

Fecha del CVA	27/05/2020
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Marita Hernández Garrido		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-6122-2015	
	Scopus Author ID	7401972285	
	Código ORCID	0000-0002-3999-5653	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid		
Dpto. / Centro	i3u, departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología / Instituto de Biología y Genética Molecular		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor Permanente	Fecha inicio	2011
Espec. cód. UNESCO	240300 - Bioquímica		
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Biología Molecular y Fisiología	Universidad de Valladolid	2000

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

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

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 3 asignaturas del máster del centro, y de tres asignaturas de los grados de Medicina y de Ingeniería Biomédica 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.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Rubén Martín; et al. 2020. Secreted Phospholipase A 2-IIA Modulates Transdifferentiation of Cardiac Fibroblast Through EGFR Transactivation: An Inflammation-Fibrosis Link Cells.
- Artículo científico.** Mulero, P; et al. 2017. Netrin-1 and Multiple Sclerosis: a new biomarker for neuroinflammation? European Journal of Neurology. Blackwell Publishing Ltd. ISSN 13515101.
- Artículo científico.** Martín, R.; et al. 2017. A dangerous liaison: Leptin and sPLA2-IIA join forces to induce proliferation and migration of astrocytoma cells PLoS ONE. 12-3.
- Artículo científico.** Claudia Cordova Pereira; et al. 2014. Oleanolic acid controls allergic and inflammatory responses in experimental allergic conjunctivitis.PlosOne.
- Artículo científico.** Martín, R.; et al. 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.

- 6 **Artículo científico.** Hernandez, Marita; et al. 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.
- 7 **Artículo científico.** Martin, Ruben; et al. 2010. Beneficial actions of oleanolic acid in an experimental model of multiple sclerosis: A potential therapeutic role BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 79-2, pp.198-208. ISSN 0006-2952.
- 8 **Artículo científico.** Ibeas, Elvira; et al. 2009. Inflammatory protein sPLA(2)-IIA abrogates TNF alpha-induced apoptosis in human astrogloma cells: Crucial role of ERK BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ELSEVIER SCIENCE BV. 1793-12, pp.1837-1847. ISSN 0167-4889.
- 9 **Artículo científico.** Martin, Ruben; et al. 2009. Secreted phospholipase A(2)-IIA modulates key regulators of proliferation on astrocytoma cells JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. WILEY-BLACKWELL. 111-4, pp.988-999. ISSN 0022-3042.
- 10 **Artículo científico.** Martin, Ruben; et al. 2009. Natural Triterpenic Diols Promote Apoptosis in Astrocytoma Cells through ROS-Mediated Mitochondrial Depolarization and JNK Activation PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 4-6. ISSN 1932-6203.
- 11 **Artículo científico.** Martin, R.; et al. 2009. Acidic triterpenes compromise growth and survival of astrocytoma cell lines by regulating reactive oxygen species accumulation (vol 67, pg 3741, 2007) CANCER RESEARCH. AMER ASSOC CANCER RESEARCH. 69-6, pp.2694-2694. ISSN 0008-5472.
- 12 **Artículo científico.** Ibeas, Elvira; et al. 2009. Secreted phospholipase A(2) type IIA as a mediator connecting innate and adaptive immunity: new role in atherosclerosis CARDIOVASCULAR RESEARCH. OXFORD UNIV PRESS. 81-1, pp.54-63. ISSN 0008-6363.

C.2. Proyectos

- 1 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.
- 2 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.
- 3 MINECO SAF2012-34460, CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y FUNCIONAL DE MARCADOREA INMUNO-INFLAMATORIOS Y LÍPIDOS EN LAS ALTERACIONES DEL MIOCARDIO, NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA María Luisa Nieto Callejo. (Instituto de Biología y Genética Molecular y Hospital Clínico Universitario y Hospital Río Hortega de Valladolid). 2013-2015. 64,35 €.
- 4 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.
- 5 CS111A08, ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE SEÑALIZACIÓN CELULAR CON RELEVANCIA EN LA ATEROSCLEROSIS CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Junta de Castilla y León. MARÍA LUISA NIETO CALLEJO. (Instituto de Biología y Genética Molecular). 2008-2010.
- 6 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.

- 7 GRS 274/A/08, CARDIOPATÍA ISQUÉMICA EN LA MUJER;. PAPEL DE LA ACTIVIDAD PLASMÁTICA DE LA PROTEÍNA TRANSFERIDORA DE FOSFOLÍPIDOS (PLTP) EN LA ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO CONSEJERÍA DE SANIDAD JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. JUAN CARLOS MUÑOZ SAN JOSÉ. (Hospital Universitario Río Hortega). 2008-2008.
- 8 GRS 292/A/08, ESTUDIO BASADO EN TÉCNICAS AVANZADAS DE ANÁLISIS Y PROCESADO DE IMAGEN PARA LA OBTENCIÓN DE NUEVOS PARÁMETROS ECOCARDIOGRÁFICOS EN LA CUANTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA MITRAL FUNCIONAL. CORRELACIÓN CON MARCADORES BIOQUÍMICOS DE REMODELADO VENTRICULAR. APLICACIÓN CLÍNICA CONSEJERÍA DE SANIDAD JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. TERESA PEREZ SANZ. (Hospital Universitario Río Hortega). 2008-2008.
- 9 SAN673/VA 25/08, NIVELES PLASMÁTICOS DE LOS PÉPTIDOS NATRIURÉTICOS Y POLIMORFISMO DEL ANP COMO PREDICTORES DE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO EN LA INSUFICIENCIA CARDIACA POR DISFUNCIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA CONSEJERÍA DE SANIDAD JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. MARÍA LUISA NIETO CALLEJO. (Instituto de Biología y Genética Molecular). 2008-2008.
- 10 RTC-2016-4852-2, Obtención de NUTRacéuticos 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.

C.3. Contratos

C.4. Patentes