

Fecha del CVA

18/09/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Jose Maria
Apellidos	Gonzalez Granado
URL Web	https://lamimsys.wixsite.com/lamimsyslab
Dirección Email	josego23@ucm.es
Identificador científico	ORCID: 0000-0002-1177-869X
Identificador científico	Researcher ID: A-3794-2016
Identificador científico	Scopus Author ID9038392600

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad
Fecha inicio	2022
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid
Departamento / Centro	Inmunología, Oftalmología y ORL / Facultad de Medicina
País	España

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2020 - 2022	Investigador Titular / Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (imas12)
2018 - 2022	Profesor Asociado / Universidad Autónoma de Madrid
2020 - 2021	Investigador I3 / Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre
2017 - 2019	Investigador Miguel Servet II / Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (imas12) / España
2012 - 2016	Investigador Miguel Servet I / Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III
2011 - 2011	Investigador Postdoctoral / Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III
2009 - 2010	Investigador Postdoctoral Sara Borrell / Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III
2007 - 2009	Investigador Postdoctoral Sara Borrell / Instituto de Biomedicina de Valencia
2005 - 2006	Investigador Postdoctoral / Instituto de Biomedicina de Valencia
2004 - 2005	Marie Curie Research Postdoctoral Fellow / University of Glasgow / Reino Unido
2003 - 2004	Marie Curie Research Fellow / University of Glasgow / Reino Unido

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina	Universidad Autónoma de Madrid	2004
Licenciado Ciencias Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	1999

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

Índice h: 28 y citas: 2769 (Google Scholar) Índice h: 27 y citas: 2352 (Researchgate). Índice h: 24; citas: 1912 (Scopus). 137 citas/año últimos 5 años (Scopus). Dirección: 2 Tesis doctorales, 4 TFMs y 8 TFGs (1 TFG premiado con 2 premios Arquímedes y Finalista premio Colegio Oficial de Biólogos). En proceso 2 Tesis doctorales.

Artículos totales:43 D1:16, Q1:14, primer autor:12, último autor o correspondencia: 13.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Gonez-Bris, R; Saez, A; Herrero-Fernández, B; Rius, C; Sanchez-Martinez H; Gonzalez-Granado, JM. 2023. CD4 T-Cell Subsets and the Pathophysiology of Inflammatory Bowel Disease. International Journal of Molecular Sciences. MDPI. 24-3, pp.2696. <https://doi.org/10.3390/ijms24032696>
- 2 **Artículo científico.** Garcia-Ferreras, R; Osuna-Perez, J; Ramirez-Santiago, G; et al; Veiga, E. 2023. Bacteria-instructed B cells cross-prime naïve CD8+ T cells triggering effective cytotoxic responses. EMBO Rep. May 15, pp.e56131. <https://doi.org/10.15252/embr.202256131>
- 3 **Artículo científico.** Saez, A; Herrero-Fernandez, B; Gomez-Bris, R; Sanchez-Martinez, H; Gonzalez-Granado, JM. 2023. Pathophysiology of Inflammatory bowel disease: Innate immune system. International Journal of Molecular Sciences. MDPI. 24-2, pp.1526. <https://doi.org/10.3390/ijms24021526>
- 4 **Artículo científico.** Pan, C; Herrero-Fernandez, B; Borja-Almarcha, C; et al; Soehnlein, O. 2023. Time-restricted feeding enhances early atherosclerosis in hypercholesterolemic mice. Circulation. AHA Journals. 147-9, pp.774-777. <https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.122.063184>
- 5 **Artículo científico.** Saez, A (AC); Gonzalez-Granado, JM. (1/2). 2022. Recent Advances in Intermediate Filaments-Volume 1. International Journal of Molecular Sciences. 23-10, pp.5808. <https://doi.org/10.3390/ijms23105308>
- 6 **Artículo científico.** Saez, A; Gomez-Bris, R; Herrero-Fernandez B; Mingorance, C; Rius, C; Gonzalez-Granado JM. 2021. Innate Lymphoid Cells in Intestinal Homeostasis and Inflammatory Bowel Disease. International Journal of Molecular Sciences. MDPI. 22-14, pp.7618. SCOPUS (32) <https://doi.org/10.3390/ijms22147618>
- 7 **Artículo científico.** Guenther, C; Sokolova, M; Faisal, I; et al; Fagerholm SC. 2021. β 2-integrins restrict dendritic cell migratory phenotype and tumor rejection through a mechanically 1 regulated epigenetic mechanism. Cancer Immunology Research. <https://doi.org/10.1158/2326-6066.CIR-21-0094>
- 8 **Artículo científico.** Saez, A; Herrero-Fernandez, B; Gomez-Bris, R; Somovilla-Crespo, B; Rius, C; Gonzalez-Granado, JM (AC). (6/6). 2020. Lamin A/C and the Immune System: One Intermediate Filament, Many Faces. International Journal of Molecular Sciences. 21-17, pp.6109-IF 4.556 Q1. <https://doi.org/10.3390/ijms21176109>
- 9 **Artículo científico.** Lomakin, A.J.; Cattin, CJ; Cuvelier, D; et al; Piel, M; Lennon-Dumenil, AM. (17/21). 2020. The nucleus acts as a ruler tailoring cell responses to spatial constraints.Science. 16-370, pp.(6514):eaba289-IF 41.845 D1. SCOPUS (98) <https://doi.org/10.1126/science.aba2894>
- 10 **Artículo científico.** Herrero-Fernández, B; Gomez-Bris, R; Somovilla-Crespo, B; Gonzalez-Granado, JM (AC). (4/4). 2019. Immunobiology of Atherosclerosis: A Complex Net of Interactions. International Journal of Molecular Sciences. 20-21, pp.5293-IF 4.556 Q1 Correspondencia. ISSN 1422-0067. SCOPUS (63) <https://doi.org/10.3390/ijms20215293>

- 11 Artículo científico.** Toribio-Fernández, R; Herrero-Fernández, B; Zorita, V; et al; Gonzalez-Granado, JM (AC). (11/11). 2019. Lamin A/C deficiency in CD4+ T-cells enhances regulatory T-cells and prevents inflammatory bowel disease. *Journal of Pathology*. 249-4, pp.509-522 IF 6.253 D1 Correspondencia. ISSN 0022-3417. <https://doi.org/10.1002/path.5332>
- 12 Artículo científico.** Vila-Caballer, M; Gonzalez-Granado, JM; Zorita, V; et al; Andres, V. (1/15). 2019. The CCL1-CCR8 axis promotes vascular Treg recruitment and function and protects against atherosclerosis in mice. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. 132, pp.154-163 IF:5.296 Q1. ISSN 0022-2828. <https://doi.org/10.1016/j.yjmcc.2019.05.009>
- 13 Artículo científico.** Toribio-Fernandez, R; Zorita, V; Herrero-Fernandez, B; Gonzalez-Granado, JM (AC). (4/4). 2018. An in vivo mouse model to measure naïve CD4 T cell activation, proliferation and Th1 differentiation induced by bone marrow-derived dendritic cells. *JOVE- Journal of Visual Experiments*. Aug (22)-138, pp.IF 1.232 Q2 Correspondencia. ISSN 1940-087X. <https://doi.org/10.3791/58118>
- 14 Artículo científico.** Toribio-Fernandez, R; Zorita, V; Rocha-Perugini, V; Sancho, D; Sanchez-Madrid, F; Gonzalez-Granado, JM. (11/11). 2018. Lamin A/C augments Th1 differentiation and response against vaccinia virus and Leishmania major. *Cell Death & Disease*. 9-1, pp.IF 8.469 Q1. Correspondencia. <https://doi.org/10.1038/s41419-017-0007-6>
- 15 Artículo científico.** Nguyen, LP; Al-Sawalha, NA; Parra, S; et al; Bond, RA; Gonzalez-Granado, JM. (9/15). 2017. Beta2-Adrenoceptor Signaling in Airway Epithelial Cells Promotes Eosinophilic Inflammation, Mucous Metaplasia, and Airway Contractility. *PNAS*. Oct 24-114(43), pp.E9163-E9171. IF 9.661 D1. ISSN 0027-8424. <https://doi.org/10.1073/pnas.1710196114>
- 16 Artículo científico.** Rocha-Perugini, V; Martinez del Hoyo, G; Gonzalez-Granado, JM; Ramirez-Huesca, M; Rubinstein, E; Boucheix, C; Sanchez-Madrid, F. (3/8). 2017. CD9 regulates MHC-II trafficking in monocytic-derived dendritic cells. *Molecular and Cellular Biology*. 37-15, pp.IF 4.398 Q1. ISSN 0270-7306. Research gate (3) <https://doi.org/10.1128/MCB.00202-17>
- 17 Artículo científico.** Cruz-Adalia, A; Ramirez-Santiago, G; Osuna-Perez, J; et al; Veiga, E; Gonzalez-Granado, JM. (10/13). 2017. Conventional CD4+ T cells cross-present bacterial antigens to CD8+ T cells inducing memory cytotoxic response. *Nature Communications*. 8-1, pp.1591-IF12.124 D1. ISSN 2041-1723. <https://doi.org/10.1038/s41467-017-01661-7>
- 18 Artículo científico.** Gonzalez-Granado, JM; Bernardo, D. 2017. Reporte del décimo congreso del Mucosal Immunology Group. *Inmunología.Sociedad Española de Inmunología*. SEI.. 36-1.
- 19 Artículo científico.** Iborra, S; Gonzalez-Granado, JM (AC). (2/2). 2015. In vitro differentiation of naïve CD4+ T cells: a tool for understanding the development of atherosclerosis. *Methods Mol Biol*. Springer. 1339, pp.177-189. ISSN 1064-3745. https://doi.org/10.1007/978-1-4939-2929-0_12
- 20 Artículo científico.** Chevre, Raphael; Gonzalez-Granado, Jose M; Megens, Remco TA; et al; Andres, Vicente. (2/). 2014. High-resolution imaging of intravascular atherogenic inflammation in live mice. *Circulation Research*. 114-5, pp.770-779 IF 13.965 D1. ISSN 0009-7330. Research Gate (41) <https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.114.302590>
- 21 Artículo científico.** Morlino, Giulia; Barreiro, Olga; Baixauli, Francesc; et al; Sanchez-Madrid, Francisco. 2014. Miro-1 links mitochondria and microtubule dynein motors to control lymphocyte migration and polarity. *Molecular and Cellular Biology*. 34-8, pp.1412-1426 IF 4.398 Q1. ISSN 0270-7306. Research Gate (42) <https://doi.org/10.1128/MCB.01177-13>
- 22 Artículo científico.** Gonzalez-Granado, Jose M; Silvestre-Roig, Carlos; Rocha-Perugini, Vera; et al; Andres, Vicente. 2014. Nuclear envelope A-type lamins couple actin dynamics with immune synapse architecture and T-cell activation. *Science Signaling*. 7-322, pp.ra37-IF 6.83 Q1 Correspondencia. ISSN 1945-0877. ResearchGate (22) <https://doi.org/10.1126/scisignal.2004872>

- 23 **Artículo científico.** Rocha-Perugini, V; Gonzalez-Granado, JM. 2014. Nuclear envelope lamin-A as a coordinator of T cell activation. Nucleus-Phila. Landes Bioscience. Sep-Oct;5-5, pp.396-401 IF 2.387 Q3. ISSN 1949-1034. Research Gate (6)
- 24 **Artículo científico.** Gonzalez-Granado, Jose M; Navarro-Puche, Ana; Molina-Sanchez, Pedro; Blanco-Berrocal, Marta; Viana, Rosa; Font de Mora, Jaime; Andres, V. 2014. Sorting nexin 6 enhances lamin A synthesis and incorporation into the nuclear envelope. PLOS ONE. 9-12, pp.e115571-IF 2.806 Q1. ISSN 1932-6203. Research gate (3) <https://doi.org/10.4161/nucl.36361>
- 25 **Artículo científico.** Rocha-Perugini, V; Gonzalez-Granado, JM; Tejera, E; Lopez-Martin, S; Yañez-Mo, M; Sanchez-Madrid, F. 2014. Tetraspanins CD9 and CD151 at the immune synapse support T-cell integrin signaling. European Journal of Immunology. ISSN 0014-2980. <https://doi.org/10.1002/eji.201344235>
- 26 **Artículo científico.** Rocha-Perugini, Vera; Zamai, Moreno; Gonzalez-Granado, Jose M; Barreiro, Olga; Tejera, Emilio; Yañez-Mo, Maria; Caiolfa, Valeria; Sanchez-Madrid, Francisco. 2013. CD81 controls sustained T cell activation signaling and defines the maturation stages of cognate immunological synapses. Molecular and Cellular Biology. 33-18, pp.3644-3658 IF 4.398 Q1. ISSN 1540-8140. Research Gate (26)
- 27 **Artículo científico.** Trigueros-Motos, Laia; González-Granado, José M; Cheung, Christine; Fernández, Patricia; Sánchez-Cabo, Fátima; Dopazo, Ana; Sinha, Sanjay; Andrés, Vicente. 2013. Embryological-Origin-Dependent Differences in Hox Expression in Adult Aorta: Role in Regional Phenotypic Variability and Regulation of {NF-kappaB} Activity. Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology. 33-6, pp.1248-1256 IF 6.607 D1. ISSN 1524-4636. Research Gate (31)
- 28 **Artículo científico.** Gonzalez, Jose M; Pla, Davinia; Perez-Sala, Dolores; Andres, Vicente. 2011. A-type lamins and Hutchinson-Gilford progeria syndrome: pathogenesis and therapy. Frontiers in bioscience. 3, pp.1133-1146. Research Gate (25)
- 29 **Artículo científico.** Trigueros-Motos, Laia; Gonzalez, Jose M; Rivera, Jose; Andres, Vicente. (1/). 2011. Hutchinson-Gilford progeria syndrome, cardiovascular disease and oxidative stress. Frontiers in bioscience. 3, pp.1285-1297. Research Gate (14)
- 30 **Capítulo de libro.** Gonzalez-Granado, JM; Del Monte-Monge, A; Piqueras, L; Andres, V; Rius, C. (1/5). 2023. Analysis of Monocyte Recruitment During Inflammation by Intravital Imaging. Margadant, C. (eds) Cell Migration in Three Dimensions. Methods Mol Biol. Springer. 2608, pp.451-467. ISSN 1064-3745. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2887-4_25

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** PI20/00306, Inmunología, Inmunopatología y Terapia en Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Instituto de Salud Carlos III. Jose Maria Gonzalez Granado. (Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre). 01/01/2021-31/12/2023. 111.320 €. Investigador Principal
- 2 **Proyecto.** PI17/01395, Lamina A/C: Interés como diana terapéutica en enfermedad inflamatoria intestinal. Instituto de Salud Carlos III. Jose Maria Gonzalez Granado. (Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre). 01/01/2018-31/12/2020. 93.170 €. Investigador Principal
- 3 **Proyecto.** PI14/00526, Papel biológico y patológico de la lamina A/C en la respuesta inmunológica: Implicación en la diferenciación a célula T efectora. Instituto de Salud Carlos III. Jose Maria Gonzalez Granado. (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III). 01/01/2015-31/12/2018. 149.737,5 €. Investigador Principal
- 4 **Proyecto.** Nuevos mecanismos de regulación de la respuesta inmune por lamina A/C y progerina: Implicaciones en el síndrome de envejecimiento prematuro de Hutchinson-Gilford. Fundación Ramón Areces. Jose Maria Gonzalez Granado. (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III). 07/04/2015-07/04/2018. 104.220 €. Investigador Principal.
- 5 **Proyecto.** CP11/00145, Role of the nuclear envelope protein lamin A/C in the maturation and activation of cells of the immune system. Alterations in laminopathies.. Instituto de Salud Carlos III. Jose Maria Gonzalez Granado. (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III). 01/01/2012-31/03/2015. 121.500 €. Investigador Principal

- 6 Proyecto.** GV/2008/163, Interacciones de c-Fos con proteínas de la envoltura nuclear y el centrosoma: Relevancia fisiopatológica. Generalitat Valenciana. Jose Maria Gonzalez Granado. (Instituto de Biomedicina de Valencia). 01/01/2008-31/12/2008. 22.708 €. Investigador Principal

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

- 1** Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (imas12). Madrid. España. 2017-
- 2** Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC). Madrid. España. 2009-2017
- 3** Instituto de Biomedicina de Valencia. Valencia. España. 2005-2009.
- 4** University of Glasgow. IBLS. Glasgow. Reino Unido. 2003-2005.
- 5** Universidad Autónoma de Madrid. 2000-2003.