo Cross-Border Research Network, European Commission) entities and administrations through the 13 research projects, 9 research contracts and 13 consolidation projects in which I have participated, being principal investigator in one of the research projects. The amount of funds that I have helped to obtain with my participation in these projects amounts to 8,339,642.12 €. I have also co-authored more than 114 scientific conference and congresses communications. Some of them have been awarded prizes by prestigious scientific societies.

Many international collaborations have been established in the framework of this research line, emphasizing those with the research groups led by Prof. Russel J. Reiter (UTHSCSA, USA), Dr. Joëlle Rüegg (Uppsala University, Sweden) and Prof. Walter Lichtensteiger (University of Zurich - GREEN Tox, Switzerland).

Contributions to society: Aware that researchers always owe a debt to society, the line of research has also been funded by private entities (Tambre Clinic, Valle del Jerte Cooperative Association, Mutua Madrileña Foundation, Cherry Marketing Institute, Serono-Spain S.A.-Fundación Salud 2000, Ordesa Laboratories, Ysonut, S.L.) in order to solve specific problems that they have raised, being the amount of their funding of 182,946.68 €. In addition, I have been co-inventor of a nutraceutical product that has been patented. I have also participated in numerous dissemination activities of our research.

Contributions to the training of young researchers and other research activities: I have co-directed 3 doctoral theses, 2 pre-PhD dissertations (tesinas), 1 diploma of advanced studies and 16 master's degree theses, all of them obtaining the highest grades. I have been invited to be part of and regularly participate in the defense of bachelor's, master's and doctoral theses. I am one of the founding members of research groups Neuroimmunophysiology and Chrononutrition (University of Extremadura) and Molecular Mechanisms Involved in the Cellular Response to Stress (UCM). I have been an invited reviewer for a total of 48 scientific journals, as well as acted as a scientific reviewer for international entities: Exxonmobil Texas Science and Engineering Fair, European Society for Surgical Research, German Academic Exchange Service, and Czech Health Research Council - Ministry of Health of the Czech Republic.

Leadership and management activities: I am currently the chair (director) of the Department of Physiology at UCM. I am in charge of a department that consists of a headquarters in the School of Medicine and 2 departmental sections, in the School of Pharmacy and in the School of Veterinary Medicine, as well as 2 areas of knowledge, Physiology and Zoology, and more than 100 people on staff, including faculty (belonging to the afore-mentioned schools, as well as to the School of Nursing, Physiotherapy, and Podiatry), administrative and service staff, and predoctoral and postdoctoral research staff. Previously, from 2018 to 2022, I was the inclusion coordinator for the School of Medicine, dealing with all diversity issues of students, faculty, and staff.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications *[Instructions state a maximum of 10 items; a selection of the last 10 years is shown]*

1. Tresguerres, J.Á.F, Fernández-Tresguerres, I., Viña, J., Rancan, L., Paredes, S.D., Linillos-Pradillo, B., Vara E. (2022). Effects of GH on the Aging Process in Several Organs: Mechanisms of Action. *Int J Mol Sci.* 23:7848. 6.208 Q1 (2022) (Biochemistry & Molecular Biology)
2. Rancan, L., Puig, A., Balibrea, J.M., Paredes, S.D., García, C., Jiménez, L., Fernández-Tresguerres, J.A., Vara, E. (2021). Protective effects of 17- β -oestradiol and phytoestrogen on age-induced oxidative stress and inhibition of surfactant synthesis in rat type II pneumocytes. *Int J Food Sci Nutr.* 72:26-36. 4.444 Q2 (Nutrition & Dietetics)

3. Fernández-García, C., Rancan, L., Paredes, S.D., Montero, C., de la Fuente, M., Vara, E., Tresguerres, J.A.F. (2019). Xanthohumol exerts protective effects in liver alterations associated with aging. *Eur. J. Nutr.* 58:653-663; 4.464 Q1 (Nutrition & Dietetics)
4. Campillo, S., Rancan, L., Paredes, S.D., Higuera, M., Izquierdo, A., García, C., Forman, K., Tresguerres, J.A.F., Vara, E. (2018). Effect of treatment with xanthohumol on cardiological alterations secondary to ageing. *J. Funct. Foods* 49:44-51; 3.197 Q1 (Food Science & Technology)
5. Rancan, L., Paredes, S.D., García, C., González, P., Rodríguez-Bobada, C., Calvo-Soto, M., Hyacinthe, B., Vara, E., Tresguerres J.A.F. (2018). Comparison of the Effect of Melatonin Treatment before and after Brain Ischemic Injury in the Inflammatory and Apoptotic Response in Aged Rats. *Int. J. Mol. Sci.* 19 E2097:1-12; 4.183 Q2 (Biochemistry & Molecular Biology); ESI Total Citations: 39/527 Q1 (Chemistry)
6. Rancan, L., Paredes, S.D., García, I., Muñoz, P., García, C., López de Hontanar, G., de la Fuente, M., Vara, E., Tresguerres, J.A.F. (2017). Protective effect of xanthohumol against age-related brain damage. *J. Nutr. Biochem.* 49:133-140; 4.414 Q1 (Biochemistry & Molecular Biology)
7. Ginés, C., Cuesta, S., Kireev, R., García, C., Rancan, L., Paredes, S.D., Vara, E., Tresguerres, J.A.F. (2017). Protective effect of resveratrol against inflammation, oxidative stress and apoptosis in pancreas of aged SAMP8 mice. *Exp. Gerontol.* 90:61-70; 3.224 Q2 (Geriatrics & Gerontology); ESI Total Citations: 294/2057 Q1 (Clinical Medicine)
8. Rancan, L., Simón, C., Marchal-Duval, E., Casanova, J., Paredes, S.D., Calvo, A., García, C., Rincón D., Garutti, I., Vara, E. (2016). Lidocaine administration controls microRNAs alterations observed after lung ischemia reperfusion injury. *Anesth. Analg.* 123:1429-1436; 4.014 Q1 (Anesthesiology)
9. Puig, Á., Rancan, L., Paredes, S.D., Carrasco, A., Vara, E., Tresguerres, J.A.F. (2016). Melatonin decreases the expression of inflammation and apoptosis markers in the lung of a senescence-accelerated mice model. *Exp. Gerontol.* 75:1-7; 3.340 Q1 (Geriatrics & Gerontology)
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; 3.828 Q1 (Surgery)

C.2. Congresses [Instructions state a maximum of 10 items; a selection of the last 2 years is shown]

1. 37th European Association of Cardiothoracic and Vascular Anaesthesia and Intensive Care (EACTAIC) Annual Congress 2022 (Naples, Italy). Oral communication: Xanthohumol reduces the expression of proinflammatory and oxidative stress markers in the lung of senescence-accelerated prone mice (SAMP8). A. Puig, L. Rancan, S.D. Paredes, B. Linillos, J. Fernández-Tresguerres, E. Vara.
2. Swiss Society of Toxicology Annual Meeting 2022 (Basel, Switzerland). Poster: Comparative transcriptomics in developing rat hippocampus after perinatal exposure to 9 endocrine active chemicals reveals effects on different interneuron groups with chemical-specific gene expression patterns. W. Lichtensteiger, C. Bassetti-Gaille, H. Rehrauer, J. Félix, B. Linillos-Pradillo, H. Idrissi, L. Miguélez-Salas, L. Rancan, S.D. Paredes, M. De la Fuente, C.-G. Bornehag, P. Leonards, J. Rüegg, J. A.F. Tresguerres, M. Schlumpf.
3. XL Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF) 2022 (Badajoz, Spain). Oral communication: Effect of developmental exposure to BPF on behavior of adult Long Evans rat's offspring. Linillos-Pradillo, B., Rancan, L., Miguélez, L., Schlumpf, M., Vara, E., Lichtensteiger, W., Tresguerres, J.Á.F., Paredes, S.D.
4. XL Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF) 2022 (Badajoz, Spain). Oral communication: Low doses of BPA induce hepatotoxicity through oxidative stress, inflammation and apoptosis in Long Evans lactating rats and its perinatal effect on female PND6 offspring. Linillos-Pradillo, B., Paredes, S.D., Miguélez, L., Idrissi, H., Schlumpf, M., Lichtensteiger, W., Tresguerres, J.Á.F., Vara, E., Rancan, L.
5. XL Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF) 2022 (Badajoz, Spain). Oral communication: Effect of PMT on liver of Long Evans lactating dams and their offspring related to inflammation, glutathione system, and insulin signaling pathways. Linillos-Pradillo, B., Rancan L., Ortiz M., Schlumpf M., Lichtensteiger W., Tresguerres, J.Á.F., Vara E, Paredes, S.D.
6. XVIth International Congress Toxicology (ICT) 2022 (Maastricht, The Netherlands). Poster: Memory function in adult rat offspring following perinatal exposure to chemicals affecting gene expression patterns in developing hippocampus. M. Schlumpf, J. Félix, B. Linillos-Pradillo, H. Idrissi, L. Miguélez-Salas, L. Rancan, S.D. Paredes, M. de la Fuente, P. Leonards, J. Rüegg, J.A.F. Tresguerres, W. Lichtensteiger.

7. XVIth International Congress Toxicology (ICT) 2022 (Maastricht, The Netherlands). Poster: Comparative transcriptomics in developing rat Hippocampus after perinatal exposure to BPF, BBzP, DINCH, PMT, PFOS and TPHP. W. Lichtensteiger, C. Bassetti-Gaille, H. Rehrauer, J. Félix, B. Linillos-Pradillo, H. Idrissi, L. Miguélez-Salas, L. Rancan, S.D. Paredes, M. de la Fuente, P. Leonards, J. Rüegg, J.A.F Tresguerres, M. Schlumpf.
8. ENDpoiNTs Annual Meeting 2022 (Milan, Italy). Poster: High exposure to butyl benzyl phthalate (BBzP) and triphenyl phosphate (TPHP) in male and female rats affects the memory of their offspring. J. Félix, B. Linillos-Pradillo, H. Idrissi, L. Miguélez-Salas, W. Lichtensteiger, S.D. Paredes, M. De la Fuente, L. Rancan.
9. 43rd Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology 2021 (Barcelona, Spain). Poster: Protective effects of melatonin on age-induced oxidative stress and inhibition of surfactant synthesis in rat type II pneumocytes. A. Puig, L. Rancan, S. Paredes, J. Fernández-Tresguerres, E. Vara.
10. 1^o Congreso Internacional de Investigación Biosanitaria para jóvenes investigadores 2021 (Murcia, Spain). Oral communication: La exposición parental en ratas Long Evans al Bisfenol F induce comportamientos de ansiedad y pérdida de memoria en la descendencia adulta. Miguélez L, Idrissi H, Linillos-Pradillo B, Muñoz P, Paredes SD, Rancan L.

C.3. Research projects *[A selection of most recent or representative research projects is shown]*

1. Perinatal exposure to bisphenol F (BPF), a new chemical with potential endocrine disrupting effects: identification of molecular pathways in liver. Social Grants for Research Projects 2023 - Eurocaja Rural. Participating entities: UCM. Duration, from: 2023 to: 2024. Amount of the grant: 4,000.00 €. Principal investigator.
2. Novel Testing Strategies for Endocrine Disruptors in the Context of Developmental Neurotoxicity (ENDpoiNTs). European Commission. Participating entities: UCM, KI (Sweden), VU (Netherlands), BUL (UK), CNRS (France), GreenTox GmbH (Switzerland), ICM (France), HHU (Germany), KAU (Sweden), UKON (Germany), UU (Netherlands), UNIMI (Italy), Icahn-MSSM (USA), UQ (Australia), MCRI (USA) and UMU (Sweden). Duration, from: 2019 to: 2023. Amount of the grant 6,889,033.25 €. Member of the project.
3. Normothermic liver perfusion for recovery of marginal livers. Warm ischemia, steatosis and size discrepancy. ISCIII - Ministry of Economy and Competitiveness of Spain (PI15/01987). Participating entities: UCM and HGUGM. Duration, from: 2016 to: 2018. Member of the project.
4. Effect of sevoflurane and lidocaine administration during exvivo lung perfusion. Determination of possible markers of lung function and/or damage. Carlos III Health Institute - Ministry of Economy and Competitiveness of Spain (PI13/00700). Participating entities: UCM and HGUGM. Duration, from: 2013 to: 2016. Grant amount: 81,675.00 € (out of a total of 207,515.00 €). Member of the project.
5. Aging and Frailty Network (RETICEF). Ministry of Economy and Competitiveness of Spain (RD12/0043/0032). Participating entities: UCM. Duration, from: 2013 to: 2017. Amount of the grant: 84,577.08 €. Member of the project.
6. Effect of melatonin on an induced pancreatic cancer model. University of Extremadura (18.L2.03). Participating entities: University of Extremadura. Duration, from: 2010 to: 2011. Amount of the grant: 6,000.00 €. Principal investigator.

C.4. Contracts, technological or transfer merits *[A selection of merits is shown]*

1. Contract: Possible modulation of female fertility by NLRP3 inflammasome. Tambre Foundation. Participating entities: UCM. Duration, from: August 2017 until: July 2018. Total project cost: 32,000.00 €.
2. Contract: Relationship between low ovarian reserve and oxidative stress in women undergoing in vitro fertilization. Tambre Foundation. Participating entities: UCM. Duration, from: August 2016 until: July 2017. Total project cost: 32,000.00 €.
3. Patent: Nutraceutical composition against mood disorders and insomnia; Inventors: Rodríguez Moratinos, Ana Beatriz, Paredes Royano, Sergio Damián and 8 other inventors; Application number: P200803761; Country of priority: Spain; Filing date: 30.12.2008; Grant date: 07.04.2011; Patent number: ES 2 342 141 B1; Proprietary entity: University of Extremadura; Agrupación de Cooperativas "Valle del Jerte"; Exploiting company: Marketeur International (17.10.2013-17.10.2017).



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 03/06/2023

Nombre y apellidos	Virginia Arianna Aparicio García-Molina		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	D-9666-2016	
	SCOPUS Author ID(*)	36611265100	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0002-2867-378X	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Fisiología. Facultad de Farmacia		
Dirección	Campus Cartuja s/n		
Teléfono		correo electrónico	virginiaparicio@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio:	19/06/2023
Palabras clave	Actividad física y salud; Fisiología; Nutrición; Mujer; Embarazo		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora Internacional en Educación Física	Universidad de Granada	2012
Doctora Europea en Nutrición	Universidad de Granada	2011
Master Universitario en Nutrición Humana	Universidad de Granada	2008
Licenciada en Ciencias del Deporte	Universidad de Granada	2005

El presente currículum cumple con las Leyes de protección de datos (Ley Europea General de Regulación de Protección de Datos (GDPR) 2016/679 y Ley Orgánica sobre Protección de Datos Personales y Garantía de Derechos Digitales (LOPD-GDD) 3/2018 de 5 de diciembre).

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

Nº de sexenios: 2; Nº quinquenios: 2

Tesis dirigidas: 8 (4 en proceso)

Índice H: 41 (fuente Google Scholar); 31 por Scopus.

Doctora Europea en Educación Física y Deportiva en 2011 con Sobresaliente Cum-Laude y Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias de la Salud. En 2012, defendí una segunda Tesis Doctoral Internacional en el Departamento de Fisiología, Sobresaliente Cum-Laude y Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias de la Salud.

He participado en **34 proyectos de investigación** (8 del plan nacional I+D, 9 autonómicos, 2 europeos, 7 de otras instituciones y 8 convenios). Investigadora principal de dos proyectos I+D autonómicos (PI-0667-2013 y PI-0395-2016) de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, de uno cofinanciado por el 7º Programa Marco de la Unión Europea (Programa Talent-Hub-Marie Curie) y de un proyecto FEDER.

He publicado **166 artículos** en revistas científicas, **151** de ellos indexados en el **Journal of Citation Report (JCR)** y 15 indexados en otras bases de datos como SSCI, DICE, SJCR o Latindex. Entre los artículos JCR, soy primera o última autora en 87 de ellos (4 más incluyendo autora de correspondencia). Soy primera, segunda o última autora en 109 de dichas publicaciones JCR (73% del total). En concreto, cuento con 32 artículos como primera autora y 55 como última autora. Entre mis publicaciones como autora preferente más del 80% son T1. Mi **índice-H** hasta la fecha es de **41** (31 por Scopus), mi índice i10 de 110 y mis trabajos cuentan con más de 4600 citas (fuente Google Scholar). He publicado **9 libros y 15 capítulos** de libro. He sido invitada a **39 ponencias** y he presentado **47 comunicaciones orales y 119 pósters** a congresos (mayoritariamente internacionales).

He realizado **10 estancias de investigación (42 meses en total)**: 5 internacionales predoctorales (3 en el Karolinska Institutet, Suecia, 15 meses, dos en la Facultad de Ciencias



de Tetuán, Marruecos, 1 mes) y 2 meses en la UEX. También he realizado dos estancias internacionales postdoctorales: 4 meses en la Swelmmes University (Budapest, Hungría) y 15 meses en VU University Medical Centre (Amsterdam, Holanda). Por último, he realizado 2 estancias postdoctorales nacionales (5 meses) en la UCA y actualmente disfruto de 12 meses de estancia en la UPV dentro del Plan de Recualificación. He participado como **revisora** de más de 30 revistas JCR y he sido miembro de comité editorial de revistas JCR y de diversos comités de expertos en actividad física.

He impartido **docencia Universitaria** desde el año 2010 en los grados de Farmacia, Enfermería, Nutrición y Tecnología de los alimentos y Ciencias del Deporte con un total de 157 créditos. Desde 2006 he impartido docencia de posgrado en Másters de otras universidades (UGR, UPM, UCA, UAL, UPV, UCM, etc.) con un total de 44 créditos. He dirigido **8 tesis doctorales** (7 internacionales), **29 Trabajos Fin de Máster**, 15 Trabajos Fin de Grado y actualmente dirijo 4 tesis doctorales. He recibido **13 premios** de investigación.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Algunas publicaciones a destacar

1. **Virginia A. Aparicio**, Irene Coll-Risco, Daniel Camiletti-Moirón, Elena Nebot, Rosario Martínez, María López-Jurado, Pilar Aranda. 2016. Interval aerobic training combined with strength-endurance exercise improves metabolic markers beyond caloric restriction in Zucker rats. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*. 2016; 26, 713-721
2. **Virginia A. Aparicio**; Víctor Segura-Jiménez; Inmaculada C. Álvarez-Gallardo; Alberto Soriano-Maldonado; José Castro-Piñero; Manuel Delgado-Fernández; Ana Carbonell-Baeza. 2015. Fitness testing in the fibromyalgia diagnosis: the al-Ándalus project. *Medicine and Science in Sport and Exercise*. 2015 Mar;47(3):451-9.
3. **Virginia A Aparicio**, Olga Ocón, Javier Diaz-Castro et al. (9 authors, 1/9). 2018. Influence of a concurrent exercise training program during pregnancy on colostrum and mature human milk inflammatory markers. Findings from the GESTAFIT project. *Journal of Human Lactation* 2018 Nov;34(4):789-798.
4. **Virginia. A. Aparicio**, Nuria Marín-Jiménez, Irene Coll-Risco, Marta de la Flor-Alemaný, Laura Baena-García, Pedro Acosta-Manzano, Pilar Aranda. 2019. Doctor, ask your perimenopausal patient about her physical fitness; Association of self-reported physical fitness with cardiometabolic and mental health in perimenopausal women. The FLAMENCO Project. *Menopause*. 2019 Oct;26(10):1146-1153.
5. L. Baena-García, I. Coll-Risco, O. Ocón-Hernández, L. Romero-Gallardo, P. Acosta-Manzano, L. May, **V.A. Aparicio**. 2020. Association of objectively measured physical fitness during pregnancy with maternal and neonatal birth outcomes. The GESTAFIT Project. *PLoS One*. 2020 Feb 18;15(2):e0229079. doi: 10.1371/journal.pone.0229079
6. **Virginia A. Aparicio**, Marta de La Flor-Alemaný, Nuria Marín-Jiménez, Irene Coll-Risco, and Pilar Aranda. A 16-week concurrent exercise program improves emotional well-being and emotional distress in middle-aged women: the FLAMENCO project randomized control trial. *Menopause* Vol. 28, No. 7, 2021
7. Pedro Acosta-Manzano, Francisco M. Acosta, Irene Coll-Risco, Lidia Romero-Gallardo, Marta Flor-Alemaný, Luis J. Martínez-González, María Jesús Álvarez-Cubero, Víctor Segura-Jiménez, **Virginia A. Aparicio**. The Influence of Exercise, Lifestyle Behavior Components, and Physical Fitness on Maternal Weight Gain, Postpartum Weight Retention, and Excessive Gestational Weight Gain. *Int J Sport Nutr Exerc Metab*. 2022 12;32(6):425-438.
8. Baena-García L, Flor-Alemaný M, Coll-Risco I, Reoyo OR, Aranda P, **Aparicio VA**. A concurrent prenatal exercise program increases neonatal and placental weight and shortens labor: The GESTAFIT project. *Scand J Med Sci Sports*. 2023;1-10. doi:10.1111/sms.14298



9. **Virginia A. Aparicio**, Nuria Marín-Jiménez, Marta Flor-Alemaný, Pedro Acosta-Manzano, Irene Coll-Risco, Laura Baena-García. Effects of a concurrent exercise training program during pregnancy on low back and sciatic pain and pain disability in late pregnancy. The GESTAFIT Project. Scand J Med Sci Sport Exer. 2023.
10. **Virginia A Aparicio**, Laura Baena-García, Cristina Sánchez-González, Pedro Acosta-Manzano, Alfonso Varela-López, Jose. L. Quiles. Influence of a concurrent exercise training program during pregnancy on the placenta mitochondrial DNA integrity and content of minerals with enzymatic relevance. The GESTAFIT project. Placenta. 2023.

C.2. Proyectos dirigidos

1. PROYECTO: Coste-efectividad de un programa de ejercicio físico en mujeres perimenopáusicas. PI-0667-2013
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
FECHA Y DURACIÓN: 01/01/2014 al 31/12/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Virginia Ariadna Aparicio García-Molina**
FINANCIACIÓN: 38500€
2. PROYECTO: Influence of maternal physical activity, fitness and diet on fetus
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto aprobado por el programa Andalucía Talent Hub de la Agencia Andaluza del Conocimiento de la Junta de Andalucía, cofinanciado por el Séptimo Programa Marco de la Comunidad Europea, Acciones Marie Skłodowska-Curie (COFUND – Acuerdo nº291780) y por la Junta de Andalucía.
FECHA Y DURACIÓN: 01/03/2015 al 28/02/2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Virginia A. Aparicio García-Molina**
PARTICIPACION EN CALIDAD DE: Investigador principal y contratado
FINANCIACIÓN: 156.763€
3. PROYECTO: Efectos de un programa de ejercicio físico supervisado durante el embarazo sobre la longitud de los telómeros y marcadores de expresión génica relacionados con la adiposidad en la madre y el neonato. Ensayo controlado aleatorizado. PI-0395-2016
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
FECHA Y DURACIÓN: 01/01/2017 al 31/12/2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Virginia A. Aparicio García-Molina**
FINANCIACIÓN: 56.178€
4. PROYECTO: “Influencia de un programa de ejercicio físico concurrente durante el embarazo sobre la composición corporal, condición física y desarrollo motor, cognitivo y del lenguaje de la descendencia”. Acrónimo: GESTAFITOS. B-CTS-162-UGR18
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de I+D en el Marco del Programa Operativo FEDER Andalucía
FECHA Y DURACIÓN: 01/01/2019 al 31/12/2022
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Virginia A. Aparicio García-Molina**
FINANCIACIÓN: 6.400€
5. PROYECTO: “Red Internacional Sobre Liderazgo y Presencia de las Mujeres en la Investigación en Ciencias del Deporte: Retos y Oportunidades. Acrónimo: LIDERARMAS. 20/UPB/23.
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Superior de Deportes.
FECHA Y DURACIÓN: 01/01/2023 al 31/12/2023
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Virginia A. Aparicio García-Molina**
FINANCIACIÓN: 6.800€

C.3. Méritos de transferencia de conocimiento

Cabría destacar mi **amplia experiencia científico-divulgativa** y mi implicación personal al respecto. A través de la búsqueda de mi nombre en Google o You-Tube se puede tener



acceso a parte de mi actividad divulgativa en radio, prensa escrita o digital y televisión
www.google.es/?gws_rd=ssl#q=virginia+aparicio+garc%C3%ADa+molina
Más info en: www.sonpioneras.es/pioneras/virginia-a-aparicio-garcia-molina/ o en la Unidad científica de excelencia de la cual soy miembro garante:
<https://uceens.ugr.es/investigador/virginia-aparicio-molina/>

C.5. Estancias

Predotorales (18 meses en total)

□CENTRO: Karolinska Institutet. Department of Bioscience and Preventive Nutrition, Estocolmo, Suecia

RESPONSABLE: Michael Sjöström. Head of the UNIT.

DURACIÓN: 15 meses en total

FECHAS: 01 septiembre de 2009 al 31 de diciembre de 2009.

FECHAS: 15 mayo de 2010 al 18 de noviembre de 2010.

FECHAS: 19 febrero de 2011 al 25 de junio de 2011.

□CENTRO: Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura, Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal. Cáceres. España.

RESPONSABLE: Narcís Gusi Fuertes.

FECHAS: 20 de abril de 2009 al 19 de junio de 2009.

□CENTRO: University Abdelmalek Essaadi, Department of Physiology and pathophysiology. Tetuán. Marruecos.

RESPONSABLE: Mohammed Errami, Decano de la Facultad de Ciencias de Tetouán.

FECHAS: del 14 al 19 de marzo de 2010. Del 25 abril de 2011 al 10 de mayo de 2011.

Posdoctorales (24 meses en total)

CENTRO: Semmelweis University. Faculty of Sport Sciences. Research Institute of Sport Sciences. Budapest, Hungría.

RESPONSABLE: Zsolt Radak. Head of the UNIT and dean.

FECHAS: 18 de agosto de 2012 al 20 de diciembre de 2012.

CENTRO: Department of Physical Education, Faculty of Education Sciences. Cádiz. España

RESPONSABLE: José Castro Piñero

FECHAS: Del 2 de septiembre de 2013 al 8 de noviembre de 2013.

FECHAS: Del 1 de septiembre de 2014 al 22 de diciembre de 2014.

CENTRO: VU University and EMGO+ Institute for Health and Care Research. Department of Public and Occupational Health. Amsterdam, The Netherlands.

RESPONSABLE: Willem Van Michellen

DURACIÓN: 15 meses

FECHAS: desde el 01/05/2015 al 01/08/2016

C.5. Otro méritos: premios de investigación (13, se destacan algunos)

Primer Premio Nacional de Tesis Doctoral del Instituto Andaluza del Deporte (IAD). Primer Premio COLEF Andalucía al mejor trabajo de investigación; Primer Premio en el “European Civic Prize on Chronic Pain”, entre otros. Premio al mejor póster en VI Simposio EXERNET para trabajo del proyecto GESTAFIT, 2018. Primer Premio a la mejor comunicación oral en el XI International Symposium on Strength Training para trabajo del proyecto GESTAFIT Project 2018. Premio Cátedra de Investigación “Antonio Chamorro- Alejandro Otero” 2020, otorgado por la Real Academia de Medicina Andalucía Oriental al trabajo del cual soy primera autora: Influence of a Concurrent Exercise Training Program During Pregnancy on Colostrum and Mature Human Milk Inflammatory Markers: Findings From the GESTAFIT Project.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Pilar		
Family name	Aranda Ramírez		
Gender (*)		Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	paranda@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-7982-1359		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	University Professor --Catedrática		
Initial date	2010		
Institution	Universidad de Granada		
Department/Center	Physiology	Faculty of Pharmacy	
Country	Spain	Teleph. number	
Key words	Nutritional evaluation of different population groups in physiological and pathological situations. Nutritional assessment of foods. Mineral bioavailability. Magnesium deficiency. Physiology of exercise: Protein supplements. Physical activity and health.		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
1981	Research Personnel Training Plan of the MEC/University of Granada/Spain/Promotion to Assistant Professor
1981-1985	Assistant Professor/ University of Granada/Spain/Promotion to Collaborating Professor
1985-1987	Collaborating Professor/ University of Granada/Spain/Promotion to Full Professor
1987-2010	Full Professor/ University of Granada/Spain/Promotion to Catedrática

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Licensed in Pharmacy	Granada/Spain	1980
Licensed in Biology	Granada/Spain	1986
PhD in Pharmacy	Granada/Spain	1984

(Include all the necessary rows)

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

Positive evaluation of 6 research sexenios: 1987-2022, 1 transfer sexenio 1998-2013

Direction of 17 Doctoral Thesys.

Bibliometric indicators:



Web of Science Clarivate Analytics. Bibliometric Indicators: AUTHOR: (aranda p) AND ADDRESS: (Granada)

o Period 1987-2023: 186 indexed papers in Science Citation Index, of which 131 are articles and 3 reviews. Main categories: nutrition & dietetics (122), food science & technology (62) and endocrinology metabolism (81). Average H index 23 and 2026 total cites received. 47 papers and reviews published in first quartile.

o Period 2018-2022: 32 indexed papers in Science Citation Index, of which 30 are articles. Main categories: nutrition & dietetics (18), endocrinology & metabolism (11), and food science & technology (12). Average H index 7 and 179 total cites received. 27 total papers published in first quartile.

Otras bases de datos:

Scopus Elsevier (Author ID: 35572430800): during the period 1987-2023 I have a total of 125 indexed papers, 1997 total cites and average H index of 24. During the period 2018-2022 I have a total of 26 indexed papers, 853 total cites and average H index 7.

Google Scholar: During years 1982-2022, I have 3876 cites and average H index of 33. For years 2018-2022 I have 1488 cites and average H index of 22.

C.1. Publications (see instructions)

1. Nebot E, Martínez R, Kapravelou G, Sanchez C, Llopis J, Aranda P, Porres JM, López-Jurado M, Pietschmann P. Combination of caloric restriction and a mixed training protocol as an effective strategy to counteract the deleterious effects in trabecular bone microarchitecture caused by a diet-induced obesity in Sprague-Dawley Rats. *Nutrients*, 2022, 14(18), 3672. doi: 10.3390/nu14183672. ISSN: 2072-6643. Impact Factor: 6.706. Research Area: Nutrition & Dietetics (15/90).

2. Baena-García L, de la Flor-Alemaný M, Coll-Risco I, Reoyo OR, Aranda P, Aparicio V. A Concurrent prenatal exercise program increases neonatal and placental weight and shortens labor: The GESTAFIT project. *Scandinavian journal of medicine & science in sports*, 2023, 2023, 00, 1-10. doi: 10.1111/sms.14298. ISSN: 1600-0838. Impact Factor: 4.645. Research Area: Sport Sciences (14/88).

3. Martínez R, García-Beltrán A, Kapravelou G, Mesas C, Cabeza L, Perazzoli G, Guarnizo P, Rodríguez-López A, Andrés Vallejo R, Galisteo M, Aranda P, Prados J, López-Jurado M, Melguizo C, Porres JM. *In vivo* nutritional assessment of the microalga *Nannochloropsis gaditana* and evaluation of the antioxidant and antiproliferative capacity of its functional extracts. *Marine Drugs*, 2022, 20(5), 318. doi: 10.3390/md20050318. ISSN: 1660-3397. Impact Factor: 6.085. Research Area: Pharmacology & Pharmacy (48/279).

4. López Trinidad LM, Martínez R, Kapravelou G, Galisteo M, Aranda P, Porres JM, López-Jurado M. Caloric restriction, physical exercise, and CB1 receptor blockade as an efficient combined strategy for bodyweight control and cardiometabolic status improvement in male rats. *Scientific Reports*, 2021, 11(1), 1-16. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-83709-9>. ISSN: 2045-2322. Impact Factor: 3.998. Research Area: Multidisciplinary Sciences (17/71).

5. Martínez R, López-Trinidad L, Kapravelou G, Arrebola F, Galisteo M, Aranda P, Porres JM, López-Jurado M. A combined healthy strategy for successful weight loss, weight maintenance and improvement of hepatic lipid metabolism. *Journal of Nutritional Biochemistry*, 2020, 85, 108456. <https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2020.108456>. ISSN: 0955-2863. Impact Factor: 4.873. Research Area: Nutrition & Dietetics (Q1).

6. Kapravelou G, Martínez R, Perazzoli G, Sánchez González C, Llopis J, Cantarero S, Goua M, Bermano G, Prados J, Melguizo C, Aranda P, López-Jurado M, Porres JM. Germination improves the polyphenolic profile and functional value of mung bean (*Vigna radiata* L.). *Antioxidants (Basel)*. 2020, 9(8), 746. doi: 10.3390/antiox9080746. ISSN: 2076-3921. Impact Factor: 6.313. Research Area: Food Science & Technology (11/143).

7. Porres JM, Constantino J, Kapravelou G, Lopez-Chaves C, Galisteo M, Aranda P, Lopez-Jurado M, Martínez R. The combined treatment with lentil protein hydrolysate and a mixed training protocol is an efficient lifestyle intervention to manage cardiovascular and renal alterations in obese Zucker rats. *European Journal of Nutrition*, 2020, 59, 3473-3490. <https://doi.org/10.1007/s00394-020-02181-9>. ISSN: 1436-6207. Impact Factor: 4.449. Research Area: Nutrition & Dietetics (14/87).

8. Martínez R, Kapravelou G, López-Chaves C, Cáceres E, Coll-Risco I, Sánchez-González C, Llopis J, Arrebola F, Galisteo M, Aranda P, López-Jurado M, Porres JM. Aerobic interval exercise improves renal functionality and affects mineral metabolism in obese Zucker rats.



- American Journal of Physiology-Renal Physiology, 2019, 316(1), F90-F100. ISSN: 1931-857X. Impact Factor: 3.164. Research Area: Physiology (26/83).
9. Martínez R, Kapravelou G, Donaire A, López Chaves C, Arrebola F, Galisteo M, Cantarero-Malagón S, Aranda P, Porres JM, Lopez-Jurado M. Effects of a combined intervention with lentil protein hydrolysate and a mixed training protocol on lipid metabolism and hepatic markers of NAFLD in Zucker rats. Food & Function, 2018, 9, 830-850. ISSN 2042-650X. Impact Factor: 3.289. Research Area: Food Science and Technology (20/133).
10. Rosario Martínez, Garyfallia Kapravelou, Jesús M. Porres, Adela M. Melesio, Leticia Heras, Samuel Cantarero, Fiona M. Gribble, Helen Parker, Pilar Aranda, María López-Jurado. *Medicago sativa* L., a functional food to relieve hypertension and metabolic disorders in a spontaneously hypertensive rat model. J Func Foods, 2018, 26, 470-484. ISSN 1756-4646. Impact Factor: 2.804. Research Area: Food Science and Technology (8/125).
11. Kapravelou G, Martínez R, Nebot E, López-Jurado M, Aranda P, Arrebola F, Cantarero S, Galisteo M, Porres JM. The Combined Intervention with Germinated Vigna radiata and Aerobic Interval Training Protocol Is an Effective Strategy for the Treatment of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) and Other Alterations Related to the Metabolic Syndrome in Zucker Rats. NUTRIENTS, 2017, 9(7), 774. MDPI Press, ISSN 2072-6643. Impact factor: 4.196; Research Area: Nutrition & Dietetics (18/81).
12. Aparicio, V. A.; Coll-Risco, I.; Camiletti-Moiron, D.; Nebot, E.; Martinez, R.; Lopez-Jurado, M.; Aranda, P. Interval aerobic training combined with strength-endurance exercise improves metabolic markers beyond caloric restriction in Zucker rats. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 26 - 8, pp. 713 - 721. ELSEVIER SCI LTD, 01/08/2016. ISSN 0939-4753, ISSN 1590-3729 Q2 JCR = Nutrition & Dietetics 22 of 80
13. Camiletti-Moiron, D.; Aparicio, V. A.; Nebot, E.; Medina, G.; Martinez, R.; Kapravelou, G.; Andrade, A.; Porres, J. M.; Lopez-Jurado, M.; Aranda, P. High-intensity Exercise Modifies the Effects of Stanazolol on Brain Oxidative Stress in Rats. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE. 36 - 12, pp. 984 - 991. GEORG THIEME VERLAG KG, 01/11/2015. ISSN 0172-4622, ISSN 1439-3964 Q1 JCR = Sport Sciences 15 of 82
14. Aparicio, Virginia A.; Carbonell-Baeza, Ana; Senhaji, Meftaha; Martin, Sandra; Camiletti-Moiron, Daniel; Aranda, Pilar. Usefulness of fitness testing to establish metabolic syndrome in perimenopausal Moroccan women. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING. 13 - 6, pp. 524 - 531. SAGE PUBLICATIONS LTD, 01/12/2014. ISSN 1474-5151, ISSN 1873-1953 Q1 JCR = Nursing 9 of 111
15. Aparicio, V. A.; Carbonell-Baeza, A.; Ruiz, J. R.; Aranda, P.; Tercedor, P.; Delgado Fernandez, M.; Ortega, F. B. Fitness testing as a discriminative tool for the diagnosis and monitoring of fibromyalgia. SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS. 23 - 4, pp. 415 - 423. WILEY-BLACKWELL, 01/08/2013. ISSN0905-7188 Q1 JCR = Sport Sciences 8 of 81

C.2. Congress, indicating the modality of their participation (invited conference, oral presentation, poster)

C.3. Research projects, indicating your personal contribution. In the case of young researchers, indicate lines of research for which they have been responsible.

Research projects in which I have been PI:

Project name: DEVELOPMENT OF NUTRACEUTICALS FROM SEEDS FOR THE TREATMENT OF OBESITY AND RELATED DISORDERS. COMBINED EFFECT OF A HIGH INTENSITY INTERVALLIC TRAINING PROTOCOL. PIs, Pilar Aranda Ramírez/Jesús María Porres Foulquie. Funding: MINISTRY OF SCIENCE, INNOVATION AND UNIVERSITIES Ref: RTI2018-100934-B-I00. START/END: 01/01/2019-31/10/2022. Total funded: 185.500 €

Project name: CONTRIBUTION TO THE CONTROL OF METABOLIC SYNDROME AND SUBSEQUENT WEIGHT MAINTENANCE WITH A PROGRAM OF DIET, AEROBIC PHYSICAL EXERCISE AND AN INGESTION INHIBITOR IN RATS. PI: Pilar Aranda Ramírez Funding: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD Ref: DEP2014-58296-R START/END: 07/12/2015-31/12/2017 Total funded: 133.100 €

Project name: EFFECT OF COMBINED STRENGTH AND AEROBIC TRAINING AND DIETARY TREATMENT ON METABOLIC SYNDROME PARAMETERS IN GENETICALLY OBESE RATS PI: Pilar Aranda Ramírez Funding: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION Ref: 2011-27622 01/01/2012-31/12/2015 Total funded: 84.700 €

Research projects in which I collaborate

1. Use of vegetable nutraceuticals and physical exercise as combined therapy for the treatment of obesity and the prevention of associated colon cancer. Project of Excellence of the Junta de Andalucía (P21_00115). IP: Rosario Martínez Martínez (University of Granada). 2023-2026. €221,300.00.

2. New sources of vegetable protein with greater nutritional and functional value. Contribution to the circular economy and disruptive nutrition. Ecological Transition and Digital Transition Project 2021. Ministry of Science and Innovation (TED2021_131241A-I00). IP: Garyfallia Kapravelou (University of Granada). 2022-2025.

C.4. Contracts, technological or transfer merits, Include patents and other industrial or intellectual property activities (contracts, licenses, agreements, etc.) in which you have collaborated. Indicate: a) the order of signature of authors; b) reference; c) title; d) priority countries; e) date; f) Entity and companies that exploit the patent or similar information, if any

POSITIVE EVALUATION OF TRANSFERENCE SIX-YEAR PERIOD (sexenio): 1998-2013

PARTICIPATION IN RESEARCH CONTRACT: Scientific research aimed at the development of a new generation of foods for weight control and obesity prevention (Pronaos). 2009-2011. CDTI - Ministerio de Ciencia e Innovación. Project CENIT. Funded: 12.000.000 €. Participants: Universidades de Granada, Complutense de Madrid, Pamplona y San Pablo CEU, y empresa PULEVA-BIOSEARCH.



CURRICULUM VITAE

LUIS RIVERA DE LOS ARCOS

6 de septiembre de 2023

DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: RIVERA DE LOS ARCOS, LUIS

DNI:

Nacimiento: Provincia y Localidad:

Residencia: Provincia: Localidad:

Domicilio

Teléfono:

Fecha: N° FUNCIONARIO:

ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 241110 – 310909

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Ldo. En Veterinaria	Facultad de Veterinaria, UCM	11-07-1984
DOCTORADO		
Dr. En Veterinaria (Premio extraordinario del Doctorado)	Facultad de Veterinaria, UCM	11-10-1989
DIRECTOR(ES) DE TESIS: Prof. Dr. Albino García Sacristán		

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: FARMACIA

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: FISIOLÓGIA

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad

DIRECCION POSTAL: Plaza de Ramón y Cajal s/n

TELEFONO (indicar prefijo,número y extensión):91 394 71 92

PLANTILLA ☒

CONTRATADO

DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO ☒

BECARIO

A TIEMPO PARCIAL

INTERINO

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
01/11/1985-30/09/1987	Prof. Encargado de curso nivel "C"	F. de Veterinaria, UCM
01/10/1987-30/09/1989	Ayudante LRU de E.U.	F. de Veterinaria, UCM
01/10/1989-17/04/1991	Prof. Titular E.U. Interino	F. de Veterinaria, UCM
18/04/1991-30/09/2001	Prof. Titular E.U.	F. de Veterinaria, UCM
01/10/2001-12/01/2002	Prof. Titular E.U.	F. de Farmacia, UCM
13/01/2002-11/02/2007	Prof. Titular Universidad	F. de Farmacia, UCM
12/02/2007-Actualidad	Catedrático de Universidad	F. de Farmacia, UCM

TRAMOS DOCENTES Y DE INVESTIGACION CONCEDIDOS

- TRAMOS DOCENTES

Siete Tramos Docentes reconocidos (1986-1991; 1991-1995; 1995-2000; 2000-2005; 2005-2010; 2010-2015; 2015-2020).

- TRAMOS DE INVESTIGACIÓN

Seis Tramos de Investigación consecutivos reconocidos (1986-1991; 1992-1997; 1998-2003; 2004-2009; 2010-2015; 2016-2021)

GESTIÓN

DIRECTOR DE SECCIÓN DEPARTAMENTAL

- Director de la Sección Departamental de Fisiología (Fisiología Animal I) 1 de octubre de 2016 hasta el 6 de abril de 2018.

- Director de la Sección Departamental de Fisiología del Departamento de Fisiología de la Universidad Complutense de Madrid, 6 de abril de 2018 hasta el 6 de abril de 2022.

MIEMBRO DE COMISIONES EN UNIVERSIDADES

- Miembro externo de la comisión de contratación del área de Fisiología Humana de la Universidad Autónoma de Madrid, 2008-2009-continua.

- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud de la Universidad de Alcalá, enero de 2013-continua.

INVITACIONES EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Profesor Visitante del Departamento de Fisiología e Instituto de Neurociencias de la Universidad de Alicante, hoy Universidad Miguel Hernández. Desde el 08-01-1992 hasta el 30-09-1993.

Visitante Académico del Departamento de Farmacología de la Universidad de Oxford. Reino Unido. Desde el 01-10-1996 hasta el 30-09-1997.

Guest Professor del Departamento de Farmacología de la Universidad de Aarhus. Dinamarca. Desde el 25-06-2007 hasta el 04-07-2007.

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Título: Implementación de la enseñanza basada en problemas en la enseñanza de la neurofisiología

Código de referencia: PIE 154

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia Universidad Complutense de Madrid

Entidad participante: Facultad de Farmacia

Financiación: 400€

Duración: 2010 - 2011

Responsable: Medardo Vicente Hernández

Título: “Implementación de un sistema b-learning en la enseñanza práctica de Fisiopatología”

Código de referencia: PIE 381

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia Universidad Complutense de Madrid

Entidad participante: Facultad de Farmacia

Financiación: 250€

Duración: 2015 - 2016

Responsable: Belén Climent Flórez

Título: Enseñanza basada en problemas mediante la simulación en la enseñanza práctica de Fisiopatología del sistema nervioso

Código de referencia: PIE 257

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia Universidad Complutense de Madrid

Entidad participante: Facultad de Farmacia

Financiación: 250€

Duración: 2016 - 2017

Responsable: Ana Sánchez Pina

Título: Implementación del aprendizaje basado en problemas en la enseñanza práctica de la fisiología del sistema digestivo.

Código de referencia: PIMCD 292

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia Universidad Complutense de Madrid

Entidad participante: Facultad de Farmacia

Financiación: 250€

Duración: 2018 - 2019

Responsable: M^a Elvira López-Oliva Muñoz

Título: Implementación del Aprendizaje Basado en Problemas como estrategia integrada en la enseñanza práctica de la Fisiopatología.

Código de referencia: PIMCD 159

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia Universidad Complutense de Madrid

Entidad participante: Facultad de Farmacia

Duración: 2019 - 2020

Responsable: M^a Elvira López-Oliva Muñoz

Título: Adaptación a un entorno semipresencial de una nueva herramienta mixta del aprendizaje basado en problemas en combinación con las prácticas de laboratorio clínico a la nueva asignatura “Bases anatómicas y fisiología del cuerpo humano”

Código de referencia: PIMCD 349

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia Universidad Complutense de Madrid

Entidad participante: Facultad de Farmacia

Duración: 2020 – 2021

Responsable: Mercedes Muñoz Picos

PUBLICACIONES DOCENTES

Autores (p.o. de firma): RECIO P, PRIETO D, RIVERA L, LÓPEZ-OLIVA ME, AGIS-TORRES A, BENEDITO S, MARTÍNEZ AC, RAPOSO R, CLIMENT B, SÁNCHEZ A, GARCÍA-SACRISTÁN A, HERNÁNDEZ M.

Título: Problem based learning in neurophysiology through the webct platform 6.2. UCM virtual campus.

Referencia revista/libro: International Conference: The Future of Education.

ISBN: 978-88-7647-648-8

Clave: A Volumen: 2 páginas, inicial: 450 final: 454 Fecha: 2011. Editorial (si libro): Editorial Simonelli Editore University Press. Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): HERNÁNDEZ M, A. SÁNCHEZ, A. AGIS-TORRES, P. RECIO, S. BENEDITO, RAPOSO R., MUÑOZ M., E. LÓPEZ-OLIVA, A. GARCÍA-SACRISTÁN, D. PRIETO, L. RIVERA, MARTÍNEZ A.C., B. CLIMENT FLOREZ.

Título: Implementation of a blended learning method by an e-learning component in pathophysiology laboratory based classes via the UCM Virtual Campus.

Referencia revista/libro: INTED2016 Proceedings

ISBN: 978-84-608-5617-7 ISSN:2340-1079

Clave: A Volumen: 2 páginas, inicial: 450 final: 454 Fecha: 2016. Editorial (si libro): Editorial IARED Academy Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): MARTÍNEZ A.C., B. CLIMENT, P. RECIO, S. BENEDITO, A. AGIS-TORRES, E. LÓPEZ-OLIVA, M. MUÑOZ, A. GARCÍA-SACRISTÁN, L. RIVERA, D. PRIETO, M. HERNÁNDEZ, A. SÁNCHEZ.

Título: Problem based learning in teaching of sensory of nervous system pathophysiology for pharmacy students

Referencia revista/libro: INTED2017 Proceedings

ISSN: 978-84-617-8491-2 ISSN:2340-1079

Clave: A Volumen: 2 páginas, inicial: 450 final: 454 Fecha: 2017. Editorial (si libro): Editorial IARED Academy Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma):): A. Agis-Torres, M. Muñoz-Picos, A. Sánchez, C. Contreras, A.C. Martínez, B. Climent, P. Recio, R. Raposo, S. Benedito, A. García-Sacristán, L. Rivera, D. Prieto, M. Hernández, M.E. López-Oliva.

Título: Digestive system physiology teaching through the experience of problem based learning.

Referencia revista/libro: INTED2019 Proceedings

ISBN: 978-84-09-08619-1 / ISSN: 2340-1079 doi: 10.21125/inted.2019

Publisher: IATED Clave: A Volumen: 2 páginas,277-282 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Editorial IARED Academy Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Muñoz-Picos, A. Agis-Torres, A. Sánchez, C. Contreras, A.C. Martínez, B. Climent, P. Recio, R. Raposo, S. Benedito, A. García-Sacristán, L. Rivera, D. Prieto, M. Hernández, M.E. López-Oliva.

Título: Evaluation of the implementation of the strategy of problem-based learning (PBL) in digestive system physiology teaching.

Referencia revista/libro: Title: EDULEARN19 Proceedings

ISBN: 978-84-09-12031-4

Publisher: IATED Clave: A Volumen: 2 páginas:8684-8690 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Editorial IARED Academy Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Muñoz-Picos, C. Contreras, M. Hernández-Martín, C. Rodríguez-Prados, A. Sánchez, A. Agis-Torres, B. Climent, P. Recio, R. Raposo, S. Benedito, A. García-Sacristán, L. Rivera, D. Prieto, M. Hernández, M.E. López-Oliva

Título: Designing practical PBL lessons for female reproductive system physiopathology teaching.

Referencia revista/libro: Title: ICERI2019 Proceedings

ISBN: 978-84-09-14755-7 / ISSN: 2340-1095

doi: 10.21125/iceri.2019

Publisher: IATED Clave: A Volumen: 1 páginas: 4881-4892 Fecha: 2020

Editorial (si libro): Editorial IARED Academy Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): C. Contreras, M. Hernández-Martín, M. Muñoz-Picos, C. Rodríguez-Prados, V.S. Fernandes, A. Agis-Torres, A. Sánchez, B. Climent, P. Recio, R. Raposo, S. Benedito, A. García-Sacristán, L. Rivera, D. Prieto, M. Hernández, M.E. López-Oliva

Título: The positive impact of practical PBL lessons on student learning in female reproductive system pathophysiology.

Referencia revista/libro: Title: INTED2020 Proceedings

ISBN: 978-84-09-17939-8 / ISSN: 2340-1079

doi: 10.21125/inted.2020

Publisher: IATED Clave: A Volumen: 2 páginas: 6734-6740 Fecha: 2020

Editorial (si libro): Editorial IARED Academy Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): V.S. Fernandes, M. Hernández-Martín, C. Contreras, M. Muñoz-Picos, C. Rodríguez-Prados, A. Agis-Torres, A. Sánchez, B. Climent, P. Recio, R. Raposo, S. Benedito, A. García-Sacristán, L. Rivera, D. Prieto, M. Hernández, M.E. López-Oliva.

Título: Effect of a novel PBL-traditional learning strategy on students' knowledge acquisition in pathophysiology. A pre-test and post-test study.

Referencia revista/libro: Title: EDULEARN2020 Proceedings

ISBN: ISBN: 978-84-09-17979-4, ISSN: 2340-1117

Publisher: IATED Clave: A Volumen: páginas:4075-4083, Fecha: 2020

Editorial (si libro): Editorial IARED Academy Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Navarro-Dorado, B. Climent, V.S. Fernandes, M. Hernández-Martín, C. Rodríguez-Prados, A. Gómez-Del Val, A. Gutiérrez-Cruz, A. Sánchez, C. Contreras, A. Agis-Torres, P. Recio, R. Raposo, S. Benedito, M.P. Montenegro-Álvarez, A. García-Sacristán, L. Rivera, D. Prieto, M. Hernández, M.E. López-Oliva, M. Muñoz-Picos

Título: the impact of virtual practical PBL lessons on students' knowledge acquisition in urinary system anatomy and physiology. A pre-test and post-test study

Referencia revista/libro: Title: EDULEARN2021 Proceedings

ISBN: ISBN: 978-84-09-31267-2, ISSN: 2340-1117. doi: 10.21125/edulearn.2021.1413

Publisher: IATED Clave: A, Fecha: 2021

Editorial (si libro): Editorial IARED Academy, Lugar de publicación: España

COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS DOCENTES

-Autores (p.o. de firma): RECIO P, PRIETO D, RIVERA L, LÓPEZ-OLIVA ME, AGIS-TORRES A, BENEDITO S, MARTÍNEZ AC, RAPOSO R, CLIMENT B, SÁNCHEZ A, GARCÍA-SACRISTÁN A, HERNÁNDEZ M.

Título: Problem based learning in neurophysiology through the webct platform 6.2. UCM virtual campus.

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference "The Future of Education"

Lugar de celebración: Florencia (Italia). Fecha 16-17 junio 2011.

-Autores (p.o. de firma): HERNÁNDEZ M, A. SÁNCHEZ, A. AGIS-TORRES, P. RECIO, S. BENEDITO, RAPOSO R., MUÑOZ M., LÓPEZ-OLIVA, E., A. GARCÍA-SACRISTÁN, D. PRIETO, L. RIVERA, MARTÍNEZ A.C., B. CLIMENT FLOREZ.

Título: Implementation of a blended learning method by an e-learning component in pathophysiology laboratory based classes via the UCM Virtual Campus.

Tipo de participación: Poster

Congreso: INTED 10th International Technology, education and development Conference.

Lugar de celebración: Valencia. Fecha 7-9 marzo 2016

-Autores (p.o. de firma): MARTÍNEZ A.C., B. CLIMENT, P. RECIO, S. BENEDITO, A. AGIS-TORRES, LÓPEZ-OLIVA, E., M. MUÑOZ, A. GARCÍA-SACRISTÁN, L. RIVERA, D. PRIETO, M. HERNÁNDEZ, A. SÁNCHEZ.

Título: Problem based learning in teaching of sensory of nervous system pathophysiology for pharmacy students

Tipo de participación: Poster

Congreso: INTED 11th International Technology, education and development Conference.

Lugar de celebración: Valencia. Fecha 6-8 marzo 2017.

-Autores (p.o. de firma): A. Agis-Torres, M. Muñoz-Picos, A. Sánchez, C. Contreras, A.C. Martínez, B. Climent, P. Recio, R. Raposo, S. Benedito, A. García-Sacristán, L. Rivera, D. Prieto, M. Hernández, M.E. López-Oliva.

Título: Digestive system physiology teaching through the experience of problem based learning.

Tipo de participación: Virtual

Congreso: 13th International Technology, Education and Development Conference.

Lugar de celebración: Valencia, Fecha 11-13 marzo 2019.

-Autores (p.o. de firma): M. Muñoz-Picos, A. Agis-Torres, A. Sánchez, C. Contreras, A.C. Martínez, B. Climent, P. Recio, R. Raposo, S. Benedito, A. García-Sacristán, L. Rivera, D. Prieto, M. Hernández, M.E. López-Oliva.

Título: Evaluation of the implementation of the strategy of problem-based learning (PBL) in digestive system physiology teaching.

Tipo de participación: Virtual

Congreso: EDULEARN 11th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies

Lugar de celebración: Palma de Mallorca (Spain).

Fecha 1st - 3rd of July, 2019.

-Autores (p.o. de firma): M. Muñoz-Picos, C. Contreras, M. Hernández-Martín, C. Rodríguez-Prados, A. Sánchez, A. Agis-Torres, B. Climent, P. Recio, R. Raposo, S. Benedito, A. García-Sacristán, L. Rivera, D. Prieto, M. Hernández, M.E. López-Oliva

Título: Designing practical PBL lessons for female reproductive system physiopathology teaching.

Tipo de participación: Virtual

Congreso: ICERI the 12th annual International Conference of Education, Research and Innovation

Lugar de celebración: Sevilla. España.

Fecha 12-13 de noviembre, 2019.

-Autores (p.o. de firma): C. Contreras, M. Hernández-Martín, M. Muñoz-Picos, C. Rodríguez-Prados, V.S. Fernandes, A. Agis-Torres, A. Sánchez, B. Climent, P. Recio, R. Raposo, S.

Benedito, A. García-Sacristán, L. Rivera, D. Prieto, M. Hernández, M.E. López-Oliva

Título: The positive impact of practical PBL lessons on student learning in female reproductive system pathophysiology.

Tipo de participación: Virtual

Congreso: INTED 14th annual International Technology, Education and Development Conference.

Lugar de celebración: Valencia. España.

Fecha: 2-4 de marzo de 2020.

-Autores (p.o. de firma): V.S. Fernandes, M. Hernández-Martín, C. Contreras, M. Muñoz-Picos, C. Rodríguez-Prados, A. Agis-Torres, A. Sánchez, B. Climent, P. Recio, R. Raposo, S.

Benedito, A. García-Sacristán, L. Rivera, D. Prieto, M. Hernández, M.E. López-Oliva.

Título: Effect of a novel PBL-traditional learning strategy on students' knowledge acquisition in pathophysiology. A pre-test and post-test study.

Tipo de participación: Virtual

Congreso: EDULEARN 12th annual International Conference on Education and New Learning Technologies

Lugar de celebración: Palma de Mallorca (España).

Fecha: 6-7 julio de 2020.

ASISTENCIAS A CONGRESOS y JORNADAS DOCENTES

TITULO: "Workshop. Standards for PhD Education in Pharmacology".

LUGAR: Copenhagen (Dinamarca).

FECHA: 17 Julio 2010 (1 hora y 20 minutos de duración).

ENTIDAD ORGANIZADORA: 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology.

CARACTER: Internacional.

TITULO:

"Workshop. Pharmacology education for a sustainable future".

LUGAR: Copenhagen (Dinamarca).

FECHA: 20 Julio 2010 (1 hora y 20 minutos de duración).

ENTIDAD ORGANIZADORA: 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology.

CARACTER: Internacional.

PUBLICACIONES DOCENTES

AUTORES: Hernández, M., García-Sacristán, A., Rivera, L., Prieto, D., Recio, P., Benedito, S., Martínez, A.C., Climent, B., y Sánchez, A.

TITULO: "A new learning method neurophysiology through the WebCT platform 6.2 UCM virtual campus".

PUBLICACIÓN: ICERI2010 Proceedings
ISBN: 978-84-614-2439-9

AUTORES: Recio, P., Prieto, D., Rivera, L., López-Oliva, E., Agis-Torres, A., Benedito, S., Martínez, A.C., Raposo R., Climent, B., Sánchez, A., García-Sacristán, A. y Hernández, M.
TÍTULO: “Problem based learning in neurophysiology through the WebCT platform 6.2 UCM virtual campus”.

PUBLICACIÓN: International Conference: The Future of Education. Conference Proceedings
ISBN: 978-88-7647-648-8

TUTORIZACIÓN DE ALUMNOS

Marta Corsi,
UNIVERSIDAD DE OXFORD, Departamento de Farmacología: Supervisión de Alumnos en
Proyectos de Investigación (1996/1997)

William Fenton
UNIVERSIDAD DE OXFORD, Departamento de Farmacología: Supervisión de Alumnos en
Proyectos de Investigación (1996/1997)

Felipe Nieto Moreno
I CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS. Abril 2002.
‘Estudio de la Actividad de Arterias de Resistencia del Pene del Caballo Bajo Condiciones
Isométricas e Isobáricas’.
Felipe Nieto Moreno
Comunicación oral

Felipe Nieto Moreno
II CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS. Abril 2003.
‘Revisión de dos Estudios Acerca de la Actividad de Arterias Retinianas Bovinas’.
Comunicación oral

Myriam Solar Abboud
BECA DE COLABORACIÓN 2004/2005
“II Congreso Europeo de Pregrado en Ciencias de la Salud”. Abril 2005.
‘Estudio de la Actividad Espontánea de Preparaciones Circulares del Uréter Intravesical’.
Revista Universitaria de Sanidad 2 (8): 83. 2005.

Rocío Adelina Palenzuela Muñoz y Ana Villarejo Nieto.
ALUMNAS BECA DE EXCELENCIA ACADÉMICA DE LA C.A.M. 2006/2007

Rocío Adelina Palenzuela Muñoz y Ana Villarejo Nieto.
ALUMNAS BECA DE EXCELENCIA ACADÉMICA DE LA C.A.M. 2006/2007

Tamara Pérez Robles
BECA DE COLABORACIÓN 2006/2007
‘Expresión de canales de potasio en células endoteliales del lecho vascular peneano’

Beatriz Blanco Mindán

II JORNADAS COMPLUTENSES. Abril 2007.

‘Estudio de las Corrientes Iónicas Expresadas en la Superficie Luminal de Células Endoteliales ‘In Situ’’

‘Premio a la mejor comunicación oral’

Mariano Orbegoso Velasquez, Daniel Nogueras Zondag y Roberto Juan Sánchez Milá

III JORNADAS COMPLUTENSES Abril 2008.

‘Papel de las 'Uniones Gap' en el Control del Tono Vascular’

‘Premio a la mejor comunicación oral’

Carlos Martínez Espinosa y Cloe Vázquez Bouchut

IV JORNADAS COMPLUTENSES Abril 2009.

‘Registro Simultáneo del Tono Vascular y de las Corrientes Iónicas Expresadas en Células Endoteliales de la Arteria Mesenterica Superior de la Rata’.

‘Premio a la mejor comunicación. Póster’

Emilio Moya Rosa

IV JORNADAS COMPLUTENSES Abril 2009

‘Isoformas de canales de Na⁺ asociadas al desarrollo de dolor neuropático’

Póster

Lucía Yunquera Romero

BECA DE COLABORACIÓN 2010/2011

‘Contribución de las corrientes BK_{Ca} del músculo liso a las corrientes de salida registradas desde las células endoteliales ‘in situ’.

Patricia Hoffman Abad

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN 2010/2011

‘Contribución de las corrientes BK_{Ca} del músculo liso a las corrientes de salida registradas desde las células endoteliales ‘in situ’

Pablo López Iscoa

BECA DE COLABORACIÓN 2012/2013

‘Expresión de canales de potasio en células endoteliales de ratas con síndrome metabólico’’

Estéfano Pinilla Pérez y Pablo López Iscoa

VIII JORNADAS COMPLUTENSES Abril 2013

‘Registro de canales de K⁺ y de uniones gap en la pared arterial’

‘Premio a la mejor comunicación oral’.

Tamara Álvarez Moreno

BECA DE COLABORACIÓN 2013/2014

‘Estudio de las características fisiofarmacológicas de arterias de resistencia y su alteración en la enfermedad vascular Estudio de las características fisiofarmacológicas de arterias de resistencia y su alteración en la enfermedad vascular’

Estéfano Pinilla Pérez y Tamara Álvarez Moreno

IX JORNADAS COMPLUTENSES Abril 2014

‘Principios y aproximación práctica a la técnica de patch clamp’

Marta Casalengua Domínguez

BECA DE COLABORACIÓN 2016/2017

‘Estudio de las características fisiofarmacológicas de arterias de resistencia y su alteración en la enfermedad vascular’

Diego Gómez Rodríguez y Miguel Ángel Morenas Rodríguez
XII JORNADAS COMPLUTENSES Abril 2017
‘Papel de la EDH en la vasodilatación de las arterias intrarrenales’

Diego Gómez Rodríguez y Diego Fajardo
XIII JORNADAS COMPLUTENSES Abril 2018
‘Fundamentos de la técnica de Patch-Clamp’
‘Premio a la mejor comunicación oral’.
Tutores: Estéfano Pinilla Pérez y Luis Rivera.

DIRECCIÓN DE TESISAS DE LICENCIATURA Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- Emese Zsiros, Licenciada en Medicina. Universidad de Debrecen. Hungría.
Título: ‘Characterization of ion channels expressed on the luminal surface of endothelial cells ‘in situ’.

Tesina de Licenciatura.

Máxima Calificación. Premio Especial de la Sociedad Fisiológica Húngara. 3^{er} Premio en la Competición Científica de Estudiantes de Medicina de la U. de Debrecen.

Director: Luis Rivera de los Arcos.

Tutor: Dr. György Panyi

Agosto 2005.

- Gustavo Adolfo Centeno Soto, Licenciado en Medicina
‘Papel de los canales de K⁺ activados por Ca²⁺ en el mantenimiento del tono vasomotor de la arteria mesentérica de la rata’

Trabajo fin de Master.

Master en Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Calificación: Sobresaliente

Director: Luis Rivera de los Arcos

Septiembre 2009.

- María Cuerva Navas, Licenciada en Farmacia

‘Papel de los canales de K⁺ activados por Ca²⁺ en la relajación vascular endotelio dependiente y en la enfermedad cardiovascular’

Trabajo fin de Master

Master en Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Calificación: Sobresaliente

Director: Luis Rivera de los Arcos

Septiembre 2012.

DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

Pablo López Iscoa, Licenciado en Farmacia

‘Papel de los canales de potasio y de las uniones gap en el control de la función vascular

Trabajo Fin de Grado

Calificación: Sobresaliente (8,5)

Director: Luis Rivera de los Arcos

Julio 2013

-Nuria Herranz Iglesias. Grado en Farmacia.

Canalopatías: Síndrome del Intervalo QT Largo (SQTL).

Calificación:

Director: Luis Rivera de los Arcos

Septiembre 2014.

- Beatriz Santamarina Alcantud. Grado en Farmacia

Canalopatías: disfunción de canales de calcio voltaje-dependientes como causa de enfermedades neuronales.

Calificación:

Director: Luis Rivera de los Arcos

Junio 2016.

- Almudena García Pérez. Grado en Farmacia

Enfermedades asociadas a mutaciones en el canal de sodio epitelial (ENaC).

Director: Luis Rivera de los Arcos

Junio 2017

- Inés Almendros López. Grado en Farmacia

Miotonia congénita por mutaciones en la expresión del canal de cloro CLC-1

Director: Luis Rivera de los Arcos

Junio 2018

- Viktoriya Kaloyanova Karaivanova. Grado en Farmacia

Alteraciones en los canales iónicos y su implicación en los trastornos del dolor

Director: Luis Rivera de los Arcos

Junio 2018

- Ana María Cebolla Gil. Grado en Farmacia

Canalopatías del canal Nav 1.7 relacionadas con el dolor

Director: Luis Rivera de los Arcos

Febrero 2019

- Diego Gómez Rodríguez. Grado en Farmacia

Canalopatías: Fibrosis quística

Director: Luis Rivera de los Arcos

Junio 2019

- Pedro Betegón Martín. Grado en Farmacia

Mutaciones en el canal HCN4 relacionadas con canalopatías cardíacas.

Director: Luis Rivera de los Arcos

Julio 2020

- J. Guillermo García Álvaro. Grado en Farmacia
Canalopatía cardíaca: Síndrome de Brugada y la muerte súbita.
Director: Luis Rivera de los Arcos
Febrero 2021

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

- Emese Zsiros, Licenciada en Medicina. Universidad de Debrecen. Hungría.
Título: 'Ion channels in native environment: characterization of ion channels in dendritic and endothelial cells'.
Calificación: 'Summa Cum Laude'
Directores: György Panyi y Luis Rivera de los Arcos
Abril 2011

- Estéfano Pinilla Pérez, Graduado en Farmacia. UCM.
Título: Transglutaminase 2 conformation as a new target to treat vascular dysfunction and diabetes.
Tesis Doctoral en Régimen de Cotutela con la Universidad de Aarhus, DK.
Directores: Ulf Simonsen (Universidad de Aarhus, DK) y Luis Rivera de los Arcos (UCM).
Septiembre de 2020.
Calificación: Máxima calificación

- Estéfano Pinilla Pérez, Graduado en Farmacia. UCM.
Título: La conformación de la transglutaminasa 2 como nueva diana para tratar la disfunción vascular en envejecimiento y diabetes
Tesis Doctoral en Régimen de Cotutela con la Universidad de Aarhus, DK.
Directores: Luis Rivera de los Arcos (UCM) y Ulf Simonsen (Universidad de Aarhus, DK).
16 de septiembre de 2020
Calificación: Sobresaliente "cum laude". Premio extraordinario.

- Claudia Rodríguez Prados, Graduada en Farmacia. UCM.
"Disfunción endotelial renal y estrés oxidativo en la obesidad. Papel de la proteína cinasa activada por AMP (AMPK)"
Directores: Dolores Prieto Ocejo, Luis Rivera de los Arcos y Cristina Contreras Jiménez
4 de octubre de 2021
Calificación: Sobresaliente "cum laude".

PUBLICACIONES

LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Costa, G.; Rivera, L. y Sánchez, J. "Regulación de la actividad motora" En Fisiología del estómago de los rumiantes. BOVIS; 15: 29-39. 1987.

García Sacristán, A.; Rivera, L. y Benedito, S. "Función del feto" En Fisiología y control del parto en los rumiantes BOVIS; 20: 39-44. 1988.

Recio, P.; Rivera, L.; Prieto, D. y Labadía, A. "Placenta y parto" En Fisiología y control del parto en los rumiantes BOVIS; 20: 59-74. 1988.

Rivera, L. "Fisiología de las Vías Urinarias". En: Fisiología Veterinaria. A. García Sacristán y coautores, pg.: 486-504. Ed. Interamericana-McGraw-Hill. Madrid, 1995.
ISBN: 84-486-0126-2. CL.

Rivera, L. "Fisiología del dolor". Canis et Felix; 52: 11-37. 2001.

Brading A.F.; García Sacristán, A y Rivera, L. "Physiology of ureteral smooth muscle and control of peristalsis in the upper urinary tract". En: "Aspects of pharmacology of the pyeloureter with clinical perspectives". Editores, Mortensen, J., Andreasen, F. y Simonsen, U. Pg.: 1-18. Ed. Research Signpost. Kerala (India), 2009. CL.
ISBN: 978-81-308-0328-9

García-Sacristán A, Rivera L, Prieto D, Recio P, Benedito S, Hernández M, Raposo R, Agis-Torres A, López-Oliva E, Martínez AC, Climent B, Sánchez A, Jiménez B, Contreras C. "Manual de prácticas de Morfología, Histología y Fisiología Celular". Editor; Medardo Hernández.
Ed. Universidad Complutense de Madrid, 2010. ISBN: 978-84-693-7269-2. Depósito Legal: M-45530-2010.

García-Sacristán A, Rivera L, Prieto D, Recio P, Benedito S, Hernández M, Raposo R, Agis-Torres A, López-Oliva E, Martínez AC, Climent B, Sánchez A, Jiménez B, Contreras C. "Manual de prácticas de Fisiología". Editor: Medardo Hernández.
Ed. Universidad Complutense de Madrid. ISBN: 978-84-693-7270-8. Depósito Legal: M-45620-2010., 2010.

García-Sacristán A, Rivera L, Prieto D, Recio P, Benedito S, Hernández M, Raposo R, Agis-Torres A, López-Oliva E, Martínez AC, Climent B, Sánchez A, Jiménez B, Contreras C. "Manual de prácticas de Hematología". Editor: Medardo Hernández.
Ed. Universidad Complutense de Madrid, ISBN: 978-84-693-7271-5. Depósito Legal: M-45619-2010. 2010.

García-Sacristán A, Rivera L, Prieto D, Recio P, Benedito S, Hernández M, Raposo R, Agis-Torres A, López-Oliva E, Martínez AC, Climent B, Sánchez A, Jiménez B, Contreras C. "Manual de prácticas de Hematología y Citología (Laboratorio integrado de aplicaciones biomédicas)". Editora: Rafaela Raposo González.

Ed. Universidad Complutense de Madrid, ISBN: 978-84-695-0533-5. Depósito Legal: M-47069-2011. 2011.

Rivera, L. 'Contracción del músculo esquelético'. En Fisiología Veterinaria. Eds. García Sacristán, A. et al. Ed. Tébar. ISBN: 978-84-7360-571-7 (2018).

Rivera, L. 'Contracción del músculo cardíaco y liso'. En Fisiología Veterinaria. Eds. García Sacristán, A. et al. Ed. Tébar. ISBN: 978-84-7360-571-7 (2018).

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

Rivera, L.; Plaschka, S.; Costa, G. y García Sacristán, A. "Efectos de la PGF2 α sobre el músculo liso del tracto urinario". Medicina Veterinaria, 1: 603-608. 1984.

Labadía, A.; Sánchez, J.; Costa, G.; Rivera, L. y García Sacristán, A. "Influencia de los receptores alfa-adrenérgicos en la acción de la dopamina sobre el tracto urinario de los équidos". Medicina Veterinaria; 3: 447-452. 1986.

Benedito, S.; Costa, G.; Rivera, L. y García Sacristán, A. "Caracterización de los receptores histaminérgicos en la vejiga urinaria de los óvidos". Revista Española de Fisiología, 43: 323-328 (1987).

Labadía, A.; Rivera, L.; Costa, G. y García Sacristán, A. "Alpha y beta-adrenergic receptors in the horse ureter". Revista Española de Fisiología, 43: 421-426 (1987).

García Pascual, A.; Costa, G.; Rivera, L. y García Sacristán, A. "Participación del calcio intracelular y extracelular en la contracción del músculo liso uretral". Urodinámica Aplicada; 1: 50-51. 1987.

Labadía, A.; Rivera, L.; Costa, G. y García Sacristán, A. "Influence of the autonomic nervous system in the horse urinary bladder". Research in Veterinary Science, 44: 282-285. 1988.

Sánchez, J.; Costa, G.; Benedito, S.; Rivera, L.; García Sacristán, A. y Orensanz, L. "Alpha2-mediated effect of dopamine on the motility of the chicken oesophagus". Life Sciences, 467: 121-126. 1990.

Prieto, D.; Benedito, S.; Rivera, L.; Hernández, M y García Sacristán, A. "Autonomic innervation of the equine urinary bladder". Anatomia, Histologia, Embriología, 19: 276-287. 1990.

Rivera, L.; Benedito, S.; Prieto, D.; Hernández, M.; Labadía, A. y García Sacristán, A. "Alpha and beta-adrenoceptors in the sheep urinary bladder". Research in Veterinary Science, 50: 259-263. 1991.

Rivera, L.; Prieto, D.; Hernández, M; Benedito, S. y García Sacristán, A. "Distribution and function of cholinergic receptors in the sheep detrusor muscle". Journal of the Autonomic Nervous System, 34: 95-102. 1991.

- Benedito, S.; Prieto, D.; Rivera, L.; Costa, G. y García Sacristán, A. "Mechanisms implicated in the histamine response of the sheep ureterovesical junction". *Journal of Urology*, 146: 184-187. 1991.
- Rivera, L.; Hernández, M.; Benedito, S.; Prieto, D. y García Sacristán, A. "Mediation of contraction and relaxation by alpha and beta adrenoceptors in the ureterovesical junction of the sheep". *Research in Veterinary Science*, 52: 57-61. 1992.
- Rivera, L.; Hernández, M.; Benedito, S.; Prieto, D. y García Sacristán, A. "Mediation of contraction by cholinergic muscarinic receptors in the ureterovesical junction of the sheep". *Journal of Autonomic Pharmacology*, 12: 175-181. 1992.
- Hernández, M.; Prieto, D.; Simonsen, U.; Rivera, L.; Barahona, M.V. y García Sacristán, A. "Noradrenaline modulates smooth muscle activity of isolated intravesical ureter through different types of adrenoceptors". *British Journal of Pharmacology*, 107: 924-931. 1992.
- Simonsen, U.; Prieto, D.; Rivera, L.; Hernández, M.; Mulvany, M.J. y García Sacristán, A. "Heterogeneity of muscarinic receptors in lamb isolated coronary resistance arteries". *British Journal of Pharmacology*, 109: 998-1007. 1993.
- Prieto, D.; Hernández, M.; Rivera, L. y García Sacristán, A. "Catecholaminergic innervation of the equine ureter". *Research in Veterinary Science*, 54: 312-318. 1993.
- Plaschka, S.; García López, P.; Rivera, L. y García Sacristán, A. "Parámetros hematológicos y bioquímicos durante la ovulación en la yegua de raza española". *Medicina Veterinaria*, 10: 26-31. 1993.
- Plaschka, S.; García López, P.; Rivera, L.; López Sebastián, A. y García Sacristán, A. "Niveles de estradiol 17β durante el ciclo reproductor de la yegua de raza española". *Medicina Veterinaria*, 10: 422-431. 1993.
- Hernández, M.; Simonsen, U.; Prieto, D.; Rivera, L.; García, P.; Ordaz, E. y García Sacristán, A. "Different muscarinic receptor subtypes mediating the phasic activity and basal tone of pig isolated ureter". *British Journal of Pharmacology*, 110: 1413-1420. 1993.
- Prieto, D.; Simonsen, U.; Martín, J.; Hernández, M.; Rivera, L.; Lema, L.; García, P. y García Sacristán, A. "Histochemical and functional evidence for a cholinergic innervation of the equine ureter". *Journal of the Autonomic Nervous System*, 47: 159-170. 1994.
- Plaschka, S.; García López, P.; Rivera, L.; López Sebastián, A. y García Sacristán, A. "Parámetros hematológicos y bioquímicos durante la gestación en la yegua de raza española". *Medicina Veterinaria*, 13: 422-431. 1996.
- Hernández, M.; Prieto, D.; Orensanz, L.; Barahona, M.V.; Jiménez-Cidre, M.; Rivera, L.; García Sacristán, A. y Simonsen, U. "Involvement of a glibenclamide sensitive mechanism in the nitrenergic neurotransmission of the pig intravesical ureter". *British Journal of Pharmacology*, 120: 609-616. 1997.
- Prieto, D.; Hernández, M.; Rivera, L.; García Sacristán, A. y Simonsen, U. "Distribution and functional effects of neuropeptide Y on equine ureteral smooth muscle and resistance arteries". *Regulatory Peptides*, 69: 155-165. 1997.

- Plaschka, S.; García López, P.; Rivera, L.; López Sebastián, A. y García Sacristán, A. "Parámetros hematológicos y bioquímicos durante el parto en la yegua de raza española". *Medicina Veterinaria*, 14: 204-209. 1997.
- García-Fernández, J.L.; Rivera, L. García-López, P.; Recio, P.; Vela, R. y García Sacristán, A. "Characterization of the muscarinic receptor mediating contraction of the dog prostate". *Journal of the Autonomic Pharmacology*, 18: 205-211. 1998.
- Martínez, A. C.; Rivera, L.; García Sacristán, A. y Benedito, S. "Evidence of histamine receptor function in isolated horse penile dorsal arteries". *Life Sciences*, 67: 1355-1368. 2000.
- Rivera, L.; Gallar, J.; Pozo, M.A. y Belmonte, C. "Responses of nerve fibres of the rat saphenous nerve neuroma to mechanical and chemical stimulation": an 'in vitro' study". *Journal of Physiology*, 527: 305-313. 2000.
- Martínez, A. C.; García Sacristán, A.; Rivera, L. y Benedito, S. "Biphasic response to histamine in rabbit penile dorsal artery". *Journal of Cardiovascular Pharmacology*, 36: 737-743. 2000.
- Rivera, L.; Blanco, R. y De La Villa, P. "Calcium-permeable glutamate receptors in horizontal cells of the mammalian retina". *Visual Neuroscience*, 18: 995-1002. 2001.
- Hernández, M.; Barahona, M.V.; Simonsen, U.; Recio, P.; Rivera, L.; Martínez, A.C.; García-Sacristán, A.; Orensanz, L. y Prieto, D. "Characterization of the 5-hydroxytryptamine receptors mediating contraction in the pig intravesical ureter". *British Journal of Pharmacology*, 138: 137-144. 2003.
- Martínez, A. C.; Hernández, M.; Rivera, L.; Recio, P.; García Sacristán, A. y Benedito, S. "Muscarinic receptor subtypes mediate vasorelaxation in isolated horse deep dorsal penile vein". *Urology*, 62: 357-361. 2003.
- Hernández, M.; Barahona, M.V.; Recio, P.; Rivera, L.; Benedito, S.; Martínez, A.C.; García-Sacristán, A.; Orensanz, L. y Prieto, D. "Heterogeneity of neuronal and smooth muscle receptors involved in the VIP- and PACAP-induced relaxations of the pig intravesical ureter". *British Journal of Pharmacology*, 141: 123-131. 2004.
- Ruiz Rubio, J.L.; Hernández, M.; Rivera, L.; Martínez, A.C.; García-Sacristán, A.; Y Prieto, D. "Mechanisms of the prostaglandin E1 induced relaxation in penile resistance arteries". *Journal of Urology*. 171: 968-973. 2004.
- Rivera, L.; Prieto, D.; Martínez, A.C.; Benedito, S.; Hernández, M. Y García-Sacristán, A. "An 'in vitro' method to study functional responses of penile resistance arteries under isobaric conditions". *Journal of Urology*, 171: 1974-1978. 2004.
- Ruiz Rubio, J.L.; Hernández, M.; Rivera, L.; Benedito, S.; Recio, P.; García, P.; García-Sacristán, A. y Prieto, D. "Role of ATP-sensitive K⁺ channels in the relaxation of penile resistance arteries". *Urology*, 63: 800-805. 2004.
- Recio, P.; Prieto, D.; Martínez, M.P.; García, P.; Rivera, L.; Benedito, S.; Martínez, A.C.; García-Sacristán, A.; Orensanz, L. y Hernández, M. "Immunocytochemical and functional evidence for an adrenergic regulation in the horse penile deep dorsal vein". *International Journal of Impotence Research*, 16: 486-491. 2004.

Prieto, D.; Rivera, L.; Benedito, S.; Martínez, A.C.; Benedito, S.; García-Sacristán, A. y Hernández, M. "Heterogeneity of the neuropeptide Y (NPY) contractile and relaxing receptors in the horse penile small arteries". *British Journal of Pharmacology*, 143: 976-986. 2004.

Martínez, A.C.; Prieto, D.; Hernández, M.; Rivera, L.; Recio, P.; García Sacristán, A. y Benedito, S. "Endotelial mechanisms underlying responses to acetylcholine in the horse deep dorsal penile vein". *European Journal of Pharmacology*, 515: 150-159. 2005.

*Varela, C.; *Rivera, L.; Blanco, R y de la Villa, P. "Depolarizing effect of GABA in horizontal cells of mammalian retina". *Neuroscience Research*, 53: 257-264. 2005.

* Igual contribución.

Prieto, D.; Rivera, L.; Benedito, S.; Recio, P.; Villalba, N.; Hernández, M. y Garcia Sacristán, A.: "Ca²⁺-activated K⁺ (KCa) channels are involved in the relaxations elicited by sildenafil in penile resistance arteries". *European Journal of Pharmacology*, 531: 232-237. 2006.

Prieto, D.; Rivera, L.; Benedito, S.; Recio, P.; Villalba, N.; Hernández, M. y García Sacristán, A. Role of nitric oxide in the relaxation elicited by sildenafil in penile resistance arteries. *Journal of Urology*, 175: 1164-1170. 2006.

Rivera L. y Brading, A.F. "The role of Ca²⁺ influx and intracellular Ca²⁺ release in the muscarinic-mediated contraction of mammalian urinary bladder smooth muscle". *British Journal of Urology International*. 98: 868-875. 2006.

Hernández, M.; Barahona, M.V.; Recio, P.; Bustamante, S.; Benedito, S.; Rivera, L.; Garcia Sacristán, A.; Prieto, D. y Orensanz, L.M. "PACAP 38 is Involved in the non-adrenergic non-cholinergic inhibitory neurotransmission in the pig urinary bladder neck". *Neurourology and Urodynamics*, 25: 490-497. 2006.

Hernández, M.; Barahona, M.V.; Recio, P.; Benedito, S.; Martínez, A.C.; Rivera, L.; Garcia Sacristán, A.; Prieto, D. y Orensanz, L.M. "Neuronal and smooth muscle receptors involved in the PACAP- and VIP-induced relaxations of the pig urinary bladder neck". *British Journal of Pharmacology*, 149: 100-109. 2006.

Stankevicius, E.; López-Valverde, V.; Rivera, L.; Hughes, A.D.; Mulvany M.J. y Simonsen, U. "Combination of Ca²⁺-activated K⁺ channel blockers inhibits acetylcholine-evoked nitric oxide release in rat superior mesenteric artery". *British Journal of Pharmacology*, 149: 560-572. 2006.

Climent, B.; Zsikos, E.; de la Villa, P.; Panyi, G.; Stankevicius, E.; Simonsen, U.; García-Sacristán, A. y Rivera, L. "Intact rat superior mesenteric artery endothelium is an electrical syncytium and expresses strong inward rectifier K⁺ conductance" *Biochem. Biophys. Res. Com.* 410: 501-507. 2011.

Climent, B.; Schubert, R.; Stankevicius, E.; García-Sacristán, A. Simonsen, U. y Rivera, L. "Large conductance Ca²⁺-activated K⁺ channels modulate endothelial cell outward currents and nitric oxide release in the intact rat superior mesenteric artery" *Biochem. Biophys. Res. Com.* 417: 1007-1013. 2012

Santiago, E.; Contreras, C.; García-Sacristán, A; Sánchez, A.; Rivera, L.; Climent, B. y Prieto, D. "Signaling pathways involved in the H₂O₂-induced vasoconstriction of rat coronary arteries. *Free. Radic. Biol. Med.* 60:136-146. 2013.

Climent, B.; Simonsen, U. y Rivera, L.” Effects of obesity on vascular K channels”. *Current Vasc. Pharmacol.* 12:438-452. 2014. (Review)

Climent, B.; Moreno, L.; Martínez, P.; Contreras, C.; Sánchez, A.; Pérez-Vizcaíno, F.; García-Sacristán, A.; Rivera, L. y Prieto, D. Upregulation of SK3 and IK1 channels contributes to the enhanced endothelial calcium signaling and the preserved coronary relaxation in obese Zucker rats. *PLoS One*. 2014 Oct 10;9(10):e109432. doi: 10.1371/journal.pone.0109432. eCollection 2014

Santiago, E.; Climent, B.; Muñoz, M.; García-Sacristán, A.; Rivera, L. y Prieto, D. “Hydrogen peroxide activates store-operated Ca²⁺ entry in coronary arteries”. *British Journal of Pharmacology* Volume 172: 5318–5332. 2015.

Oliván-Viguera, A.; Valero, M.S.; Pinilla, E.; Amor, S.; García-Villalón, A.L.; Coleman, N.; Laría, C.; Calvín-Tienza, V.; García-Otín, A.L.; Fernández-Fernández, J.M.; Murillo, M.D.; Gálvez, J.A.; Díaz-de-Villegas, M.D.; Badorrey, R.; Simonsen, U.; Rivera, L.; Wulff, H. and Köhler, R. “Vascular Reactivity Profile of Novel KCa3.1-Selective Positive-Gating Modulators in the Coronary Vascular Bed”. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 119: 184-192. Doi: 10.1111/bcpt.12560. 2016

Santiago E, Martinez P, Climent B, Muñoz M, Briones A, Salices M, García-Sacristán A, Rivera L y Prieto D.” Augmented oxidative stress and preserved vasoconstriction induced by hydrogen peroxide in coronary arteries in obesity: role of COX-2”. *British Journal of Pharmacology* Volume173, Issue22. Pages 3176-3195 doi: 10.1111/bph.13579. 2016.

Muñoz M, López-Oliva ME, Pinilla E, Martínez MP, Sánchez A, Rodríguez C, García-Sacristán A, Hernández M, Rivera L y Prieto D. “CYP epoxygenase-derived H₂O₂ is involved in the endothelium-derived hyperpolarization (EDH) and relaxation of intrarenal arteries”. *Free Radic Biol Med*. 106: 168-183. doi:10.1016/j.freeradbiomed.2017. 02.031. 2017.

Climent B, Sánchez A, Moreno L, Pérez-Vizcaíno F, García-Sacristán A, Rivera L y Prieto D. Underlying mechanisms preserving coronary basal tone and NO-mediated relaxation in obesity: Involvement of β 1 subunit-mediated upregulation of BKCa channels. *Atherosclerosis*. 263: 227–236. 2017. doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2017.06.354

Sánchez A, Contreras C, Climent B, Gutiérrez A, Muñoz M, García-Sacristán A, López M, Rivera L y Prieto D. Impaired Ca²⁺ handling in resistance arteries from genetically obese Zucker rats: Role of the PI3K, ERK1/2 and PKC signaling pathways. *Biochem. Pharmacol.* 152: 114–128. 2018. <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2018.03.020>.

Muñoz M, Martínez MP, López-Oliva ME, Rodríguez C, Corbacho C, Carballido J, García-Sacristán A, Hernández M, Rivera L, Sáenz-Medina J, y Prieto D. Hydrogen peroxide derived from NADPH oxidase 4- and 2 contributes to the endothelium-dependent vasodilatation of intrarenal arteries. *Redox Biol*. 19 (2018) 92–104. doi.org/10.1016/j.redox.2018.08.004.

Muñoz M, López-Oliva ME, Rodríguez C, Martínez MP, Sáenz-Medina J, Sánchez A, Climent B, Benedito S, García-Sacristán A, Rivera L, Hernández M y Prieto, D. Differential contribution of Nox1, Nox2 and Nox4 to kidney vascular oxidative stress and endothelial dysfunction in obesity. *Redox Biol*. 2018. 19:92-104. doi: 10.1016/j.redox.2018.08.004.

Rodríguez, C.; Contreras, C.; Sáenz-Medina, J.; Muñoz, M.; Corbacho, C; Carballido, J.;García-Sacristán, A.; Hernández, M.; López, M.; Rivera, L. y Prieto, D. Activation of the AMP-related kinase (AMPK) induces renal vasodilatation and downregulates nox-derived reactive oxygen species (ROS) generation. *Redox Biol.* 2020 jul; 34: 101575. Published online 2020 may 16. Doi: 10.1016/j.redox.2020.101575

Climent, B.; Santiago, E.; Sánchez, A.; Muñoz-Picos, M.; Pérez-Vizcaíno, F.; García-Sacristán, A.; Rivera, L. y Prieto, D. Metabolic syndrome inhibits store-operated Ca²⁺ entry and calcium-induced calcium-release mechanism in coronary artery smooth muscle. *Biochem Pharmacol.* 2020, 182:114222. doi: 10.1016/j.bcp.2020.114222. Epub 2020 Sep 17.

Pinilla, E.; Comerma-Steffensen, S.; Prat-Duran, J.; Rivera, L.; Matchkov, V.V.; Buus, N.H. y Simonsen, U. Transglutaminase 2 Inhibitor LDN 27219 Age-Dependently Lowers Blood Pressure and Improves Endothelium-Dependent Vasodilation in Resistance Arteries. *Hypertension.* 2021, 77:216–227.

Pinilla, E.; Sánchez, A.; Martínez, M.P. Muñoz, M.; García-Sacristán, A.; Köhler, R.; Prieto, D. y Rivera, L. Endothelial KCa1.1 and KCa3.1 channels mediate rat intrarenal artery endothelium derived hyperpolarization response. *Acta Physiologica.* 2021; 231: e13598. <https://doi.org/10.1111/apha.13598>.

Rodríguez, C.; Sánchez, A.; Sáenz-Medina, J.; Muñoz, M.; Hernández, M.; López, M.; Rivera, L.; Contreras, C. y Prieto, D. Activation of AMP kinase ameliorates kidney vascular dysfunction, oxidative stress and inflammation in rodent models of obesity. *Br J Pharmacol.* 2021;178: 4085–4103.

Muñoz, M.; López-Oliva, E.; Pinilla, E.; Rodríguez, C.; Martínez, M.P.; Contreras, C.; Gómez, A.; Benedito, S.; Sáenz-Medina, J.; Rivera, L. y Prieto, D. Differential contribution of renal cytochrome P450 enzymes to kidney endothelial dysfunction and vascular oxidative stress in obesity. *Biochem. Pharmacol.* 195 (2022) 114850. <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2021.114850>.

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS Y/O REUNIONES CIENTÍFICAS

ORGANIZACIÓN DE SIMPOSIOS

Título Simposium: "Vascular dysfunction, obesity and insulin resistance"

Organizadores: Dolores Prieto y Luis Rivera

Lugar: Zaragoza

Fecha: Septiembre 2016

Entidad Organizadora: XXXVIII Congreso de la SECF

Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

PONENCIAS

Título Ponencia: "Influencia del Sistema Nervioso Autónomo sobre la unión uréterovesical"

Lugar: Barcelona

Fecha: Octubre. 1986

Entidad Organizadora: I Encuentro Ibero-Americano de Trastornos Neuro-Urológicos e Incontinencia Urinaria

Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X

Título Ponencia: Modelos de dolor neuropático.

Lugar: El Escorial.

Fecha: Julio. 1994

Entidad Organizadora: Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid

Curso: Neurobiología del Dolor.

Carácter: Internacional

Título Ponencia: "La unión uréterovesical: Nuevos aspectos morfofuncionales"

Lugar: Valencia

Fecha: Marzo. 1996.

Entidad Organizadora: IV Congreso Ibero-Americano de Neurourolología y Uroginecología

Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X

COMUNICACIONES

Autores: Plaschka, S.; Rivera, L.; Costa, G. y García Sacristán, A.

Título: "Efectos del luprostitol en el músculo liso del tracto urinario".

Lugar: Murcia

Fecha: Marzo 1984

Entidad Organizadora: XX Congreso Nacional de la SECF

Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Costa, G.; Plaschka, S., Rivera, L. y García Sacristán, A.

Título: "Parámetros hematológicos y séricos de la yegua de raza española durante la gestación"

Lugar: Oviedo

Fecha: Diciembre 1985

Entidad Organizadora: XXI Congreso Nacional de la SECF

Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Sánchez, J.; Rivera, L.; Labadía, A.; Benedito, S. y García Sacristán, A.

Título: "Influencia de los receptores alfa-2 adrenérgicos en las respuestas del esófago de pollo por acción de la dopamina".

Lugar: Oviedo

Fecha: Diciembre 1985

Entidad Organizadora: XXI Congreso Nacional de la SECF.

Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Rivera, L.; Benedito, S.; Costa, G. y García Sacristán, A..
Título: "Acción de atropina, indometacina y calcio en las contracciones inducidas por ATP en músculo detrusor ovino"
Lugar: Santander Fecha: Septiembre 1986
Entidad Organizadora: XI Reunión de la Sociedad Española de Farmacología
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Rev. Farmacol. Clin. Exp. 3: S 151.1986

Autores: Benedito, S.; Rivera, L.; Costa, G. y García Sacristán, A..
Título: "Receptores histaminérgicos en el músculo liso de la vejiga urinaria de los óvidos"
Lugar: Santander Fecha: Septiembre 1986
Entidad Organizadora: XI Reunión de la Sociedad Española de Farmacología
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Rev. Farmacol. Clin. Exp. 3: S152. 1986

Autores: Plaschka, S.; Rivera, L.; De la Cruz, L. y García Sacristán, A..
Título: "Parámetros hematológicos, bioquímicos y hormonales durante el periodo ovulatorio en la yegua de raza española"
Lugar: Extremadura Fecha: Abril 1987
Entidad Organizadora: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Rivera, L.; García Pascual, A.; Plaschka; S. y García Sacristán, A..
Título: "Influencia de los receptores muscarínicos en la contracción del musculo detrusor ovino."
Lugar: Extremadura Fecha: Abril 1987
Entidad Organizadora: XXII Congreso Nacional de la SECF
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Rivera, L.; Sánchez, J; Labadía, A. y García Sacristán, A. Título: "Alfa-adrenoceptores en la unión uréterovesical"
Lugar: Extremadura Fecha: Abril 1987
Entidad Organizadora: XXII Congreso Nacional de la SECF.
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Sánchez, J.; Benedito, S.; Rivera, L. y García Sacristán A..
Título: "Efecto relajante de la dopamina en recto de pollo"
Lugar: Extremadura, Fecha: Abril 1987
Entidad Organizadora: XXII Congreso Nacional de la SECF
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Benedito, S.; Costa, G.; Rivera, L.; Prieto, D. y García Sacristán, A..
Título: "Papel del calcio en la contracción inducida por histamina en la vejiga urinaria de la oveja"
Lugar: Tenerife Fecha: Diciembre 1988
Entidad Organizadora: XXIII Congreso Nacional de la SECF
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Prieto, D.; Rivera, L.; Benedito, S. y García Sacristán, A..
Título: "Inervación colinérgica y receptores muscarínicos en el cuerpo de la vejiga urinaria".
Lugar: Tenerife Fecha: Diciembre1988

Entidad Organizadora: XXIII Congreso Nacional de la SECF
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Pflügers Archiv 414: S33. 1989.

Autores: Rivera, L.; Prieto, D.; Benedito, S.; Hernández, M. y García Sacristán, A.
Título: "Receptores muscarínicos M1 en la unión uréterovesical".

Lugar: Tenerife. Fecha: Diciembre 1988

Entidad Organizadora: XXIII Congreso Nacional de la SECF
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Pflügers Archiv 414: S33. 1989

Autores: Rivera, L.; Hernández, M.; Prieto, D. y García Sacristán A.

Título: "Modelo experimental para el estudio de la unión uréterovesical 'in vitro'".

Lugar: León Fecha: Septiembre 1989

Entidad Organizadora: II Congreso de la SEEA
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Rev. Toxicol. 6:282-283. 1989

Autores: Rivera, L.; Hernández, M.; Prieto, D.; Benedito, S. y García Sacristán, A.

Título: "Beta-adrenoceptores en la unión uréterovesical".

Lugar: Madrid Fecha: Septiembre 1990

Entidad Organizadora: XXIV Congreso Nacional de la SECF.
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: García Sacristán, A.; Rivera, L.; Benedito, S.; Hernández, M. y Prieto, D.

Título: "Beta-adrenoceptores en la vejiga urinaria de los óvidos".

Lugar: Madrid, Fecha: Septiembre 1990

Entidad Organizadora: XXIV Congreso Nacional de la SECF.
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Prieto, D.; Rivera, L.; Benedito, S.; Hernández, M y García Sacristán, A.

Título: "Inervación autónoma del uréter equino"

Lugar: Madrid Fecha: Septiembre 1990

Entidad Organizadora: XXIV Congreso Nacional de la SECF.
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Pflügers Archiv R 187,122. 1991

Autores: Hernández, M.; Rivera, L.; Benedito, S.; Prieto, D. y García Sacristán, A.

Título: "Receptores adrenérgicos en el uréter intramural del cerdo".

Lugar: Madrid Fecha: Septiembre 1990

Entidad Organizadora: XXIV Congreso Nacional de la SECF
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Pflügers Archiv R 187, 117. 1991

Autores: Benedito, S.; Prieto, D.; García Pascual, A.; Rivera, L.; Hernández, M ; Costa, G. y
García Sacristán, A.

Título: "Efecto presináptico de los antagonistas histaminérgicos en la vejiga urinaria de los
óvidos"

Lugar: Madrid Fecha: Septiembre 1990

Entidad Organizadora: XXIV Congreso Nacional de la SECF.
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Pflügers Archiv R 187, 124. 1991

Autores: Prieto, D.; Hernández, M.; Rivera, L.; Labadía, A. y García Sacristán, A.
Título: "Estudio de la fisiología vesical mediante modelos experimentales en órganos aislados"
Lugar: Murcia, Fecha: Septiembre 1991
Entidad Organizadora: III Congreso Nacional de la SEEA
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Rivera, L.; Prieto, D.; Hernández, M.; Benedito, S. y García Sacristán, A.
Título: "Distribución y función de los receptores colinérgicos en la unión uréterovesical".
Lugar: Alicante Fecha: Septiembre 1991
Entidad Organizadora: IV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Hernández, M.; Prieto, D.; Rivera, L. y García Sacristán, A.
Título: "Receptores beta-adrenérgicos en el uréter intramural del cerdo".
Lugar: Alicante Fecha: Septiembre 1991
Entidad Organizadora: IV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Hernández, M.; Simonsen, U.; Rivera, L.; Prieto, D y García Sacristán, A.
Título: "Receptores colinérgicos en el uréter intravesical del cerdo".
Lugar: Cordoba Fecha: Septiembre 1992
Entidad Organizadora: XXV Congreso Nacional de la SECF
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Pflügers Archiv, 424: R58.64. 1993

Autores: Hernández, M.; Prieto, D.; Simonsen, U.; Rivera, L.; Ordaz, E.; Orensanz, L. y García Sacristán, A.
Título: "Estudio de la actividad ureteral mediante modelos experimentales in vitro".
Lugar: Zaragoza Fecha: 1993
Entidad Organizadora: IV Congreso de la SEEA
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Revista de Experimentación Animal 4: 58. 1993

Autores: García-Sacristán, A.; García-Fernández, J.L.; Rivera, L.; García-López, P.; Recio, P. y Vela, R.
Título: "Contracción colinérgica de la próstata del perro y del adenoma prostático humano"
Lugar: Santiago de Compostela Fecha: Junio, 1995
Entidad Organizadora: LX Congreso Nacional de Urología
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Actas Urológicas Españolas (Supp. 1): 176. P137. 1995

Autores: García-Fernández, J.L.; Rivera, L. García-López, P.; Recio, P. y García Sacristán, A.
Título: "Características de la inervación colinérgica en la próstata del perro"
Lugar: Cáceres Fecha: Diciembre, 1995.
Entidad Organizadora: V Congreso Nacional de la SEEA
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Revista de Experimentación Animal, 6 (1): 83. 1995

Autores: García Sacristán, A García-Fernández, J.L.; Rivera, L.; García-López, P.; Recio, P
Título: "Contracción vasopresinérgica del adenoma de prostata humano"
Lugar: Santander. Fecha: Mayo 1996

Entidad Organizadora: LXI Congreso Nacional de Urología.

Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Publicado en: Actas Urológicas Españolas 170: P 158. 1996

Autores: García Sacristán, A.; Prieto, D.; Hernández, M.; Rivera, L. & Simonsen, U.

Título: "Función del neuropéptido Y (NPY) en el músculo liso visceral y vascular del uréter intravesical"

Lugar: Valladolid,

Fecha: Junio 1997

Entidad Organizadora: LXII Congreso Nacional de Urología

Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Publicado en: Actas Urológicas Españolas 21(5): 60 p33. 1997

Autores: Rivera, L.; Blanco, R.; Bosch, R. Y de la Villa, P.

Título: "Receptores GABAA en neuronas retinianas: Análisis farmacológico mediante técnica de Patch-Clamp y estudio de su expresión génica mediante RT-PCR en célula aislada"

Lugar: Madrid

Fecha: Junio 1998

Entidad Organizadora: VII Reunión de Farmacólogos de Madrid

Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Prieto, D.; Simonsen, U.; Rivera, L. y García Sacristán, A.

Título: "Heterogeneity in the postjunctional Neuropeptide Y (NPY) contractile receptors of penile resistance arteries"

Lugar: Cáceres.

Fecha: Septiembre 1999

Entidad Organizadora: XXX Congreso Nacional de la SECF.

Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Rivera, L.; Blanco, R.; García de la Rubia, P y de la Villa, P.

Título: "Mecanismos de entrada sostenida de calcio en células horizontales de retina"

Lugar: Murcia.

Fecha: Septiembre 1999

Entidad Organizadora: VIII Congreso de la SENC

Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: García Sacristán, A.; Prieto, D.; García López, P.; Simonsen, U. y Rivera, L.

Título: "Estudio de las características pasivas, activas y miogénicas de preparaciones circulares de la unión uréterovesical"

Lugar: Madrid,

Fecha: Mayo 2000

Entidad Organizadora: LXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Urología.

Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Ruíz Rubio, J.L.; Hernández Rodríguez, M.; García López, P.; Rivera, L.; García Sacristán, A y Prieto Ocejó, D.

Título: "Mecanismos relajantes de la prostaglandina E1 en las arterias helicinas"

Lugar: Madrid

Fecha: Mayo 2000

Entidad Organizadora: LXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Urología.

Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Rivera, L.; Prieto, D.; García, P.; Simonsen, U. y García Sacristán, A.

Título: "Mecanismos implicados en el control de la actividad espontánea de preparaciones circulares del ureter intravesical"

Lugar: Alicante

Fecha: Diciembre 2000

Entidad Organizadora: III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental.

Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
 Autores: García López, P.; Hernández Rodríguez, M.; Rivera, L.; Salcedo, A.; Prieto, D. y García Sacristán, A.
 Título: "Efecto de la prostaglandina E1 en la vena dorsal profunda peneana"
 Lugar: Alicante Fecha: Diciembre 2000
 Entidad Organizadora: III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental.
 Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
 Autores: Ruíz Rubio, J.L.; Hernández Rodríguez, M.; García López, P.; Rivera, L.; García Sacristán, A y Prieto Ocejo, D.
 Título: "Estudio del efecto relajante de la prostaglandina E1 en las arterias de resistencia peneanas"
 Lugar: Alicante Fecha: Diciembre 2000
 Entidad Organizadora: III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental.
 Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
 Autores: Orensanz, L.; Prieto, D.; Barahona, M.V.; Simonsen, U.; Rivera, L.; Bustamante, S.; García Sacristán, A. y Hernández, M.
 Título: "Regulación no-adrenérgica no-colinérgica del uréter intravesical"
 Lugar: Molina de Segura Fecha: Diciembre 2000
 Entidad Organizadora: XXI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión.
 Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
 Autores: Rivera, L.; Prieto, D.; Martínez, A.C. y García Sacristán, A.
 Título: "Effect of vasoactive agents on penile resistance arteries under isobaric conditions"
 Lugar: Toledo Fecha: Septiembre 2002
 Entidad Organizadora: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.
 Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
 Autores: Benedito, S.; Martínez, A.C.; Rivera, L.; Hernández, M. y García-Sacristán, A.
 Título: "Role of endotelial factors in the relaxation to acetylcholine in horse penile veins"
 Lugar: Toledo Fecha: Septiembre 2002
 Entidad Organizadora: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.
 Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
 Autores: De la Villa, P.; Varela, C.; Blanco, R. y Rivera, L.
 Título: "Despolarización inducida por GABA en neuronas retinianas"
 Lugar: Lérida Fecha: Septiembre 2003
 Entidad Organizadora: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
 Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
 Autores: Bustamante, S.; Recio, P.; Prieto, D.; Orensanz, L.; Rivera, L.; Garcia Sacristán, A. y Hernández, M. : "Implicación del péptido hipofisiario activador de la adenilato ciclasa (PACAP) en la neurotransmisión inhibitoria en el cuello de la vejiga urinaria".
 Encuentro Nacional del Grupo de Urología Funcional, Femenina y Urodinámica. Pamplona, 21-22 de Abril. 2005.
 Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Rivera, L.; Benedito, S.; Prieto, D. y García Sacristán, A.
 Título: "Influencia vegetativa en la micción de los óvidos"
 Lugar: Palma de Mallorca Fecha: Octubre 1988
 Entidad Organizadora: XVth World Buiatrics Congress
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X

Autores: Benedito, S.; Costa, G.; Rivera, L. y García Sacristán, A.
 Título: "Acción de la histamina en la vejiga urinaria de los óvidos".
 Lugar: Palma de Mallorca Fecha: Octubre 1988
 Entidad Organizadora: XVth World Buiatrics Congress
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X

Autores: Rivera, L.; Hernández, M.; Benedito, S.; Prieto, D. y García Sacristán, A.
 Título: "Regulation of the ureterovesical junction by autonomic receptors".
 Lugar: Rio de Janeiro (Brasil) Fecha: Agosto 1991
 Entidad Organizadora: XXIV World Veterinary Congress
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X

Autores: Simonsen, U.; Rivera, L.; Prieto, D.; Hernández, M.; Ordaz, E. y García Sacristán, A.
 Título: "Heterogeneity of muscarinic receptors in lamb coronary small arteries"
 Lugar: Copenhague (Dinamarca) Fecha: Agosto 1992
 Entidad Organizadora: XX Nordic Congress of Physiology y Pharmacology
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
 Publicado en: Acta Physiologica Scandinavica 146 (Supp. 608): 143. 1992

Autores: Hernández, M.; Prieto, D.; Simonsen, U.; Rivera, L.; Barahona, M.V. y García Sacristán, A.
 Título: "Influence of autonomic drugs on spontaneous contractions of isolated porcine intravesical ureter"
 Lugar: Copenhague (Dinamarca) Fecha: Agosto 1992
 Entidad Organizadora: XX Nordic Congress of Physiology y Pharmacology
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
 Publicado en: Acta Physiologica Scandinavica 146 (Supp. 608): 213. 1992

Autores: García Sacristán, A.; Rivera, L.; Hernández, M.; Benedito, S. y Prieto, D.
 Título: "La unión uréterovesical (UUV) como regulador funcional del flujo de orina"
 Lugar: Madrid, Fecha: Septiembre 1992
 Entidad Organizadora: Congreso Conjunto de Urología. Confederación Americana de Urología y Asociación Española de Urología.
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X

Autores: Rivera, L.; Gallar, J.; Pozo, M.A. y Belmonte, C.
 Título: "Characterization of functional responses of regenerating nerve endings in experimental neuromas: An 'in vitro' study".
 Lugar: Paris (Francia) Fecha: Agosto 1993
 Entidad Organizadora: 7th World Congress on Pain
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
 Publicado en: Pain 54 (Supp): S19. 1993

Autores: Rivera, L.; Gallar, J.; Pozo, M.A. y Belmonte, C.
 Título: "Chemical responses of sensory neuromas: An 'in vitro' study"
 Lugar: Madrid. Fecha: Septiembre 1993

Entidad Organizadora: 16th Annual Meeting of the European Neuroscience Association
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: European Journal of Neuroscience (Supp. 6): S102. 1993

Autores: Rivera, L.; García-Fernández, J.L.; García-López, P. y García-Sacristán, A.
Título: "Contractile responses of circular smooth muscle fibres of the ureterovesical junction (UVJ)".

Lugar: Salamanca Fecha: Octubre 1995
Entidad Organizadora: XXVII congreso de la SECF junto con la 'Physiological Society'
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: Journal of Physiology 493P: 166S. 1996

Autores: García-Fernández, J.L.; Rivera, L. García-López, P.; Recio, P. y García- Sacristán, A.
Título: "Regional differences of muscarinic cholinergic contraction and spontaneous activity of the dog prostate".

Lugar: Salamanca Fecha: Octubre 1995
Entidad Organizadora: XXVII congreso de la SECF junto con la 'Physiological Society'
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: Journal of Physiology 493S: 166S. 1996

Autores: García-Fernández, J.L.; Rivera, L. García-López, P.; Recio, P. y García- Sacristán, A.
Título: "M2 muscarinic receptor mediates cholinergic contraction of the canine prostate"

Lugar: Salamanca. Fecha: Octubre 1995
Entidad Organizadora: XXVII congreso de la SECF junto con la 'Physiological Society'.
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: Journal of Physiology 493S: 166S-167S. 1996

Autores: Hernández, M; Prieto, D.; Orensanz, L.M.; Barahona, M.V.; Jiménez-Cidre, M.;
Rivera, L.; García Sacristán, A. & Simonsen, U.

Título: "KATP channels in the pig ureteral nitrergic relaxation"
Lugar: Malaga, Fecha: Febrero 1997
Entidad Organizadora: International joint meeting of Physiology. XXVIII Congreso Nacional de la SECF & The American Physiological Society
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: Journal of Physiology and Biochemistry 53: 109. P1 29. 1997

Autores: Rivera, L.; McMurray, G. y Brading, A.F.

Título: "The role of Calcium stores in the action of muscarinic agonists on mammalian urinary bladder smooth muscle

Lugar: Guy's Hospital. Londres (Reino Unido) Fecha: Enero 1998
Entidad Organizadora: Physiological Society Meeting in Association with the Urological Research Meeting.
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: Journal of Physiology 507P: 21P, 1998

Autores: Blanco, R.; Rivera, L.; García de la Rubia, P y de la Villa, P.

Título: "Calcium influx y cytosolic calcium changes in mammalian retinal horizontal cells"

Lugar: Florida (U.S.A.) Fecha: Mayo 1999
Entidad Organizadora: Asociation for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: Investigative Ophthalmology and Visual Science 40: S387, 1999

Autores: Simonsen, U.; Rivera, L.; Stankevicius, E. y Mulvany M.J.
 Título: "Endothelial cell hyperpolarization, Nitric Oxide release and relaxation in rat superior mesenteric artery"
 Lugar: Noordwijkerhout (Holanda) Fecha: Octubre 1999
 Entidad Organizadora: European Council for Blood Pressure and Cardiovascular Research
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
 Publicado en: Hypertension 20: PJ. 5.01. 1999

Autores: Rivera, L.; Gallar, J.; Pozo, M.A. y Belmonte, C.
 Título: "An 'in vitro' study on the responsiveness of regenerating nerve endings in experimental neuromas: Mechanical sensitization after chemical stimulation".
 Lugar: Madrid Fecha: Febrero/Marzo 2000
 Entidad Organizadora: Workshop: "The Molecules of pain: molecular approaches to pain research". Fundación Juan March
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
 Publicado en: Instituto Juan March de estudios e Investigaciones 105: 70P, 2000

Autores: De la Villa, P.; Varela, C.; Rivera, L. y Blanco, R.
 Título: "GABA-induced Depolarization in Horizontal Cells of the Mammalian Retina".
 Entidad Organizadora: ARVO 2003 Annual Meeting
 Lugar: Fort Lauderdale (FL), USA Fecha: Mayo 2003.
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
 Publicado en: Invest Ophthalmol Vis Sci 2003;44: E-Abstract 2006

Autores: Rivera, L.; Gallar, J.; Pozo, M.A. y Belmonte, C.
 Título: "cAMP mediates mechanical sensitisation in nerve endings of the rat saphenous nerve neuroma in vitro".
 Lugar: Madrid Fecha: Mayo 2004
 Entidad Organizadora: Neuropathic Pain Congress (International Association for the Study of Pain)
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X

Autores: Prieto, D.; Rivera, L.; Recio, P.; Hernández, M. y Garcia Sacristán, A.
 Título: "Role of nitric oxide and potassium channels in the sildenafil-induced relaxation of penile resistance arteries".
 Entidad Organizadora: 7th Congress of the European Society for Sexual Medicine.
 Lugar: Londres (UK) Fecha: Diciembre. 2004.
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
 Publicado en: J. Sex. Med., 2 (Supp. 1): 5. 2005.

Autores: Prieto, D.; Rivera, L.; Garcia Sacristán, A. y Hernández, M.:
 Título: "Neuropeptide Y induces both contraction and relaxation through a heterogenous population of receptors in penile resistance arteries".
 Entidad Organizadora: 7th Congress of the European Society for Sexual Medicine.
 Lugar: Londres (UK) Fecha: Diciembre. 2004.
 Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
 Publicado en: J. Sex. Med., 2 (Supp. 1): 27-28. 2005.

Autores: Rivera, L.; Zsiros, E.; De la Villa, P.; Prieto, D.; Hernández, M.; Martinez, A.C. y Garcia Sacristán, A.:
 Título: "In situ characterization of ion channels on the luminal surface of endothelial cells".

Entidad Organizadora: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
Lugar: Sevilla Fecha: Febrero. 2005.
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: J. Physiol. Biochem., 61: 101. 2005.

Autores: Benedito, S.; Hernández, M.; Prieto, D.; Rivera, L.; Recio, P.; Garcia Sacristán, A. y Martínez, A.C.:

Título: "Nitric oxide synthase inhibitors unmask acetylcholine-mediated endothelium-dependent contraction of penile veins".

Entidad Organizadora: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
Lugar: Sevilla Fecha: Febrero. 2005.
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: J. Physiol. Biochem., 61: 121-122. 2005.

Autores: Benedito, S.; Prieto, D.; Hernández, M.; Rivera, L.; Recio, P.; Garcia Sacristán, A. y Martínez, A.C.:

Título: "Exogenous nitric oxide activates 4-aminopyridine-sensitive potassium channels in deep dorsal penile vein".

Entidad Organizadora: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
Lugar: Sevilla Fecha: Febrero. 2005.
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: J. Physiol. Biochem., 61: 122. 2005.

Autores: Prieto, D.; Hernández, M.; Recio, P.; Benedito, S.; Garcia Sacristán, A. y Rivera, L.

Título: "Effect of Rho kinase inhibition in the contractile responses of the rat penile arteries".

Entidad Organizadora: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
Lugar: Sevilla Fecha: Febrero. 2005.
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: J. Physiol. Biochem., 61: 289. 2005.

Autores: Rivera L.; Zsiros, E.; Climent, B.; de La Villa, P. y García Sacristán, A.

Título: "In situ patch clamp characterization of K channels in the luminal surface of the endothelial cell layer in rat superior mesenteric artery".

Lugar: Tampere (Finlandia) Fecha: Junio 2008
Entidad Organizadora: 5th International EDHF Symposium Endothelium, Vasoactive Factors and Inflammation.
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: Basic Clin. Pharmacol. Toxicol., 102: 24, 2008.

Autores: Climent B.; de La Villa, P.; García Sacristán, A. y Rivera, L.

Título: "Simultaneous recording of vessel tone and endothelial whole cell currents in the rat superior mesenteric artery".

Lugar: Valencia Fecha: Febrero 2009
Entidad Organizadora: XXXV Congreso de la SECF.
Carácter: A Congreso Nacional X A Congreso Internacional
Publicado en: Acta Physiologica, 195 (Suppl 667): 121: 2009

Autores: P. de la Villa, N. Cardinale, N. y Rivera, L.

Título: GABA_A Receptors in Retinal Horizontal Cells: Single Channel Conductance and Pharmacological Properties

Lugar: Fort Lauderdale (FL), USA Fecha: Mayo 2009
Entidad Organizadora: ARVO 2009 Annual Meeting

Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: Invest Ophthalmol Vis Sci 2009; 50: E-Abstract 1036

Autores: B. Climent, P. de la Villa, U Simonsen, A. García-Sacristán y L Rivera
Título: Contribution of Smooth Muscle BKCa Currents to Outward Currents Recorded from Endothelial Cells *in situ*.

Lugar: Copenhagen, Dinamarca Fecha: Julio 2010
Entidad Organizadora: 16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 107 (Suppl. 1), 239

Autores: B. Climent, A.L. García-Villalón, N. Fernández, L. Monge, G. Diéguez, A. García Sacristán y L. Rivera
Título: Increased Outward Currents Recorded *in situ* from Endothelial Cells of Rabbit Coronary Arteries after Ischemia Reperfusion.

Lugar: Copenhagen, Dinamarca Fecha: Julio 2010
Entidad Organizadora: 16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 107 (Suppl. 1), 239-240.

Autores: Climent, B.; Stankevicius, E.; de la Villa, P.; Simonsen, U.; García-Sacristán, A. y Rivera, L.

Título: Specific role of endothelial inward rectifier K⁺ channels in rat superior mesenteric artery

Entidad Organizadora: 10th ISRA Congress
Lugar: Rebild, Dinamarca Fecha: Mayo 2011
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology

Autores: Climent, B.; Simonsen, U.; García-Sacristán, A.; Schubert, R. y Rivera L.
Título: Vascular smooth muscle BKCa currents modulates outward endothelial currents of the rat superior mesenteric artery

Entidad Organizadora: 10th ISRA Congress
Lugar: Rebild, Dinamarca Fecha: Mayo 2011
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X
Publicado en: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology

Autores: Prieto, D.; Climent, B.; Contreras, C.; Sánchez, A.; García-Sacristán, A. y Rivera L.
Título: Enhanced function of IKCa channels in the coronary vasorelaxation of insulin resistant obese Zucker rats

Entidad Organizadora: 6th European Congress of Pharmacology
Lugar: Granada Fecha: Julio 2012
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X

Autores: Santiago, E.; Contreras, C.; García-Sacristán, A.; Rivera L.; Climent, B. y Prieto, D.
Título: Signaling pathways involved in the hydrogen peroxide-induced vasoconstriction of rat intramicrovascular coronary arteries

Entidad Organizadora: 6th European Congress of Pharmacology
Lugar: Granada Fecha: Julio 2012
Carácter: A Congreso Nacional A Congreso Internacional X

Autores: Santiago, E.; Rivera, L.; García Sacristán, A.; Climent, B. & Prieto, D.

Título: “Mecanismos de calcio implicados en la vasoconstricción del peróxido en las arterias coronarias”.

Entidad Organizadora: XXII FARMADRID. Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Lugar: Madrid

Fecha: 4 de Julio de 2013.

A Congreso Nacional X

A Congreso Internacional

Autores: Santiago, E.; Rivera, L.; García Sacristán, A.; Climent, B. & Prieto, D.

Título: “Effect of hydrogen peroxyde on store-operated channel Ca^{2+} entry in coronary arteries”.

Entidad Organizadora: 1st Symposium on Biomedical Research: “Advances and Perspectives in Cardiovascular Biomedicine”. Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols”.

Facultad de Medicina.

Lugar: Universidad Autónoma. Madrid, Fecha 21 de Marzo de 2014.

A Congreso Nacional X

A Congreso Internacional

Autores: Santiago Prieto, E.; Muñoz Picos, M.; Rivera de los Arcos, L.; García Sacristán, A.; Climent Flórez, B. y Prieto Ocejo, D.

Título: “Papel de la COX2 en las acciones vasculares del H_2O_2 en arterias coronarias en la obesidad”

Entidad Organizadora: XXIII FARMADRID. Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Lugar: Madrid

Fecha: junio 2014

A Congreso Nacional X

A Congreso Internacional

Autores: Muñoz Picos, M.; López-Oliva Muñoz, E.; Sánchez Pina, A.; García Sacristán, A.; Hernández, M.; Rivera, L. y Prieto Ocejo, D.

Título: “vasodilatación endotelial mediada por peróxido de hidrógeno está preservada en arterias renales en la obesidad”

Entidad Organizadora: XXIII FARMADRID. Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Lugar: Madrid

Fecha: junio 2014

A Congreso Nacional X

A Congreso Internacional

Autores: Estéfano Pinilla, Ana Sánchez, Mercedes Muñoz, Albino García-Sacristán, Ralf Köhler, Dolores Prieto y Luis Rivera

Título: “Papel de la EDH en la vasodilatación de las arterias intrarrenales”

Entidad Organizadora: XXV FARMADRID. Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Lugar: Madrid

Fecha: junio 2016

A Congreso Nacional X

A Congreso Internacional

Autores: Mercedes Muñoz Picos, Elvira López-Oliva Muñoz, Maria P. Martínez, Estéfano Pinilla, Ana Sánchez Pina, Albino García-Sacristán, Medardo Hernández, Luis Rivera y Dolores Prieto

Título: “Implicación del citocromo P450 en la vasodilatación dependiente del endotelio mediada por peróxido de hidrógeno en las arterias renales”

Entidad Organizadora: XXV FARMADRID. Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Lugar: Madrid

Fecha: junio 2016

A Congreso Nacional X

A Congreso Internacional

Autores: C. Rodríguez, C. Contreras, L. Rivera, D. Prieto.
Título: “AMPK induces renal vasodilation and reduces oxidative stress in obesity”
Entidad Organizadora: XXXIX Congreso de la SECF
Lugar: Cádiz Fecha: Septiembre 2018
A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: M. Muñoz Picos, MP. Martínez Sainz, ME. López-Oliva Muñoz,
C. Rodríguez Prados, C. Corbacho Cuevas, J. Carballido Rodríguez, A. García Sacristán, M.
Hernández Rodríguez, L. Rivera de los Arcos, J. Sáenz Medina, D. Prieto Ocejo.
Título: “NADPH oxidase 4- and 2-derived hydrogen peroxide is involved in the endothelium-
dependent vasodilatation of intrarenal arteries”
Entidad Organizadora: XXXIX Congreso de la SECF
Lugar: Cádiz Fecha: Septiembre 2018
A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: C. Rodríguez, C. Contreras, L. Rivera, D. Prieto
Título: “AMP-dependent protein kinase (AMPK) relaxes intrarenal arteries by calcium
dependent and independent mechanisms”
Entidad Organizadora: XXXIX Congreso de la SECF
Lugar: Cádiz Fecha: Septiembre 2018
A Congreso Nacional X A Congreso Internacional

Autores: Cristina Contreras, Alfonso Gómez del Val, Mercedes Muñoz, Claudia
Rodríguez, Ana Sánchez, Marta Guixe, Vitor Samuel L Fernandes,
Sara Benedito, Luis Rivera, *Dolores Prieto
Título: Renal vascular disfunction induced by endoplasmic reticulum stress
Entidad Organizadora: XL Congreso de la SECF
Lugar: Badajoz Fecha: Septiembre 2022
A Congreso Nacional A Congreso Internacional X

Autores: Mercedes Muñoz, María E López-Oliva, Estéfano Pinilla, Claudia
Rodríguez, María del Pilar Martínez, Javier Sáenz-Medina, Cristina
Contreras, Ana Sánchez, Alfonso Gómez del Val, Luis Rivera,
Dolores Prieto
Título: Cytochrome P450 derivatives are involved in renal endothelial dysfunction
and vascular oxidative stress in obesity
Entidad Organizadora: XL Congreso de la SECF
Lugar: Badajoz Fecha: Septiembre 2022
A Congreso Nacional A Congreso Internacional X

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: “Estudio de la inervación adrenérgica, colinérgica y peptidérgica en la unión urétero-vesical y su función en el transporte de orina del uréter a la vejiga”

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT nº PM 88-0035

DURACIÓN: 18-04-1989/18-04-1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Albino García Sacristán

TÍTULO DEL PROYECTO: “European Working Party on Resistant Artery Disease”

ENTIDAD FINANCIADORA: Biomedical and Health Research Program of E.U. nº PL 920777

DURACIÓN DESDE: 01-12-92 HASTA: 30-06-96

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Michael J. Mulvany

TÍTULO DEL PROYECTO: “Tratamiento del dolor por bloqueo selectivo de canales iónicos en las terminaciones nerviosas nociceptoras”

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT nº SAF 93-267

DURACIÓN DESDE: 10-05-93 HASTA: 10-05-96

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Belmonte Martínez

TÍTULO DEL PROYECTO: “Mecanismos vasculares en la erección e impotencia peneana: Estudio del funcionalismo veno-oclusivo”

ENTIDAD FINANCIADORA: Acción coordinada CAM-6649 de la Comunidad de Madrid

DURACIÓN DESDE: 21-02-97 HASTA: 21-02-98

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Albino García Sacristán

TÍTULO DEL PROYECTO: “Función de las venas peneanas en la erección”

ENTIDAD FINANCIADORA: DGESCYT Plan Nacional de Salud nº PM98-0088

DURACIÓN DESDE: 12-07-99 HASTA: 01-08-02

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Albino García Sacristán

TÍTULO DEL PROYECTO: “Neurobiología del dolor”

ENTIDAD FINANCIADORA: Grupo Estratégico del Plan Regional de I+D de la C.A.M.

DURACIÓN DESDE: 2000 HASTA: 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Cerveró Santiago

TÍTULO DEL PROYECTO: “Estudio electrofisiológico de los mecanismos celulares de procesamiento de las señales visuales en la retina y su implicación en los mecanismos fisiopatogénicos de las enfermedades heredo-degenerativas retinianas: estudio en células disociadas”

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS del Instituto Carlos III. Fis-01/0050-02

DURACIÓN DESDE: 01-08-2001 HASTA: 31-07-2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro de la Villa Polo

TÍTULO DEL PROYECTO: “Papel de los canales de potasio en la relajación vascular endotelio-dependiente mediada por óxido nítrico en arterias de resistencia peneanas”

ENTIDAD FINANCIADORA: DGI de la CAM 08.4/0011/2003

DURACIÓN DESDE: 01-10-03 HASTA: 30-10-04

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Rivera de los Arcos

TÍTULO DEL PROYECTO: “Vasculopatía diabética en arterias peneanas: estudio de sus mecanismos en relación con la disfunción eréctil”

ENTIDAD FINANCIADORA: UCM

DURACIÓN DESDE: 01-01-06 HASTA: 31-12-06
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dolores Prieto Ocejo

TÍTULO DEL PROYECTO: “Papel de los canales de potasio activados por calcio y de las uniones gap en la relajación no NO no prostanoide tipo EDHF en arterias peneanas pequeñas”
ENTIDAD FINANCIADORA: D. G. P. T. C. Ministerio de Ciencia e Innovación. BFU2007-67732/BFI.

DURACIÓN DESDE: 01-10-2007 HASTA: 04-10-2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Albino García Sacristán.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA U.C.M.: Fisiología y Farmacología del Tracto Urogenital. Grupo 920122-1056
ENTIDAD FINANCIADORA: Santander-UCM. Consolidados
DESDE: 2007-Actualidad
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Albino García Sacristán.

TÍTULO DEL PROYECTO: "Alteraciones en los mecanismos de señalización de calcio de la pared arterial en condiciones de resistencia a la insulina: papel de las vías de las kinasas PKC, PI3K Y MAPK y del estrés oxidativo"
ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.C.T. Ministerio de Economía y Competitividad. SAF2012-31631
DURACIÓN DESDE: 01-01-2013 HASTA: 31-08-2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dolores Prieto Ocejo

TÍTULO DEL PROYECTO: “Disfunción endotelial renal, estrés oxidativo y nefropatía asociada a la obesidad”
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad SAF2016-77526
DURACIÓN: 30-12-2016 HASTA: 29-12-2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dolores Prieto Ocejo

TÍTULO DEL PROYECTO: Obesidad y enfermedad renal: papel de la mitocondria y del estrés del retículo endoplásmico en la disfunción vascular asociada a la obesidad (mitoREnal)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D+i "Retos de I+D+i". Convocatoria 2019 (PID2019-105689RB-100).
DURACIÓN: 01/01/2020 – 31/12/2022
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dolores Prieto Ocejo y Cristina Contreras Jiménez

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

CENTRO: Departamento de Fisiología e Instituto de Neurociencias de Alicante.
UNIVERSIDAD: Universidad de Alicante. Alicante. España.
FECHAS: 08-01-1992 - 30-09-1993.
TEMA: “Aprendizaje de técnicas de registro electrofisiológico en neuromas experimentales”.
CATEGORÍA: **Profesor Visitante.**

CENTRO: Departamento de Fisiología e Instituto de Neurociencias de Alicante.
UNIVERSIDAD: Universidad Miguel Hernández de Elche. Alicante. España.
FECHAS: Visitas temporales anuales. 1994 - 2004
TEMA: “Registro electrofisiológico de axones aislados en neuromas experimentales”.
CATEGORÍA: **Investigador Invitado**

CENTRO: Departamento de Farmacología.
UNIVERSIDAD: Universidad de Oxford. Oxford. Reino Unido.
FECHAS: 01-10-1996 – 30-09-1997.
TEMA: “Estudio comparativo de los efectos de fármacos diseñados para modular el comportamiento de canales iónicos sobre las propiedades electrofisiológicas y contráctiles del músculo liso”.
CATEGORÍA: **Visitante Académico.**
Becario del Programa de movilidad temporal de Personal Funcionario Docente e Investigador.

CENTRO: Departamento de Fisiología.
UNIVERSIDAD: Universidad de Alcalá. Madrid. España.
FECHAS: Octubre -1998 - Continúa.
TEMA: “Estudio electrofisiológico de corrientes iónicas en células disociadas de retina de mamíferos”.
CATEGORÍA: **Investigador Colaborador del Departamento.**

CENTRO: Departamento de Farmacología.
UNIVERSIDAD: Universidad de Aarhus. Aarhus. Dinamarca.
FECHAS: 17-05-1999 – 10-06-1999.
TEMA: Registro “in situ” del potencial de membrana de células endoteliales de la arteria mesentérica de la rata.
CATEGORÍA: **Investigador Invitado.**

CENTRO: Departamento de Fisiología.
UNIVERSIDAD: Universidad de Alcalá. Madrid. España.
FECHAS: 2000-2003.
TEMA: “Neurobiología del dolor. Grupos Estratégicos del Plan Regional de I+D de la CA.M.”.
CATEGORÍA: **Investigador Colaborador del Departamento.**

CENTRO: Departamento de Farmacología.
UNIVERSIDAD: Universidad de Oxford. Oxford. Reino Unido.
FECHAS: 16-05-2005 – 11-06-2005.
TEMA: “Estudio de la actividad de los almacenes intracelulares de calcio en el músculo liso de la vejiga urinaria de mamíferos”.
CATEGORÍA: **Visitante Académico.**

CENTRO: Departamento de Farmacología.

UNIVERSIDAD: Universidad de Aarhus. Aarhus. Dinamarca.

FECHAS: 25-06-2007 – 04-07-2007.

TEMA: Papel de los canales de potasio activados por calcio de alta conductancia en la liberación de óxido nítrico de la capa de células endoteliales.

CATEGORÍA: **Guest Professor.**

CONFERENCIAS Y PONENCIAS A CONGRESOS Y/O REUNIONES CIENTÍFICAS

- 1.- RIVERA, L. 'Influencia del Sistema Nervioso Autónomo sobre la unión ureterovesical'. I Encuentro iberoamericano de Trastornos Neuro-Urológicos e Incontinencia Urinaria. Barcelona 14-17 de octubre de 1987.
- 2.- RIVERA, L. "Sensibilidad mecánica y química de terminaciones sensoriales en neuromas del nervio safeno de la rata". Cursos de Verano de la Universidad Complutense. 25-29 de Julio de 1994.
- 3.- RIVERA, L. 'La unión ureterovesical: Nuevos aspectos morfofuncionales'. IV Congreso Iberoamericano de Neurourolología y Uroginecología. Valencia 20-22 de marzo de 1996.
- 4.- RIVERA, L. "Modulación por el retículo endoplásmico de las corrientes inducidas por Ca^{2+} en células horizontales de retina". Departamento de Fisiología. Universidad de Alcalá. noviembre de 1998.
- 5.- RIVERA, L. "Functional responses of regenerating nerve endings in experimental neuromas: an in vitro study". Instituto de Farmacología. Universidad de Aarhus. Dinamarca. Mayo de 1999.
- 6.- RIVERA, L. "Modelo 'in vitro' para el estudio del dolor neuropático". Departamento de Fisiología. Universidad de Alcalá. Junio de 2000.

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

MIEMBRO DE COMISIONES EN UNIVERSIDADES

- Miembro externo de la comisión de contratación del área de Fisiología Humana de la Universidad Autónoma de Madrid, 2008-2009-continúa.
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud de la Universidad de Alcalá, enero de 2013-continúa.

EVALUADOR DE REVISTAS DE INVESTIGACIÓN

- | | |
|---|------------------|
| - External Referee de los Fonds Nationales Suisse de la Recherche Scientifique (1994) | |
| - Acta Physiologica Scandinavica | Referee "ad hoc" |
| - Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology | Referee "ad hoc" |
| - Regulatory Peptides | Referee "ad hoc" |
| - PLOS ONE | Referee "ad hoc" |
| - Antioxidants and Redox Signalling | Referee "ad hoc" |
| - Microvascular Research | Referee "ad hoc" |
| - Life Sciences | Referee "ad hoc" |
| - Hypertension | Referee "ad hoc" |
-

CARGOS EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Secretario de la Sociedad Española de Experimentación Animal (Extinguida)

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Miembro de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Miembro de la Sociedad Española de Experimentación Animal (Extinguida)

Miembro de la Sociedad Española de Neurociencia

COLABORACIONES CON OTROS ORGANISMOS

- Participación, como responsable, en el Proyecto: “Estudio de intercomparación para el ensayo de determinación potenciométrica de pH”

IP. María Luisa MORENO GÓMEZ. Jefe de servicio - responsable de Calidad. División de Productos Biológicos y Biotecnología. Departamento de Medicamentos de Uso Humano. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).

PARTICIPACIÓN EN PROCESOS INTERNACIONALES DE EVALUACIÓN DE UNIVERSIDADES

- Participación en la Academic Reputation Survey - Help Improve Times Higher Education World, Thomson Reuters. 2011.

- Participación en la Academic Reputation Survey - Help Improve Times Higher Education World, Thomson Reuters. 2012.

- Participación en la Academic Reputation Survey - Help Improve Times Higher Education World, Thomson Reuters 2016.

- Participación en la QS Global Academic Survey-World University Ranking 2018.

- Participación en la QS Global Academic Survey-World University Ranking 2022.

- Participación en la QS Global Academic Survey-World University Ranking 2023.



Ana Isabel Martín Velasco

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/05/2022

v 1.4.3

8d10ff07517c5ec79dd458b5104fd3fb

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



Resumen libre del currículum

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

Mi labor docente se ha centrado en la disciplina de fisiología en diferentes grados de ciencias de la salud. Soy autora/coautora de 12 capítulos de libro de texto de fisiología y endocrinología para estudiantes de grados de ciencias de la salud. He participado en 9 Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Tengo 3 quinquenios docentes y evaluaciones del programa DOCENTIA-UCM muy positivas desde el curso 2015-16 hasta el 2020-21.

Mi trayectoria científica comenzó con mi incorporación en el Dpto de Fisiología de la Facultad de Medicina como becaria de colaboración (1988), hasta la actualidad. Durante este tiempo he participado en 25 proyectos de investigación competitivos de ámbito nacional y he dirigido como investigador principal un proyecto financiado por la UCM-Banco de Santander.

Las líneas de investigación de dichos proyectos han sido: Estudio de las alteraciones inducidas por el estrés crónico en los mecanismos hipotalámicos de la regulación de gonadotropinas. Interacciones del eje GHRH-GH-IGF con el eje suprarrenal y el sistema inmunitario. Sistema IGF-IGFBPs en la inflamación.

Mecanismos implicados en la caquexia inflamatoria (papel de la leptina, ghrelina, PPARs, inhibidores de la COX-2 y la MSH).

Actualmente, colaboramos con el grupo de investigación de la Autónoma centrado en la utilización de nanopartículas superbrillantes con fines diagnósticos y terapéuticos en diferentes modelos de atrofia muscular, como la inducida por denervación del ciático.

Estos estudios han resultado en 62 publicaciones en revistas científicas internacionales, 31 comunicaciones a congresos internacionales y 30 a congresos nacionales, la dirección de una tesina de licenciatura, un trabajo de fin de grado, dos trabajos de fin de grado-máster y el reconocimiento de cuatro sexenios investigadores.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Número de sexenios reconocidos: 4 (1994-99; 2000-05; 2006-11, 2012-2017)

Número de citas totales: 771/1258 (WoS/Google Scholar)

Promedio de citas/artículo: 15.1/16.1 (WoS/Google Scholar)

Publicaciones en el primer cuartil: 16 sobre un total de 56 (25%)

Índice h: 17/20 (WoS/Google Scholar)

En los últimos 5 años hemos publicado 9 trabajos, de los cuales 1 de ellos en el primer decil y 6 en el primer cuartil de sus áreas respectivas.

Ana Isabel Martín Velasco

Apellidos: **Martín Velasco**
Nombre: **Ana Isabel**
DNI: **[REDACTED]**
ORCID: **0000-0002-4445-590X**
ResearcherID: **K-5301-2014**
Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
Sexo: **[REDACTED]**
Teléfono fijo: **[REDACTED]**
Correo electrónico: **anabelmartin@med.ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: FISIOLÓGIA, F. MEDICINA
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 04/12/2009
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241010 - Fisiología humana
Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	10/12/2010
2	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	01/10/2005
3	Universidad Europea de Madrid	PROFESOR TITULAR	01/08/2004
4	Universidad Europea de Madrid	PROFESOR ADJUNTO A TIEMPO COMPLETO	01/03/1998
5	Universidad Europea de Madrid	PROFESOR ASOCIADO A TIEMPO COMPLETO	01/10/1997
6	Universidad Europea de Madrid	PROFESOR ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL (20 HORAS)	04/03/1996
7	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL (6 HORAS)	11/01/1996

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 10/12/2010 - 10/12/2030 **Duración:** 20 años - 5 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

- 2** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 07/12/2009 **Duración:** 4 años - 2 meses - 8 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Europea de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/08/2004 - 30/09/2005 **Duración:** 1 año - 2 meses
Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Europea de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR ADJUNTO A TIEMPO COMPLETO **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/03/1998 - 30/07/2004 **Duración:** 6 años - 5 meses - 3 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR ADJUNTO A TIEMPO COMPLETO
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Europea de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO A TIEMPO COMPLETO **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 28/02/1998 **Duración:** 5 meses
Funciones desempeñadas: PROFESOR ASOCIADO A TIEMPO COMPLETO
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Europea de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL (20 HORAS) **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 04/03/1996 - 30/09/1997 **Duración:** 1 año - 7 meses
Funciones desempeñadas: PROFESOR ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL (20 HORAS)
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL (6 HORAS) **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 11/01/1996 - 30/09/1996 **Duración:** 8 meses - 23 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL (6 HORAS)



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Biológicas

Fecha de titulación: 30/06/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Fisiología

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Biológicas

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 26/09/1993

Título de la tesis: Respuesta de las gonadotropinas al estrés: Papel de las catecolaminas, la CRH y los opiodes endógenos

Director/a de tesis: ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Calificación obtenida: Apto "Cum Laude" por Unanimidad

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B1	A1	A1	B1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: LA FIBROMIALGIA Y LA INTERVENCION DESDE LA TERAPIA OCUPACIONAL

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

Alumno/a: ELENA MORENO DEL TORO

Fecha de defensa: 15/07/2021



- 2** **Título del trabajo:** “Estudio de los marcadores moleculares involucrados en la atrofia muscular inducida por LPS”
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucía Camacho Herrero
Fecha de defensa: 23/03/2021
- 3** **Título del trabajo:** Efecto de la ingesta de una mezcla de aceites en la biología muscular en un modelo animal de Sarcopenia.
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Siyu Chen
Fecha de defensa: 22/07/2020
- 4** **Título del trabajo:** Nuevas estrategias nutricionales basadas en aceites saludables (ricos en AGPI – omega – 3) para la prevención/mejora de la sarcopenia.
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Soraya Sánchez Sanz
Fecha de defensa: 22/07/2020
- 5** **Título del trabajo:** Modification de l’acetylation de l’histone H3 et de la neuroinflammation dans un modele de stress post traumatique: Effet de l’enrichissement environnemental
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Codirector/a tesis: ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA
Alumno/a: Alice Camara
Fecha de defensa: 06/08/2016
- 6** **Título del trabajo:** "Regulación de las proteínas de unión al IGF-I (IGFBPs) 3 y 5 en cultivos de miotubos L6
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Alfredo Villanúa Vega
Calificación obtenida: 8.9
Fecha de defensa: 09/07/2014
- 7** **Título del trabajo:** "Regulación de la secreción de IGFBP-3 e IGFBP-5 en cultivos de células musculares
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Codirector/a tesis: ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ester Esteban de Antonio
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 24/06/2014
- 8** **Título del trabajo:** "Regulación de la secreción de IGFBP-3 e IGFBP-5 en cultivos de células musculares
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Codirector/a tesis: ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: María del Pilar Martínez Población

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 24/06/2014

9 Título del trabajo: "Papel de la ciclooxigenasa-2 en la inhibición del sistema IGF-I/IGFBP-3 en la sepsis inducida por el LPS"

Tipo de proyecto: Tesina

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ESTIBALIZ CASTILLERO

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 10/10/2006

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Nanopartículas superbrillantes para el estudio de afecciones del sistema nervioso (nanonerv)

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Jaque García

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2023

Cuántía total: 477.103 €

2 Nombre del proyecto: Neuroinflamación y epigenética en un modelo de trastorno por estrés postraumático.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018

Duración: 2 años - 4 días

3 Nombre del proyecto: Mecanismos implicados en la caquexia inflamatoria. Potencial terapéutico de la MSH y de los agonistas beta-2 adrenérgicos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCIÓN LÓPEZ-CALDERÓN BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años - 4 días



- 4** **Nombre del proyecto:** Modificaciones de la ingesta y del metabolismo lipídico implicadas en la caquexia inflamatoria: efecto del tratamiento con MSH
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 101.180 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Metodología docente para mejorar la competencia en la comunicación de los alumnos de Medicina.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Fecha de inicio-fin: 30/08/2009 - 30/08/2010 **Duración:** 1 año
- 6** **Nombre del proyecto:** Papel de la ghrelina y las adipquinas en la caquexia inflamatoria
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Fundación Mutua Madrileña
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Fundación Mútua Madrileña
MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILÍSTICA
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 30/06/2010 **Duración:** 2 años - 4 días
Cuantía total: 30.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Implicación de la COX-2 en la atrofia y la regeneración muscular tras la sepsis.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL MARTIN VELASCO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 15.100 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Acciones de la Ghrelina y de la leptina en células musculares esqueléticas en cultivo.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL MARTIN VELASCO
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 10.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Papel del sistema IGF-I-IGFBPS en la atrofia del músculo esquelético y del tejido adiposo inducida por el estrés.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 75.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Efecto del tratamiento con agonistas de los receptores nucleares PPARs en la caquexia inflamatoria

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Fundación Mutua Madrileña.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mútua Madrileña Investigación Médica

Fecha de inicio-fin: 01/04/2007 - 31/03/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Efecto del tratamiento con un antagonista del receptor cannabinoide CB1 sobre las alteraciones cardiovasculares y del eje somatotropo asociadas a la obesidad

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

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

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 30.000 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Papel de las ciclooxigenasas COX-1 y COX-2 en la caquexia inflamatoria.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/12/2005 - 30/11/2007

Duración: 2 años - 4 días

Cuantía total: 10.000 €

- 13** **Nombre del proyecto:** Papel del IGF-I y de la IGFBP-3 en la caquexia inducida por el estrés.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 54.000 €**14 Nombre del proyecto:** Posible papel protector de la Ghrelina en la respuesta hepática a la sepsis.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2005**Duración:** 1 año - 4 días**Cuantía total:** 13.000 €**15 Nombre del proyecto:** Papel del óxido nítrico en la respuesta del IGF-I y de la IGFBP-3 a la sepsis: relaciones entre células de Kupffer y hepatocitos.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 30/09/2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 12.500 €**16 Nombre del proyecto:** Efecto de la artritis experimental y de la administración de LPS sobre el eje GH-IGF-I: Papel de los glucocorticoides y del óxido nítrico.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 10/02/2000 - 31/12/2002**Duración:** 2 años - 10 meses - 25 días**Cuantía total:** 39.306,19 €**17 Nombre del proyecto:** Efecto de la administración de vitamina E sobre el eje somatotropo en la inflamación.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2002 - 01/12/2002**Duración:** 9 meses - 19 días**Cuantía total:** 6.010,12 €**18 Nombre del proyecto:** Papel del óxido nítrico en la respuesta del eje GH-IGF-I a la inflamación**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**



FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA

Fecha de inicio-fin: 10/01/2001 - 31/12/2001**Duración:** 11 meses - 25 días**Cuantía total:** 8.000 €

- 19** **Nombre del proyecto:** Interacciones del eje GHRH-GH-IGF-I con el eje hipotálamo-hipofisoadrenal y el sistema inmunitario.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**
MINISTERIO DE PRESIDENCIA**Fecha de inicio-fin:** 23/04/1997 - 01/05/2000**Duración:** 3 años - 9 días**Cuantía total:** 37.863,76 €

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

Nombre del proyecto: Acciones de la ciclosporina y del tacrolimus sobre el eje GH-IGF-I y su posible papel en la regeneración tras la isquemia-reperusión hepática**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**
FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA**Fecha de inicio:** 10/01/2000**Duración:** 11 meses - 26 días**Cuantía total:** 8.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** {Á}lvaro Moreno-Rup{é}rez; Teresa Priego; Mar{í}a {Á}ngeles Gonz{á}lez-Nicol{á}s; Asunci{ó}n L{ó}pez-Calder{ó}n; Alberto L{á}zaro; Ana Isabel Mart{í}n. Role of Glucocorticoid Signaling and {HDAC}4 Activation in Diaphragm and Gastrocnemius Proteolytic Activity in Septic Rats. International Journal of Molecular Sciences. 23 - 7, pp. 3641 - 3641. {MDPI} {AG}, 03/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390%2Fijms23073641>>.

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

- 2** Ana Isabel Mart{í}n; Teresa Priego; {Á}lvaro Moreno-Ruperez; Daniel Gonz{á}lez-Hedstr{å}m; Miriam Granado; Asunci{ó}n L{ó}pez-Calder{ó}n. IGF-1 and IGFBP-3 in Inflammatory Cachexia. International Journal of Molecular Sciences. 22 - 17, pp. 9469 - 9469. {MDPI} {AG}, 08/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390%2Fijms22179469>>.

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

- 3** Daniel González-Hedström; María de la Fuente-Fernández; Teresa Priego; Ana Isabel Martín; Sara Amor; Asunción López-Calderón; Antonio Manuel Inarejos-García; Ángel Luis García-Villalón; Miriam Granado. Addition of Olive Leaf Extract to a Mixture of Algae and Extra Virgin Olive Oils Decreases Fatty Acid Oxidation and Synergically Attenuates Age-Induced Hypertension, Sarcopenia and Insulin Resistance in Rats. *Antioxidants*. 10 - 7, pp. 1066 - 1066. {MDPI} {AG}, 07/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390%2Fantiox10071066>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Daniel González-Hedström; Teresa Priego; Sara Amor; María de la Fuente-Fernández; Ana Isabel Martín; Asunción López-Calderón; Antonio Manuel Inarejos-García; Ángel Luis García-Villalón; Miriam Granado. Olive Leaf Extract Supplementation to Old Wistar Rats Attenuates Aging-Induced Sarcopenia and Increases Insulin Sensitivity in Adipose Tissue and Skeletal Muscle. *Antioxidants*. 10 - 5, pp. 737 - 737. {MDPI} {AG}, 05/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390%2Fantiox10050737>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Daniel González-Hedström; Sara Amor; María de la Fuente-Fernández; Antonio Tejera-Muñoz; Teresa Priego; Ana Isabel Martín; Asunción López-Calderón; Antonio Manuel Inarejos-García; Ángel Luis García-Villalón; Miriam Granado. A Mixture of Algae and Extra Virgin Olive Oils Attenuates the Cardiometabolic Alterations Associated with Aging in Male Wistar Rats. *Antioxidants*. 9 - 6, pp. 483 - 483. {MDPI} {AG}, 06/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390%2Fantiox9060483>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** García-Marchena N; Silva-Peña D; Martín-Velasco AI; Villanúa MA; Araos P; Pedraz M; Maza-Quiroga R; Romero-Sanchiz P; Rubio G; Castilla-Ortega E; Suárez J; Rodríguez de Fonseca F; Serrano A; Pavón FJ. Decreased plasma concentrations of BDNF and IGF-1 in abstinent patients with alcohol use disorders. *PLoS One*. 12 - 11, pp. 1 - 17. 06/11/2017.
- DOI:** 10.1371/journal.pone.0187634
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary Sciences-Scie
- Índice de impacto:** 2.806 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 64
- 7** MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; PAZ NIETO BONA; TERESA PRIEGO CUADRA. Melanocortin-4 receptor agonist (RO27-3225) ameliorates soleus but not gastrocnemius atrophy in arthritic rats. *Journal of Physiology and Pharmacology*. 68, pp. 191 - 199. (Polonia): 09/04/2017. ISSN 0867-5910
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Physiology
- Índice de impacto:** 2,883 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 29 **Num. revistas en cat.:** 84
- 8** Ana Belén Gómez-SanMiguel; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M^a ÁNGELES VILLANÚA BERNUÉS. D-TRP(8)-MSH Prevents the Effects of Endotoxin in Rat Skeletal Muscle Cells through TNF/NF-KB Signalling Pathway. *PLoS ONE*. 5, (Estados Unidos de América): 13/05/2016. ISSN 1932-6203
- DOI:** 10.1371/journal.pone.0155645
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary Sciences-Scie
- Índice de impacto:** 2.806 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 64**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 9** CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M^a PAZ NIETO BONA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. The melanocortin receptor type 3 agonist D-Trp(8)-MSH decreases inflammation and muscle wasting in arthritic rats. *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*. 7, pp. 79 - 89. 01/04/2016.

DOI: 10.1002/jcsm.12036**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Medicine, general & internal - scie**Índice de impacto:** 9.697**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 155**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 10** MARIA CARMEN FERNÁNDEZ-GALAZ; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; PAZ NIETO BONA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. "Formoterol decreases muscle wasting as well as inflammation in the rat model of rheumatoid arthritis". *American Journal of Physiology*. (Estados Unidos de América): 13/03/2016. ISSN 0002-9513

DOI: 10.1152/ajpendo.00503.2015**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physiology**Índice de impacto:** 4.142**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 84**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 11** JESÚS ARGENTE; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; Pedro Araos; Vicente Barrios; JULIE ANN CHOWEN; Rafael Campos Cloute; Estela Castilla Ortega; Nuria García Marchena; Francisco Javier Pavón; María Pedraz; FERNANDO RODRÍGUEZ DE FONSECA; JUAN JESÚS RUIZ LORENZO; Pablo Romero Sanchiz; Luis Javier Santín; Antonio Serrano; Juan Suárez; Marta Torrens; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; Rafael de la Torre. Plasma concentrations of BDNF and IGF-1 in abstinent cocaine users with high prevalence of substance use disorders: relationship to psychiatric comorbidity. *PLoS ONE*. 10, pp. 1 - 20. (Estados Unidos de América): 03/03/2015. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0187634**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Multidisciplinary Sciences-Scie**Índice de impacto:** 2.806**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 64**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

- 12** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ANA BELEN GOMEZ SAN MIGUEL; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. MSH blunts endotoxin-induced MuRF1 and Atrogin-1 upregulation in skeletal muscle by modulating NF-kB and Akt/FoxO1 pathway. *Mediators of Inflammation*. 2014, (Estados Unidos de América): 08/09/2014. ISSN 0962-9351

DOI: 10.1155/2014/179368

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,236**Posición de publicación:** 59**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 151**Citas:** 2

- 13** Ana Belen Gomez-SanMiguel; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; Carmen Fernandez-Galaz; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; Maria Lopez-Menduina; Maria Paz Nieto-Bona; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Systemic alpha-melanocyte-stimulating hormone administration decreases arthritis-induced anorexia and muscle wasting. American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology. 304, pp. 877 - 886. (Estados Unidos de América): 01/05/2013. ISSN 0363-6119

DOI: 0.1152/ajpregu.00447.2012**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,52**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Citas:** 9

- 14** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; PAZ NIETO BONA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Effect of cyclooxygenase-2 inhibition by meloxicam, on atrogen-1 and myogenic regulatory factors in skeletal muscle of rats injected with endotoxin. Journal of Physiology and Pharmacology. 63, pp. 649 - 659. (Polonia): 03/12/2012. ISSN 0867-5910

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

- 15** ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Short-term growth hormone or IGF-I administration improves the IGF-IGFBP system in arthritic rats. Growth Hormone & IGF Research. 22, pp. 22 - 29. 11/01/2012. ISSN 1096-6374

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista

- 16** ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Comparison of the effects of the n-3 polyunsaturated fatty acid eicosapentaenoic and fenofibrate on the inhibitory effect of arthritis on IGF-I. Journal of Endocrinology. 210, pp. 361 - 368. (Reino Unido): 31/07/2011. ISSN 0022-0795

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

- 17** ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ; MIRIAM GRANADO GARCÍA; MARIA GLORIA LOPEZ MENDUIÑA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; Mª PAZ NIETO BONA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Fenofibrate, a PPAR alpha agonist, decreases atrogenes and myostatin expression and improves arthritis-induced skeletal muscle atrophy. American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology. 5, pp. 790 - 799. (Estados Unidos de América): 08/02/2011. ISSN 0363-6119

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

- 18** ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Systemic IGF-I administration attenuates the inhibitory effect of chronic arthritis on gastrocnemius mass and decreases atrogen-1 and IGFBP-3. American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism. 299, pp. 541 - 551. (Estados Unidos de América): 31/08/2010. ISSN 0193-1849
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 19** ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Eicosapentaenoic acid attenuates arthritis-induced muscle wasting acting on atrogen-1 and on myogenic regulatory factors. American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology. 297, pp. 1322 - 1331. (Estados Unidos de América): 31/12/2009. ISSN 0363-6119
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 20** ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. IGF-I system, atrogenes and myogenic regulatory factors in arthritis induced muscle wasting. Molecular and Cellular Endocrinology. 309, pp. 8 - 16. (Holanda): 31/12/2009. ISSN 0303-7207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 21** Maria Angeles Villanua; ESTIBALIZ CASTILLERO; Asuncion Lopez-Calderon; Maria Lopez-Menduina; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. Eicosapentaenoic acid attenuates arthritis-induced muscle wasting acting on atrogen-1 and on myogenic regulatory factors. American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology. 297, pp. 1322 - 1331. (Estados Unidos de América): 01/11/2009. ISSN 0363-6119
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 22** ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Cyclooxygenase-2 inhibition reverts the decrease in adiponectin levels and attenuates the loss of white adipose tissue during chronic inflammation. European Journal of Pharmacology. 608, pp. 97 - 103. (Holanda): 17/04/2009. ISSN 0014-2999
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 23** ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Adipose tissue loss in adjuvant arthritis is associated with a decrease in lipogenesis, but not with an increase in lipolysis. Journal of Endocrinology. 197, pp. 111 - 119. (Reino Unido): 31/12/2008. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 24** MIRIAM GRANADO GARCÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. GH-releasing peptide-2 administration prevents liver inflammatory response in endotoxemia. American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism. 294, pp. 131 - 141. (Estados Unidos de América): 12/12/2008. ISSN 0193-1849
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

- 25** E. Castillero; M. Granado; A. Lopez-Calderon; M. Lopez-Menduina; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M. A. Villanua. Cyclooxygenase-2 activation by endotoxin mediates the decrease in IGF1 (vol 198, pg 385, 2008). Journal of Endocrinology. 199, pp. 501 - 501. (Reino Unido): 01/12/2008. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 26** E. Castillero; M. Granado; A. Lopez-Calderon; M. Lopez-Menduina; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M. A. Villanua. Ptg2 activation by endotoxin mediates the decrease in Igf1, but not in Igfbp3, gene expression in the liver. Journal of Endocrinology. 198, pp. 385 - 394. (Reino Unido): 01/08/2008. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 27** MIRIAM GRANADO GARCÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Experimental arthritis inhibits the insulin-like growth factor-I (IGF-I) axis and induces muscle wasting through cyclooxygenase-2 (COX-2) activation. American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism. 292, pp. 1656 - 1665. (Estados Unidos de América): 12/12/2007. ISSN 0193-1849
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 28** ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Nitric oxide production by hepatocytes contributes to the inhibitory effect of endotoxin on IGF-I gene expression. Journal of Endocrinology. 190, pp. 847 - 856. (Reino Unido): 12/12/2006. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 29** MIRIAM GRANADO GARCÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Tumour necrosis factor blockade did not prevent the increase of muscular muscle RING and MAFbx in arthritic rats. Journal of Endocrinology. 191, pp. 319 - 326. (Reino Unido): 01/12/2006. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 30** MIRIAM GRANADO GARCÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; ELENA MARIA VARA AMEIGEIRAS; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Anti-tumor necrosis factor agent PEG-stTNFRI improves the growth hormone/insulin-like growth factor-I system in adjuvant-induced arthritic rats. European Journal of Pharmacology. 536, pp. 204 - 210. (Holanda): 01/01/2006. ISSN 0014-2999
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 31** MIRIAM GRANADO GARCÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Inactivation of Kupffer cells by gadolinium administration prevents lipopolysaccharide-induced decrease in liver insulin-like growth factor-I (IGF-I) and IGF binding protein-3 (IGFBP-3) gene expression. Journal of Endocrinology. 188, pp. 503 - 511. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 32** MIRIAM GRANADOS; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Anti-inflammatory effect of the ghrelin agonist growth hormone-releasing peptide-2 (GHRP-2) in arthritic rats. American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism. 288, pp. 486 - 492. (Estados Unidos de América): 01/12/2005. ISSN 0193-1849

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

- 33** MIRIAM GRANADOS; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Dexamethasone administration attenuates the inhibitory effect of lipopolysaccharide on IGF-I and IGF-binding protein-3 in adult rats. *Journal of Endocrinology*. 185, pp. 467 - 476. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0022-0795

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

- 34** INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Endotoxin administration increases hypothalamic somatostatin mRNA through nitric oxide release. *Regulatory Peptides*. 124, pp. 113 - 118. (Holanda): 01/12/2005. ISSN 0167-0115

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

- 35** MIRIAM GRANADOS; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Ghrelin receptor agonist GHRP-2 prevents arthritis-induced increase in E3 ubiquitin-ligating enzymes MuRF1 and MAFbx gene expression in skeletal muscle. *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*. 289, pp. 1007 - 1014. (Estados Unidos de América): 01/12/2005. ISSN 0193-1849

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

- 36** INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. NO plays a role in LPS-induced decreases in circulating IGF-I and IGFBP-3 and their gene expression in the liver. *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*. 286, pp. 50 - 56. (Estados Unidos de América): 01/12/2004. ISSN 0193-1849

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

- 37** MIRIAM GRANADO; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Effect of inducible nitric oxide synthase inhibition by aminoguanidine on insulin-like growth factor binding protein-3 in adjuvant-induced arthritic rats. *European Journal of Pharmacology*. pp. 293 - 299. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0014-2999

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

- 38** INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Endotoxin at low doses stimulates pituitary GH whereas it decreases IGF-I and IGF-binding-3 in rats. *Journal of Endocrinology*. pp. 107 - 117. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0022-0795

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

- 39** INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Endotoxin decrease serum IGFBP-3 and liver IGFBP-3 mRNA: comparison between Lewis and Wistar rats. *Molecular and Cellular Endocrinology*. pp. 23 - 28. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0303-7207

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

- 40** INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. The inhibition of inducible nitric oxide synthase reverts arthritic-induced decrease in pituitary growth hormone mRNA but not in liver insulin-like growth factor I mRNA expression. *Journal of Neuroendocrinology*. 15, pp. 1178 - 1184. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0953-8194

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 41** J.M.P. HOLLY; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Arthritis-induced increase in serum levels of IGF-binding protein-3 in rats is secondary to the decrease in its proteolytic activity. *Journal of Endocrinology*. 173, pp. 357 - 364. (Reino Unido): 01/12/2002. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 42** INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. GH administration and renal IGF-I system in arthritic rats. *Life Sciences*. 71, pp. 139 - 151. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 43** INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Glucocorticoids are not necessary for the inhibition effect of endotoxic shock on serum IGF-I and hepatic IGF-I mRNA. *Journal of Endocrinology*. 172, pp. 449 - 456. (Reino Unido): 01/12/2002. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 44** INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Hepatic IGFBP-3 gene expression in rats with endotoxic shock: role of glucocorticoids. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 973, pp. 88 - 90. (Estados Unidos de América): 01/12/2002. ISSN 0077-8923

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 45** J HOYOS; JOSE LOPEZ CHICHARRO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; A LUCIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; G VILLA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Effects of an endurance cycling competition on resting serum insulin-like growth factor I (IGF-I) and its binding proteins IGFBP-1 and IGFBP-3. *British Journal of Sports Medicine*. 35, pp. 303 - 307. 31/12/2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 46** INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; LOURDES SOTO HERNANDO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. The decrease in hepatic IGF-I gene expression in arthritic rats is not associated with modifications in hepatic GH receptor mRNA. *European Journal of Endocrinology*. 144, pp. 529 - 534. (Reino Unido): 22/06/2001. ISSN 0804-4643

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5



- 47** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; LOURDES SOTO HERNANDO; ELENA MARIA VARA AMEIGEIRAS. Cyclosporin A treatment is able to revert the decrease in circulating GH and IGF-I and the increase in IGFBPs induced by adjuvant-arthritis. *Hormone and Metabolic Research*. 33, pp. 590 - 595. (Alemania): 31/05/2001. ISSN 0018-5043
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 48** INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; LOURDES SOTO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Insulin-like growth factor (IGF-I) and IGF-binding proteins in rats with adjuvant-induced arthritis given recombinant human growth hormone. *Journal of Endocrinology*. 165, pp. 537 - 544. (Reino Unido): 31/12/2000. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 49** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; LOURDES SOTO. Chronic inflammation inhibits GH secretion and alters the serum insulin-like growth factor system in rats. *Life Sciences*. 65, pp. 2049 - 2060. (Holanda): 31/12/1999. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 50** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; LOURDES SOTO HERNANDO; LUIS VIDARTE; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. The effect of cyclosporine administration on growth hormone release and serum concentrations of insulin-like growth factor-I in male rats. *Life Sciences*. 64, pp. 1473 - 1483. (Holanda): 15/04/1999. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 51** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; SUSANA MILLÁN; LOURDES SOTO; ELENA MARIA VARA AMEIGEIRAS. Effects of endotoxin lipopolysaccharide administration on the somatotrophic axis. *Journal of Endocrinology*. 159, pp. 239 - 246. (Reino Unido): 31/12/1998. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 52** A Lopez-Calderon; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; L SOTO. Experimental arthritis decreases IGF-I serum levels and increases serum IGFBPs in rats. Effect of cyclosporine treatment. *Journal of Physiology*. 509P, pp. 97 - 97. (Reino Unido): 01/06/1998. ISSN 0022-3751
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 53** MIRTA GIORDANO; MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; SUSANA MILLÁN; LOURDES SOTO. Short and long restraint differentially affect humoral and cellular immune functions. *Life Sciences*. 59, pp. 1431 - 1442. (Holanda): 31/12/1996. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 54** JAVIER FERNÁNDEZ-RUIZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. Effects of catecholamine-synthesis inhibitors and adrenergic receptor antagonists on acute restraint-induced luteinizing hormone release. *Journal of Endocrinology*. 144, pp. 511 - 515. (Reino Unido): 31/03/1995. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

- 55** DANIEL PEDRO CARDINALI; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. Restraint-induced changes in serum luteinizing hormone, prolactin, growth hormone and corticosterone levels in rats: effect of superior cervical ganglionectomy. *Neuroendocrinology*. 61, pp. 173 - 179. (Suiza): 31/03/1995. ISSN 0028-3835
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 56** MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. Naltrexone does not reverse the inhibitory effect of chronic restraint on gonadotropin secretion in the intact male rat. *Neuroendocrinology*. 54, pp. 447 - 453. (Suiza): 30/09/1991. ISSN 0028-3835
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 57** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Arthritis-Induced Anorexia and Muscle Wasting. *Handbook of Famine, Starvation, and Nutrient Deprivation: From Biology to Policy*. Springer International Publishing AG, 17/09/2017. ISBN 978-3-319-55388-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 58** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. "Sangre y sistema inmunitario". MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/12/2009. ISBN 978-84-481-6890-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 59** MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. "Sistema Digestivo ". MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/12/2009. ISBN 978-84-481-6890-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 60** MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. Sistema digestivo. MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 30/06/2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 61** JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. "Estructura y función de la corteza suprarrenal ". MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/12/2008. ISBN 978-84-481686-5-0
Colección: Actualizaciones en Endocrinología
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 62** EMILIO CARÓN LUCENA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. "Fisiología respiratoria". EDITORIAL TEBAR, 31/05/2007. ISBN 9788473602662
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 63** EMILIO CARÓN LUCENA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. "Sangre ". EDITORIAL TEBAR, 31/05/2007. ISBN 9788473602662
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1

- 64** EMILIO CARÓN LUCENA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. "Sistema endocrino". EDITORIAL TÉBAR, 31/05/2007. ISBN 9788473602662
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 65** De Caceres; A Lopez-Calderon; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MA Villanua. CELL SIGNALING, TRANSCRIPTION, AND TRANSLATION AS THERAPEUTIC TARGETS. 973, 01/01/2002. ISBN 1-57331-428-5
Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 66** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. "Corteza suprarrenal II: Glucocorticoides. Andrógenos adrenales". SINTESIS EDITORIAL, 31/05/2000. ISBN 8477387796
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 67** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. "Corteza suprarrenal I: Estructura y función de la corteza suprarrenal: Mineralocorticoides". SINTESIS EDITORIAL, 31/05/2000. ISBN 8477387796
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 68** JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; LOURDES SOTO. Estructura y función de la corteza suprarrenal. MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 31/01/1999.
Colección: Actualizaciones en endocrinología
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 69** JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. Stress effects on hypothalamic-pituitary-testicular axis. Churchill Livingston, 30/06/1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 70** JUAN JOSÉ CANTÓN; BLANCA GRANADOS; MERITXELL LOPEZ GALLARDO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; RAÚL MARTÍNEZ; JOSEFA NAVARRO CID. Cuaderno de prácticas de Fisiología. UEM-CEES EDICIONES, 31/01/1996. ISBN 9788488881495
Colección: QUADRIVIUM
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 71** MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. "How the adrenal talks to the gonadotrope.". 86, RAVEN PRESS, 31/10/1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 72** MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. "Interacciones entre los ejes hipotálamo-hipófiso -adrenal y testicular". EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, 31/05/1992. ISBN 8480040289



Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

73 C Ariznavarreta; A LOPEZCALDERON; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MIG QUIJANO; JAF TRESGUERRES. STRESS AND REPRODUCTION. 86, 01/01/1992. ISBN 0-88167-789-2

Colección: SERONO SYMPOSIA PUBLICATIONS FROM RAVEN PRESS

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Changes in histone 3 acetylation in amygdala in an animal model of post traumatic stress disorder: effect of environmental enrichment
Nombre del congreso: Minisimposium Neurocampus Aarhus University 2016
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca
Fecha de celebración: 04/05/2016
Ciudad entidad organizadora: Dinamarca
RICARDO GREDILLA DIAZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; Clara Ruz; GREGORIO SEGOVIA CAMARGO; TINNA STEVNSNER.
- 2** **Título del trabajo:** La -MSH disminuye la autofagia inducida por la inflamación crónica en el músculo esquelético
Nombre del congreso: 57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 27/05/2015
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; PAZ NIETO BONA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 3** **Título del trabajo:** Formoterol treatment has anti-inflammatory effect and decreases arthritis-induced muscle wasting
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 24/09/2014
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
Carmen Fernandez-Galaz; ANA BELEN GOMEZ SAN MIGUEL; C. Gomez-Moreira; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; Mª PAZ NIETO BONA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ALFREDO VILLANUA VEGA.
- 4** **Título del trabajo:** Insulin-like growth factor binding protein-3 (IGFBP-3) expression in myotubes
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 24/09/2014



Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

ESTER ESTEBAN; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 5 Título del trabajo:** El tratamiento con un agonista de los receptores MC3R de la MSH atenúa la caquexia inflamatoria

Nombre del congreso: 56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 21/05/2014

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

C. Fernandez-Galaz; A. B. Gomez-Sanmiguel; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M. P. Nieto-Bona; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 6 Título del trabajo:** ; Efecto de la administración sistémica de MSH sobre la caquexia inducida por la inflamación crónica

Nombre del congreso: 55 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 15/05/2013

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

Carmen Fernandez-Galaz; ANA BELEN GOMEZ SAN MIGUEL; C. Gomez-Moreira; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; Maria Paz Nieto-Bona; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 7 Título del trabajo:** La MSH previene el aumento de la expresión de los atrogenes y el FOXO1 en el músculo esquelético inducido por la sepsis experimental.

Nombre del congreso: 55 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 15/05/2013

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ; ANA BELEN GOMEZ SAN MIGUEL; C. Gomez-Moreira; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M^a PAZ NIETO BONA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 8 Título del trabajo:** "MSH treatment has an anti-inflammatory effect and ameliorates arthritis-induced muscle atrophy"

Nombre del congreso: Joint FEPS & XXXVI Spanish Physiological Society Congress 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 08/09/2012

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España

CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; ANGÈLE GROS; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; PAZ NIETO BONA; GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 9 Título del trabajo:** "Efecto de la MSH sobre la anorexia y la pérdida de peso corporal inducidas por la inflamación crónica"

Nombre del congreso: 54 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 23/05/2012

Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España

CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA FERNÁNDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; PAZ NIETO BONA; GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 10 Título del trabajo:** "La MSH previene la inhibición de la IGFBP-3 y las alteraciones del metabolismo lipídico inducidas por la sepsis experimental"

Nombre del congreso: 54 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 23/05/2012

Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España

CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA FERNÁNDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; PAZ NIETO BONA; GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 11 Título del trabajo:** "Effects of ghrelin administration on regulation of food intake in arthritic rats"

Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/07/2011

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 12 Título del trabajo:** "Fenofibrate administration ameliorates the inhibitory effect of adjuvant-arthritis on leptin and adiponectin"

Nombre del congreso: "Main Meeting of the Physiological Society"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/07/2011

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 13 Título del trabajo:** "La administración de ácido eicosapentanoico en ratas artríticas estimula el sistema IGF-I-IGFBPS independientemente de su acción sobre los PPAR-ALFA"

Nombre del congreso: 53 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 18/05/2011

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 14 Título del trabajo:** "Papel de la COX-2 en la atrofia muscular inducida por la sepsis experimental"
Nombre del congreso: 53 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 18/05/2011
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; PAZ NIETO BONA; GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 15 Título del trabajo:** "IGF-I increase skeletal muscle mass in arthritic rats by a direct effect on atrogin-1 and IGFBP-3 expression"
Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MANCHESTER, Reino Unido
Fecha de celebración: 30/06/2010
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 16 Título del trabajo:** "PPAR-gamma agonist fenofibrate blocks arthritis induced soleus muscle atrophy by inhibiting proteolysis and stimulating regenerative response"
Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MANCHESTER, Reino Unido
Fecha de celebración: 30/06/2010
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 17 Título del trabajo:** "El IGF-I aumenta la masa muscular en las ratas con artritis crónica".
Nombre del congreso: 52 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 26/05/2010
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 18 Título del trabajo:** "Efecto de la administración de meloxicam en la respuesta del músculo esquelético a la sepsis experimental"
Nombre del congreso: 52 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 26/05/2010
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.



- 19 Título del trabajo:** "Eicosapentaenoic acid administration attenuates arthritis-induced decrease in liver and serum IGF-I in rats"
Nombre del congreso: 5th Cachexia Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/12/2009
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 20 Título del trabajo:** "PPAR-alfa agonist fenofibrate ameliorates arthritis-induced upregulation of proteolysis and regenerative response in the gastrocnemius muscle of rats".
Nombre del congreso: 5th Cachexia Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/12/2009
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 21 Título del trabajo:** "Eicosapentaenoic acid administration stimulates muscle regeneration and inhibits atrogenes gene expression in the gastrocnemius of arthritic rats".
Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: DUBLIN, Irlanda
Fecha de celebración: 07/07/2009
Ciudad entidad organizadora: Irlanda
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 22 Título del trabajo:** "Effect of growth hormona on atrogen-1 and MuRF-1 gene expresión in control and arthritic rats".
Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: DUBLIN, Irlanda
Fecha de celebración: 07/07/2009
Ciudad entidad organizadora: Irlanda
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 23 Título del trabajo:** "Efecto de los agonistas PPAR-alfa en la atrofia del sóleo inducida por la artritis experimental"
Nombre del congreso: 51 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 20/05/2009
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 24 Título del trabajo:** "Sistema IGF-I/IGFBPs, proteólisis y regeneración muscular en la caquexia inducida por la artritis; Respuesta a la GH"
Nombre del congreso: 51 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 20/05/2009
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 25 Título del trabajo:** "Effect of ghrelin on skeletal muscle cells differentiation and proliferation"
Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 17/02/2009
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 26 Título del trabajo:** "PPARα agonist fenofibrate decreases muscular atrogenes and myostatin gene expresión in arthritic rats"
Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 17/02/2009
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 27 Título del trabajo:** "Experimental arthritis-induced skeletal muscle wasting is associated with increased proteolysis but not with decreased myogenesis".
Nombre del congreso: Physiology 2008. Main Meeting of the Physiological Society.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 13/07/2008
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 28 Título del trabajo:** "Peroxisome proliferator-activated receptor gamma stimulation by rosiglitazone and hypercatabolic state in sepsis"
Nombre del congreso: Physiology 2008. Main Meeting of the Physiological Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 13/07/2008
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 29 Título del trabajo:** "Efecto de la inflamación sobre la expresión de los receptores activados por los proliferadores de peroxisomas en el hígado y en el tejido adiposo"
Nombre del congreso: 50 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 28/05/2008
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 30 Título del trabajo:** "El tratamiento con ácido eicosapentaenoico disminuye la inflamación y la proteólisis muscular inducida por la artritis experimental"
Nombre del congreso: 50 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición, - de , Bilbao,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 28/05/2008
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 31 Título del trabajo:** Arthritis-induced skeletal muscle atrophy is associated with an increase in atrogen-1 but not in myostatin
Nombre del congreso: Life. Joint meeting of the Biochemical Society, the British Pharmacological Society and the Physiological Society.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/07/2007
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
E CASTILLERO; M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; M LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 32 Título del trabajo:** Protective effect of GH releasing peptide-2 in LPS-induced liver injury
Nombre del congreso: Life. Joint meeting of the Biochemical Society, the British Pharmacological Society and the Physiological Society.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow,
Fecha de celebración: 09/07/2007
E CASTILLERO; M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; M LÓPEZ; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 33 Título del trabajo:** El GHRP-2, péptido secretagogo de la GH, previene el daño hepático inducido por el LPS actuando sobre las células no parenquimatosas hepáticas
Nombre del congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/07/2007
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
E CASTILLERO; M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; M LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 34 Título del trabajo:** La atrofia del tejido adiposo y del músculo esquelético inducida por la artritis no es secundaria a la disminución de la ingesta
Nombre del congreso: 49 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 16/05/2007
Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; M LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 35 Título del trabajo:** Papel de la ciclooxigenasa-2 en la atrofia del tejido adiposo inducida por la artritis experimental
Nombre del congreso: 49 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 16/05/2007
Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España
ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; M LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 36 Título del trabajo:** Cyclooxygenase-2 (COX-2) activation mediates muscle wasting in arthritic rats
Nombre del congreso: 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 19/04/2007
Ciudad entidad organizadora: ALCOBENDAS, España
E CASTILLERO; M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; M LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 37 Título del trabajo:** Role of cyclooxygenase-2 in LPS-induced-inhibition of IGF-I and IGFBP-3
Nombre del congreso: Second Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 19/04/2007
Ciudad entidad organizadora: MIRAFLORES DE LA SIERRA, España
E CASTILLERO; M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 38 Título del trabajo:** Role of ciclooxigenase-1 (COX-1) and -2 (COX-2) in the decrease of growth hormone and IGF-I in arthritic rats
Nombre del congreso: The Physiological Society Main Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 04/07/2006
E CASTILLERO; M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 39 Título del trabajo:** La neutralización del TNF-alfa circulante atenúa la pérdida de peso corporal y la pérdida de tejido adiposo pero no la proteólisis del músculo esquelético en la artritis experimental
Nombre del congreso: 48 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 17/05/2006

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

40 Título del trabajo: Papel del factor de necrosis tumoral (TNF) en la inhibición de la GH y del IGF-I inducida por la artritis experimental

Nombre del congreso: Ochoa, 100 años mirando al futuro

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 16/11/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

41 Título del trabajo: The ghrelin agonist GHRP-2 prevents the effect of LPS on hepatic TNF α mRNA and on serum IGF-I

Nombre del congreso: Paris Anti-Inflammatory Drugs

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Paris,

Fecha de celebración: 06/10/2005

E CASTILLERO; M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

42 Título del trabajo: Papel de las células de Kupffer en el efecto inhibidor de la sepsis sobre la síntesis hepática del IGF-I

Nombre del congreso: 47 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 18/05/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

M GRANADO GARCÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO CUADRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

43 Título del trabajo: GHRP-2 effect on IGF-I and ubiquitin-proteasome proteolytic system in arthritic rats

Nombre del congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 10/02/2005

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

44 Título del trabajo: Gadolinium administration prevents the IGF-I inhibition during endotoxemia

Nombre del congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 10/02/2005



Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO;
MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

45 Título del trabajo: Efecto de la administración de dexametasona sobre el sistema IGF-I/IGFBP-3

Nombre del congreso: 46 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 26/05/2004

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO;
MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

46 Título del trabajo: La inflamación crónica aumenta los niveles séricos de ghrelina y disminuye los de leptina

Nombre del congreso: 46 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 26/05/2004

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO;
MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

47 Título del trabajo: Chronic GHRP-2 administration improves inflammation in arthritic rats and decreases IL-6 release both "in vivo" and "in vitro".

Nombre del congreso: 11th Meeting of the European Neuroendocrine Association

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nápoles,

Fecha de celebración: 24/04/2004

M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO;
MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

48 Título del trabajo: Dexamethasone attenuates the LPS-induced decrease in serum concentrations of IGF-I

Nombre del congreso: 11th Meeting of the European Neuroendocrine Association

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nápoles,

Fecha de celebración: 24/04/2004

M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO;
MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

49 Título del trabajo: iNOS inhibition by aminoguanidine administration prevents LPS-induced decrease of circulating IGF-I and IGFBP-3 and their gene expression in the liver

Nombre del congreso: 85th Annual Meeting of the Endocrine Society. Philadelphia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Philadelphia,

Fecha de celebración: 19/06/2003

M GRANADO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL
MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 50** **Título del trabajo:** Efecto de la administración de LPS sobre la expresión hipotalámica del gen de la somatostatina: Papel de NO y de los glucocorticoides
Nombre del congreso: 45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 21/05/2003
Ciudad entidad organizadora: CACERES, España
M GRANADO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 51** **Título del trabajo:** Efecto del NO en la regulación de la IGFBP-3 en el suero, el hígado y el riñón en la artritis inducida por adyuvante
Nombre del congreso: 45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 21/05/2003
Ciudad entidad organizadora: CACERES, España
M GRANADO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 52** **Título del trabajo:** Effect of low doses of LPS on the somatotrophic axis
Nombre del congreso: XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 13/02/2003
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
M GRANADO; I IBÁÑEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 53** **Título del trabajo:** NO mediates the inhibitory effect of chronic inflammation on pituitary GH gene expression
Nombre del congreso: XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 13/02/2003
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
M GRANADO; I IBÁÑEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 54** **Título del trabajo:** IGFBP-3 gene expresion in endotoxic rats: role of glucocorticoids
Nombre del congreso: Cell signaling, transcription and translation as therapeutic targets
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Luxemburgo,
Fecha de celebración: 10/07/2002
I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 55 Título del trabajo:** Inhibition of NO production does not revert the decrease of hepatic IGF-I mRNA in arthritic rats
Nombre del congreso: Inhibition of NO production does not revert the decrease of hepatic IGF-I mRNA in arthritic rats
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Luxemburgo,
Fecha de celebración: 10/07/2002
I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 56 Título del trabajo:** Efecto de la administración de LPS en la expresión génica y niveles séricos de la GH: papel de los glucocorticoides
Nombre del congreso: 44 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 22/05/2002
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 57 Título del trabajo:** Las IGFBPs median el aumento del IGF-I renal en la inflamación crónica
Nombre del congreso: 44 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 22/05/2002
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 58 Título del trabajo:** Cambios de la IGFBP-3 sérica y de su proteólisis en ratas durante la inflamación
Nombre del congreso: 43 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 16/05/2001
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
J HOLLY; I IBÁÑEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 59 Título del trabajo:** La inflamación inhibe el IGF-I independientemente de los glucocorticoides
Nombre del congreso: 43 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 16/05/2001
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
I IBÁÑEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; L SOTO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 60 Título del trabajo:** LPS-induced decrease in hepatic IGF-I synthesis is lower in Lewis than in Wistar rats
Nombre del congreso: 11th International Congress of Endocrinology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Sydney,

Fecha de celebración: 29/10/2000

I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 61** **Título del trabajo:** Efecto de la artritis experimental sobre el peso corporal: papel del eje GH-IGF-I y de la ingesta
Nombre del congreso: 42 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/04/2000
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; L SOTO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 62** **Título del trabajo:** Expresión hepática de los genes del receptor de GH y del IGF-I en la inflamación crónica
Nombre del congreso: 42 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/04/2000
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; L SOTO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** CNEAI
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 06/06/2018
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 06/06/2012
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 13/10/2010
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 13/10/2010



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** “Aprendizaje cooperativo con “SAve Me, please”.
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid
Tipo entidad: Universidad
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 04/03/2019
- 2 Descripción del mérito:** Aplicación de un modelo multidisciplinar para la integración de las asignaturas de Bioquímica, Biología Celular y Fisiología en el Grado en Fisioterapia.
Fecha de concesión: 01/10/2010

Fecha del CVA	15/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Vicente		
Apellidos *	Lahera Juliá		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	vlahera@ucm.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-9688-4503	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2007		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	FISIOLOGIA / MEDICINA		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1999 - 2007	Profesor Titular de Universidad / Universidad Complutense de Madrid
1991 - 1999	Profesor Titular Escuela Universitaria / Universidad Complutense de Madrid
1989 - 1991	Profesor Titular Interino EU / Universidad Complutense de Madrid
1987 - 1989	Profesor Ayudante LRU / Universidad Complutense de Madrid
1982 - 1987	Profesor Ayudante / Universidad Complutense de Madrid
1981 - 1982	Becario Predoctoral / Universidad Complutense de Madrid

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Endocrinología Experimental	FACULTAD DE MEDICINA, UCM	1985
Grado Ldo. C. Químicas-Bioquímica Fac. Ciencias, UAM	Universidad Autónoma de Madrid	1980
Ldo. C. Químicas-Bioquímica	Universidad Autónoma de Madrid	1977

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Publicaciones totales WOS: 265

Publicaciones PubMed : 165

Citaciones totales: 4.809

Citaciones sin autocita: 4.493

Índice H: 36

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Formación Universitaria

- Licenciado en Ciencias Químicas-Bioquímica, UAM, 1977
- Grado de Licenciado en Ciencias Químicas-Bioquímica, UAM 1980
- Doctor en Ciencias Químicas-Bioquímica, UAM, 1985

Cargos académicos

- Catedrático de Universidad, Facultad de Medicina UCM, 2007
- Profesor Titular de Universidad, Facultad de Medicina UCM, 1999
- Profesor Titular Escuela Universitaria, Facultad de Medicina UCM, 1991
- Profesor Titular Interino, Facultad de Medicina UCM, 1989
- Profesor Ayudante LRU, Facultad de Medicina UCM, 1987
- Profesor Ayudante, Facultad de Medicina UCM, 1982
- Becario Predoctoral, Facultad de Medicina UCM 1981

Sexenios de investigación: 6

Quinquenios de docencia: 7

Trienios de antigüedad: 12

Estancias en centros de investigación extranjeros. Departamento de Fisiología. Mayo Clinic Rochester, MN, USA: 1988- 1991

Dirección de tesis doctorales (10 años): 12

Proyectos de I+D en Convocatorias públicas: 23 como Investigador Principal; 8 como Investigador Asociado

Proyectos de I+D con Empresas (Art. 83 LOU): 26 como Investigador Principal

Publicaciones científicas indexadas (PubMed): 165

Publicaciones indexadas en otras Bases: 96Capítulos en libros: 61

Comunicaciones a congresos internacionales: 237

Comunicaciones a congresos nacionales: 233

Ponencias y Conferencias en Congresos y Reuniones Científicas: 187

Becas y ayudas: 11

Premios: 8

Áreas de investigación:Arteriosclerosis, Hipertensión arterial, Obesidad, Síndrome metabólico, Diabetes, Hipertrofia cardíaca, Disfunción endotelial, Sistema renina-angiotensina-aldosterona, Estrés oxidativo, Inflamación, Fibrosis, Mecanismos de acción de fármacos antihipertensivos e hipolipemiantes, Mecanismos de acción de polifenoles.

Evaluador de revistas:British Journal of Pharmacology, Cardiovascular Research, European Journal of Clinical Investigation, Journal of Hypertension, Life Sciences, Hypertension.

Miembro de comités editoriales

Fisiología Humana. Editor. JA F Tresguerres, 1ª, 2ª y 3ª edición, Ed. Interamericana, McGraw.

American Journal of Hypertension. Edición en Español.

Cuadernos Latinoamericanos de Hipertensión.

Journal of Hypertension. Edición en Español

Journal of Hypertension. 2000-2002

Current Hypertension Reviews (2004-...)

Revista Medicina de Colombia (2006...)

Director de la revista "Clínica e Investigación en Arteriosclerosis" (2006-...)

Miembro de sociedades científicas

- Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

- Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial
- Sociedad Española de Arteriosclerosis
- Sociedad Colombiana de Cardiología
- Sociedad Colombiana de Medicina Interna
- Sociedad Venezolana de Cardiología

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** (6/7). 2021. Proanthocyanidins Maintain Cardiac Ionic Homeostasis in Aldosterone-Induced Hypertension and Heart Failure Int J Mol Sci.22-17, pp.96-102. <https://doi.org/10.3390/ijms22179602>.
- 2 **Artículo científico.** (8/10). 2021. Severe Hepatic Insulin Resistance Induces Vascular Dysfunction: Improvement by Liver-Specific Insulin Receptor Isoform A Gene Therapy in a Murine Diabetic Model.Cells. 9-10, pp.2035. <https://doi.org/10.3390/cells10082035>
- 3 **Artículo científico.** (12/13). 2019. Effect of Pectin on the Expression of Proteins Associated with Mitochondrial Biogenesis and Cell Senescence in HT29-Human Colorectal Adenocarcinoma Cells Prev Nutr Food Sci. 24-2, pp.187-196. <https://doi.org/10.3746/pnf.2019.24.2.187>
- 4 **Artículo científico.** Zamorano-León J.; Ballesteros S.; De Las Heras N.; et al; López-Farré A.2019. Effect of pectin on the expression of proteins associated with mitochondrial biogenesis and cell senescence in HT29-human colorectal adenocarcinoma cells Preventive Nutrition and Food Science. 24, pp.187-196. ISSN 22871098. <https://doi.org/10.3746/pnf.2019.24.2.187>
- 5 **Artículo científico.** Belen Ruiz-Roso, Maria; Echeverry-Alzate, Victor; Ruiz-Roso, Baltasar; et al; Antonio Lopez-Moreno, Jose; Martin-Fernandez, Beatriz. (8/). 2019. Low Phytanic Acid-Concentrated DHA Prevents Cognitive Deficit and Regulates Alzheimer Disease Mediators in an ApoE(-/-) Mice Experimental Model NUTRIENTS. 11. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu11010011>
- 6 **Artículo científico.** Francisco, Vera; Ruiz-Fernandez, Clara; Lahera, Vicente; et al; Gualillo, Oreste. 2019. Natural Molecules for Healthy Lifestyles: Oleocanthal from Extra Virgin Olive Oil JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 67. ISSN 0021-8561. WOS (5) <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.8b06723>
- 7 **Artículo científico.** (6/7). 2019. Supplementation with an insoluble fiber obtained from carob pod (Ceratonia siliqua L.) rich in polyphenols prevents dyslipidemia in rabbits through SIRT1/PGC-1α pathway Eur J Nutr. 58-1, pp.357-366. <https://doi.org/10.1007/s00394-017-1599-4>
- 8 **Artículo científico.** de las Heras, Natalia; Klett-Mingo, Mercedes; Ballesteros, Sandra; et al; Gomez-Hernandez, Almudena. 2018. Chronic Exercise Improves Mitochondrial Function and Insulin Sensitivity in Brown Adipose Tissue FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 9. ISSN 1664-042X. WOS (3) <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.01122>
- 9 **Artículo científico.** Belen Ruiz-Roso, Maria; Olivares-Alvaro, Elena; Carlos Quintela, Jose; et al; Martin-Fernandez, Beatriz. 2018. Effects of Low Phytanic Acid-Concentrated DHA on Activated Microglial Cells: Comparison with a Standard Phytanic Acid-Concentrated DHA NEUROMOLECULAR MEDICINE. 20. ISSN 1535-1084. WOS (1) <https://doi.org/10.1007/s12017-018-8496-8>
- 10 **Artículo científico.** Olivero-David, Raul; Ruiz-Roso, Maria B.; Caporaso, Nicola; Perez-Olleros, Lourdes; De las Heras, Natalia; Lahera, Vicente; Ruiz-Roso, Baltasar. 2018. In vivo bioavailability of polyphenols from grape by-product extracts, and effect on lipemia of normocholesterolemic Wistar rats JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 98. ISSN 0022-5142. WOS (3) <https://doi.org/10.1002/jsfa.9100>

- 11 **Artículo científico.** (3/7). 2018. Relationship Between Erectile Dysfunction, Diabetes and Dyslipidemia in Hypertensive-Treated Men. *Urol J.* 15-6, pp.370-375. <https://doi.org/10.22037/uj.v0i0.4068>
- 12 **Artículo científico.** V Lahera; B Martin-Fernandez; L Perez-Olleros; B Ruiz-Rosso; S Ballesteros; M Valero-Muñoz. 2017. Supplementation with an insoluble fiber obtained from carob pod (*Ceratonia siliqua* L.) rich in polyphenols prevents dyslipidemia in rabbits through SIRT1/PGC-1 γ pathway. *Eur J Nutr.* doi: 10.1007/s00394-.
- 13 **Artículo científico.** JJ Zamorano-Leon; V Lahera; A Gonzalez-Cantalapiedra; S Ballesteros; N de las Heras; A Lopez-Farre; Z lopez-Ibarra; Sopeña B,. 2017. Really does temperature reduction and norepinephrine have similar effects on the energy metabolism in rat brown adipose tissue?. *Arch Physiol Biochem.* 2017 Aug 26;1-7. 26, pp.1-7.
- 14 **Artículo científico.** B Ruiz-Roso; S Ballesteros; B Martin-fernandez; M Valero-Muñoz; N de las Heras. 2017. Molecular factors involved in the hypolipidemic- and insulin-sensitizing effects of a ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) extract in rats fed a high-fat diet *Appl Physiol Nutr Metab.*42-2, pp.209-215.
- 15 **Artículo científico.** V Lahera; B Ruiz-Roso; A Lopez-Farre; S Ballesteros; B Martin Fernandez; M Valero Muñoz; N de las Heras. 2017. Molecular factors involved in the hypolipidemic- and insulin-sensitizing effects of a ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) extract in rats fed a high-fat diet *Appl Physiol Nutr Metab.* 42-2, pp.209-215.
- 16 **Artículo científico.** (7/7). 2017. Molecular factors involved in the hypolipidemic- and insulin-sensitizing effects of a ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) extract in rats fed a high-fat diet *Appl Physiol Nutr Metab.*42-2, pp.209-215. <https://doi.org/10.1139/apnm-2016-0374>
- 17 **Reseña.** (1/1). 2019. Mechanisms Underlying the Antihypertensive and Vasodilatory Effects of Qingda Granules. *J Cardiovasc Pharmacol.* 74-6, pp.511-512. <https://doi.org/10.1097/FJC.0000000000000766>
- 18 **Reseña.** (1/1). 2018. Epicardial fat and cardiovascular disease *Clin Investig Arterioscler.*30(3):118-119-3, pp.118-119. <https://doi.org/10.1016/j.arteri.2018.05.001>
- 19 **Reseña.** (1/1). 2017. Relationship with pulmonary hypertension secondary to left heart failure *Clin Investig Arterioscler.* 29-3, pp.127-128. <https://doi.org/10.1016/j.arteri.2017.04.001>
- 20 **Reseña.** (1/1). 2017. Nitric oxide: A possible new biomarker in heart failure? Relationship with pulmonary hypertension secondary to left heart failure *Clin Investig Arterioscler.* 29-3, pp.127-128. <https://doi.org/10.1016/j.arteri.2017.04.001>
- 21 **Revisión bibliográfica.** (2/2). 2022. Relevance of mitochondrial dysfunction in heart disease associated with insulin resistance conditions *Pflugers Arch.* 474-1, pp.21-31. <https://doi.org/10.1007/s00424-021-02638-8>
- 22 **Revisión bibliográfica.** 2021. Potential Effects of Melatonin and Micronutrients on Mitochondrial Dysfunction during a Cytokine Storm Typical of Oxidative/Inflammatory Diseases. *Diseases.* 9-2, pp.30. <https://doi.org/10.3390/diseases9020030>.
- 23 **Revisión bibliográfica.** 2020. Implications of Oxidative Stress and Potential Role of Mitochondrial Dysfunction in COVID-19: Therapeutic Effects of Vitamin D. *Antioxidants.* 9-9, pp.897. <https://doi.org/10.3390/antiox9090897>
- 24 **Revisión bibliográfica.** (3/11). 2019. Natural Molecules for Healthy Lifestyles: Oleocanthal from Extra Virgin Olive Oil *J Agric Food Chem.*67-14, pp.3845-3853. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.8b06723>
- 25 **Revisión bibliográfica.** (1/5). 2017. Role of Mitochondrial Dysfunction in Hypertension and Obesity *Curr Hypertens Rep.* 19-2, pp.11-16. <https://doi.org/10.1007/s11906-017-0710-9>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético. Antonio Lopez Farre. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2018-31/12/2021. 800.000 €.
- 2 **Proyecto.** Bioactive compounds from *Olea europaea*: investigation and application in food, cosmetic and pharmaceutical industry. Vicente Lahera Juliá. (Universidad Complutense de Madrid). 01/03/2017-28/02/2021.

- 3 Proyecto.** Posible implicación de la dinámica mitocondrial en el síndrome de resistencia plaquetaria a Aspirina en el paciente diabético. Relación con el interactoma de PGC-1alfa en la plaqueta. Antonio Lopez Farre. (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID). 01/01/2018-31/12/2020. 118.000 €.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** Mayo Clinic.. Department of Physiology. Estados Unidos de América. Rochester, MN. 1989-1991. 3 años. Contratado/a.
- 2** Mayo Clinic. Rochester, MN. 1988-1988. 1 año. Posdoctoral.
- 3** Mayo Clinic.. Department of Physiology. Estados Unidos de América. Rochester, MN. Desde 1992. 6 meses. Invitado/a.