

Fecha del CVA	19/01/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Marita		
Apellidos	Hernández Garrido		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	maritahg@uva.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3999-5653		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Contratado Doctor Permanente		
Fecha inicio	2011		
Organismo / Institución	Universidad de Valladolid		
Departamento / Centro	i3u, departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología / Instituto de Biología y Genética Molecular		
País		Teléfono	
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud		

Parte B. RESUMEN DEL CV

Desde la finalización de mis estudios de licenciatura, he seguido los pasos dirigidos hacia la investigación en biomedicina. Después de la tesis doctoral y la estancia postdoctoral, y tras un par de contratos, la consecución del Contrato Ramón y Cajal abrió el abanico hacia la docencia. Desde entonces, combino la investigación en la Unidad de Inmunidad Innata e Inflamación del IBGM, con la docencia en cuatro asignaturas del máster del centro, y en seis asignaturas de los grados de Medicina, Ingeniería Biomédica, Biomedicina y Terapias Avanzadas de la Universidad de Valladolid. Al interés por la investigación en biomedicina, se ha unido el interés por la investigación y actividades relacionadas con la innovación docente, y desde hace años participo en grupos y proyectos de innovación docente.

Coordino también actividades que permiten la relación de la Universidad con otros niveles educativos: Olimpiada de Biología - Bachillerato de Investigación y Excelencia en Biología...

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

- Artículo científico.** Carla Crescitelli; Inmaculada Simón; Leandro Ferrini; et al; María Luisa Nieto. 2023. Anti-Neuroinflammatory Potential of a Nectandra angustifolia (Laurel Amarillo) Ethanolic Extract. Antioxidants (Basel). 12-2, pp.232.
- Artículo científico.** Mulero, P; Maroto-Izquierdo,S; Redondo, N; et al; Téllez, N. 2023. Effect of resistance exercise training on plasma neurofilaments in multiple sclerosis: a proof of concept for future designs. Neurol Sci. SpringerLink. <https://doi.org/10.1007/s10072-023-06896-5>
- Artículo científico.** Beatriz Gutiérrez Miranda; Isabel Gallardo; Isabel Cabero; et al; María Luisa Nieto. 2023. Treatment with the Olive Secoiridoid Oleacein Protects against the Intestinal Alterations Associated with EAE. International Journal of Molecular Sciences. 24-5.

- 4 **Artículo científico.** Beatriz Gutiérrez; Isabel Gallardo; Eleni Melliou; Isabel Cabero; Yolanda Álvarez; Prokopios Magiatis; Marita Hernández; María Luisa Nieto. 2020. Oleacein Attenuates the Pathogenesis of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis through Both Antioxidant and Anti-Inflammatory Effects. *Antioxidants (Basel)*. 9-11.
- 5 **Artículo científico.** Beatriz Gutiérrez; Isabel Gallardo; Lorena Ruiz; Yolanda Álvarez; Victoria Cachofeiro; Abelardo Margolles; Marita Hernández; María Luisa Nieto. 2020. Oleanolic acid ameliorates intestinal alterations associated with EAE. *J.Neuroinflammation*. 17-1.
- 6 **Artículo científico.** Rubén Martín; Beatriz Gutiérrez; Claudia Cordova; Alberto San Román; Yolanda Álvarez; Marita Hernández; Victoria Cachofeiro; María Luisa Nieto. 2020. Secreted Phospholipase A 2-IIA Modulates Transdifferentiation of Cardiac Fibroblast Through EGFR Transactivation: An Inflammation-Fibrosis Link. *Cells*.
- 7 **Artículo científico.** Mulero, P; Córdova, C; Hernández, M; et al; Nieto, ML. 2017. Netrin-1 and Multiple Sclerosis: a new biomarker for neuroinflammation?. *European Journal of Neurology*. Blackwell Publishing Ltd. ISSN 13515101.
- 8 **Artículo científico.** Martín, R.; Gutiérrez, B.; Cordova, C.; Hernández, M.; Nieto, M.L.2017. A dangerous liaison: Leptin and sPLA2-IIA join forces to induce proliferation and migration of astrocytoma cells. *PLoS ONE*. 12-3.
- 9 **Artículo científico.** Claudia Cordova Pereira; Beatriz Gutiérrez Miranda; Carmen Martínez García; Rubén Martín Montaña; Patricia Gallego Muñoz; Marita Hernández Garrido; María Luisa Nieto Callejo. 2014. Oleanolic acid controls allergic and inflammatory responses in experimental allergic conjunctivitis. *PlosOne*.
- 10 **Artículo científico.** Martin, R.; Hernandez, M.; Cordova, C.; Nieto, M. L.2012. Natural triterpenes modulate immune-inflammatory markers of experimental autoimmune encephalomyelitis: therapeutic implications for multiple sclerosis. *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY*. WILEY-BLACKWELL. 166-5, pp.1708-1723. ISSN 0007-1188.
- 11 **Artículo científico.** Hernandez, Marita; Martin, Ruben; Daniela Garcia-Cubillas, Miriam; Maeso-Hernandez, Patricia; Luisa Nieto, Maria. 2010. Secreted PLA(2) induces proliferation in astrocytoma through the EGF receptor: another inflammation-cancer link. *NEURO-ONCOLOGY*. OXFORD UNIV PRESS INC. 12-10, pp.1014-1023. ISSN 1522-8517.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PID2022-139513OB-I00, IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS Y ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS EN MIOCARDITIS: FACTORES LIPIDICOS Y PROTEICOS QUE AFECTAN A LA MITOCONDRIA Y AL ESTRES OXIDATIVO; DEL MODELO ANIMAL AL PACIENTE. María Luisa Nieto Callejo. (Instituto de Biomedicina y Genética Molecular). 01/01/2024-31/12/2026. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** PID2019-111788RB-I00, Metabolismo lipídico, estrés oxidativo e inflamación en el remodelado cardiaca patológico: potencial terapéutico de lípidos bioactivos.. (Instituto de Biología y Genética Molecular). 01/01/2020-31/12/2022. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** SAF2016-81063-R, PRÓRROGA: NUEVOS MEDIADORES DE LA INFLAMACION RELEVANTES EN LAS ALTERACIONES DEL MIOCARDIO. POTENCIAL TERAPEUTICO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS. (Instituto de Biología y Genética Molecular). 01/01/2020-30/06/2020. 96.800 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** SAF2016-81063-R, NUEVOS MEDIADORES DE LA INFLAMACION RELEVANTES EN LAS ALTERACIONES DEL MIOCARDIO. POTENCIAL TERAPEUTICO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS. (Instituto de Biología y Genética Molecular). 30/12/2016-29/12/2019. 96.800 €. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto.** GRS 1916/A/19, ATEROESCLEROSIS CORONARIA: CARACTERIZACION DE LA PLACA MEDIANTE TAC DE DOBLE FUENTE (3aGENERACION) Y SU RELACION CON BIOMARCADORES DE MATRIZ EXTRACELULAR. CONSEJERÍA DE SANIDAD JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. JUAN CARLOS MUÑOZ SAN JOSÉ. (Hospital Universitario Río Hortega). 2019-2019.

- 6 Proyecto.** MINECO SAF2012-34460, CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y FUNCIONAL DE MARCADORA INMUNO-INFLAMATORIOS Y LÍPIDOS EN LAS ALTERACIONES DEL MIOCARDIO, NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. María Luisa Nieto Callejo. (Instituto de Biología y Genética Molecular y Hospital Clínico Universitario y Hospital Río Hortega de Valladolid). 2013-2015. 64,35 €.
- 7 Proyecto.** MICINN (SAF 2009-08407), RELEVANCIA DE LOS MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN EN LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS TUMORALES Y EVALUACIÓN DEL POTENCIAL TERAPÉUTICO DE COMPUESTOS DE ORIGEN VEGETAL. Ministerio de Ciencia e Innovación. María Luisa Nieto Callejo. (Instituto de Biología y Genética Molecular). 2010-2012.
- 8 Proyecto.** CSI11A08, ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE SEÑALIZACIÓN CELULAR CON RELEVANCIA EN LA ATROSCLEROSIS. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Junta de Castilla y León. MARÍA LUISA NIETO CALLEJO. (Instituto de Biología y Genética Molecular). 2008-2010.
- 9 Proyecto.** MICINN (SAF 2008-00245), RELEVANCIA DE LOS MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN EN LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS TUMORALES Y EVALUACIÓN DEL POTENCIAL TERAPÉUTICO DE COMPUESTOS DE ORIGEN VEGETAL. Ministerio de Ciencia e Innovación. MARÍA LUISA NIETO CALLEJO. (Instituto de Biología y Genética Molecular). 2009-2009.
- 10 Proyecto.** RTC-2016-4852-2, Obtención de NUTRacéticos e ingredientes funcionales derivados de ACEitunas para frenar procesos degenerativos asociados con el envejecimiento (NUTRACE). Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Tecnológica y de Innovación 2013-2016. (Instituto de Biología y Genética Molecular). Desde 2016.