

Fecha del CVA	09/12/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Amalia		
Apellidos *	Lamana Domínguez		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	amaliala@ucm.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-8779-5034	
	Researcher ID	I-6971-2017	
	Scopus Author ID	8631061400	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Ayudante Doctora		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Departamento / Centro	Biología Celular / Ciencias Biológicas		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2016 - 2019	Profesora Asociada / FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
2010 - 2019	Investigadora Postdoctoral / FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"
2008 - 2010	Investigador Predoctoral / Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares
2004 - 2008	Ayuda para la formación de profesorado universitario (FPU) / FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID FUAM

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Bioquímica y Biomedicina	Universidad Autónoma de Madrid	2009
Licenciatura en Antropología Social y Cultural	Universidad Nacional de Educación a Distancia	2006
Licenciatura en Ciencias Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	2003

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

- Artículo científico.** Ana; Emilia; Eva; et al; Isidoro. 2022. Galectin-1: A Potential Biomarker Differentiating between Early Rheumatoid Arthritis and Spondyloarthritis. Journal Clinical Medicine. MDPI. 11-21, pp.6313.

- 2 **Artículo científico.** ; Amalia; David; et al; Rosa. 2022. VIP/VPAC Axis Expression in Immune-Mediated Inflammatory Disorders: Associated miRNA Signatures. *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 23-15, pp.8578.
- 3 **Artículo científico.** Ana Triguero-Martínez; Emilia; Nuria; Hortensia; Ana María; Santos; Isidoro; Amalia. 2022. Genetic LGALS1 Variants Are Associated with Heterogeneity in Galectin-1 Serum Levels in Patients with Early Arthritis. *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 23-13, pp.7181.
- 4 **Artículo científico.** Villanueva-Romero, R; Cabrera-Martin, A; alvarez-Corrales, E; et al; Juarranz, Y. 2022. Human CD4(+)CD45RA(+) T Cells Behavior after In Vitro Activation: Modulatory Role of Vasoactive Intestinal Peptide *International Journal of Molecular Sciences*. 23-4.
- 5 **Artículo científico.** ; David; Amalia; et al; Mar. 2021. The Neuropeptide VIP Limits Human Osteoclastogenesis: Clinical Associations with Bone Metabolism Markers in Patients with Early Arthritis. *Biomedicines*. MDPI. 9-12.
- 6 **Artículo científico.** Villanueva-Romero, R.; Lamana, A.; Flores-Santamaría, M.; et al; Gutiérrez-Cañas, I. 2020. Comparative Study of Senescent Th Biomarkers in Healthy Donors and Early Arthritis Patients. Analysis of VPAC Receptors and Their Influence *Cells*. 9-12.
- 7 **Artículo científico.** Lamana, A.; Villares, R.; Seoane, I.V.; et al; Mellado, M. 2020. Identification of a Human SOCS1 Polymorphism That Predicts Rheumatoid Arthritis Severity *Frontiers in Immunology*. 11.
- 8 **Artículo científico.** Martínez-Hernández, R.; Fuente, H.D.L.; Lamana, A.; et al; Marazuela, M. 2020. Utility of circulating serum miRNA profiles to evaluate the potential risk and severity of immune-mediated inflammatory disorders *Journal of Autoimmunity*. 111.
- 9 **Artículo científico.** Triguero-Martínez, A.; de la Fuente, H.; Montes, N.; Ortiz, A.M.; Roy-Vallejo, E.; Castañeda, S.; González-Alvaro, I.; Lamana, A. 2020. Validation of galectin-1 as potential diagnostic biomarker of early rheumatoid arthritis *Scientific Reports*. 10-1.
- 10 **Artículo científico.** C. Martínez; Y. Juarranz; I. Gutiérrez-Cañas; et al;. 2019. A Clinical Approach for the Use of VIP Axis in Inflammatory and Autoimmune Diseases. *Int J Mol Sci*.
- 11 **Artículo científico.** RP Gomariz; Y Juarranz; M Carrión; et al;. 2019. An Overview of VPAC Receptors in Rheumatoid Arthritis: Biological Role and Clinical Significance. *Front. Endocrinol*.
- 12 **Artículo científico.** Municio, Cristina; Dominguez-Soto, Angeles; Fuentelsaz-Romero, Sara; et al; Puig-Kroger, Amaya. 2018. Methotrexate limits inflammation through an A20-dependent cross-tolerance mechanism. *Annals of the rheumatic diseases*. ISSN 1468-2060. WOS (0)
- 13 **Artículo científico.** Seoane, Iria V.; Martinez, Carmen; Garcia-Vicuna, Rosario; et al; Lamana, Amalia. 2018. Vasoactive intestinal peptide gene polymorphisms, associated with its serum levels, predict treatment requirements in early rheumatoid arthritis *SCIENTIFIC REPORTS*. NATURE PUBLISHING GROUP. 8. ISSN 2045-2322. WOS (0)
- 14 **Artículo científico.** Castro-Sanchez, P.; Ramirez-Munoz, R.; Lamana, A.; Ortiz, A.; Gonzalez-Alvaro, I; Roda-Navarro, P. 2018. mRNA profilin identifies low levels of phosphatases dual-specific phosphatase-7 (DUSP7) and cell division cycle-25B (CDC25B) in patients with early arthritis (vol 189, pg 113, 2017) *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*. 191-2, pp.252-252. WOS (0)
- 15 **Artículo científico.** 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8. 2017. LECT2-associated renal amyloidosis (ALECT2): A case report. *Nefrología*. 17, pp.30221-30227.
- 16 **Artículo científico.** Sala-Icardo, Luis; Lamana, Amalia; Maria Ortiz, Ana; Garcia Lorenzo, Elena; Moreno Fresneda, Pablo; Garcia-Vicuna, Rosario; Gonzalez-Alvaro, Isidoro. 2017. Impact of Genetic Variants of ATP Binding Cassette B1, AICAR Transformylase/IMP Cyclohydrolase, Folyl-polyglutamate Synthetase, and Methylenetetrahydrofolate Reductase on Methotrexate Toxicity *REUMATOLOGIA CLINICA*. ELSEVIER DOYMA SL. 13-6, pp.318-325. ISSN 1699-258X, ISSN 1885-1398. WOS (0)

- 17 Artículo científico.** Andreu, Zoraida; Rivas, Eva; Sanguino-Pascual, Aitana; et al; Yanez-Mo, Maria. 2016. Comparative analysis of EV isolation procedures for miRNAs detection in serum samples JOURNAL OF EXTRACELLULAR VESICLES. TAYLOR & FRANCIS LTD. 5. ISSN 2001-3078. WOS (11)
- 18 Artículo científico.** Iria Valiño Seoane; Ana María Ortiz; Lorena Piris; et al;. 2016. Clinical Relevance of VPAC1 Receptor Expression in Early Arthritis: Association with IL-6 and Disease Activity.Plos One. 16-11(2), pp.e0149141.
- 19 Artículo científico.** Amalia Lamana; Mercedes López-Santalla; Raquel González-Castillo; Ana María Ortiz; Javier Martín; Rosario García-Vicuña; Isidoro González-Álvaro. 2015. The Minor Allele of rs7574865 in the STAT4 Gene Is Associated with Increased mRNA and Protein Expression.Plos One. 10-11, pp.e0142683.
- 20 Artículo científico.** Iria Valiño Seoane; Eva Tomero; Carmen Martínez; et al;. 2015. Vasoactive Intestinal Peptide in Early Spondyloarthritis: Low Serum Levels as a Potential Biomarker for Disease Severity.J Mol Neurosci.
- 21 Artículo científico.** Carmen Martínez; Ana María Ortiz; Yasmina Juarranz; et al;. 2014. Serum levels of vasoactive intestinal peptide as a prognostic marker in early arthritis.PLoS One. 9-(1), pp.e85248.
- 22 Artículo científico.** Silvia Sanchez-Cuellar; Hortensia de la Fuente; Aranzazu Cruz-Adalia; et al;. 2012. Reduced expression of galectin-1 and galectin-9 by leucocytes in asthma patients.Clin Exp Immunol.170-(3), pp.365-374.
- 23 Artículo científico.** Amalia Lamana; Alejandro Balsa; B Rueda; et al;. 2012. The TT Genotype of the STAT4 rs7574865 Polymorphism Is Associated with High Disease Activity and Disability in Patients with Early Arthritis.PLoS One.7-8, pp.e43661.
- 24 Artículo científico.** Lamana A; Martin P; de la Fuente H; et al; del Hoyo GM. 2011. CD69 modulates sphingosine-1-phosphate-induced migration of skin dendritic cells.J Invest Dermatol.131-7, pp.1503-1512.
- 25 Artículo científico.** Norman Nuñez-Andrade; Amalia Lamana; David Sáncho; JP Gisbert; Roberto González-Amaro; Francisco Sánchez-Madrid; Ana Urzainqui. 2011. P-Selectin Glycoprotein Ligand-1 modulates immune inflammatory responses in the enteric lamina propria.J Pathol.224-2, pp.212-221.
- 26 Artículo científico.** María Domínguez-Luis; Amalia Lamana; Jesús Vázquez; Rósula García-Navas; Faustino Mollinedo; Francisco Sánchez-Madrid; Federico Díaz-González; Ana Urzainqui. 2011. The metalloprotease ADAM8 is associated with and regulates the function of the adhesion receptor PSGL-1 through ERM proteins.Eur J Immunol.41-12, pp.3436-3442.
- 27 Artículo científico.** Pilar Martín; Manuel Gómez; Amalia Lamana; Aránzazu Cruz-Adalia; Marta Ramírez-Huesca; María Ángeles Ursa; María Yáñez-Mo; Francisco Sánchez-Madrid. 2010. CD69 association with Jak3/Stat5 proteins regulates Th17 cell differentiation.Mol Cell Biol.30-20, pp.4877-4889.
- 28 Artículo científico.** Amalia Lamana; Ana María Ortiz; JM Alvaro-Gracia; Belén Díaz-Sánchez; J Novalbos; Rosario García-Vicuña; Isidoro González-Alvaro. 2010. Characterization of serum interleukin-15 in healthy volunteers and patients with early arthritis to assess its potential use as a biomarker.Eur Cytokine Netw.21-3, pp.186-194.
- 29 Artículo científico.** Manuel Pérez-Martínez; Mónica Gordón-Alonso; Román Cabrero; et al;. 2010. F-actin-binding protein drebrin regulates CXCR4 recruitment to the immune synapse.J Cell Sci.123-Pt7, pp.1160-1170.
- 30 Artículo científico.** Javier Robles-Valero; Noa Beatriz Martín-Cófreces; Amalia Lamana; S Macdonald; Y Volkov; Francisco Sánchez-Madrid. 2010. Integrin and CD3/TCR activation are regulated by the scaffold protein AKAP450.Blood. 115-21, pp.4174-4184.
- 31 Artículo científico.** Amalia Lamana; Pilar Martín; Manuel Gómez; et al;. 2010. The leukocyte activation antigen CD69 limits allergic asthma and skin contact hypersensitivity.Allergy Clin Immunol.126-2, pp.355-65.
- 32 Artículo científico.** Manuel Gómez; SM Sanz-González; YN Abu Nabah; Amalia Lamana; Francisco Sánchez-Madrid; Vicente Andrés. 2009. Atherosclerosis development in apolipoprotein E-null mice deficient for CD69.Cardiovasc Res.81-1, pp.197-205.

- 33 Artículo científico.** Hortensia de la Fuente; Amalia Lamana; María Mittelbrunn; Silvia Perez-Gala; S González; A García-Diez; Miguel Vega; Francisco Sánchez-Madrid. 2009. Identification of genes responsive to solar simulated UV radiation in human monocyte-derived dendritic cells. *PLoS One*. 4-8, pp.e6735.
- 34 Artículo científico.** Ana Urzainqui; Gloria Martínez del Hoyo; Amalia Lamana; et al;. 2007. Functional role of P-selectin glycoprotein ligand 1/P-selectin interaction in the generation of tolerogenic dendritic cells *J Immunol*.179-11, pp.7457-7465.
- 35 Artículo científico.** David Sancho; Manuel Gómez; Gloria Martínez del Hoyo; Amalia Lamana; Enric Esplugues; Pilar Lauzurica; Carlos Martínez-A; Francisco Sánchez-Madrid. 2006. CD69 targeting differentially affects the course of collagen-induced arthritis. *J Leukoc Biol*.80-6, pp.1233-1241.
- 36 Artículo científico.** Amalia Lamana; David Sancho; Aránzazu Cruz-Adalia; Ada María Herrera; M Feria; Federico Díaz-González; Manuel Gómez; Francisco Sánchez-Madrid. 2006. The role of CD69 in acute neutrophil-mediated inflammation. *Eur J Immunol*.36-10, pp.2632-2638.
- 37 Artículo científico.** Hortensia de la Fuente; María Mittelbrunn; Lorena Sánchez-Martín; Miguel Vicente-Manzanares; Amalia Lamana; Rugero Pardi; Carlos Cabañas; Francisco Sánchez-Madrid. 2005. Synaptic clusters of MHC class II molecules induced on DCs by adhesion molecule-mediated initial T-cell scanning. *Mol Biol Cell*.16-7, pp.3314-3322.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Mecanismos reguladores de la expresión, señalización y función de los receptores VPAC para validar su aplicación clínica en enfermedades inflamatorias/autoinmunes. Rosa Pérez Gomariz. (Facultad del Biología, Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2021-01/01/2024. 173.332,5 €.
- 2 Proyecto.** REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA ORIENTADAS A RESULTADOS EN SALUD. Instituto de Salud Carlos III (RD21/0002/0004). Isidoro González Álvaro. (Universidad Complutense de Madrid). 2022-2024. 117.494 €.
- 3 Proyecto.** FONDO SUPERA COVID19. Rosa Pérez Gomariz. (FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID). 01/07/2020-01/07/2021. 225.000 €.
- 4 Proyecto.** Predicción en la evolución de la Artritis Reumatoide mediante técnicas de "machine learning".. Instituto de Salud Carlos III (FIS.18/00371). Isidoro González Álvaro. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"). 2019-2021. 166.980 €.
- 5 Proyecto.** Red de Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER). Instituto de Salud Carlos III (RD12/0009/0017). Isidoro González Álvaro. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"). 2017-2021. 164.769 €.
- 6 Proyecto.** Immunoregulatory molecules as biomarkers predicting response to Biological Therapies and disease severity in Immune-Mediated Inflammatory Disorders (BIOIMID). Instituto de Salud Carlos III (PIE13/00041). Isidoro González Álvaro. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"). 2013-2018. 164.899 €.
- 7 Proyecto.** Estudio de la expresión génica y mecanismos de regulación de VIP y sus receptores en artritis de reciente comienzo. Validación como marcador pronóstico.. Instituto de Salud Carlos III. Amalia Lamana Domínguez. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"). 2015-2016. 89.000 €.
- 8 Proyecto.** Red de Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER). Instituto de Salud Carlos III (RD12/0009/0017). Isidoro González Álvaro. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"). 2013-2016. 179.400 €.
- 9 Proyecto.** PI11-00551, Factores genéticos asociados a niveles elevados de interleuquina 15 en sangre de pacientes con artritis reumatoide. Papel modulador de CD69 en la gravedad de esta enfermedad.. Instituto de Salud Carlos III. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"). 2012-2015.

- 10 Proyecto.** Estudio de los niveles de VIP y sus receptores en pacientes con artritis de reciente comienzo. Determinación de su potencial como biomarcador pronóstico.. Instituto de Salud Carlos III. Ana María Ortiz. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"). 2012-2014.
- 11 Proyecto.** PI080754, Estudio del efecto de los polimorfismos de CD69, HLA-DRB1, PTPN22 y STAT-4 en el curso clínico de pacientes con artritis de reciente comienzo. Instituto de Salud Carlos III. Isidoro González Alvaro. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"). 2009-2011.
- 12 Proyecto.** Regulación de la respuesta inmune inflamatoria: Papel de plataformas adherentes y moléculas reguladoras en la interacción del leucocito con el endotelio, y entre células T y células dendríticas.. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Francisco Sánchez Madrid. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"). 2008-2011.
- 13 Proyecto.** Instituto de Salud Carlos III, Estudio del papel de CD69 en la respuesta inflamatoria asociada a hipersensibilidad por contacto frente a alérgenos químicos en ratón. Efecto sobre la diferenciación in vivo de linfocitos T efectores y sobre la funcionalidad de células T reguladoras.. Proyectos de Investigación en salud (PI). (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"). 2007-2010.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1** Yasmina Juarranz Moratilla; Javier Leceta Martínez; María del Carmen Martínez Mora; Rosa Pérez Gomariz; Servicio De Reumatología. HU Princesa; Amalia Lamana Domínguez; Ana M^a Ortiz García; Isidoro González Álvaro. P201430364. Método pronóstico de enfermedades autoinmunes mediante el genotipado de variantes genéticas del péptido intestinal vasoactivo España. 2014. Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa y Universidad Complutense de Madrid.
- 2** Amalia Lamana Domínguez; María Mittelbrunn Herrero; Hortensia de la Fuente Flores; Francisco Sánchez Madrid. P200930428. Método para identificar compuestos útiles para el tratamiento de enfermedades inflamatorias de la piel y para la prevención del daño inducido por la radiación ultravioleta. España. 2009. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y Universidad Autónoma de Madrid (UAM)..

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra. . España. Granada. 01/07/2009-01/08/2009. 1 mes. Posdoctoral.
- 2** Theodor Kocher Institute. . Suiza. Berna. 01/08/2007-01/12/2007. 4 meses. Doctorado/a.