

RESUMEN DEL CURRÍCULUM

DATOS GENERALES

Nombre: M^a Nélida ELENO BALBOA

NIF:

Categoría actual como docente (cuerpo, grupo y situación administrativa):

Catedrática de Universidad (código G021C/D02115) / Grupo A / Nivel 29 / Activo a tiempo completo (nombramiento publicado en BOE. nº 153, de 27 de junio de 2012)

Fecha: 28 de junio de 2012

Nº de Registro Personal: 0784456146 A0500

Departamento actual: Fisiología y Farmacología

Centro docente actual: E. U. Enfermería y Fisioterapia

Centro directivo: Universidad de Salamanca

SITUACIÓN ACTUAL

DOCENCIA

Asignaturas en titulaciones de Grado

FISIOLOGÍA HUMANA (Troncal, 9 ECTS), 2º curso Grado en Enfermería

FISIOLOGÍA I: NEUROMUSCULAR (Troncal, 6 ECTS), 1º curso Grado en Fisioterapia

FISIOLOGÍA II: de OTROS SISTEMAS (Troncal, 6 ECTS), 1º curso Grado en Fisioterapia

FISIOLOGÍA del EJERCICIO (Obligatoria, 3 ECTS), 2º curso Grado en Fisioterapia

Asignaturas en Másteres Universitarios

MÁSTER UNIVERSITARIO EN EVALUACIÓN y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS (M115)

Asignatura: "Capacitación en experimentación animal", 3ECTS, Código: 303788

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR (M103)

Asignatura: "Fisiología y fisiopatología de la presión arterial", 2 ECTS, cód. 303400

Programas Oficiales de Doctorado

Doctorado en FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS (Código: 5600751 - RD 99/2011)

Asignatura: "Fisiología y fisiopatología de la presión arterial", 2 ECTS, cód. 303400

INVESTIGACIÓN

Participación en grupos científicos de excelencia/prestigio reconocidos

1- **Red de Investigación de Enfermedades Renales (REDinREN)** dentro de las Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS) en dos convocatorias del Instituto de Salud Carlos III RETIC

RD06/0016/0002 desde enero de 2006 hasta diciembre 2016, y RETIC RD16/0009/0025 desde enero de 2017 hasta la actualidad.

Responsable: Dr. Carlos Martínez Salgado.

2- **Grupo de Investigación “Daño renal y cardiovascular y disfunción endotelial” (CARD-03)** del IBSAL (Instituto de Biomedicina de Salamanca) desde su creación (21-marzo-2011) hasta la actualidad*.

Responsable: Dr. Carlos Martínez Salgado

* El IBSAL es uno de los veintiún institutos de investigación sanitaria acreditados por el ISCIII que existen en España.

3- **Grupo de Investigación Reconocido (GIR) por la Universidad de Salamanca “Investigación traslacional en enfermedades renales y cardiovasculares”**, desde febrero 2016.

Responsable: Dr^a Nélida Eleno Balboa.

GESTIÓN

Miembro de órganos colegiados de Gestión Institucional

- Subdirectora del Departamento de Fisiología y Farmacología, Univ. Salamanca

Miembro de órganos colegiados de Gestión Académica

- Participación en 3 Comisiones delegadas de Junta de Centro y 1 Comisión delegada de Consejo de Departamento.

RESUMEN de MÉRITOS ACADÉMICOS ANTERIORES

Actividad universitaria desde 1983-2017 continua en tareas docentes, investigadoras y de gestión ligadas a las Universidades de Santiago de Compostela (USC) y Salamanca (USAL)

Títulos académicos

- Licenciatura de Farmacia con Premio Extraordinario Fin de Carrera (1977-82)

- Doctora en Farmacia (1987)

Puestos desempeñados

- Becaria FPI del Ministerio de Educación y Ciencia (1983-87)

- Profesora en diferentes categorías universitarias: Ayudante de Facultad (1987-90), Titular Escuela Universitaria (1990-97), Titular Universidad (1997-2012), Catedrática Universidad (2012-actualidad)

Reconocimiento de trienios: Concedidos 10 trienios desde 30/4/87 hasta 30/4/2017

Evaluación de méritos docentes (Quinquenios): Concedidos 7 quinquenios ininterrumpidos de 7 posibles (el primero, sin efectos económicos)

Evaluación de méritos investigadores (Sexenios): Concedidos 5 sexenios ininterrumpidos de 5 posibles

Premios recibidos:

PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA en Farmacia promoción 1977-82 (Universidad de Santiago de Compostela)

PREMIO "ELOY DÍEZ" a la Tesis Doctoral (1988, Colegio de Farmaceúuticos)

PREMIO “MARÍA DE MAEZTU” a la Excelencia Científica (2015, Universidad de Salamanca)

RESUMEN de ACTIVIDADES DOCENTE, INVESTIGADORA, de GESTIÓN Y FORMACIÓN ANTERIORES

ACTIVIDAD DOCENTE

- Docencia regular constante desde el curso 1984-85 (33 años) en 39 asignaturas del área de conocimiento **Fisiología** en 6 titulaciones de Ciencias de la Salud. La media de horas presenciales impartidas son 151h/curso.
- Profesora única y responsable de la totalidad de las actividades docentes en 30 asignaturas.
- Participación continua en **Programas de Doctorado** desde el bienio 1986-88.
- Participación en 6 **Proyectos de Innovación Docente**, siendo responsable de 2 de ellos
(actualizar según tabla de pg 26)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- **Artículos publicados:** 72 (sin incluir *Abstracts* publicados en revistas con índice de impacto). En la base *Scopus* aparecen 66 artículos de los que 26 están en el Q1 (46%) y de ellos 11 están en D1; 7 artículos están en el Q2 (13%), 13 en el Q3 (24%) y 10 en el Q4 (18%). La media del índice de impacto entre todos es 3,035 y el índice de Hirsch (*h-index*) es 21.

Indicadores de calidad de la producción científica

- Índice de Hirsch (*h-index*): 22
- Total de artículos: 72
- Suma IF: 220,586
- Media aritmética del IF calculada: 3,063
- 31 en Q1, de ellos 13 en D1
- 7 en Q2
- 15 en Q3
- 10 en Q4

Fuentes: WOS para mis datos de CV (H-index, citas ...)

<https://publons.com/researcher/2320110/nelida-eleno/>

- He participado en 90 **Congresos y reuniones científicas**, 61 de ellos internacionales en los que se han presentado 64 comunicaciones; 55 han sido publicadas como *Abstracts* en revistas indexadas, 19 nacionales y 36 internacionales.
- He participado de un modo continuado en 30 **Proyectos de investigación** de convocatorias públicas nacionales y autonómicas, así como en algunos financiados por empresas farmacéuticas privadas; en 6 de ellos he sido la investigadora responsable.
- Dirección del “Laboratorio de Biología Celular y Molecular” dentro del grupo de Investigación de Fisiología y Fisiopatología Renal y Cardiovascular del Dpto. de Fisiología y Farmacología (USAL) desde 1993-2016
- Dirección de 5 **Tesis Doctorales**
- Revisora de trabajos en 5 revistas internacionales

ACTIVIDAD DE GESTIÓN

- Participación en 11 órganos de gestión académica y en 6 órganos de gestión institucional (desde 1988-actualidad); en algunos he sido Secretaria o Presidenta.
- Evaluadora en el Comité de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado, Programa DOCENTIA de la USAL
- Participante en la GUIA DE EXPERTOS de la Universidad de Salamanca. **Tema:** Fisiología del ejercicio físico y del deporte. **Fecha:** desde 2016

ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

- Realización de 4 **estancias de investigación** postdoctorales de entre 3-13 meses (Estrasburgo, París, Oxford, Berlín)
- Realización de 2 **estancias docentes Programa Erasmus** (Univ. de La Coruña, 2010, programa propio de la USAL y Univ. de Tampere, Finlandia, 2011)
- Realización de 17 **cursos de formación** en mejora e innovación **docente o investigadora**

Fecha del CVA	06/04/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Francisco Javier		
Apellidos	Gil Goicouria		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	javier.gilgoikouria@ehu.eus		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9084-8392		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universidad del País Vasco		
Departamento / Centro	Fisiología / Facultad de Medicina y Enfermería		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2001 - 2017	Profesor Titular de Universidad / Universidad del País Vasco
1998 - 2001	Profesor Titular de Universidad / Universidad del País Vasco
1996 - 1996	Profesor Asociado de Universidad / Universidad del País Vasco

Parte B. RESUMEN DEL CV

Poseo experiencia investigadora en las áreas de la Comunicación Celular y su implicación en la fisiología y la patología, especialmente en el cáncer, y de la Fisiología de la Actividad Física con una producción de 77 artículos en publicaciones científicas recogidas en Science Citation Index. Poseo Cuatro Sexenios de Investigación (periodos 1994-2001; 2001-2007; 2008-2013; 2014-2019) y he dirigido 14 Tesis Doctorales.

A pesar de que mi actividad investigadora se centró en sus primeros años en los mecanismos de Comunicación Celular y su implicación en la fisiología y la patología, actualmente la temática principal de mis estudios es la Fisiología de la Actividad Física y del Deporte. Línea que se ha visto reforzada con la puesta en marcha del Grado de Fisioterapia y la integración en el grupo de investigadores de esta área.

Dentro de esta temática general he participado en dos líneas diferenciadas una de ellas más centrada en la actividad física y la salud y la segunda en el deporte.

En otros ámbitos de la actividad universitaria quiero destacar que desde 2016 soy el director del master universitario en "Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida", he sido Vicedecano de Planificación Docente en la Facultad de Medicina y Enfermería y Vicerrector de Ordenación Académica y Vicerrector de Personal Docente e Investigador en la Universidad del País Vasco.

Asimismo, he sido miembro de la Comisión de Expertos de la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco (UNIBASQ) (2006-2011), miembro del Consejo Vasco de Universidades y miembro del Consejo de Coordinación de la Enseñanza Pública Universitaria del País Vasco.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Arrieta H; Rezola-Pardo C; Gil-Goikouria J; et al; Irazusta J. 2022. Effects of an individualized and progressive multicomponent exercise program on blood pressure, cardiorespiratory fitness, and body composition in long-term care residents: Randomized controlled trial *Geriatric Nursing.elsevier.* 45, pp.77-84.
- 2 **Artículo científico.** I Duñabeitia; H Arrieta; A Rodriguez-Larrad; J Gil; I Esain; SM Gil; J Irazusta; I Bidaurrezaga-Letona. 2022. Effects of massage and cold-water immersion after an exhaustive run on running economy and biomechanics: A randomized controlled trial *Journal of Strength and Conditioning Research.* 36 (1):149-155.36-1, pp.149-155.
- 3 **Artículo científico.** Sanz B; Rezola-Pardo C; Arrieta H; Fernández-Atutxa A; Lora-Diaz I; Gil-Goikouria J; Rodriguez-Larrad A; Irazusta J. 2022. High serum angiotensin-converting enzyme 2 activity as a biomarker of frailty in nursing home residents *Experimental Gerontology.elsevier.* 158, pp.111655.
- 4 **Artículo científico.** Mugica-Errazquin I; Zarrazquin I; Seco-Calvo J; et al; Kortajarena M. 2021. The Nutritional Status of Long-Term Institutionalized Older Adults Is Associated with Functional Status, Physical Performance and Activity, and Frailty *Nutrients.* 13-11, pp.3716.
- 5 **Artículo científico.** Seco-Calvo J; Sanchez-Herraez S; Casis L; Valdivia A; Perez-Urzelai I; Gil J; Echevarria E. 2020. Synovial fluid peptidase activity as a biomarker for knee osteoarthritis clinical progression A CROSS-SECTIONAL STUDY *Bone and Joint Research.* The British Editorial Society of Bone & Joint Surgery. 9-11, pp.789-797.
- 6 **Artículo científico.** Arrieta, A; Rezola-Pardo, C; Kortajarena M; et al; Rodriguez-Larrad A. 2020. The impact of physical exercise on cognitive and affective functions and serum levels of brain-derived neurotrophic factor in nursing home residents: A randomized controlled trial.*Maturitas.* Elsevier. 131, pp.72-77.
- 7 **Artículo científico.** G Hervás; F Ruiz-Litago; J Irazusta; et al; I Zarrazquin. 2019. Bone health and its relationship with impact loading and the continuity of physical activity throughout school periods *International Journal of Environmental Research and Public Health.*16-16, pp.pii: E2834. <https://doi.org/10.3390/ijerph16162834>
- 8 **Artículo científico.** Kortajarena M; Zarrazquin I; Irazusta J; et al; AB Fraile-Bermudez. 2019. Objectively and subjectively measured physical activity and its relation to cardiovascular risk factors in older people-Which is most appropriate? *Maturitas.*123, pp.61-66. <https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2019.01.013>
- 9 **Artículo científico.** M. García-Gil; J. Torres-Unda; I. Esain; I. Duñabeitia; S.M. Gil; J. Gil; J Irazusta. 2018. Anthropometric parameters, age, and agility as performance predictors in elite female basketball players.*Journal of Strength and Conditioning Research* 32(6):1723-1730. 32-6, pp.1723-1730.
- 10 **Artículo científico.** I. Duñabeitia; H. Arrieta; J. Torres-Unda; J. Gil; J. Santos-Concejero; S.M. Gil; J. Irazusta; I. Bidaurrezaga-Letona. 2018. Effects of a capacitive-resistive electric transfer therapy on physiological and biomechanical parameters in recreational runners: A randomized controlled crossover trial *Physical Therapy in Sport.* 2018; 227-234.32, pp.227-234. <https://doi.org/10.1016/j.ptsp.2018.05.020>.
- 11 **Artículo científico.** A.B. Fraile-Bermúdez; M. Kortajarena; I. Zarrazquin; et al; J. Irazusta. 2017. Physical activity and dietary habits related to cardiovascular risk in independent community-living older women.*Experimental Gerontology.*92, pp.46-51. <https://doi.org/10.1016/j.exger.2017.03.012>
- 12 **Artículo científico.** A. Fernandez-Atutxa; A. Izagirre; A.B. Fraile-Bermúdez; M. Kortajarena; G. Larrinaga; P. Martinez-Lage; E. Echevarría; J. Gil. 2017. Sex differences in the aging pattern of renin-angiotensin system serum peptidases.*Biology of Sex Differences.*8, pp.5. <https://doi.org/10.1186/s13293-017-0128-8>

- 13 Artículo científico.** J. Torres-Unda; I. Zarrazquin; J. Gil; L. Gravina; S.M. Gil; J. Zubero; J. Seco; J. Irazusta. 2016. Basketball performance is related to maturity and relative age in elite adolescent players. *Journal of Strength and Conditioning Research*. 30(5): 1325-32.30-5, pp.1325-1332. <https://doi.org/10.1519/JSC.0000000000001224>
- 14 Artículo científico.** L. Blanco; P. Errarte; G. Larrinaga; et al; J.I. López.2016. The expression of fibroblast activation protein in clear cell renal cell carcinomas is associated with synchronous lymph node metastases. *PLOS ONE*.11-12, pp.e0169105. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0169105>
- 15 Artículo científico.** I. Perez; L. Blanco; P. Errarte; et al; G. Larrinaga. 2015. Altered activity and expression of cytosolic peptidases in colorectal cancer. *International Journal of Medical Sciences*.12-6, pp.458-467. <https://doi.org/10.7150/ijms.11808>.
- 16 Artículo científico.** G. Larrinaga; I. Perez; B. Sanz; et al; J.I. López.2015. Dipeptidyl-peptidase IV activity is correlated with colorectal cancer prognosis. *PLOS ONE*.19-19, pp.3.
- 17 Artículo científico.** A. Fernandez-Atutxa; E. Echevarría; G. Larrinaga; J. Gil; M. Martínez-Cengotitabengoa; A.M. González-Pinto; J. Irazusta; J. Seco. 2015. Plasma peptidases as prognostic biomarkers in patients with first-episode psychosis *Psychiatry Research*.228-2, pp.197-202. <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2015.04.027>.
- 18 Artículo científico.** A.B. Fraile-Bermúdez; M. Kortajarena; I. Zarrazquin; et al; F. Ruiz-Litago. 2015. Relationship between physical activity and markers of oxidative stress in independent community-living elderly individuals. *Experimental Gerontology*.70, pp.26-31. <https://doi.org/10.1016/j.exger.2015.07.005>.
- 19 Artículo científico.** L. Blanco; B. Sanz; I. Pérez; et al; G. Larrinaga. 2014. Altered glutamyl-aminopeptidase activity and expression in renal neoplasms *BMC Cancer*.14, pp.386. <https://doi.org/10.1186/1471-2407-14-386>
- 20 Artículo científico.** I. Zarrazquin; J. Torres-Unda; F. Ruiz; J. Irazusta; M. Kortajarena; I. Hoyos; J. Gil; A. Irazusta. 2014. Longitudinal study: lifestyle and cardiovascular health in health science students *Nutrición Hospitalaria*.30-5, pp.1144-1151. <https://doi.org/10.3305/nh.2014.30.5.7833>
- 21 Artículo científico.** G. Larrinaga; I. Perez; L. Blanco; et al; J.I. López. 2014. Prolyl Endopeptidase Activity Is Correlated with Colorectal Cancer Prognosis *International Journal of Medical Sciences*. 11-2, pp.199-208. <https://doi.org/10.7150/ijms.7178>.
- 22 Artículo científico.** J. Torres-Unda; I. Zarrazquin; J. Gil; F. Ruiz; A. Irazusta; M. Kortajarena; J. Seco. 2013. Anthropometric, physiological and maturational characteristics in selected elite and non-elite male adolescent basketball players *Journal of Sports Science*.31-2, pp.196-203. <https://doi.org/10.1080/02640414.2012.725133>
- 23 Artículo científico.** G. Larrinaga; B. Sanz; L. Blanco; et al; J.I. López. 2013. Cannabinoid CB1 receptor is expressed in chromophobe renal cell carcinoma and renal oncocytoma *Clinical Biochemistry*.46-7-8, pp.638-641. <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2012.12.023>
- 24 Artículo científico.** J. Seco; F. Ruiz-Litago; E. Echevarría; M. Martínez-Cengotitabengoa; J. Gil; J. Irazusta; A. M. González-Pinto. 2012. Adaptive response in the antioxidant defence system in the course and outcome in first-episode schizophrenia patients: A 12-months follow-up study *Psychiatry Research*.200-2-3, pp.218-222. <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2012.07.024>.
- 25 Artículo científico.** E. Agirregoitia; N. Subiran; A. Valdivia; J. Gil; J. Zubero; J. Irazusta. 2012. Regulation of human sperm motility by opioid receptors *Andrologia*.44-1, pp.578-585. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0272.2011.01230.x>.
- 26 Artículo científico.** G. Larrinaga; L. Blanco; B. Sanz; et al; J.I. López. 2012. The impact of peptidase activity in clear cell renal cell carcinoma survival *American Journal of Physiology: Renal Physiology*.303-12, pp.F1584-F1591. <https://doi.org/10.1152/ajprenal.00477.2012>

Curriculum Vitae

Enrique Echevarría Orella
Catedrático de Fisiología
Facultad de Farmacia, UPV/EHU
4 Sexenios de investigación

Publicaciones recientes:

Clinical Implications of (Pro)renin Receptor (PRR) Expression in Renal Tumours.

Solano-Iturri JD, Echevarría E, Unda M, Loizaga-Iriarte A, Pérez-Fernández A, Angulo JC, López JI, Larrinaga G.

Diagnostics (Basel). 2021 Feb 10;11(2):272. doi: 10.3390/diagnostics11020272.

Soluble PD-L1 Is an Independent Prognostic Factor in Clear Cell Renal Cell Carcinoma.

Larrinaga G, Solano-Iturri JD, Errarte P, Unda M, Loizaga-Iriarte A, Pérez-Fernández A, Echevarría E, Asumendi A, Manini C, Angulo JC, López JI.

Cancers (Basel). 2021 Feb 7;13(4):667. doi: 10.3390/cancers13040667.

Altered Tissue and Plasma Levels of Fibroblast Activation Protein- α (FAP) in Renal Tumours.

Solano-Iturri JD, Errarte P, Etxezarraga MC, Echevarria E, Angulo J, López JI, Larrinaga G.

Cancers (Basel). 2020 Nov 16;12(11):3393. doi: 10.3390/cancers12113393

Synovial fluid peptidase activity as a biomarker for knee osteoarthritis clinical progression.

Seco-Calvo J, Sánchez-Herráez S, Casis L, Valdivia A, Perez-Urzelai I, Gil J, Echevarría E.

Bone Joint Res. 2020 Nov;9(11):789-797. doi: 10.1302/2046-3758.911.BJR-2020-0022.R2

Altered expression of fibroblast activation protein- α (FAP) in colorectal adenoma-carcinoma sequence and in lymph node and liver metastases.

Solano-Iturri JD, Beitia M, Errarte P, Calvete-Candenas J, Etxezarraga MC, Loizate A, Echevarria E, Badiola I, Larrinaga G.

Aging (Albany NY). 2020 May 19;12(11):10337-10358. doi: 10.18632/aging.103261. Epub 2020 May 19.

The surge in biosimilars: considerations for effective pharmacovigilance and EU regulation.

Calvo B, Martinez-Gorostiaga J, Echevarria E.

Ther Adv Drug Saf. 2018 Aug 3;9(10):601-608. doi: 10.1177/2042098618790442. eCollection 2018 Oct.

A randomised controlled trial of a program based on the theory of planned behavior to promote fruit and vegetable intake among schoolchildren: PROFRUVE study protocol

ARRIZABALAGA LOPEZ, MARIA; RADA FERNANDEZ DE JAUREGUI, DIEGO; PORTILLO BAQUEDANO, MARIA PUY; MARTINEZ GONZALEZ, OLALLA;

ETAIO ALONSO, IÑAKI; ECHEVARRIA ORELLA, ENRIQUE; MAULEON GOMEZ, JOSE RAMON; RODRIGUEZ RIVERA, VICTOR MANUEL

ISSN: 1471-2458

Nombre revista: BMC PUBLIC HEALTH 18(1): 827-833. 2018

Análisis de la utilización de antiulcerosos inhibidores de la bomba de protones en el área de atención primaria de la comarca Araba

Javier Martínez Gorostiaga; ECHEVARRIA ORELLA, ENRIQUE; CALVO HERNAEZ, MARIA BEGOÑA

REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA 92: 1-8. ISSN: 1135-5727. 2018

Sex differences in the aging pattern of renin-angiotensin system serum peptidases.

Fernández-Atucha A, Izagirre A, Fraile-Bermúdez AB, Kortajarena M, Larrinaga G, Martínez-Lage P, Echevarría E, Gil J.

Biol Sex Differ. 2017 Feb 3;8:5. doi: 10.1186/s13293-017-0128-8. eCollection 2017

Dysautonomia Differentially Influences the Effect of Affective Pain Perception on Quality of Life in Parkinson's Disease Patients.

Rada D, Seco J, Echevarría E, Tijero B, Abecia LC, Gómez-Esteban JC.

Parkinsons Dis. 2016;2016:3067426. doi: 10.1155/2016/3067426. Epub 2016 Apr 28.

Fecha del CVA	03/01/ 2022
----------------------	-------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	PILAR SANCHEZ COLLADO		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	P-7361-2017	
	SCOPUS Author ID(*)	70041392222	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0003-3725-9457	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de León		
Dpto./Centro	Ciencias Biomédicas		
Dirección	Campus de Vegazana		
Teléfono	987293256	correo electrónico	mpsanc@unileon.es
Categoría profesional	Catedrática Fisiología	Fecha inicio	2020
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
L. FARMACIA	SALAMANCA	1984
DOCTOR FARMACIA	SALAMANCA	1988

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

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

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Villa M, Villa-Vicente JG, Seco-Calvo J, Mielgo-Ayuso J, Collado PS. Body composition, dietary intake and the risk of low energy availability in elite-level competitive rhythmic gymnasts. *Nutrients*. 2021 Jun 18;13(6):2083. doi: 10.3390/nu13062083

IF: 5,717 (17/88) Q1 Categoría: NUTRITION & DIETETICS

Carballo-Leyenda B, Gutiérrez-Arroyo J, García-Heras F, **Sánchez-Collado P**, Villa-Vicente JG, Rodríguez-Marroyo JA. Influence of personal protective equipment on Wildland Firefighters' physiological response and performance during the Pack Test. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2021

IF: 3,390 (68/203) Q2 Categoría: PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

Carballo-Leyenda B, Villa JG, López Santuá J, **Collado PS**, Rodríguez-Marroyo JA. Fractional contribution of wildland firefighters' personal protective equipment on physiological strain" *Frontiers in Physiology*. 2018 9:1139. doi: 10.3389/fphys.2018.01139. eCollection 2018

IF: 3,201 (25/81) Q2 Categoría: PHYSIOLOGY

Rodríguez-Miguel P, Fernández-Gonzalo R, **Collado PS**, Almar M, Martínez-Florez S, de Paz JA, González-Gallego J, Cuevas MJ. Whole-body vibration improves the anti-inflammatory status in elderly subjects through toll-like receptor 2 and 4 signaling pathways. *Mech Ageing Dev*. 2015 Sep;150: 12-19.

IF: 2,892 (18/49) Q2 Categoría: GERIATRICS & GERONTOLOGY

- Santos-Lozano A, Angulo AM, **Collado PS**, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Lucía A, Garatachea N. Aging Effects on Marathon Performance Insights from the New York City Race. *International Journal Sport Physiology Performance*. 2015 10 (7): 840-847
IF: 3,042 (10/82) Q1 **Categoría: SPORT SCIENCES**
- Martinez Reñon C, **Collado PS**. An Assessment of the Nutritional Intake of Soccer Referees. *Journal of the International Society of Sports Nutrition* 2015, 12: 8
IF: 1,811 (29/82) Q2 **Categoría: SPORT SCIENCES**
- Carlos Cristi, **Pilar S. Collado**, Sara Márquez, Nuria Garatachea, María J. Cuevas. "Whole-body vibration training does not alter expression of inflammatory markers in older adults" *European Journal of Sport Science*, 2014, 14, 611-619,
IF: 1,550 (41/81) Q3 **Categoría: SPORT SCIENCES**
- C.J. Padilla, **P.S. Collado**, M.J. Cuevas. Benefits of strength training for the treatment and prevention of sarcopenia. *Nutrición Hospitalaria* 2014, 29, 969-978
IF: 1,040 (64/77) Q4 **Categoría: NUTRITION & DIETETICS**
- Santos-Lozano A, **Collado PS**, Foster C., Lucía A, Garatachea N. Influence of sex and level on marathon pacing strategy. Insights from the New York City Race. *International Journal of Sports Medicine* 2014; 35(11): 933-938.
IF: 2,065 (24/81) Q2 **Categoría: SPORT SCIENCES**
- Cristi-Montero C, Cuevas MJ, **Collado PS**. Whole-body vibration training as complement to programs aimed at weight loss. *Nutrición Hospitalaria* 2013, 28 (5), 1365-1371,
IF: 1,250 (62/79) Q4 **Categoría: NUTRITION & DIETETICS**
- J. Mielgo-Ayuso, **P.S. Collado**, A. Urdampilleta, JM Marínez-Sanz, J. Seco. "Changes induced by diet and nutritional intake in the lipid profile of female professional volleyball players after eleven weeks of training. *Journal of the International Society of Sports Nutrition* 2013; doi:10.1186/1550-2783-10-55.
IF: 1,500 (39/81) Q2 **Categoría: SPORT SCIENCES**
- Alfredo Cordova, Gerardo Villa, Antoni Sureda, José A. Rodríguez-Marroyo, Raul Martínez-Castañeda, **M P Sánchez-Collado**. Energy consumption, body composition and physical activity levels in 11 to 13 year old Spanish Children. *Annals of Nutrition and Metabolism*, 2013, 63; 223-228.
IF: 2,747 (30/79) Q2 **Categoría: NUTRITION & DIETETICS**
- Martínez Reñon y **P.S. Collado**. "Nutritional study of a soccer team of third division". *Nutrición Hospitalaria*, 2013, 28 (2): 319-324.
IF: 1,250 (62/79) Q4 **Categoría: NUTRITION & DIETETICS**
- R M Cruz Bojózquez, J. González-Gallego, **PS Collado**. Propiedades funcionales y beneficios para la salud del licopeno". *Nutrición hospitalaria*, 2013, 28 (1): 6-15.
IF: 1,250 (62/79) Q4 **Categoría: NUTRITION & DIETETICS**
- José L Mauriz, **Pilar S Collado**, Christiano Veneroso, Russel J Reiter, Javier González-Gallego. "A review of the molecular aspects of melatonin's anti-inflammatory actions: recent insights and new perspectives". *Journal of Pineal Research*; 54: 1-14. (2013).
IF: 7,812 (3/81) Q1 **Categoría: PHYSIOLOGY**
- Alfredo Cordova, Gerardo Villa, Antoni Sureda, José A. Rodríguez-Marroyo, and **María P. Sánchez-Collado**. Physical Activity and Cardiovascular Risk Factors in Spanish Children Aged 11-13 Years. *Revista Española de Cardiología*; 65: 620-626. (2012).
IF: 3,204 (39/124) Q2 **Categoria: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEM**
- Malaguti M, Angeloni C, Garatachea N, Baldini M, Leoncini E, **Collado PS**, Teti G, Falconi M, Gonzalez-Gallego J, Hrelia S. "Sulphorophane treatment protects skeletal muscle against damage induced by exhaustive exercise in rats". *J Appl Physiol*. 107 (4): 1028-36 (2009)
IF: 3,732 (1/73) Q1 **Categoría: SPORT SCIENCES**
- Veneroso, María J. Tuñón, Javier González-Gallego, **Pilar S. Collado**. "Melatonin reduces cardiac inflammatory injury induced by acute exercise". *Journal of Pineal Research* 47(2):184-91 (2009).
IF: 5,209 (5/75) Q1 **Categoria: PHYSIOLOGY**

P.S. Collado

Tema 20 "Linfocitos e inmunidad". Fisiología Veterinaria

Editores: A. García Sacristan.

Ed. Tebar Flores. Madrid, pp. 317-335 (ISBN 978-84-7360-571-7), (2018)

C.2. Proyectos

Estudio de la autofagia en respuesta a programas de entrenamiento físico como base para nuevas estrategias terapéuticas de envejecimiento saludable

Nacional 2014 -2016

“Estrés térmico en extinción de incendios forestales: análisis en fuegos reales y en función de diferentes tipos de trajes de protección en pruebas de laboratorio”

Ministerio de Economía y competitividad. 2017-2019

“Evolución de la condición física, composición corporal y fragilidad en personas mayores de 65 años.

Mediación de la vitamina D y efectos de un programa de ejercicio”

Ministerio de Economía y competitividad. 2017-2019

“Estrés térmico en extinción de incendios forestales: análisis en fuegos reales y en función de diferentes tipos de trajes de protección en pruebas de laboratorio”

Junta de Castilla y León. 2018-2020

“SIXTHSENS - Smart integrated extreme environment health monitor with sensory feedback”.

Proyecto Europeo Horizon 2020. (2020-2022) PIC 999453372 Referencia 883315 (SIXTHSENSE):

Fundacion Tecnalia Research & Innovation; Aalborg Universitet; Technische Universität Chemnitz;

JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH; BioNanoNet Forschungsgesellschaft mbH

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (años evaluados)

Contratos

Evolución funcional y ecográfica músculo-esquelética de la lesión del deportista del Centro de Alto Rendimiento Deportivo (CAR) León.

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN. ART. 83 PROVIRE PRODUCTOS, S.L.

2018-2022

Ecografía y valoración funcional y de la composición corporal en el Centro de Alto Rendimiento (CEARD) de León.

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN. ART. 83 EULEN, S.A.

2017-18

Valoración funcional y evaluación médico-deportiva y ecográfica en el Centro Especializado de Alto Rendimiento Deportivo (CEARD) de León.

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN. ART. 83. EULEN, S.A.

2015-17

TESIS DIRIGIDAS (en los últimos 6 años)

- Influencia del sexo, intensidad de actividad física y tipo de deporte en la condición física cardiorespiratoria y la calidad de la dieta en universitarios de CAFYD-UPSA 2020. Universidad Pontificia de Salamanca. Maria Villa del Bosque
- Nutrición y efectos de la suplementación ergonutricional en el fútbol 2017. Universidad de León. Cristian Martínez Reñón
- Efectos de un entrenamiento de fuerza y de la utilización de creatina en la prevención de la sarcopenia en personas de edad avanzada 2014. Universidad de León. Carlos J. Padilla Colón
- Efecto de una dieta rica en licopeno y de la práctica de ejercicio físico sobre los niveles de lípidos en sangre y el porcentaje de grasa corporal en adultos con dislipemia 2014. Universidad de León. Reyna María Cruz Bojórquez

OTROS MERITOS

6 tramos docentes

4 tramos de investigacion

12 Tesis doctorales 3 en realización

6 Dirección de Tesinas de Licenciatura

17 Trabajos de investigación (DEA)

22 Trabajos fin de master (TFM)

MASTER EN NUTRICION CLINICA Universidad de Granada 2015-2017 (1500 h)

Título de ACSM Certified Personal Trainer desde 2012.



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 18/04/2022

Nombre y apellidos	María José Cuevas González		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	M-4927-2015	
	Código Orcid	0000-0002-9122-8443	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de León		
Dpto./Centro	Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED)		
Dirección	Campus de Vegazana s/n, 24071 León, España		
Teléfono	987 293254	Correo electrónico	mjcueg@unileon.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	02/01/2018
Espec. cód. UNESCO	241100 – Fisiología humana		
Palabras clave	Fisiología del ejercicio, Envejecimiento, Inflamación, Vías de señalización		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Biología	Universidad de León	1994
Doctora en Biología	Universidad de León	2000

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

Scopus: Índice-H 21, Citas 994

WOS: Índice-H 19, Citas 853

Google Scholar: Índice-H 25, Citas 1.600, i10-index 35

Número de sexenios de investigación: 3 (último 2017)

Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 11; 9 leídas y 2 en realización

Actualmente > 40 artículos en JCR, con 12 en el primer cuartil del campo específico en los últimos años.

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

María José Cuevas González, DNI 09782476R, licenciada y doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad de León (1994 y 2000, respectivamente). Participación en labores de docencia e investigación formando parte del Área de Fisiología y del Instituto Universitario de Biomedicina de la Universidad de León. Vinculación con la Universidad ocupando diversos puestos como becaria de investigación, becaria postdoctoral, ayudante de investigación contratado, profesor asociado (6h), profesor ayudante doctor y profesor contratado doctor básico y profesor titular de Universidad (02/01/2018-actualidad). Investigador colaborador, en más de 25 proyectos de investigación de I+D financiados en convocatorias públicas (FIS, Ministerio de Educación y Ciencia, Consejerías de Educación y Sanidad de la Junta de Castilla y León, Fundación Mutua Madrileña, Cajas de Ahorro, etc). Participación en más de 10 contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones. Autora de más de 45 publicaciones científicas (30 de ellas en los últimos 10 años) en diversas revistas de prestigio internacional y nacional en el campo de las Ciencias Biomédicas. De los artículos de investigación indexados, un porcentaje considerable pertenece al primer tercil de su categoría (European Journal of Applied Physiology, Journal of Applied Physiology, Medicine and Science in Sports and Exercise, Mechanisms of Ageing and Development). Realización de estancias y visitas de corta duración en Universidades o centros de Investigación de reconocido prestigio extranjeros, distintos de la Universidad de León. Autora de más de cincuenta comunicaciones a Congresos tanto nacionales como internacionales. Impartición de 2 conferencias internacionales sobre temática investigadora biomédica. Dirección de 9 Tesis Doctorales leídas. Dirigiendo en la actualidad otras 4 Tesis Doctorales (1 pendiente de lectura y 3 en realización). Dirección de 2 Tesinas de Licenciatura, 13 Trabajos para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), 20 Trabajos Fin de Máster y 25 Trabajos Fin de Grado. Actividad investigadora reconocida con 2 sexenios de investigación.



Investigador del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), financiado por el Instituto de Salud Carlos III hasta el 2014. Miembro del Grupo del Instituto de Biomedicina de la Universidad de León perteneciente a la Red de Investigación en Ejercicio Físico y Salud para Poblaciones Especiales (EXERNET). Colaborador en diversas publicaciones incluidas en el JCR (ISI) en el proceso de revisión por pares de artículos científicos: Journal of Physiology and Biochemistry, Food & Chemical Toxicology, Liver International, Free Radical Biology & Medicine. Experiencia docente en 5 Másteres Oficiales de la Universidad de León (Máster Universitario en Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina, Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud, Máster Universitario en Investigación e Innovación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, Máster distinguido con MENCIÓN HACIA LA EXCELENCIA por el Ministerio de Educación, Máster Universitario en Investigación en Medicina y Máster Interuniversitario en Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida), desde el curso 2006/07 hasta la actualidad. Secretaria de Departamento de Ciencias Biomédicas y Coordinadora del Área de Fisiología desde el año 2014 hasta 2019. Decana de la facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de León desde 2019 hasta la actualidad.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Estébanez B, Visavadiya NP, de Paz JA, Whitehurst M, Cuevas MJ, González-Gallego J & Huang CJ (2021). Resistance Training Diminishes the Expression of Exosome CD63 Protein without Modification of Plasma miR-146a-5p and cfDNA in the Elderly. *Nutrients* 13, 665. Q1, 24/122.
2. Estébanez B, Jiménez-Pavón D, Huang CJ, Cuevas MJ & González-Gallego J (2021). Effects of exercise on exosome release and cargo in in vivo and ex vivo models: A systematic review. *J Cell Physiol* 236, 3336-3353. Q1, 12/113.
3. Quiroga R, Nistal E, Estébanez B, Porras D, Juárez-Fernández M, Martínez-Flórez S, García-Mediavilla MV, de Paz JA, González-Gallego J, Sánchez-Campos S & Cuevas MJ (2020). Exercise training modulates the gut microbiota profile and impairs inflammatory signaling pathways in obese children. *Exp Mol Med* 52, 1048-1061. Q1 (D1), 7/113.
4. Estébanez B, Rodriguez AL, Visavadiya NP, Whitehurst M, Cuevas MJ, González-Gallego J & Huang CJ (2020). Aerobic Training Down-Regulates Pentraxin 3 and Pentraxin 3/Toll-Like Receptor 4 Ratio, Irrespective of Oxidative Stress Response, in Elderly Subjects. *Antioxidants (Basel)* 9, 110. Q1(D1), 6/63.
5. Steckling FM, Lima FD, Farinha JB, Rosa PC, Royes LFF, Cuevas MJ, Bresciani G, Soares FA, González-Gallego J & Barcelos RP (2020). Diclofenac attenuates inflammation through TLR4 pathway and improves exercise performance after exhaustive swimming. *Scand J Med Sci Sports* 30, 264-271. Q1(D1), 11/206.
6. Estébanez B, de Paz JA, Cuevas MJ & Gonzalez-Gallego J (2018). Endoplasmic reticulum unfolded protein response, aging and exercise: an update. *Front Physiol* 9, 1744. Q2, 25/81.
7. Estébanez B, Moreira OC, Almar M, de Paz JA, Gonzalez-Gallego J & Cuevas MJ (2019). Effects of a resistance-training program on endoplasmic reticulum unfolded protein response and mitochondrial functions from elderly subjects. *Eur J Sport Sci* 19, 931-940. Q2, 24/85.
8. Moreira OC, Estébanez B, Martínez-Florez S, de Paz JA, Cuevas MJ & González-Gallego J (2017). Mitochondrial Function and Mitophagy in the Elderly: Effects of Exercise. *Oxid Med Cell Longev* 2017:2012798. Q2, 52/190.
9. Mejías-Peña Y, Estébanez B, Rodriguez-Miguel P, Fernandez-Gonzalo R, Almar M, de Paz JA, González-Gallego J & Cuevas MJ (2017). Impact of resistance training on the autophagy-inflammation-apoptosis crosstalk in elderly subjects. *Aging (Albany NY)* 9, 408-418. Q1(D1), 5/53.

C.2. Capítulos de libros

10. Estébanez B, Rodriguez-Miguel P, Fernandez Gonzalo R, Gonzalez-Gallego J & Cuevas MJ. Beneficial effect of physical exercise on telomere length and aging, and genetics of aging-associated noncommunicable diseases. In book: *Sports, Exercise, and Nutritional Genomics. Current Status and Future Directions*, Publisher: Academic Press, 2019 pp.509-538. ISBN 978-0-12-816193-7. ICEE SPI2018: 120.000; 26/96.

C.2. Proyectos

Estado de los 7 proyectos enumerados: concedidos

1. Efecto de la melatonina y su combinación con Akermansia muciniphila sobre la composición y la funcionalidad de la microbiota intestinal en el tratamiento de la fibrosis hepática. Ref. LE17P20. Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. Investigación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Javier González Gallego. 06/11/2020-05/11/2023. 80.000€. Colaborador.
2. Estudio del efecto modulador del ejercicio sobre la microbiota intestinal y su repercusión en el desarrollo de obesidad y síndrome metabólico en niños. Ref. LE063U16. Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. Investigación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Javier González Gallego. 20/03/2016-30/06/2018. 120.000€. Colaborador.
3. Aplicación de un programa de entrenamiento de fuerza como estrategia para la mejora de los procesos catabólicos celulares en población anciana de Castilla y León. BIO/LE02/14. Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León. José Antonio de Paz Fernández. 06/05/2014-10/12/2016. 7.744€. Colaborador.
4. Efecto de un entrenamiento en plataforma de vibración sobre la autofagia mediada por la vía de señalización de los receptores tipo Toll en personas mayores. Ref. 2014/00039/001. Universidad de León. María José Cuevas González. 20/05/2014-19/05/2015. 3.000€. Investigador Principal.
5. Estudio de la autofagia en respuesta a programas de entrenamiento físico como base para nuevas estrategias terapéuticas de envejecimiento saludable. Ref. DEP2013-47659-R. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia. José Antonio de Paz Fernández and María José Cuevas González. 01/01/2014-31/12/2016. 60.000 €. Investigador Principal.
6. Mecanismos moleculares en la vía de señalización del receptor Toll 4: Papel de la inflamación crónica asociada al envejecimiento y efectos beneficiosos del ejercicio. Ref. DEP2010-17574. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia. José Antonio de Paz Fernández. 01/01/2010-31/12/2013. 72.600 €. Colaborador.
7. Efectos fisiológicos y psicológicos del entrenamiento de fuerza mediante plataforma de vibraciones en personas mayores de Castilla y León. Ref. LE001A10-2. Junta de Castilla y León. Sara Márquez Rosa. 01/01/2010-31/12/2012. 25.000 €. Colaborador
8. Estudio de nuevos receptores de señalización implicados en la inflamación asociada a la edad: Papel de la actividad física regular. Ref. BIO39/LE13/10. Junta de Castilla y León. Javier González Gallego. 01/01/2010-31/12/2011. 22.450 €. Colaborador

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Realización de actividades dirigidas a la mejora de la calidad de vida de los pacientes con esclerosis múltiple. CONVENIO CON LA CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. José Antonio de Paz Fernández. 01/10/2019-30/09/2020.
2. Efectos del ejercicio físico en personas mayores: Estudio de la interacción piroptosis-estrés de retículo en modelos *in vivo* e *in vitro*. Universidad de León. María José Cuevas González. 20/05/2014-19/05/2019.
3. Efecto del entrenamiento de fuerza orientado a la potencia muscular en pacientes con Esclerosis Múltiple de la Comunidad de Castilla y León. CONVENIO CON LA CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. José Antonio de Paz Fernández. 01/10/2018-30/09/2019.
4. Nuevas opciones terapéuticas en patologías hepáticas y digestivas: estudios *in vivo* e *in vitro*. FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN SANITARIA EN LEÓN. María Jesús Tuñón González. 08/02/2017-07/02/2018.
5. Prescripción de entrenamiento individualizado de fuerza, calidad neuromuscular, estado funcional y calidad de vida en pacientes con esclerosis múltiple de la Comunidad de Castilla y León. CONVENIO CON LA CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. José Antonio de Paz Fernández. 01/10/2016-10/10/2017.
6. Microbiota intestinal e inflamación en obesidad: efecto del ejercicio físico. QUIMIGEN, S.L. M. Mar Almar Galiana. 22/02/2016-21/02/2017.



7. Diseño de instrumentos y programas de ejercicio físico utilizables para modelos del estudio de la influencia del ejercicio físico sobre los procesos asociados al envejecimiento y las enfermedades degenerativas. TECNOMÉDICA ASTUR, S.L. José Antonio Paz Fernández. 1/01/2015-1/02/2017.

8. Estudio de la respuesta al ejercicio tras la ingestión de una bebida suplementada con antioxidantes de nuevo diseño. BODEGA MATARROMERA, S.L. Javier González-Gallego. 7/7/2011-7/7/2013.

C.4. Patentes

N/A

C5. Cargos académicos

- Secretaria del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de León. 2014-2019.
- Coordinadora del Área de Fisiología de la Universidad de León. 2014-2019.
- Secretaria de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de León. 2013-actualidad.
- Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de León. 2019-actualidad.

C6. Comités editoriales

Miembro del Comité editorial de la revista “*Journal of Physiology and Biochemistry*” (Indexada en JCR).

C7. Otros méritos

- Miembro del Instituto Universitario de Biomedicina de la Universidad de León. 2006-actualidad.
- Miembro de la Red Española de Investigación en Ejercicio Físico y Salud (EXERNET). 2006-actualidad.
- Miembro de la Unidad de Investigación Consolidada (UIC 064), Junta de Castilla y León. 2015-actualidad.
- Miembro de la Red Española de Investigación “Bases moleculares y celulares del ejercicio físico para la salud y el rendimiento - IN MOTU SALUS”. 2019-actualidad.
- Miembro del Comité científico del *24th European Congress on Surgical Infections*. 2011. León, España.
- Premio a la mejor comunicación al *24th Annual Congress of the Surgical Infection Society Europe* (2011) por la comunicación en póster: “Glutamine administration reduces apoptosis in an animal model of inflammatory bowel disease”.
- Participación como Ponente en los Ciclos de Conferencias “Jornadas Conciencia” y “Pint of Science”, organizados por la Asociación de Biotecnólogos y la Universidad de León (2015 y 2017, respectivamente).
- Revisor de: *European Journal of Sport Science*, •*Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*, *Journal of Physiology and Biochemistry*, *Free Radical Biology & Medicine*, *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, *International Journal of Sports Medicine*, *PLOS One*, *Biomed Research International*,...

Curriculum vitae

Nombre: Juan Argüelles Luis

Fecha: 22/04/2022

Apellidos: Argüelles Luis	Nombre: Juan
DNI:	Fecha de nacimiento : Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Oviedo
 Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Medicina
 Depto./Secc./Unidad estr.: BIOLOGÍA FUNCIONAL, FISIOLÓGIA
 Dirección postal: Julian Claveria 6

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 985106245
 Fax: 985103534
 Correo electrónico: jal@uniovi.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120304;120310;120311

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad	Fecha de inicio: 18/11/1996
--	-----------------------------

Situación administrativa

Plantilla X Contratado Interino Becario

Otras situaciones especificar:

Líneas de investigación

Control de la ingesta hidromineral
 Neuroendocrinología de la sed
 Ontogenia de la sed
 Movimiento dentario
 Regulacion perinatal de la Presión Sanguínea

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO EN BIOLOGIA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	18/10/1989

Proyecto Fin de Carrera
Calificación

Centro

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN BIOLOGIA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	24/11/1995

Experiencia Docente Universitaria

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
18-11-1996	Prof. Asociado Tipo 3	Universidad Oviedo
1-1-1998	Prof. Asociado Tipo 3	Universidad Oviedo
1-10-1999	Prof. Asociado Tipo 3	Universidad Oviedo
1-1-2002	Prof. Asociado Tipo 4	Universidad Oviedo
17-12-2003	Prof. Titular de Universidad	Universidad Oviedo

Actividades Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Francés	R	R	R

Cursos y Seminarios Recibidos

Cursos	Centro	Horas
--------	--------	-------

1.- DATOS PERSONALES

NOMBRE: *Juan*

APELLIDOS: *Argüelles Luis*

FECHA DE NACIMIENTO: *23 de Junio de 1966*

LUGAR DE NACIMIENTO: *Oviedo*

D.N.I.: 9.380.084

ESTADO CIVIL: *Casado*

DOMICILIO: *c/ Santa Teresa, nº 6, 5º A 33007 OVIEDO*

TELEFONO: (98) 5.20.67.02

2.- TITULACION ACADEMICA

- Licenciado en Ciencias Biológicas.
Universidad de Oviedo, 18 Octubre 1989.
- Doctor en Biología
Universidad de Oviedo, 24 Noviembre 1995
- Diplomado en "Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud"
Universidad Autónoma de Barcelona, 29 Noviembre 2001
- Título de "Experto Universitario de la UNED" en "Métodos Avanzados de Estadística Aplicada"
Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid 10 de Octubre de 2011
- Título de Máster en "Técnicas Actuales de Estadística Aplicada"
Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid 10 de Octubre de 2012

3.- PUESTOS DOCENTES EJERCIDOS

- Profesor de Investigación Básica dependiente del Primer Programa Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dento-Facial, organizado por la Escuela de Estomatología de la Universidad de Oviedo desde Abril de 1990 hasta Julio 1991, con carga docente de 30 horas semanales.
- Profesor de Investigación Básica dependiente del Segundo Programa Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dento-Facial, organizado por la Escuela de Estomatología de la Universidad de Oviedo desde 1994 hasta el año 1996, con carga docente de 4 horas semanales.
- Profesor en el Curso de Extensión Universitaria para Secretarías del INSALUD, durante el año académico 1990-91. Universidad de Oviedo.
- Profesor en el Curso de Auxiliar de Laboratorio Clínico, organizado por la Escuela Universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología y la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, y patrocinado por la Fundación Universitaria San Antonio, durante los años académicos 1990-91 y 1991-1992.
- Profesor en el Máster en "Metodología y Técnicas de Investigación en Salud Oral (Manejo de los animales de experimentación)", organizado por el Vice-Rectorado de estudiantes y Extensión Universitaria. Universidad de Oviedo, Enero de 1994.
- Profesor en el Curso del Vice-rectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria titulado "Introducción a la Informática aplicada a las Ciencias de la Salud". Universidad de Oviedo, Marzo de 1996.
- Profesor Asociado Tipo 3 del Área de Fisiología, Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo, desde 18 Noviembre 1996.
- Profesor en el Curso Riesgos y precauciones en los laboratorios, con la conferencia "Uso y control de los animales de laboratorio" perteneciente a los 61º Cursos de Verano de Extensión Universitaria de la Universidad de Oviedo, 16 al 20 de Julio, 2001.
- Profesor en el Curso Riesgos y precauciones en los laboratorios, con la conferencia "Uso y control de los animales de laboratorio" perteneciente a los 62º Cursos de Verano de Extensión Universitaria de la Universidad de Oviedo, 15 al 20 de Julio, 2002.

- Profesor en el Curso “Riesgos y precauciones en los laboratorios”, con la conferencia “Uso y control de los animales de laboratorio” perteneciente a los Cursos de Verano de Extensión Universitaria de la Universidad de Oviedo, 19 al 23 de Julio, 2010.
- Profesor en el Curso “Riesgos y precauciones en los laboratorios”, con la conferencia “Uso y control de los animales de laboratorio” de 3 horas de duración, perteneciente a los Cursos de Verano de Extensión Universitaria, Cultura y Deportes de la Universidad de Oviedo, 6 al 10 de Julio, 2011.
- Profesor Asociado Tipo 4 del Area de Fisiología, Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo, 1 Enero 2002.
- Profesor de Investigación Básica dependiente del Tercer Programa Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dento-Facial, organizado por la Universidad de Oviedo desde Enero de 2004, hasta Enero 2005, con carga docente de 30 horas semanales.
- Profesor Titular de Fisiología, Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo, 25 Noviembre 2003 (Toma de Posesión: 20-2-2004).
- Coordinador del tercer curso del grado en Biología para el Curso académico 2011-2012, Universidad de Oviedo, en aplicación de lo estipulado en los Mecanismos de Coordinación Docente del Plan de Estudios del Grado en Biología (Memoria Verifica) (Nombramiento: 20-07-2011).

4.- ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA UNIVERSITARIA

- Evaluador de los proyectos de innovación presentados en las convocatorias de Proyectos de Innovación de la Universidad de Oviedo, del año 2010, 2011 y 2012
- Evaluador de los proyectos de innovación presentados en la convocatoria de Proyectos de Publicación de Asignaturas en Abierto en el OCW de la Universidad de Oviedo, en su 1ª y 2ª edición del año 2010.
- Director de las aulas de Informática de la Facultad de Medicina, Universidad de Oviedo, desde el 1 de Septiembre de 2010 hasta el 1 de Septiembre del 2011.

- Presidente del Comité de ética en experimentación animal (CEEAA), Universidad de Oviedo, desde el 1 de Agosto de 2010.
- Secretario de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad de Oviedo, desde el 30 de Diciembre de 2011 hasta la actualidad.
- Coordinador ECTS de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad de Oviedo, desde
- Vocal corrector de la Univesidad de Oviedo de la Prueba de Acceso a la Universidad (PAU) en la convocatoria de junio de 2012.
- Evaluador de los proyectos de innovación presentados en la convocatoria de Proyectos de Publicación de Asignaturas en Abierto en el OCW de la Universidad de Oviedo, en su 2ª edición del año 2012.
- Responsable de materia L.O.E. Biología y Coordinación de la asignatura: Biología para la prueba de acceso a la Universidad (PAU) de Oviedo, nombramiento con fecha 11 de Octubre de 2013.

5.- ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

- Colaborador de Cátedra del Departamento de Biología Funcional, Area de Fisiología, Universidad de Oviedo, desde el curso 1989-90.
- Colaborador de Cátedra del Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas, Universidad de Oviedo, durante el curso 1993-94.
- Colaboración en la docencia de la asignatura Neuroendocrinología, perteneciente a la licenciatura de Biología durante los cursos 1990-91, 1991-92, 1992-93, 1993-94, 1994-95 y 1995-1996. Universidad de Oviedo.
- Colaboración en la docencia de la asignatura Fisiología Humana, perteneciente a la diplomatura de Enfermería durante el curso 1994-1995. Universidad de Oviedo.
- Colaboración en la docencia en el “Curso de Metodología en la Investigación: Epidemiología Clínica y Estadística Básica”, para residentes MIR en Pediatría durante el curso 2002 (meses de Noviembre y Diciembre). Hospital Central Universitario de Oviedo.

7.- PUBLICACIONES (Capítulos de Libros)

AUTORES (p.o. de firma): Martínez Moreno, A.G.; Lopez Espinoza A.; **Argüelles, J.**; Perillan, C.; Hernandez Leonardo, F.; Venancio Lopez, D.M.

TÍTULO: “El aprendizaje como resultado de la educación nutricional en el contexto alimentario actual”

REVISTA/LIBRO: en: La educación en la alimentación y nutrición

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Editorial McGraw-Hill Interamericana, SA de CV. México 2016. ISBN 978 607 151 371-7

AUTORES (p.o. de firma): Andre Souza Mecawi; Michael Paul Greenwood & **Juan Arguelles.**

TÍTULO: Epigenetic Programming of Water Drinking and Sodium Intake

REVISTA/LIBRO: “Handbook of Nutrition, Diet, and Epigenetics

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Springer, pp 1307-1327 / 2019

8.- PUBLICACIONES

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = “review”, E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

AUTORES (p.o. de firma): Mecawi AS, Macchione AF, Nuñez P, Perillan C, Reis LC, Vivas L, **Arguelles J.**

TÍTULO: Developmental programming of thirst and sodium appetite.

CLAVE: A *REVISTA/LIBRO*: Neurosci Biobehav Rev.

VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: Apr; 51: 1-14, 2015.

AUTORES (p.o. de firma): Nuñez P, **Arguelles J**, Perillan C.

TÍTULO: Offspring's hydromineral adaptive responses to maternal undernutrition during lactation

CLAVE: A *REVISTA/LIBRO*: J Dev Orig Health Dis.

VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: Aug 3: 1-10, 2015.

AUTORES (p.o. de firma): **Arguelles. J.**; Perillan, C.; Nuñez, P.
TÍTULO: "Adaptación y aplicación del cuestionario CLASS (Colorado Learning Attitudes about Science Survey) para la valoración de actitudes y creencias científicas en alumnos de enseñanza secundaria y universitaria"
CLAVE: A *REVISTA/LIBRO*: FEM Fundación Educación Médica
VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: volumen 18, número 04, página 239-245, 2015.

AUTORES (p.o. de firma): Nuñez, P.; **Arguelles. J.**; Perillan, C.
TÍTULO: Stevia preferences in Wistar rats
CLAVE: A *REVISTA/LIBRO*: Psicothema
VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: volumen 28(4), pág 442-447, 2016.

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Reguero, I.; Mosteiro-Díaz, M.P.; Herrero-Puente, P.; **Arguelles. J.**; Campa-García, A.M.; García-Fernández, J.A.
TÍTULO: "Efectividad del dispositivo de generación de presión positiva continua en la vía aérea (CPAP) de Boussignac® en los pacientes con insuficiencia respiratoria aguda atendidos por un Servicio de Emergencias Médicas (SEM)"
CLAVE: A *REVISTA/LIBRO*: Emergencias
VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: 28:26-30, 2016.

AUTORES (p.o. de firma): Fernández, M.T.; Nuñez, P.; García, V.; Sanchez, M.; Muñiz, C.; Perillán, C.; **Arguelles, J.**; Astudillo, A.
TÍTULO: "Aplicación práctica de métodos estereológicos renales en modelos animales de experimentación"
CLAVE: A *REVISTA/LIBRO*: Nefrología
VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: Jul 23. pii: S0211-6995(16)30035-2. doi: 10.1016/j.nefro.2016.04.002. 2016

Cultural domain of Spain and Portugal in Renaissance Europe. The naval expeditions and the hegemony of the Iberian Peninsula in the knowledge of the "herbs"
Limite-Revista de Estudos Portugueses Y de la Lusofonia
2017 | journal-article
WOSUID: WOS:000430089100010

AUTORES (p.o. de firma): Núñez, P, Perillán C, Díaz I, **Argüelles J**, Díaz E.
TÍTULO: Circadian urinary citrate excretion in a rat model of exercise
CLAVE: A *REVISTA/LIBRO*: Life Sciences
VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: 169: 65-68, 2017

AUTORES (p.o. de firma): **Arguelles, J.**, Perillan, C., Beltz, T.G., Xue, B., Badaue-Passos Jr, D., Vega, J.A., Johnson, A.K.

TÍTULO: The Effects of Experimental Gestational Hypertension on Maternal Blood Pressure and Fluid Intake and Pre-Weanling Hypothalamic Neuronal Activity
CLAVE: A *REVISTA/LIBRO:* Appetite
VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: 11: 65-74, 2017

AUTORES (p.o. de firma): Nuñez P, Fernandez T, García-Arévalo M, Alonso-Magdalena P, Nadal A, Perillan C, **Arguelles J.**
TÍTULO: Effects of bisphenol A treatment during pregnancy on kidney development in mice: a stereological and histopathological study
CLAVE: A *REVISTA/LIBRO:* J Dev Orig Health Dis.
VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: Apr;9(2):208-214, 2018

AUTORES (p.o. de firma): Nuñez P, **Arguelles J**, Perillan C.
TÍTULO: Short-term exposure to bisphenol A affects water and salt intakes differently in male and ovariectomised female rats.
CLAVE: A *REVISTA/LIBRO:* Appetite
VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: Jan 1;120:709-715, 2018

AUTORES (p.o. de firma): Núñez P, Perillan C, **Arguelles J**, Diaz E.
TÍTULO: Comparison of sleep and chronotype between senior and undergraduate university students
CLAVE: A *REVISTA/LIBRO:* Chronobiology International
VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: 36:12, 1626-1637, 2019

AUTORES (p.o. de firma): Santos L, Olmo-Aguado SD, Valenzuela PL, Winge K, Iglesias-Soler E, **Argüelles-Luis J**, Álvarez-Valle S, Parcero-Iglesias GJ, Fernández-Martínez A, Lucia A.
TÍTULO: Photobiomodulation in Parkinson's disease: A randomized controlled trial
CLAVE: A *REVISTA/LIBRO:* Brain Stimulation
VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: 12: 810-2, 2019

AUTORES (p.o. de firma): González L, **Argüelles J**, González V, Winge K, Iscar M, Olmedillas H, Blanco M, Valenzuela PL, Lucia A, Federolf PA and Santos L.
TÍTULO: Slackline training in children with spastic cerebral palsy: A randomized clinical trial
CLAVE: A *REVISTA/LIBRO:* International Journal of Environmental Research and Public Health
VOLUMEN/PÁGINAS/AÑO: 17(22), 8649; 2020 [doi:10.3390/ijerph17228649](https://doi.org/10.3390/ijerph17228649)

AUTORES (p.o. de firma): **Arguelles, J.**
TÍTULO: Cardio-Pulmonary Resuscitation (CPR) in Children Between 5 and 8 Years Old: Psychometric Properties of Nonide Scale (Evaluación de conocimientos y habilidades en Resucitación Cardio-Pulmonar (RCP) para menores de 5 a 8 años: Escala Nonide)
CLAVE: A *REVISTA/LIBRO:* Psicothema

10.- OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACION

- Colaboración en el proyecto de investigación titulado: "Mecanismos de la Sed inducida por litio" del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social, 87/1428, concedido en 1987 y cuyo investigador principal fue Dr. Manuel Vijande Vázquez.
- Colaboración en el proyecto de investigación titulado: "Influencia de variables endocrinas y sexuales en la sed inducida por insulina" del Programa Sectorial General del Conocimiento PM89/0137, concedido en 1990 y cuyo investigador principal fue Dr. Manuel Vijande Vázquez.

11.- PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS

-
- *TÍTULO DEL PROYECTO:* "Condiciones gestacionales y perinatales en el origen temprano del desarrollo de factores de riesgo cardiovascular".

ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria de Programa de Promoción de la Investigación 2010, Ayudas para la realización de Proyectos de Investigación Modalidad A "Ayudas puente para proyectos de interés europeo, nacional o regional", Vicerrectorado de Investigación, Universidad de Oviedo, UNOV-10-MA-2

DURACION DESDE: 2010 *HASTA:* 2011.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Argüelles Luis.

- *TÍTULO DEL PROYECTO:* "Detección de niños con riesgo elevado de síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño, mediante el empleo combinado de métodos mínimamente invasivos y de bajo coste".

ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria de Ayudas del Fondo de Investigación Sanitaria, **PI12/01821,**

DURACION DESDE: 2013 *HASTA:* 2015.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ignacio Málaga Dieguez.

- *TÍTULO DEL PROYECTO*: Contaminación ambiental por exposición a compuestos tóxicos persistentes y efectos en el desarrollo físico, visual y cognitivo infantil
 - *ENTIDAD FINANCIADORA*: Convocatoria de Ayudas del Fondo de Investigación Sanitaria, **PI13/02429**,
 - *DURACION DESDE*: 2013 *HASTA*: 2016.
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL*: Adonina Tardon Garcia
-

12.- PROYECTOS DE DOCENCIA SUBVENCIONADOS

- *TÍTULO DEL PROYECTO*: “Adaptación y aplicación del cuestionario CLASS (Colorado Learning attitudes about Science Survey) para la valoración de la evolución de conceptos científicos de uso en Biología y Fisiología en alumnos de Enseñanza Secundaria y universitaria”. Referencia PINN-12-061. *INVESTIGADOR PRINCIPAL*: Juan Argüelles Luis. Participantes: Argüelles Luis, Juan; Perillán Méndez, Carmen; Díaz Rodríguez, Elena; Nuñez Martínez, Paula; López-Sela Melendez, Purificación; Brime Casanueva, Juan Ignacio.
ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente 2012, Centro de Innovación, Universidad de Oviedo.
-

- *TÍTULO DEL PROYECTO*: “Distribución de los estilos de aprendizaje entre los estudiantes asturianos de bachillerato y universidad de la rama biosanitaria”. Referencia PINN-14-038. *INVESTIGADOR PRINCIPAL*: Paula NÚÑEZ MARTÍNEZ. Participantes: Argüelles Luis, Juan; Perillán Méndez, Carmen; Díaz Rodríguez, Elena; López-Sela Melendez, Purificación; Brime Casanueva, Juan Ignacio.
ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente 2014, Centro de Innovación, Universidad de Oviedo.
-

13.- COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

AUTORES: Arguelles. J; Perillan, C; Vega, J.A.; Badaue-Passos, D.; Johnson, A.K.
TÍTULO: "Isoproterenol (Iso) in 6-dayold rat pups".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 18th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior
PUBLICACIÓN: Appetite Vol 54 (3) June 2010
LUGAR CELEBRACIÓN: Pittsburgh, PA (EEUU) AÑO : 13 al 17 de Julio de 2010.

AUTORES: Arguelles. J
TÍTULO: "Impacto de la programación fetal y perinatal sobre la Homeostasia hidromineral y cardiovascular".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia
CONGRESO: I SMOA Simposio Miguel Ozorio de Almeida
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: UFRJ Seropedica, Brasil AÑO : 9 al 11 de Junio de 2011.

AUTORES: Arguelles. J, Perillan, C.; Nuñez, P.
TÍTULO: "Adaptation and Validation of the "Colorado Learning Attitudes about Science Survey (CLASS)" in a Physiological Classroom".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Federation of European Physiological Society Congress
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela AÑO : 8 al 11 de Septiembre de 2012.

AUTORES: Perillan, C.; Nuñez, P.; Arguelles. J.
TÍTULO: "Drinking Behavior Modification after Maternal Furosemide-Treatment".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Federation of European Physiological Society Congress
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela AÑO : 8 al 11 de Septiembre de 2012.

AUTORES: Nuñez, P; Perillan, C.; Vijande, M.; Arguelles. J.
TÍTULO: "Fos-like Immunoreactivity in the rat hypothalamus after progressive training".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Federation of European Physiological Society Congress
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela AÑO : 8 al 11 de Septiembre de 2012.

AUTORES: C Perillan, P Nuñez, E Díaz, J Argüelles
TÍTULO: "Aplicación Didáctica de Cmap tolos a la Fisiología Fundamental de la Logopedia".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: V JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA 2012

PUBLICACIÓN:

LUGAR CELEBRACIÓN: OVIEDO AÑO : 28 de NOVIEMBRE de 2012.

AUTORES: Juan Argüelles, C Perillán, P Núñez, E Díaz, JI Brime, P López-Sela, JJ Canel, I Gómez, E Martín

TÍTULO: "Valoración del proceso de aprendizaje en Biología/Fisiología mediante un cuestionario de actitudes en estudiantes de Bachillerato y Universidad".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: VI JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA 2013

PUBLICACIÓN:

LUGAR CELEBRACIÓN: OVIEDO AÑO : 28 al 29 de NOVIEMBRE de 2013.

AUTORES: García-Fernández, J.A.; Pérez-Regueiro, I.; Herrero-Puente, P.; García-Campa; Argüelles, J.; Mosteiro-Díaz, M.P.; Tomás-Zapico, C.

TÍTULO: "Evolución y mortalidad hospitalarias de los pacientes que recibieron tratamiento con CPAP de Boussignac (CPAP-B) por un Servicio de Atención Médica Urgente extrahospitalaria (SAMU-SESPA)".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXVI Congreso Nacional: Urgencias a orillas del Mediterráneo: Especialidad y Autonomía de Gestión.

PUBLICACIÓN:

LUGAR CELEBRACIÓN: Málaga AÑO : 11 al 13 de Junio de 2014.

AUTORES: Nuñez, P.; Argüelles, J.; Perillan, C.

TÍTULO: "Long-term Renal and Central Effects in the Offspring of Food Restricted Dams".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

PUBLICACIÓN: Acta Ohysiologica Vol 212: Supl 698, 74; 2014

LUGAR CELEBRACIÓN: Granada AÑO : 24 al 26 de Septiembre de 2014.

AUTORES: P Núñez, Juan Argüelles

TÍTULO: "El uso del Cuestionario VARK para conocer los estilos de aprendizaje de los estudiantes de Grados de Ciencias de la Salud".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: V Congreso Internacional: RIAICES - INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: DESAFIOS Y PROPUESTAS

PUBLICACIÓN:

LUGAR CELEBRACIÓN: OVIEDO AÑO : 8 al 10 de Octubre de 2015.

AUTORES: P Núñez, C Perillán, E Díaz, P López-Sela, JI Brime, JJ Canel, I Gómez, C Marinas, E Martín, C Sicilia, J Argüelles.

TÍTULO: "Distribución de los estilos de aprendizaje entre los estudiantes asturianos de Bachillerato y universidad de la rama Biosanitaria (PINN-14-038)".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: VIII JORNADAS DE INNOVACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: OVIEDO AÑO : 27 de Noviembre de 2015.

AUTORES: Núñez P, Argüelles J, Perillán C.
TÍTULO: "Preference of female wistar rats for different sweeteners"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: I Congreso Internacional de Psicobiología
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: OVIEDO AÑO : Julio 2015.

AUTORES: Carrera L; Blanco, R; Gonzalez, J; Perillan, C; Nuñez, P; Arguelles, J; Málaga, I.
TÍTULO: "Uso de un dispositivo de monitorización domiciliaria multiparamétrico como método de cribado para la detección del síndrome de apnea-hipoapnea obstructiva del sueño (SAHOS) en niños"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: XXXIX Reunión anual de la SENEP.
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: Toledo AÑO : 19-21 Mayo, 2016

AUTORES: Carrera L; Blanco, R; Gonzalez, J; Perillan, C; Nuñez, P; Arguelles, J; Málaga, I.
TÍTULO: "Uso de un dispositivo de monitorización domiciliaria multiparamétrico como método de cribado para la detección del síndrome de apnea-hipoapnea obstructiva del sueño (SAHOS) en niños"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: XXXIX Reunión anual de la SENEP.
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: Toledo AÑO : 19-21 Mayo, 2016

AUTORES: González Rato, J.; Pérez-Morala Díaz, A.B.; Málaga Diéguez, I.; Blanco Lago, R.; Perillán Méndez, C.; Núñez Martínez, P.; Argüelles Luis, J.
TÍTULO: "Dispositivos multiparamétricos domiciliarios como método de cribado para el diagnóstico SAHS en la población infantil"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: Málaga AÑO : 2016.

AUTORES: Pérez-Morala Díaz, A.B. González Rato, J.1 Málaga Diéguez, I.; Blanco Lago, R.; Perillán Méndez, C.; Núñez Martínez, P.; Argüelles Luis, J.
TÍTULO: ¿Es oro todo lo que reluce? Confirmación diagnóstica de las sospechas de SAHS en edad pediátrica
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica

PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: Málaga AÑO : 2016.

AUTORES: Ignacio Málaga Diéguez, Jesús González Rato, Raquel, Blanco Lago, Carmen Perillán Méndez, Paula Núñez, Martínez, Juan Argüelles Luis.
TÍTULO: Rendimiento diagnóstico de un dispositivo de monitorización domiciliaria multiparamétrico para la detección del síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño (SAHOS) en niños
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: 64 Congreso de la Asociación Española de Pediatría
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: Valencia AÑO : 2 al 4 de junio de 2016.

AUTORES: Núñez P, Fernández MT, García-Arévalo M, Alonso-Magdalena P, Nadal A, Perillán C, Argüelles J
TÍTULO: Impact of bisphenol-a treatment during pregnancy on mice kidney, a preliminary study
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas SECF
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: Zaragoza AÑO : Septiembre 2016.

AUTORES: Segura Ramírez DK, Carrera García L, Blázquez Gómez CJ, Blanco Lago R, Argüelles Luis J, Málaga Diéguez J.
TÍTULO: Estudio descriptivo del trastorno de déficit de atención/hiperactividad en una unidad de referencia regional neuropediátrica (período 2005 – 2016).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: 65 Congreso Asociación Española de Pediatría (AEP)
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela AÑO : Junio 2017.

AUTORES: García Fernandez JA, López Fernández M, Argüelles Luis J, Nonide Robles M.
TÍTULO: Impacto de un proyecto educativo de formación en resucitación cardio pulmonar (RCP) para niños de 5 años.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 30º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)
PUBLICACIÓN: Libro de Comunicaciones del 30º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias ISBN 978-84-09-02051-5
LUGAR CELEBRACIÓN: Toledo AÑO : Junio 2018.

AUTORES: Argüelles Luis J
TÍTULO: Programación y comportamiento ingestivo hidromineral: mecanismos subyacentes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: Congreso Internacional de Nutrición 2021, Asociación Mexicana de Miembros de Facultades y Escuelas de Nutrición, A.C. [AMMFEN]
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: Ciudad de Mexico (Virtual) AÑO : Septiembre 2021.

14.- PATENTES

TITULO DEL CONTRATO: “RAT4U: DISECCIÓN VIRTUAL DE UNA RATA”

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Oviedo

DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA:

Nº REGISTRO: 05/2008/198 FECHA DE PRIORIDAD: 29/4/2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fernando Melero; Silvia Fernández; Puerto Paule, Celestino González; Ana Alonso y Juan Argüelles

15.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

- *“Uso y Control de los animales de laboratorio”*. Incluido en el programa del Curso de Verano de Extensión Universitaria titulado “Riesgos y precauciones en los laboratorio”, con una docencia de 3 horas. Del 19 al 23 de Julio, 2010.
- *“Cómo preparar un curriculum académico para la acreditación”*. Incluido en el programa del Formación del Profesorado Universitario 2008-2009, dirigido al profesorado universitario que se está iniciando en investigación, con una docencia de 10 horas. Universidad de Oviedo. Fechas: 11 y 18 de Julio, 2009.
- *“Cómo gestionar un Proyecto de Investigación y cómo redactar un Artículo Científico”*. Incluido en el programa del Formación del Profesorado Universitario de Nueva Incorporación 2009-2010, dirigido al profesorado universitario que se está iniciando en investigación, con una docencia de 5 horas presenciales y 5 no presenciales. Universidad de Oviedo. Fechas: 17 de Septiembre, 2009.

- “Curso de formación del personal que lleva a cabo los procedimientos experimentales con animales (Categoría B)”. Con las conferencias de : “Introducción a las Ciencias del Animal de Laboratorio”, “Legislación” y “Publicación de un artículo de investigación”. Organizado por el Bioterio de la Universidad de Oviedo. Fechas: del 25 al 29 de Octubre de 2010.
- Conferencia magistral titulada “*Impacto de la Programación fetal y perinatal sobre la Homeostasia Hidromineral y Cardiovascular*”, impartida en la Universidad de Guadalajara (Méjico) Centro Universitario del Sur, División de Ciencias, Artes y Humanidades, en el Centro de Investigaciones en Comportamiento Alimentario y Nutrición (CICAN), Febrero de 2012.
- Curso titulado “*Bases Fisiológicas de la Conducta Ingestiva Hidromineral*”, con una duración de 10 horas, en el Curso de Postgrado en Ciencias del Comportamiento, Ciudad Guzman, Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco (Méjico), el 24 de Febreor de 2012
- Conferencia titulada “*Control Central de la Sed y de la Ingesta de Sal*”, impartida dentro del I Ciclo de Educación Continuada en Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Sergipe, Brasil. 17 de Abril de 2012.
- Curso titulado “*Programación Fetal y Control Homeostatico del equilibrio hidroelectrolítico y Regulación Cardiovascular*”, impartida dentro del I Ciclo de Educación Continuada en Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Sergipe, Brasil. 17 de Abril de 2012.
- Curso titulado “*Técnicas de medición y uso de equipo técnico de laboratorio para el Análisis del Comportamiento Alimentario*”, (20 horas) impartido en el Centro de Investigaciones en Comportamiento Alimentario y Nutrición (CICAN) del Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara, Méjico, del 20 al 24 de Febrero de 2012.
- Conferencia Magistral titulada “*Impacto de la Programación fetal y perinatal sobre la Homeostasia Hidromineral y Cardiovascular*”, impartida dentro del Coloquio Permanente de Investigación del Centro de Investigaciones en Comportamiento Alimentario y Nutrición (CICAN) del Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara, Méjico, 22 de Febrero de 2012.
- Curso titulado “*Bases Fisiológicas de la Conducta Ingestiva Hidromineral*”, (10 horas) impartido dentro del Marco de formación académica de los estudiantes de posgrado en Ciencias del Comportamiento con orientación en Alimentación y Nurtrición del Centro de Investigaciones en Comportamiento Alimentario y Nutrición (CICAN) del Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara, Méjico, 24 de Febrero de 2012.
- Coordinación de la mesa redonda titulada “*Neurodesarrollo: el cerebro a lo largo de la vida*”, desarrollada en la XII Semana de la Ciencia de la Universidad de Oviedo, Año de la Neurociencia en España, en Oviedo a 21 de Noviembre de 2012.
- Conferencia titulado “*¿Neurodesarrollo: Programación Fetal Y Regulación Cardiovascular dentro del Ciclo de Conferencias: Descubriendo el Cerebro: Logros y Retos de la Neurociencia*, Aula de Pensamiento Científico de la Universidad de Oviedo, Avilés, 28 de Mayo de 2013.

2014 Méjico APROXIMACIONES EXPERIMENTALES AL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO INGESTIVO HIDROMINERAL

- Conferencia titulado “*¿Cómo percibe el cerebro nuestro mundo?*”, dentro del Ciclo de Conferencias: Semana del Cerebro y la Mente: Dos mejor que uno, Aula de Pensamiento Científico de la Universidad de Oviedo, Oviedo, 20 de Abril de 2015.
- Conferencia titulado “*Sensación y Percepción: cómo el cerebro recibe e interpreta los estímulos y los convierte en sensaciones y/o percepciones*”, dentro del Ciclo de Conferencias: Descubriendo el Cerebro: Logros y Retos de la Neurociencia, Aula de Pensamiento Científico de la Universidad de Oviedo, Navia, 24 de Mayo de 2016.
- Curso titulado “*Neuroendocrinología del Estrés*”, impartido dentro del Marco de formación académica de los estudiantes de posgrado en Ciencias del Comportamiento con orientación en Alimentación y Nutrición del Centro de Investigaciones en Comportamiento Alimentario y Nutrición (CICAN) del Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara, Méjico, 15 de Enero de 2018.
- Conferencia titulado “*Cerebro y Medio Ambiente: Sensación y Percepción*”, en el Centro de Investigaciones en Comportamiento Alimentario y Nutrición (CICAN), del Centro Universitario del Sur, de la Universidad de Guadalajara, Méjico, 18 de Enero de 2018.
- Curso titulado “*Ética en la Experimentación Animal: Aplicación práctica del principio de las 3Rs*”, organizado por el Instituto de Investigación e Innovación Educativa (INIE) de la Universidad de Oviedo, Oviedo, 4 de Diciembre de 2018.
- Curso titulado “*Developmental programming and hydromineral ingestive behavior: underlying mechanisms*”, organizado Graduate Program in Physiological Science de la Universidad Federal de Sergipe (Brasil), 9 de Abril de 2021.
- Curso titulado “*Plazas de Técnico Especialista de Laboratorio, Grupo III, adscritas al Departamento de Biología Funcional*”, con una duración de hora y media, organizado por la Universidad de Oviedo, 8 de Octubre de 2021.
- Curso titulado “*Desarrollo y análisis de exámenes tipo test y respuesta abierta*”, organizado por el Instituto de Investigación e Innovación Educativa (INIE), dependiente del Vicerrectorado de Políticas de Profesorado de la Universidad de Oviedo, con una duración de 2 horas, incluido en el Programa de Formación Permanente para el PDI 2021-2022 en las fechas siguientes: 29, 30 de Noviembre y 1 de Diciembre de 2021.

16.- CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

- “*Paquete Estadístico R – Nivel Iniciación*”, Curso de enseñanza impartido por el Instituto de Ciencias de la Educación, de la Universidad de Oviedo, celebrado en Gijón el día 18 de enero de 2011, con una duración de 10 horas, incluidas en las Acciones de formación continua del profesorado universitario 2010-2011 que organiza el instituto con el Vicerrectorado de Profesorado, Departamento y Centros.
- “*Paquete Estadístico R – Nivel Avanzado*”, Curso de enseñanza impartido por el Instituto de Ciencias de la Educación, de la Universidad de Oviedo, celebrado en Gijón los días 20 y 27 de enero de 2011, con una duración de 12 horas, incluidas en las Acciones de formación continua del profesorado universitario 2010-2011 que organiza el instituto con el Vicerrectorado de Profesorado, Departamento y Centros.
- Curso de “Experto Universitario de la UNED: “Métodos Avanzados de Estadística Aplicada”, de 25 horas, organizado por la Universidad de Zaragoza dentro del Plan de Formación del Profesorado Universitario del Campus Virtual Compartido del Grupo G9 de Universidades, desarrollado Nacional de Educación a Distancia, Madrid 10 de Octubre de 2011.
- Curso de “Análisis estadístico de datos educativos con RCommander”, de 25 créditos ECTS (625 horas), con calificación de Apto (Sobresaliente). Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid 10 de Octubre de 2011.
- Curso de “Excel. Nivel Avanzado”, de 10 horas (17 al 28 de Junio), incluido en las Acciones de formación continua para el profesorado universitario 2019, organizado por el Instituto de Investigación e Innovación Educativa (INIE), Universidad de Oviedo, 16 de Julio de 2019.
- Curso de “Autoformación para la adaptación a la evaluación no presencial 3ª edición”, organizado por el Instituto de Investigación e Innovación Educativa (INIE), Universidad de Oviedo, celebrado online del 28 de mayo al 6 de junio de 2020, con una duración de TREINTA horas, incluido en las Acciones de formación continua para el profesorado universitario 2019/2020 que organiza este Instituto en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación.
- Curso de “Introducción al diseño experimental y cálculo de tamaño muestral con animales de experimentación”, celebrado online los días 27 y 28 de mayo de 2020, con una duración de OCHO horas, incluido en las Acciones de formación continua para el profesorado universitario 2019/2020 que organiza este Instituto en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación.
- Curso de “Introducción y Búsqueda por Materia”, “Perfiles de Autor”, y “Métricas”, dentro de la base de datos SCOPUS, celebrados online los días 14 y 18 de Diciembre de 2020, con una

duración de TRES horas, organizado por La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

- Curso de “Aplicaciones prácticas del Libro de Calificaciones de Moodle”, organizado por la Universidad del País Vasco dentro del Plan de Formación del Profesorado Universitario del Campus Digital Compartido del Grupo 9 de Universidades, se ha desarrollado entre los días 19/4/2021 12/5/2021, siendo su duración de 37,5 horas.

17.- ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: XT | Collège de France, Laboratoire de Neurobiologie des Regulations
Localidad: Paris País Francia Fecha: Septiembre 1991 Duración (semanas): 16
Tema: Técnicas iontoforéticas para el estudio de la ingesta hidromineral
Clave: I

Centro: XT | Physiological Laboratory de la Universidad de Cambridge
Localidad: Cambridge País Inglaterra Fecha: Abril 1996 Duración (semanas): 32
Tema: Control Neuroendocrino de la ingesta hidromineral
Clave: P

Centro: XT | Physiological Laboratory de la Universidad de Cambridge
Localidad: Cambridge País Inglaterra Fecha: Agosto 1999 Duración (semanas): 4
Tema: Control Neuroendocrino de la ingesta hidromineral
Clave: I

Centro: XT | Howard Florey Institute, de la Universidad de Melbourne
Localidad: Melbourne País Australia Fecha: Agosto 2001 Duración (semanas): 12
Tema: Control Neuroendocrino de la ingesta hidromineral
Clave: I

Centro: XT | Departamento de Psicología, de la Universidad de Iowa

Localidad: Iowa City País Estados Unidos Fecha: Junio 2008 Duración (semanas): 32
Tema: Control Neuroendocrino de la ingesta hidromineral
Clave: C

Centro: XT | Departamento de Psicología, de la Universidad de Iowa
Localidad: Iowa City País Estados Unidos Fecha: Junio 2009 Duración (semanas): 10
Tema: Control Neuroendocrino de la ingesta hidromineral
Clave: C

Centro: XT | Departamento de Psicología, Universidad de Iowa
Localidad: Iowa City País Estados Unidos Fecha: Junio 2010 Duración (semanas): 5
Tema: Control Neuroendocrino de la ingesta hidromineral
Clave: C

Centro: XT | Departamento de Psicología, Universidad de Iowa
Localidad: Iowa City País Estados Unidos Fecha: Julio 2013 Duración (semanas): 5
Tema: Control Neuroendocrino de la ingesta hidromineral
Clave: C

Centro: { FORMTE } Centro de Investigaciones en Comportamiento alimentario y nutrición
(CICAN) de la Universidad de Guadalajara
Localidad: Guadalajara País México Fecha: Enero 2014 Duración (semanas): 1
Tema: Control Neuroendocrino de la ingesta hidromineral
Clave: C

Centro: { FORMTE } Departamento de Psicología, Universidad de Iowa
Localidad: Iowa City País Estados Unidos Fecha: Septiembre 2016 Duración (semanas): 8
Tema: Control Neuroendocrino de la ingesta hidromineral
Clave: C

Centro: { FORMTE } Centro de Investigación en Comportamiento Alimentario y Nutrición,
Universidad de Guadalajara, México
Localidad: Ciudad Guzmán País México Fecha: Enero 2018 Duración (semanas): 2
Tema: Control Neuroendocrino de la ingesta hidromineral
Clave: C

18.- BECAS, AYUDAS Y PREMIOS

- Ayuda del Ministerio de Ciencia e Innovación, dentro del Programa de “Estancias de movilidad de profesores e investigadores sénior en centros de enseñanza superior e investigación extranjeros, o excepcionalmente españoles, incluido el programa “Salvador de Madariaga”, para realizar una estancia de 7 meses en la Universidad de Iowa EEUU, con un proyecto titulado “Inducción perinatal de cambios en el desarrollo del control cardiovascular, tensión arterial y comportamiento ingestivo hidromineral adulto. Posibles dianas, vías y núcleos cerebrales implicados”. Resolución de 30 Julio de 2008, Secretaría de Estado de Universidades.
- Ayuda de movilidad de excelencia para docentes e investigadores de la Universidad de Oviedo, Año 2013, para realizar una estancia de 2 meses en la Universidad de Iowa EEUU. Resolución de Febrero de 2013, Universidad de Oviedo.
- Ayuda de movilidad de excelencia para docentes e investigadores de la Universidad de Oviedo, Año 2016, Financiadas por el Banco de Santander, para realizar una estancia de 2 meses en la Universidad de Iowa EEUU. Resolución de 23 Febrero de 2016, Universidad de Oviedo.

21.- TESIS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

TITULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: Genes del Sistema Parkina/Alfa-sinucleína: análisis de las variantes alélicas y su papel en la enfermedad de Parkinson

DOCTORANDO: Ignacio Fernández Mata

UNIVERSIDAD: Oviedo *FACULTAD / ESCUELA:* Biología

FECHA: Junio 2003

*AÑO:*2003 *CALIFICACION:* Sobresaliente

TITULO DE TESIS: Influencia de la alteración de la homeostasis materna sobre la maduración de la respuesta diápsica en la descendencia

DOCTORANDO: Carmen Perillán Méndez

UNIVERSIDAD: Oviedo *FACULTAD / ESCUELA:* Biología

FECHA: 25/7/2002

*AÑO:*2002 *CALIFICACION:* Apto *cum laude*

TITULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: Significación clínica del contenido citosólico de PS2 en el cáncer de mama”

DOCTORANDO: Francisco Tamargo de Miguel

UNIVERSIDAD: Oviedo **FACULTAD / ESCUELA:** Biología

AÑO:2000 **CALIFICACION:** Aprobado

TITULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: Efecto de la masa celular interna de los embriones bovinos producidos in Vitro sobre la supervivencia in vivo e in vitro a la criopreservación

DOCTORANDO: Cristina Alonso Montes

UNIVERSIDAD: Oviedo **FACULTAD / ESCUELA:** Biología

AÑO:2005 **CALIFICACION:** Sobresaliente

TITULO DE TESIS: Interés clínico de las concentraciones intratumorales del ácido hialurónico en el cáncer de mama

DOCTORANDO: María Daniela Corte Torres

UNIVERSIDAD: Oviedo **FACULTAD / ESCUELA:** Medicina

FECHA DE LECTURA: 17/3/2006

AÑO:2006 **CALIFICACION:** Apto cum laude

TITULO DE TESIS: Valoración de melatonina, citrato y balance hídrico como indicadores de la carga de trabajo en el entrenamiento deportivo

DOCTORANDO: Paula Nuñez Martínez

UNIVERSIDAD: Oviedo **FACULTAD / ESCUELA:** Medicina

FECHA DE LECTURA: 30/9/2011

AÑO:2011 **CALIFICACION:** Sobresaliente cum laude

TITULO DE TESIS: El slackline como herramienta de rehabilitación en niños y adolescentes con parálisis cerebral: un ensayo clínico

DOCTORANDO: Lucía González Gómez

UNIVERSIDAD: Oviedo **FACULTAD / ESCUELA:** Medicina

FECHA DE LECTURA: 11/5/2018

AÑO:2018 **CALIFICACION:** Sobresaliente cum laude

TITULO DE TESIS: Reconstrucción de nervio periférico mediante el uso de aloinjertos. Estudio experimental.

DOCTORANDO: Marta de Juan Marín

UNIVERSIDAD: Oviedo *FACULTAD / ESCUELA:* Medicina

FECHA DE LECTURA: 04/03/2022

*AÑO:*2018 *CALIFICACION:* Sobresaliente *cum laude*

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre GALÁN HERNÁNDEZ, ANA ISABEL

N.R.P. 3506727335 A0504

D.N.I.

Nacimiento

Residencia

Teléfono

Estado civil

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Farmacia

Centro: Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca.

Fecha: Septiembre 1992.

Calificación: Apto *Cum Laude* y Premio Extraordinario.

Grado de Licenciatura en Farmacia

Centro: Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca.

Fecha: Octubre 1988.

Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

Licenciatura en Farmacia

Centro: Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca.

Fecha: Enero 1988.

3. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 30 julio 2008
Situación administrativa: Plantilla
Régimen de dedicación: A tiempo completo
Organismo: Universidad de Salamanca
Centro: Facultad de Enfermería y Fisioterapia
Departamento: Fisiología y Farmacología
Dirección postal: Edificio Departamental. Campus Miguel de Unamuno.
37007-Salamanca
Teléfono: 66318270
Correo electrónico: aigal@usal.es

4. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

Profesora Titular de Escuela Universitaria

Organismo: Universidad de Salamanca
Departamento: Fisiología y Farmacología
Fechas: 12 enero 1994 a 29 julio 2008

Becaria de investigación por la vía del Artículo 11 de la Ley de Reforma Universitaria

Organismo: Universidad de Salamanca
Departamento: Fisiología y Farmacología
Fechas: Septiembre 1995 a Septiembre 1996

Becaria de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia

Organismo: Universidad de Salamanca
Departamento: Fisiología y Farmacología
Fechas: Enero 1989 a Diciembre 1992

5. ACTIVIDADES DE GESTIÓN

Secretaría Académica de la Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia

Período: 1 de octubre de 2013 – 26 de agosto de 2019

Secretaría Académica de la Facultad de Enfermería y Fisioterapia

Período: 27 de agosto de 2019 – continúa

6. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Tramo PRIMERO

Período: 1 de Enero de 1989 a 31 de Diciembre de 1995

Acuerdo de la Comisión Nacional Evaluadora de fecha: 25 de Octubre de 1999

Tramo SEGUNDO

Período: 1 de Enero de 1996 a 31 de Diciembre de 2001

Acuerdo de la Comisión Nacional Evaluadora de fecha: 3 de Junio de 2003

Tramo TERCERO

Período: 1 de Enero de 2003 a 31 de Diciembre de 2011

Acuerdo de la Comisión Nacional Evaluadora de fecha: 23 de Julio de 2013

7. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Tramo PRIMERO

Período: 1 de Enero de 1989 a 31 de Diciembre de 1997

Acuerdo de la Comisión de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado, delegada de la Junta de Gobierno de la Universidad de Salamanca, de fecha: 11 de Octubre de 1999.

Tramo SEGUNDO

Período: 1 de Enero de 1998 a 31 de Diciembre de 2002

Acuerdo de la Comisión de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado, delegada de la Junta de Gobierno de la Universidad de Salamanca, de fecha: 2 de Julio de 2003.

Tramo TERCERO

Período: 1 de Enero de 2003 a 31 de Diciembre de 2007

Acuerdo de la Comisión de Profesorado, delegada del Consejo de Gobierno de la Universidad de Salamanca, de fecha: 23 de Mayo de 2008.

Tramo CUARTO

Período: 1 de Enero de 2008 a 31 de Diciembre de 2012

Acuerdo de la Comisión de Profesorado, delegada del Consejo de Gobierno de la Universidad de Salamanca, de fecha: 3 de Julio de 2013.

Tramo QUINTO

Período: 1 de Enero de 2013 a 31 de Diciembre de 2017

Acuerdo de la Comisión de Ordenación Académica y Profesorado, delegada del Consejo de Gobierno de la Universidad de Salamanca, de fecha: 3 de Junio de 2018.

PROGRAMA DOCENTIA-USAL

CONVOCATORIA 2012-2013

Período de Evaluación: 2007-2012

Valoración global: **Desempeño Muy Favorable**

CONVOCATORIA 2017-2018

Período de Evaluación: 2012-2017

Valoración global: **Muy Favorable**

8. ACTIVIDAD DOCENTE

8.1. DOCENCIA DE GRADO

Como Becaria de Investigación del M.E.C.:

- Docencia práctica de las asignaturas:
 - ✧ Fisiología Animal, Licenciatura de Farmacia. Cursos académicos 1988-89, 1989-90, 1990-91 y 1991-92.
 - ✧ Fisiología, Diplomatura de Enfermería. Curso académico 1991-92.
- Colaboradora en la docencia teórica de las asignaturas:
 - ✧ Fisiología Animal, Licenciatura de Farmacia. Cursos académicos 1988-89, 1989-90, 1990-91 y 1991-92.
 - ✧ Fisiología, Diplomatura de Enfermería. Cursos académicos 1990-91 y 1991-92.
 - ✧ Fisiología, Diplomatura de Fisioterapia. Cursos académicos 1990-91 y 1991-92.
 - ✧ Biofísica, Diplomatura de Enfermería. Curso académico 1991-92.
 - ✧ Biofísica, Diplomatura de Fisioterapia. Cursos académicos 1990-91 y 1991-92.

Como Profesora Titular de Escuela Universitaria:

- *Diplomatura de Enfermería:*
 - ✧ Fisiología. Curso académico 1996-97.
 - ✧ Fisiología y Bioquímica. Cursos académicos 1997-98, 2000-01, 2004-05, 2007-08.
 - ✧ Regulación de las funciones corporales. Cursos académicos 1998-99, 2001-02, 2004-05, 2007-08.
- *Diplomatura de Fisioterapia:*
 - ✧ Fisiología. Cursos académicos 1996-97, 1999-00, 2002-03, 2005-06.
 - ✧ Fisiología del Ejercicio. Cursos académicos 1997-98, 2000-01, 2003-04, 2006-07.
- *Licenciatura de Bioquímica:*
 - ✧ Fisiología. Curso académico 2000-01.
- *Diplomatura de Terapia Ocupacional:*
 - ✧ Fisiología. Curso académico 2001-02.
- *Licenciatura de Odontología:*
 - ✧ Fisiología Humana. Cursos académicos 2002-03, 2003-04, 2005-06, 2006-07.

Como Profesora Titular de Universidad:

- *Diplomatura de Fisioterapia:*
 - ✧ Fisiología. Curso académico 2008-09.
 - ✧ Fisiología del Ejercicio. Curso académico 2009-10.
- *Licenciatura de Odontología:*

- ✧ Fisiología Humana. Cursos académicos 2008-09, 2009-10.
- *Grado en Fisioterapia:*
 - ✧ Fisiología I: Neuromuscular. Cursos académicos 2010-11, 2011-12, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22.
 - ✧ Fisiología II: Otros Sistemas. Cursos académicos 2010-11, 2012-13, 2013-14.
 - ✧ Fisiología del Ejercicio. Curso académico 2011-12, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20.
 - ✧ Ejercicio Físico Terapéutico: Bases Fisiológicas. Cursos académicos 2020-21, 2021-22.
- *Grado en Enfermería:*
 - ✧ Fisiología Humana. 2º Curso del Grado. Curso académico 2012-13.
 - ✧ Fisiología Humana. 1er Curso del Grado. Cursos académicos 2014-15, 2015-16.

8.2. DOCENCIA DE POSGRADO

Programa de Doctorado: *HEPATOLOGÍA*

Departamento de Fisiología y Farmacología, Universidad de Salamanca.

Cursos académicos 1988-89 y 1989-90.

Programa de Doctorado: *FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS: UNA VISIÓN INTEGRADA DE LOS PROCESOS VITALES EN LA SALUD Y EN LA ENFERMEDAD*

Curso: *Avances en investigación en gastroenterología y hepatología*

Departamento de Fisiología y Farmacología y Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Salamanca.

Cursos académicos 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11.

8.3. PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE

Título: *Implantación de un sistema de evaluación por rúbricas de los Trabajos Fin de Grado en Enfermería y en Fisioterapia*

Universidad de Salamanca. Convocatoria de Ayudas a Proyectos de Innovación y Mejora Docente, curso 2013-2014.

Referencia: ID2013/179

Coordinadora: M^a del Carmen Sánchez Sánchez

Participantes: Fausto José Barbero Iglesias, Roberto Méndez Sánchez, José Javier Gonzalo Martín, Ana M^a Martín Nogueras, Antonio Manuel Cardoso Muñoz, Ana Isabel Galán Hernández

Título: *Adquisición de recursos innovadores para la docencia práctica de la asignatura de Fisiología de los Grados de Enfermería y Fisioterapia: estudio de la función respiratoria y cardiovascular.*

Universidad de Salamanca. Convocatoria de Ayudas a Proyectos de Innovación y Mejora Docente, curso 2014-2015.

Referencia: ID2014/0123

Financiación: 75 €

Coordinadora: Laura Ramudo González

Participantes: Nélida Eleno Balboa, Ana Isabel Galán Hernández, M^a Eugenia Muñoz Bermejo

Título: *Utilización de la herramienta de participación interactiva "Turning Point" como desarrollo de nuevas metodologías de aprendizaje en los grados de Enfermería y Fisioterapia.*

Universidad de Salamanca. Convocatoria de Ayudas a Proyectos de Innovación y Mejora Docente, curso 2017-2018.

Referencia: ID2017/068

Financiación: 1500 €

Coordinador: Fausto José Barbero Iglesias

Participantes: Roberto Méndez Sánchez, Ana Isabel Galán Hernández, Carmen Sánchez Sánchez, Susana González Manzano

9. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

9.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

Título: *Estudio de las alteraciones hepatobiliares y del desarrollo en conejos parasitados por Eimeria stiedai*

Financiación: Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura y Bienestar Social. Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación.

Referencia: B.O.C. y L. N° 248, 26/12/1988, pág. 3918.

Subvención: 3.050.000 pts.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 12/1988 - 12/1990.

Título: *Hepatotoxicidad de la ciclosporina A. Valoración de las posibilidades terapéuticas de la S-adenosil-L-metionina (S.amet®)*

Financiación: Laboratorios EUROPHARMA, S.A.

Referencia: Subvención proyectos I+D de EUROPHARMA, S.A. (Ref. ID-usal.01/92).

Subvención: 1.500.000 pts.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 01/1992 - 12/1992.

Título: *Estudio de los mecanismos y factores implicados en la hipercolecresis de una hepatopatía experimental similar a la cirrosis biliar y otras patologías hepáticas crónicas del hombre*

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento.

Referencia: PM92-0226.

Subvención: 3.400.000 pts.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 11/1992 - 11/1995.

Título: *Hepatotoxicidad de la ciclosporina A: evaluación del efecto anticoléstatco y hepatoprotector de la sulfoadenosil-L-metionina y del fenobarbital*

Financiación: Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura y Turismo. Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación.

Referencia: SA-17/10/92 (B.O.C. y L. N° 8, 14/01/1993, págs. 191-192).

Subvención: 2.767.664 pts.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 01/1993 - 01/1996.

Título: *Estudio de los mecanismos responsables del efecto anticoléstatco y hepatoprotector de la S-adenosil-L-metionina (S.amet®) frente a la ciclosporina A*

Financiación: EUROPHARMA, S.A.

Referencia: Art. 11 L.R.U. (Comisión Permanente de Junta de Gobierno, 26.07.95)

Subvención: 1.000.000 pts.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 09/1995 - 02/1996.

Título: *Estudio de los mecanismos responsables del efecto anticoléstatco y hepatoprotector de la S-adenosil-L-metionina (S.amet®) frente a la ciclosporina A: Papel de la membrana plasmática del hepatocito y del glutatión*

Financiación: EUROPHARMA, S.A.

Referencia: Art. 11 L.R.U. (Comisión Permanente de Junta de Gobierno, 04.03.96)

Subvención: 1.160.000 pts.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 03/1996 - 12/1996.

Título: *Valoración del efecto hepatoprotector y anticoléstatco de la sulfoadenosil-L-metionina (SAmE) durante el tratamiento con ciclosporina A: posible aplicación terapéutica*

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento.

Referencia: PB92-0303.

Subvención: 2.950.000 pts.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 05/1993 - 05/1996.

Título: *Prevención de la hepatotoxicidad de la ciclosporina A con S-adenosil-L-metionina. Posibilidades terapéuticas y caracterización de los mecanismos hepatoprotectores relacionados con la homeostasis del glutatión y con fenómenos de membrana plasmática*

Financiación: Ministerio de Educación y Cultura. Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. Programa Sectorial de Promoción del Conocimiento (Área de la Salud).

Referencia: PM98-0149.

Subvención: 3.000.000 pts.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 08/1999 - 08/2001.

Título: *Papel de la S-adenosilmetionina (S.amet®) e influencia de la edad en la susceptibilidad al efecto tóxico de la ciclosporina A. Sistemas antioxidantes y estrés oxidativo*

Financiación: EUROPHARMA, S.A.

Referencia: Contratación de un becario (O.T.R.I., Universidad de Salamanca)

Subvención: 1.120.000 pts.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 01/2001 - 06/2001.

Título: *Importancia de la edad, del estado redox celular y de agentes antioxidantes en la toxicidad de la ciclosporina*

Financiación: Junta de Castilla y León. Consejería de Educación y Cultura. Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación.

Referencia: SA054/01.

Subvención: 2.946.600 pts.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 03/2001-03/2004.

Título: *Efecto del ejercicio físico y del aporte de antioxidantes naturales en la dieta sobre la condición física, la capacidad antioxidante, el estado metabólico y nutricional y otros parámetros en personas mayores*

Financiación: Grupo Leche Pascual, S.A. y Ayuntamiento de Salamanca

Referencia: Art. 11 L.R.U. (Aprobado en Junta de Gobierno, 25.10.01)

Subvención: 11.700.000 pts.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 10/2001 - 09/2003.

Título: *Estudio de una nueva gama de productos alimentarios de interés nutricional y funcional para poblaciones ancianas*

Financiación: Grupo Leche Pascual, S.A. y Ayuntamiento de Salamanca

Referencia: Art. 83 L.O.U (Aprobado en Junta de Gobierno, 25.06.03)

Subvención: 48.720 euros.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 06/2003 - 06/2004.

Título: *Efectos beneficiosos derivados del consumo de alimentos prebióticos: evaluación de la acción bifidogénica e hipolipemiente en ancianos*

Financiación: Grupo Leche Pascual, S.A.

Referencia: Art. 83 L.O.U (Aprobado en Consejo de Gobierno, 27.02.04)

Subvención: 60.000 euros.

Investigador principal: R. Jiménez.

Período: 03/2004 - 12/2004.

Título: *Células madre y cáncer hematopoyético: Identificación y caracterización funcional de nuevos factores de transcripción implicados en la progresión leucémica y la hematopoyesis*

Financiación: Junta de Castilla y León. Consejería de Educación y Cultura.

Entidades participantes: Universidad de Salamanca

Referencia: B.O.C.y L. n° 82, martes 5 de mayo de 2009, pp 13264 y siguientes

Subvención: 50.200 euros
Investigador principal: R. Jiménez.
Período: 01/01/2009 - 31/12/2010.

Título: *Polifenoles del cacao y síndrome metabólico: Evaluación de sus propiedades en un ensayo clínico (Subproyecto integrado en el Proyecto CENIT: "Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores: SENIFOOD")*

Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación. V Programa de Consorcios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica (CENIT-E). Expte. CEN-20091006.

Entidades participantes: Universidad de Salamanca (USAL), Hospital Clínico Universitario de Salamanca (HUSA), Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CSIC-USAL)

Referencia: Art. 83 L.O.U. Aprobado en Consejo de Gobierno el 27/05/2010 (aprobado por la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno el 20/05/2010).

Subvención: 225.000 euros
Investigador principal: R. Jiménez.
Período: 01/10/2009 - 31/12/2012.

Título: *Polifenoles vínicos y síndrome metabólico: Evaluación de sus propiedades en un ensayo clínico (Subproyecto integrado en el Proyecto CENIT: "Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores: SENIFOOD")*

Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación. V Programa de Consorcios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica (CENIT-E). Expte. CEN-20091006.

Entidades participantes: Universidad de Salamanca (USAL), Hospital Clínico Universitario de Salamanca (HUSA), Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CSIC-USAL)

Referencia: Art. 83 L.O.U. Aprobado en Consejo de Gobierno el 27/05/2010 (aprobado por la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno el 20/05/2010).

Subvención: 225.000 euros
Investigador principal: R. Jiménez.
Período: 01/10/2009 - 31/12/2012.

9.2. INVESTIGACIÓN PREDOCTORAL Y ESTANCIA EN EL EXTRANJERO

TESINA DE LICENCIATURA

“Modificaciones de la coleresis dependiente e independiente de los ácidos biliares: influencia sobre la excreción de bilirrubina”

Departamento de Fisiología y Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca. Curso académico 1987-88.

TESIS DOCTORAL

“Hepatotoxicidad de la ciclosporina A: colestasis, hiperbilirrubinemia y otras alteraciones de la función hepatobiliar”

Departamento de Fisiología y Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca. 1989-1992.

ESTANCIA EN EL EXTRANJERO

Centro: Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole. Università degli Studi di Trieste, Italia.

Duración: Noviembre de 1992 a Marzo de 1993.

Director de la investigación: Dr. Claudio Tiribelli.

9.3. TESIS DOCTORALES Y MEMORIAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Toxicidad de la ciclosporina A. Evaluación del efecto anticoléstatco y hepatoprotector de la S-adenosil-L-metionina

Licenciado: Emilio Fernández Domínguez.

Centro: Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca.

Fecha: 26 enero 1995.

Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.

Título: Ejercicio y suplementos antioxidantes en mayores. Efectos sobre la capacidad funcional, el riesgo cardiovascular y otros indicadores de salud

Licenciada: M^a Encarnación Palacios Martín.

Centro: Facultad de Biología, Universidad de Salamanca.

Fecha: Octubre de 2007.

Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.

TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

Título: Evaluación de la eficacia de la S-adenosil-L-metionina para antagonizar el efecto inhibidor de la ciclosporina A sobre la secreción biliar de lípidos y glutatión

Licenciado: Rafael Lucas Sánchez.

Centro: Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca.

Fecha: Diciembre 1994.

Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.

Título: Síntesis y eliminación de ácidos biliares: papel de la depleción hepática de glutatión

Licenciada: Nuria M^a Rivas Herrero.

Centro: Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca.

Fecha: 17 diciembre 1998.

Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.

Título: Efectos del ejercicio físico sobre la capacidad funcional y el estrés oxidativo en personas mayores. Papel del aporte dietético de antioxidantes

Licenciado: Francisco Ruiz Carrasco.

Centro: Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca.

Fecha: Mayo 2005.

Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.

Título: Valoración clínica de los efectos saludables de un alimento funcional prebiótico

Licenciada: Pamela Báñez Herrero.

Centro: Facultad de Biología, Universidad de Salamanca.

Fecha: Mayo 2006.

Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.

10. PUBLICACIONES

10.1. CAPÍTULOS DE LIBRO Y PROCEEDINGS

1. *Hepatoprotective and anticholestatic effects of S-Adenosyl-L-Methionine against cyclosporine A-induced hepatotoxicity in the rat*
E. Fernández, M.E. Muñoz, I.D. Román, A.I. Galán, J.M. González-Buitrago, R. Jiménez.
En: Methionine Metabolism. Molecular Mechanism and Clinical Implications
Capítulo 15, pp. 145-151.
Editado por: J.M. Mato, C. Lieber, N. Kaplowitz, A. Caballero. CSIC, Madrid, 1992.
I.S.B.N.: 84-00-07248-0
2. *Conceptos básicos de la Fisiología Hepatobiliar*
R. Jiménez, M.E. Muñoz, A.I. Galán, I.D. Román, E. Fernández.
En: Temas Actuales de Nutrición Artificial
Capítulo 5, pp. 59-84.
Editado por: J.M. Culebras, J. González. Cuadernos Europeos, León, 1992.
I.S.B.N.: 84-604-3094-4
3. *S-adenosyl-L-methionine treatment antagonizes the cyclosporine A-induced inhibition of the biliary secretion of glutathione*
D. Morán, E. Fernández, A.I. Galán, R. Lucas, M.E. Muñoz, R. Jiménez.
En: III Workshop on Methionine Metabolism. Molecular Mechanism and Clinical Implications
Capítulo 16, pp. 161-168.
Editado por: J.M. Mato, A. Caballero. CSIC, Madrid, 1996.
I.S.B.N.: 84-88992-49-1
4. *Interrelationship between hepatic, renal and pancreatic cyclosporine A-induced toxicity and its evolution with time in the rat*
E. Fernández, J.M. González-Buitrago, J.M. Navajo, A.I. Galán, C. Moreno, M.E. Muñoz, R. Jiménez.
Invitación del Prof. Dr. S. G. Pandalai (Editor).
En: Recent Research Developments in Antimicrobial Agents and Chemotherapy.
Vol. 1, pp. 181-189.
Editado por: S. G. Pandalai. Research Signpost, Trivandrum, Kerala, India, 1996.

5. *Role of S-adenosylmethionine on cyclosporine-induced cholestasis and hepatotoxicity: effects on liver plasma membrane composition, fluidity and functions*
A.I. Galán, M.E. Muñoz, R. Jiménez.
En: IV Workshop on Methionine Metabolism: Molecular Mechanism and Clinical Implications
Capítulo 21, pp. 213-220.
Editado por: J.M. Mato, A. Caballero. CSIC, Madrid, 1998.
I.S.B.N.: 84-88992-52-1

6. *Hepatobiliary handling of glutathione during cyclosporine A treatment. Effects of different S-adenosylmethionine administration protocols*
M.E. Muñoz, A.I. Galán, J. Palomero, R. Jiménez.
En: V Workshop on Methionine Metabolism: Molecular Mechanisms and Clinical Implications
Capítulo 27, pp. 325-340.
Editado por: J.M. Mato, A. Caballero. Universidad de Navarra, Madrid, 2000.
I.S.B.N.: 84-930258-5-2

7. *Exercise, ageing and oxidative stress: the role of an antioxidant functional foodstuff*
R. Jiménez, M.A. Delgado, B. Muguera, E. Sánchez-Ondé, J.I. Calvo, A. Díez, F. Ruiz, E. Palacios, M.E. Muñoz, A.I. Galán.
En: XII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International (SFRR)
International Proceedings, pp. 81-84.
Editado por: S. Puntarulo, A. Boveris. MEDIMOND S.r.l., Bolonia (Italia), 2004.
I.S.B.N.: 88-7587-109-4

8. *The Dark Side of Cellular Plasticity: Stem Cells in Development and Cancer*
F. Abollo-Jiménez, E. Campos-Sánchez, A. Sagrera, M.E. Muñoz, A.I. Galán, R. Jiménez, C. Cobaleda.
En: Cancer Stem Cells Theories and Practice, pp. 3-34.
Editado por: S. Shostak. InTech, 2011.
I.S.B.N.: 978-953-307-225-8
<http://www.intechopen.com/articles/show/title/the-dark-side-of-cellular-plasticity-stem-cells-in-development-and-cancer>

10.2. ARTÍCULOS

1. *"Absence of effects of cicloxilic acid on hepatic bilirubin transport in the rat"*
A.I. Galán, M.E. Muñoz, J. González, R. Jiménez.
Medical Science Research Vol. 17, 669-670, 1989.
2. *"Effects of ursodeoxycholate on maximal biliary secretion of bilirubin in the rat"*
A.I. Galán, R. Jiménez, M.E. Muñoz, J. González.
Biochemical Pharmacology Vol. 39, No. 7, 1175-1180, 1990.
3. *"Impairment of maximal bilirubin secretion by cyclosporin A in the rat"*
A.I. Galán, A. Zapata, I.D. Román, M.E. Muñoz, C. Muriel, J. González, R. Jiménez.
Arch. Int. de Physiologie, de Biochimie et de Biophysique Vol. 99, 373-376, 1991.
4. *"Hepatotoxicidad de la ciclosporina A. Evaluación desde el laboratorio clínico de la reversibilidad de la colestasis e hiperbilirrubinemia"*
R. Jiménez, J.A. Navajo, A.I. Galán, E. Fernández, I.D. Román, M.E. Muñoz, F. Cava, J.M. González-Buitrago.
Revista de Diagnóstico Biológico Vol. 41, 123-143, 1992.
5. *"Inhibition of biliary lipid and protein secretion by cyclosporine A in the rat"*
A.I. Galán, I.D. Román, M.E. Muñoz, F. Cava, J.M. González-Buitrago, A. Esteller, R. Jiménez.
Biochemical Pharmacology Vol. 44, No. 6, 1105-1113, 1992.
6. *"Cyclosporin A-induced cholestasis in the rat. Beneficial effects of S-Adenosyl-L-Methionine"*
E. Fernández, M.E. Muñoz, I.D. Román, A.I. Galán, J.M. González-Buitrago, R. Jiménez.
Invitación del Prof. Dr. R.J. Coleman, co-editor del Suplemento.
Drug Investigation Vol. 4, Suppl. 4, 54-63, 1992.
7. *"Competition of bile acids on the sulfobromophthalein uptake in basolateral rat liver plasma membrane vesicles"*
A.M. Torres, A.I. Galán, C. Tiribelli.
Biochemical Pharmacology Vol. 48, No. 6, 1301-1304, 1994.
8. *"Cyclosporine A hepatotoxicity: effect of prolonged treatment with cyclosporine on biliary lipid secretion in the rat"*
A.I. Galán, E. Fernández, D. Morán, M.E. Muñoz, R. Jiménez.
Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology Vol. 22, 260-265, 1995.

9. *"Reversal of cyclosporine A-induced alterations in biliary secretion by S-adenosyl-L-methionine in rats"*
E. Fernández, A.I. Galán, D. Morán, J.M. González-Buitrago, M.E. Muñoz, R. Jiménez.
The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics Vol. 275, No. 1, 442-449, 1995.

10. *"Acid-base disturbances in the rabbit during an experimental hepatic parasitosis"*
E. Fernández, I.D. Román, F. Cava, A.I. Galán, A. Esteller, M.E. Muñoz, R. Jiménez.
Parasitology Research Vol. 82, 524-528, 1996.

11. *"Inhibition of biliary glutathione secretion by cyclosporine A in the rat: possible mechanisms and role in the cholestasis induced by the drug"*
D. Morán, J.M. González-Buitrago, E. Fernández, A.I. Galán, M.E. Muñoz, R. Jiménez.
Journal of Hepatology Vol. 29, 68-77, 1998.

12. *"S-adenosylmethionine protects against cyclosporin A-induced alterations in rat liver plasma membrane fluidity and functions"*
A.I. Galán, M.E. Muñoz, R. Jiménez.
The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics Vol. 290, No. 2, 774-781, 1999.

13. *"Cyclosporine A toxicity and effects of the S-adenosylmethionine"*
A.I. Galán, E. Fernández, A. Felipe, D. Morán, M.E. Muñoz, R. Jiménez.
Invitación del Prof. Dr. Miguel Moreno Prieto (co-Editor del Número 3).
Ars Pharmaceutica Vol. 40, No. 3, 151-163, 1999.

14. *"Glutathione metabolism in cyclosporine A-treated rats: dose- and time-related changes in liver and kidney"*
R. Jiménez, A.I. Galán, J.M. González-Buitrago, J. Palomero, M.E. Muñoz.
Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology Vol. 27, 991-996, 2000.

15. *"Role of S-adenosylmethionine on the hepatobiliary homeostasis of glutathione during cyclosporine A treatment"*
A.I. Galán, M.E. Muñoz, J. Palomero, C. Moreno, R. Jiménez.
Journal of Physiology and Biochemistry Vol. 56, No. 3, 189-200, 2000.

16. *"Effects of aging on the susceptibility to the toxic effects of cyclosporin A in rats. Changes in liver glutathione and antioxidant enzymes"*
J. Palomero, A.I. Galán, M.E. Muñoz, M.J. Tuñón, J. González-Gallego, R. Jiménez.
Free Radical Biology and Medicine Vol. 30, No. 8, 836-845, 2001.

17. *"Effects of aging and cyclosporin treatment on the hepatobiliary efflux of glutathione"*
J. Palomero, A.I. Galán, M.E. Muñoz, M.J. Tuñón, J. González-Gallego, R. Jiménez.
Life Sciences Vol. 73, 3387-3397, 2003.
18. *"Effects of S-adenosylmethionine on intrabiliary glutathione degradation induced by long-term administration of cyclosporin A in the rat"*
J. Palomero, A.I. Galán, M.E. Muñoz, J. González-Gallego, M.J. Tuñón, R. Jiménez.
Toxicology Vol. 200, 21-27, 2004.
19. *"S-Adenosylmethionine protects against intrabiliary glutathione degradation induced by long-term administration of cyclosporin A in the rat"*
J. Palomero, A.I. Galán, M.E. Muñoz, J. González-Gallego, M.J. Tuñón, R. Jiménez.
Toxicology Vol. 201, 239-245, 2004.
20. *"Exercise, oxidative stress and risk of cardiovascular disease in the elderly. Protective role of antioxidant functional foods"*
A.I. Galán, E. Palacios, F. Ruiz, A. Diez, M. Arji, M. Almar, C. Moreno, J.I. Calvo, M.E. Muñoz, M.A. Delgado, R. Jiménez.
Biofactors Vol. 27, 167-183, 2006.
21. *"Ejercicio físico, salud y alimentos funcionales antioxidantes en geriatría"*
A.I. Galán, M.E. Muñoz, E. Palacios, M.A. Delgado, R. Jiménez.
Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria Vol. 26 (6), 11-15, 2006.
22. *"Antioxidantes, atividade física e estresse oxidativo em mulheres idosas"*
J. Rubens, R. Jiménez, M.A. Delgado, B. Muguerza, M.E. Muñoz, A.I. Galán, R. Méndez, J.I. Calvo.
Revista Brasileira de Medicina do Esporte Vol. 14, 8-11, 2008.
23. *"Effect of an antioxidant functional food beverage on exercise-induced oxidative stress: A long-term and large-scale clinical intervention study"*
M.E. Muñoz, A.I. Galán, E. Palacios, M.A. Diez, B. Muguerza, C. Cobaleda, J.I. Calvo, O.I. Aruoma, I. Sánchez-García, R. Jiménez.
Toxicology Vol. 278, 101-111, 2010.

11. PREMIOS

✧ Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad de Salamanca.
Curso académico 1991-92.

✧ Premio de Investigación:

Premio de la Asociación Española de Biopatología Clínica-Laboratorio Reference (Premio AEBC-Reference), convocatoria 1990.

Trabajo de investigación premiado: "Hepatotoxicidad de la ciclosporina A. Evaluación desde el laboratorio clínico de la reversibilidad de la colestasis e hiperbilirrubinemia"

Autores: R. Jiménez, J.A. Navajo, A.I. Galán, E. Fernández, I.D. Román, M.E. Muñoz, F. Cava, J.M. González-Buitrago.

Exposición del trabajo y entrega del Premio: Sesión de clausura del XXXVIII Congreso de la AEBC. Oviedo, 4 de Mayo de 1991.

Dotación económica: 1.000.000 Ptas.

✧ Premio de Investigación:

Premio "Mejor Iniciativa de Investigación", otorgado por "Correo Farmacéutico", convocatoria 2005.

Estudio premiado: Evaluación de los efectos beneficiosos del ejercicio físico en personas mayores, asociado al consumo diario y prolongado del alimento funcional antioxidante "Funciona", antes "Biofrutas", del Grupo Leche Pascual.

Fecha del CVA	07/04/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	José Antonio		
Apellidos *	de Paz Fernández		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *	09725896R	Teléfono *	(+34) 987293019
URL Web	https://www.researchgate.net/profile/Jose_antonio_De_paz		
Dirección Email	japazf@unileon.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-4389-1777	
	Researcher ID	M-4930-2015	
	Scopus Author ID	7003735465	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad, Área de Fisiología		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidad de León		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1989 - 2003	PROFESOR DOCENTE INVESTIGADOR / Junta de Castilla y León
1997 - 1997	Médico / Real Federación Española de Ciclismo
1985 - 1990	Médico Residente Servicio Cardiología / Hospital General Princesa Sofía

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Medicina y Cirugía	Universidad de Salamanca / España	1994
Médico Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte	Universidad de Oviedo, Ministerio de Sanidad	1991
Estudios Especiales de biología y Medicina aplicados al Deporte	Universidad Louis Pasteur, Strasburg / Francia	1986
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Oviedo	1983

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

4 sexenios de investigación, último concedido 31/12/2017

WOS: h-index 26, 1529 citations

Scopus: h-index 25, 1755 citations

Google Académico: h-index 34, i10-index 84, Citations 3835,

ResearchGate: 174591 Reads, 2455 Citations

<https://publons.com/researcher/1318134/jose-antonio-de-paz/>

<http://orcid.org/0000-0002-4389-1777>

<https://scholar.google.com/citations?user=SToZr6gAAAAJ&hl=es>

<https://www.researchgate.net/profile/Jose-Antonio-De-Paz>

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Full Professor in Exercise Physiology. I started my professional activities as doctor in the Hospital Complex of León, Spain. In the Cardiology Service until 1990 I joined the INEF of Castilla y León. In 1989 I obtained the Certificate of Special Studies in Biology and Medicine applied to Sports from the University of Strasbourg (France). I defended my Doctoral dissertation: "Influence of physical conditioning on extrinsic fibrinolytic capacity", in June 1994, at the University of Salamanca. I am a member of the Academy of Amazonian Medicine, of Brazil. I have participated in 203 national and/or international scientific meetings as guest speaker. I have been Director of the Master's degree in Gerontology by the University of León, from 2010 to 2015. As well, from them degree in Health Gerontology by the University of León, also from 2010 to 2015. Coordinator of the Master's Degree in Innovation and Research of Physical Activity and Sports Sciences from the Universidad of Leon 2016 -2017 academic year. I have also worked as co-researcher and teacher of 44 doctoral dissertations (4 of which have been awarded by the Extraordinary Prize and 8 with the European and/or International Doctorate awards). Numerous of Master's thesis (43). My teaching activity has been developed in the Faculty of Physical Activity and Sports Sciences of the University of León, and Institute of Biomedicine (BIOMED).

4 six-year research fellowships, last awarded 31/12/2017WOS: h-index 26, 1529 citations

Scopus: h-index 25, 1755 citations

Google Académico: h-index34, i10-index84, Citations 3835,

ResearchGate: 174591 Reads, 2455 Citations

<https://publons.com/researcher/1318134/jose-antonio-de-paz/>

<http://orcid.org/0000-0002-4389-1777>

<https://scholar.google.com/citations?user=SToZr6gAAAAJ&hl=es>

<https://www.researchgate.net/profile/Jose-Antonio-De-Paz>

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**. 2022. Cross-education effects of unilateral accentuated eccentric isoinertial resistance training on lean mass and function Scand J Med Sci Sports. doi: 10.1111/sms.14108..
- 2 **Artículo científico**. 2021. Inflammatory potential of diet and bone mineral density in a senior Mediterranean population: a cross-sectional analysis of PREDIMED-Plus study Eur J Nutr. doi: 10.1007/s00394-021-02751-5.
- 3 **Artículo científico**. 2021. Ipsilateral Lower-to-Upper Limb Cross-Transfer Effect on Muscle Strength, Mechanical Power, and Lean Tissue Mass after Accentuated Eccentric Loading Medicina (Kaunas). 10.3390/medicina57050445. 57-5, pp.445.
- 4 **Artículo científico**. 2021. Test-Retest and Minimal Detectable Change in the Assessment of Muscle Strength and Muscle Power in Upper and Lower Extremity Exercises in 9- to 14-Year-Old Children Appl Sci. doi.org/10.3390/app11052204. 11-5, pp.2204.
- 5 **Artículo científico**. 2021. Resistance Training Diminishes the Expression of Exosome CD63 Protein without Modification of Plasma miR-146a-5p and cfDNA in the Elderly Nutrients. 13-2, pp.665.
- 6 **Artículo científico**. 2021. Effect of an Intensive Weight-Loss Lifestyle Intervention on Kidney Function: A Randomized Controlled Trial.Am J Nephrol.

- 7 **Artículo científico.** 2021. Targeting body composition in an older population: do changes in movement behaviours matter? Longitudinal analyses in the PREDIMED-Plus trial. *BMC Med.*
- 8 **Artículo científico.** 2020. Reference Values for Isometric, Dynamic, and Asymmetry Leg Extension Strength in Patients with Multiple Sclerosis *Int J Environ Res Public Health.* doi: 10.3390/ijerph17218083. 17-21, pp.8083.
- 9 **Artículo científico.** 2020. Relationship of Body Composition with the Strength and Functional Capacity of People over 70 Years *Int J Environ Res Public Health.* doi: 10.3390/ijerph17217767. 17-21, pp.7767.
- 10 **Artículo científico.** 2020. Resistance Training in Breast Cancer Survivors: A Systematic Review of Exercise Programs *Int J Environ Res Public Health.* DOI: 10.3390/ijerph17186511. 17-18, pp.6511.
- 11 **Artículo científico.** 2020. Determination of the Minimum Detectable Change in the Total and Segmental Volumes of the Upper Limb, Evaluated by Perimeter Measurements *Healthcare.* doi: 10.3390/healthcare8030285.. 8-3, pp.285.
- 12 **Artículo científico.** 2020. Assessment of Attitudes Toward Physical Education by the Implementation of an Extracurricular Program for Obese Children *Int J Environ Res Public Health.* <https://doi.org/10.3390/ijerph17155300>. 17-15, pp.5300.
- 13 **Artículo científico.** 2020. Comparison of Flywheel and Pneumatic Training on Hypertrophy, Strength, and Power in Professional Handball Players *Res Q Exerc Sport.* 15, pp.1-15.
- 14 **Artículo científico.** 2020. Exercise training modulates the gut microbiota profile and impairs inflammatory signaling pathways in obese children *Experimental & Molecular Medicine.* <https://doi.org/10.1038/s12276-020-0459-0>. 52, pp.1048-1067.
- 15 **Artículo científico.** 2020. Influence of a Physical Exercise Program in the Anxiety and Depression in Children with Obesity
- 16 **Artículo científico.** 2020. The Effect of Physical Activity and High Body Mass Index on Health-Related Quality of Life in Individuals with Metabolic Syndrome. *Int J Environ Res Public Health.* DOI: 10.3390/ijerph17103728. 17-10, pp.3728.
- 17 **Artículo científico.** 2020. Changes in physical activity, sedentary behaviour and body composition: longitudinal analysis in the PREDIMED-Plus trial
- 18 **Artículo científico.** (5/5). 2019. Effects of short-term strength training on body composition, muscle strength and functional capacity of elderly: a systematic review and meta-analysis *Bioscience Journal.* 35-6, pp.<https://doi.org/10.14393/BJ-v35n6a2019-42775>.
- 19 **Artículo científico.** Sergio Maroto-Izquierdo; Rodrigo Fernández-Gonzalo; HR Magdi; Saúl manzano-Rodríguez; javier González-Gallego; José Antonio de Paz Fernández. 2019. Comparison of the musculoskeletal effects of different iso-inertial resistance training modalities: Flywheel vs. electric-motor *European Journal of Sport Science.* 19-9, pp.1184-1194.
- 20 **Artículo científico.** Abete, I.; Konieczna, J.; Zulet, MA.; et al; Martínez, JA.2019. Association of lifestyle factors and inflammation with sarcopenic obesity: data from the PREDIMED-Plus trial. *Journal of cachexia, sarcopenia and muscle.* ISSN 2190-6009.
- 21 **Artículo científico.** 2019. Lifestyle factors and visceral adipose tissue: Results from the PREDIMED-PLUS study.
- 22 **Artículo científico.** Estébanez, B.; Moreira, OC.; Almar, M.; de Paz, JA.; Gonzalez Gallego, J.; Cuevas, MJ.2019. Effects of a resistance-training programme on endoplasmic reticulum unfolded protein response and mitochondrial functions in PBMCs from elderly subjects. *European journal of sport science.* pp.1-10. ISSN 1536-7290.
- 23 **Artículo científico.** 2019. La fuerza, la olvidada en la prescripción del ejercicio físico para la salud *Archivos de Medicina del deporte. Sociedad Española de Medicina del Deporte.* 36-2, pp.66-67. ISSN 0212-8799.
- 24 **Artículo científico.** Estebanez, Brisamar; de Paz, Jose A.; Cuevas, Maria J.; Gonzalez-Gallego, Javier. 2018. Endoplasmic Reticulum Unfolded Protein Response, Aging and Exercise: An Update *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY.* 9. ISSN 1664-042X. WOS (0)

- 25 Artículo científico.** Pussieldi, G. A.; Veneroso, C. E.; De Paz, J. A.; Teixeira, M. M. 2018. INFLAMMATORY AND ANTINFLAMMATORY RESPONSE AFTER ACUTE SWIMMING EXERCISE REVISTA INTERNACIONAL DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE. RED IRIS. 18-71, pp.413-421. ISSN 1577-0354. WOS (0)
- 26 Artículo científico.** de Souza-Teixeira, Fernanda; Alonso-Molero, Jessica; Ayan, Carlos; et al; Martin, Vicente. 2018. PGC-1 alpha as a Biomarker of Physical Activity-Protective Effect on Colorectal Cancer CANCER PREVENTION RESEARCH. 11-9, pp.523-534. ISSN 1940-6207. WOS (0)
- 27 Artículo científico.** 2018. [Analysis of bone mineral density in children with celiac disease. Densitometry indications and effect of gluten-free diet].
- 28 Artículo científico.** Patrocinio de Oliveira, Claudia Eliza; Costa Moreira, Osvaldo; Marilu Carrion-Yagual, Zoila; Medina-Perez, Carlos; de Paz, Jose Antonio. 2018. Effects of Classic Progressive Resistance Training Versus Eccentric-Enhanced Resistance Training in People With Multiple Sclerosis ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 99-5, pp.819-825. ISSN 0003-9993, ISSN 1532-821X. WOS (0)
- 29 Artículo científico.** Maroto-Izquierdo S; García-López D; de Paz JA. 2018. Functional and Muscle-Size Effects of Flywheel Resistance Training with Eccentric-Overload in Professional Handball Players. Journal of human kinetics. 60, pp.133-143. ISSN 1640-5544. <https://doi.org/10.1515/hukin-2017-0096>
- 30 Artículo científico.** Mejías-Peña Y; Estébanez B; Rodriguez-Miguel P; Fernandez-Gonzalo R; Almar M; de Paz JA; González-Gallego J; Cuevas MJ. 2017. Impact of resistance training on the autophagy-inflammation-apoptosis crosstalk in elderly subjects. Aging. 9, pp.408-418. <https://doi.org/10.18632/aging.101167>
- 31 Artículo científico.** Moreira OC; Estébanez B; Martínez-Florez S; de Paz JA; Cuevas MJ; González-Gallego J. 2017. Mitochondrial Function and Mitophagy in the Elderly: Effects of Exercise. Oxidative medicine and cellular longevity. 2017, pp.2012798. ISSN 1942-0900. <https://doi.org/10.1155/2017/2012798>
- 32 Artículo científico.** Maroto-Izquierdo S; García-López D; Fernandez-Gonzalo R; Moreira OC; González-Gallego J; de Paz JA. 2017. Skeletal muscle functional and structural adaptations after eccentric overload flywheel resistance training: a systematic review and meta-analysis. Journal of science and medicine in sport. 20, pp.943-951. ISSN 1440-2440. <https://doi.org/10.1016/j.jsams.2017.03.004>
- 33 Artículo científico.** Mejías-Peña, Y.; Rodriguez-Miguel, P.; Fernandez-Gonzalo, R.; Martínez-Florez, S.; Almar, M.; de Paz, J.A.; Cuevas, M.J.; González-Gallego, J. 2016. Effects of aerobic training on markers of autophagy in the elderly Age. 38-2.
- 34 Artículo científico.** Rodríguez Fernández, C.; Mata Zubillaga, D.; Rodríguez Fernández, L.M.; Regueras Santos, L.; Reguera García, M.M.; de Paz Fernández, J.A.; Lapeña López de Armentia, S. 2016. Evaluation of coordination and balance in preterm children [Valoración de la coordinación y el equilibrio en niños prematuros] Anales de Pediatría. 85-2, pp.86-94.
- 35** Maroto-Izquierdo, Sergio; Garcia-Lopez, David; Fernandez-Gonzalo, Rodrigo; Moreira, Osvaldo C.; Gonzalez-Gallego, Javier; de Paz, Jose A. 2018. Response to letter to the Editor Re: Skeletal muscle functional and structural adaptations after eccentric overload flywheel resistance training: A systematic review and meta-analysis JOURNAL OF SCIENCE AND MEDICINE IN SPORT. 21-3, pp.230-231. ISSN 1440-2440, ISSN 1878-1861. WOS (0)

DATOS PERSONALES

Apellidos: GONZÁLEZ CABEZA
D.N.I.:

Nombre: ALICIA VERÓNICA

Situación profesional actual

PROFESOR TITULAR
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA (DPTO. FISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA)
TFNO.:942201965
E-MAIL: gonzalav@unican.es

Formación académica

LICENCIATURA EN BIOLOGIA POR LA UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EN 1995
DOCTOR EN BIOLOGIA POR LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA EN 2003

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

A lo largo de mi curriculum (CV) se observa una evolución desde mi tesina hasta nuestros días, siempre en torno a la Fisiología. Respecto a investigación mi trayectoria se resume en 46 artículos indexados, 24 de ellos en Q1, 14 en Q2. El índice de impacto promedio de 4,25/artículo. Las citas hasta el momento son 1704. El número H es 30. Ocupo el primer lugar o c.a. en 15 artículos y el segundo en 12, además poseo 3 artículos sin indexar y 6 capítulos de libro, 43 Contribuciones a congresos: 26 internacionales y 17 nacionales. He participado en 13 proyectos de investigación, el último como IP. También hemos obtenido 2 premios al mejor póster en un congreso internacional y en otro europeo. Actualmente dispongo de 3 sexenios de investigación y 3 de docencia y desde 2019 soy Profesora Titular. Desde mi llegada a este departamento he impartido 2230 horas de docencia fundamentalmente en grado y en menor medida master.

PUBLICACIONES

1. **González A.**, Martínez-Campa C., et al. Inhibitory effects of melatonin on sulfatase and 17 β -hydroxysteroid dehydrogenase activity and expression in glioma cells. 2010. *Oncology reports*. 23:1173-1178.
2. **González A.**, Martínez-Campa C., et al. In vivo inhibition of the estrogen sulfatase enzyme and growth of DMBA-induced mammary tumors by melatonin. *Current cancer drugs targets*. 2010. 10:279-286.
3. Blázquez M., **González A.**, et al. Cloning and sequence analysis of a vasa homolog in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*): tissue distribution and mRNA expression levels during early development and sex differentiation. *General and comparative endocrinology*. 2011. 170: 322-333.
4. **González A.**, Álvarez-García V., et al. Melatonin promotes differentiation of 3T3-L1 fibroblasts. *Journal of Pineal Research*. 2012. 52:12-20.
5. *Álvarez-García V., ***González A.**, et al. Melatonin interferes in the desmoplastic reaction in breast cancer. *Journal of Pineal Res*. 2012. 52: 282-290
6. Álvarez-García V., **González A.**, et al. Regulation of vascular endothelial growth factor by melatonin in human breast cancer cells. *J. Pineal Res*. 2013. 54: 373–380.
7. Álvarez-García V., **González A.**, et al. Melatonin modulates aromatase activity and expression in endothelial cells. *Oncol. Rep*. 2013. 29:2058-2064.
8. Álvarez-García V., **González A.**, et al. Antiangiogenic effects of melatonin in endothelial cell cultures. *Microvascular research*. 2013. 87:25-33
9. Alonso-González C., **González A.**, et al. Melatonin sensitizes human breast cancer cells to ionizing radiation by down-regulating proteins involved in double-strand DNA break repair. *Journal of Pineal Res*. 2015. 58:189-197.
10. **González A.**, Martínez-Campa., et al. Melatonin affects the dynamic steady-state equilibrium of estrogen sulfates in human umbilical vein endothelial cells by regulating the balance between estrogen sulfatase and sulfotransferase. *International Journal of Molecular Medicine*. 2015..36:1671-1676.
11. Alonso-González C, **González A.**, et al. Melatonin pretreatment enhances radiosensitivity of human breast cancer cells by regulating proteins involved in estrogen biosynthesis *Cancer Letters*. 2016. 370:145-52.
12. **González A.**, González-González A., et al. Melatonin inhibits angiogenesis in SH-SY5Y human neuroblastoma cells by down-regulation VEGF. *Oncology Reports*. 2017. 37:2433-2440.

13. González-González A, **González A**, et al. Complementary actions of melatonin on angiogenic factors, the angiopoietins/Tie2 axis and VEGF, in co-cultures of human endothelial and breast cancer cells. *Oncology Reports*. 2018. 39: 433-441.
14. Alonso-González C, Menéndez-Menéndez J, González-González A **González A**, et al. Melatonin enhances the apoptotic effects and modulates the changes in gene expression induced by docetaxel in MCF-7 human breast cancer cells. *International J. Oncology*. 2018. 52:560-570.
15. González-González A, **González A**, et al. Melatonin enhances the usefulness of ionizing radiation: Involving the regulation of different steps of the angiogenic process. *Frontiers in Physiology*. 2019. Doi.10.3389/fphys.2019.00879.
16. Menéndez-Menéndez J, Hermida-Prado F., Granda-Diaz R., **González A**, et al. *Cancers*.2019.doi.10.3390/cancers1107011.
17. González-González A, García-Nieto E., **González A**, et al. Martínez-Campa C. Melatonin modulation of radiation and chemotherapeutics-induced changes on differentiation of breast fibroblasts. *International J. Molecular Sciences*.2019. doi.10.3390/ijms20163935.
18. González-González A, **González A**, Rueda N, Alonso-González C, Menéndez-Menéndez J, Martínez-Campa C, Mitola S, Cos S. Usefulness of melatonin as complementary to chemotherapeutic agents at different stages of the angiogenic process. *Scientific Reports*. 2020. Doi.10.1038/s41598-020-61622-x.
19. Alonso-González C, **González A**, Menéndez-Menéndez J, Martínez-Campa C and Cos S. Melatonin as a Radio-Sensitizer in Cancer. *Biomedicines*. 2020. <https://doi.org/10.3390/biomedicines8080247>.
20. Melatonin as an adjuvant to antiangiogenic cancer treatments. **González A**, Alonso-González C, González-González A, Menéndez-Menéndez J, Cos S, Martínez-Campa C. *Cancers*. 13. 3263

PROYECTOS

1. Título del proyecto: **Efectos sensibilizadores de la melatonina a la quimioterapia y la radioterapia: estudio de los cambios moleculares que modulan este proceso**
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (ref. SAF2013-42012P) Duración: 01-01-2014 hasta 31-12-2016
Investigador/es responsable/es: Dr. Samuel Cos Corral y Dr. Carlos Manuel Martínez Campa
2. Denominación del proyecto: **Efectos beneficiosos de la Melatonina como adyuvante en el tratamiento del cáncer de mama: regulación del microambiente tumoral.**
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Copetitividad (ref.: SAF2016-77103-P)
Duración: Enero de 2017 hasta Diciembre 2019
Investigador/es responsable/es: Dr. Samuel Cos Corral y Dr. Carlos Manuel Martínez Campa
Número de investigadores/as: 4
3. Denominación del proyecto: **Melatonin Regulation Of The Molecular Changes Induced By Chemotherapeutic Agents In Chemoresistant Cbreast Cancer Cells.**
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Investigación Sanitaria. IDIVAL (ref.: INNVAL21/11)
Duración: Noviembre de 2021 hasta Octubre 2022
Investigador/es responsable/es: Dra. Alicia Verónica González Cabeza
Número de investigadores/as: 4

CONGRESOS

1. **Autores:** Cos S., González A., et al.
Título: Selective estrogen enzyme modulator actions of melatonin in breast cancer
Participación: Oral
Congreso: BIT's 4th ANNUAL WORLD CANCER CONGRESS-2011-BREAST CANCER CONFERENCE
Lugar celebración: GUANGZHOU (CHINA) 16-18 Noviembre 2011
2. **Autores:** González A., Álvarez-García V., et al.
Título: Melatonin promotes differentiation of 3T3-L1 fibroblasts

Participación: Póster

Congreso: 28th IABCR/Breakthrough Breast Cancer Conference

Lugar celebración: Manchester 15-18 Abril 2012

3. **Autores:** Alonso-González C., González A., et al.

Título: Melatonin Enhancement of the Radiosensitivity of MCF-7 Cells is Associated with the Modulation of Proteins Involved in Estrogen Biosynthesis

Participación: Oral

Congreso: BIT's 4th International Congress of Gynaecology and Obstetrics 2016

Lugar celebración: Barcelona 28-30 Mayo 2016

4. **Autores:** González-González A., González A., et al.

Título: Enhancement of the radiosensitivity of human endothelial and breast cancer cells with melatonin by regulating angiogenesis and genes involved estrogen biosynthesis

Participación: Oral

Congreso: 5th world congress of breast cancer 2017

Lugar celebración: Londres 15-17 Junio 2017

Fecha del CVA	11/04/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Celestino		
Apellidos *	González González		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	(+34) 985106234
URL Web			
Dirección Email	tinog@uniovi.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-7309-9003	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	7403372034	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2003		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro	Biología Funcional / Área de Fisiología / Medicina		
País		Teléfono	985106234
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Biología Funcional y Molecular	Universidad de Oviedo	1997
Licenciado en Biología Especialidad Zoología	Universidad de Oviedo	1992

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesor Titular de Universidad desde 2003. Reconocidos TRES sexenios de investigación y CUATRO quinquenios de docencia. He participado en 15 proyectos de investigación. He dirigido 7 tesis doctorales, 3 tesis de grado, 1 proyecto final de carrera, 10 trabajos finales de máster y 7 trabajos de investigación en los programas de doctorado extintos. He publicado 70 artículos, 57 de ellos en revistas de alcance internacional, de los cuales 20 están en el primer cuartil (Q1) y 16 en el segundo cuartil (Q2), y 2 capítulos en libros. Mis artículos han recibido un total de 1099 citas al día de hoy y actualmente tengo un índice h = 22 (<https://www.scopus.com/hirsch/author.uri?accessor=authorProfile&auidList=7403372034&authorName=González%2c+Celestino+González&origen=AuthorProfile&txGid=FC081099DBA2A236AF9E60A8B15D0B7C.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a11>).

He presentado 50 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Poseo dos Patentes/Modelos de Utilidad.

Desde 1997 colaboro activamente en la docencia teórica y práctica así como en la organización y revisión de la práctica totalidad de las asignaturas impartidas por el Área de Fisiología de la Universidad de Oviedo en las diferentes titulaciones. Además, he participado en la docencia del tercer ciclo y en los programas de máster y doctorado universitarios actuales, así como cursos de extensión universitaria. De 2009 a 2017 he sido coordinador del Máster Universitario en Biología y Tecnologías de la Reproducción de la Univ. de Oviedo. Las valoraciones de mi actividad docente siempre han sido positivas y bien calificadas por los alumnos. Cabe señalar que en el curso 2006-2007 fui distinguido por la Universidad de Oviedo como uno de los profesores de la universidad que más puntuaciones había obtenido en mi labor docente por parte de todos mis alumnos.

Desde 1997 mi trabajo de investigación se ha desarrollado en torno al papel de los esteroides sexuales sobre los cambios en la sensibilidad a la acción de la insulina en diferentes situaciones fisiológicas y fisiopatológicas como embarazo, diabetes, desnutrición, cáncer, infertilidad o envejecimiento así como la actividad biológica de los fitoestrógenos o los fenómenos de neuroprotección de los mismos.

En mi carrera científica considero importante haber colaborado, como evaluador externo de proyectos, con organismos nacionales e internacionales como The Agency for Science, Technology and Research, Biomedical Research Council, Biotechnology and Biological Sciences Research Council, CONACYT, ANEP o el Ministerio de Salud. Sanidad y Bienestar Social de la Junta de Andalucía. Asimismo, en base a mi experiencia investigadora, también soy o he sido evaluador externo de revistas científicas especializadas como Endocrinología, Diabetología, Am. J. Physiol., Explicado. Gerontol., Int. J. Cáncer, Mol. cel. Endocrinol., Neurobiol. Envejecimiento, Exp. Gerontol., Etc.

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.** Moran, Javier; Perez-Basterrechea, Marcos; Garrido, Pablo; Diaz, Elena; Alonso, Ana; Otero, Jesus; Colado, Enrique; Gonzalez, Celestino. 2017. Effects of Estrogen and Phytoestrogen Treatment on an In Vitro Model of Recurrent Stroke on HT22 Neuronal Cell Line CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS. 37-3, pp.405-416. ISSN 0272-4340, ISSN 1573-6830. WOS (10)
- 2 Artículo científico.** Perez, Silvia; Murias, Lucia; Fernandez-Plaza, Catalina; Diaz, Irene; Gonzalez, Celestino; Otero, Jesus; Diaz, Elena. 2015. Evidence for clock genes circadian rhythms in human full-term placenta SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE. TAYLOR & FRANCIS INC. 61-6, pp.360-366. ISSN 1939-6368, ISSN 1939-6376. WOS (21)
- 3 Artículo científico.** de Pedro, M. A.; Moran, J.; Diaz, I.; Murias, L.; Fernandez-Plaza, C.; Gonzalez, C.; Diaz, E.2015. Circadian Kisspeptin expression in human term placenta PLACENTA. W B SAUNDERS CO LTD. 36-11, pp.1337-1339. ISSN 0143-4004, ISSN 1532-3102. WOS (8)
- 4 Artículo científico.** Cabello, Estefania; Garrido, Pablo; Moran, Javier; del Rey, Carmen Gonzalez; Llana, Placido; Llana-Suarez, David; Alonso, Ana; Gonzalez, Celestino. 2015. Effects of resveratrol on ovarian response to controlled ovarian hyperstimulation in ob/ob mice FERTILITY AND STERILITY. ELSEVIER SCIENCE INC. 103-2, pp.570-579. ISSN 0015-0282, ISSN 1556-5653. WOS (21)
- 5 Artículo científico.** Garrido, Pablo; Osorio, Fernando G.; Moran, Javier; Cabello, Estefania; Alonso, Ana; Freije, Jose M. P.; Gonzalez, Celestino. 2015. Loss of GLUT4 Induces Metabolic Reprogramming and Impairs Viability of Breast Cancer Cells JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. WILEY. 230-1, pp.191-198. ISSN 0021-9541, ISSN 1097-4652. WOS (48)
- 6 Artículo científico.** Llana-Suarez, David; Llana, Placido; Gonzalez, Celestino; De-La-Fuente, Pedro; Garcia-Ochoa, Carlos; Garrido, Pablo; Castanon, Vanesa; Perez-lopez, Faustino R.2014. Assessment of follicular fluid leptin levels and insulin resistance as outcome predictors in women undergoing in vitro fertilization-intracytoplasmic sperm injection FERTILITY AND STERILITY. ELSEVIER SCIENCE INC. 102-6, pp.1619-1625. ISSN 0015-0282, ISSN 1556-5653. WOS (9)
- 7 Artículo científico.** Moran, Javier; Garrido, Pablo; Cabello, Estefania; Alonso, Ana; Gonzalez, Celestino. 2014. Effects of estradiol and genistein on the insulin signaling pathway in the cerebral cortex of aged female rats EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 58, pp.104-112. ISSN 0531-5565, ISSN 1873-6815. WOS (8)

- 8 **Artículo científico.** Salazar, Nuria; Lopez, Patricia; Garrido, Pablo; et al; Ruas-Madiedo, Patricia. 2014. Immune Modulating Capability of Two Exopolysaccharide-Producing Bifidobacterium Strains in a Wistar Rat Model BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. HINDAWI LTD. 2014. ISSN 2314-6133, ISSN 2314-6141. WOS (18)
- 9 **Artículo científico.** Garrido, Pablo; Moran, Javier; Alonso, Ana; Gonzalez, Segundo; Gonzalez, Celestino. 2013. 17 beta-Estradiol Activates Glucose Uptake via GLUT4 Translocation and PI3K/Akt Signaling Pathway in MCF-7 Cells ENDOCRINOLOGY. ENDOCRINE SOC. 154-6, pp.1979-1989. ISSN 0013-7227, ISSN 1945-7170. WOS (57)
- 10 **Artículo científico.** Navarro, Ana; del Valle, Eva; Ordonez, Cristina; Martinez, Eva; Perez, Cristina; Alonso, Ana; Gonzalez, Celestino; Tolivia, Jorge. 2013. Aging and substitutive hormonal therapy influence in regional and subcellular distribution of ER alpha in female rat brain AGE. SPRINGER. 35-3, pp.821-837. ISSN 0161-9152, ISSN 1574-4647. WOS (14)
- 11 Gonzalez, Celestino. 2013. Deepening on Breast Cancer Metastasis: The ER alpha-Mediated Modulation of KISS/KISS1R System ENDOCRINOLOGY. 154-6, pp.1959-1961. ISSN 0013-7227, ISSN 1945-7170. WOS (2)

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Efecto de la dieta y de la exposición a xenobióticos generados en el procesado de alimentos sobre la capacidad genotóxica/citotóxica de la microbiota intestinal. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Clara González de los Reyes Gavilán. (IPLA-CESIC-HUCA-Universidad de Oviedo). 2019-2022.
- 2 **Proyecto.** Disrupción circadiana y parto prematuro. Ana Alonso García. 2017-2018. 4.200 €.
- 3 **Proyecto.** Control del estado proinflamatorio asociado a obesidad en casos de infertilidad y en la gestación: Potencial terapéutico de polifenoles de origen vegetal y bifidobacterias.. Universidad de Oviedo. Celestino González González. Desde 2011.
- 4 **Proyecto.** Solicitud de ayudas para la adquisición de equipamiento científico-tecnológico: "Equipamiento para el nuevo laboratorio de células eucariotas del IPLA-CSIC. FICYT (Plan. Patricia Ruas Madiedo (24 investigadores). Desde 2011.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 José María Alonso; Francisco Ortiz; Puerto Paule; Celestino González; Ana Alonso. 05 / 2009 / 310. Simulación de laboratorio virtual para una rata España. 04/2009. Universidad de Oviedo.
- 2 Fernando Melero Fernández; Silvia Fernández; Puerto Paule; Celestino González González; Ana Alonso García; Juan Argüelles Luis. 05 / 2008 / 198. RAT 4U: Disección virtual de la rata España. 04/2008. Universidad de Oviedo.