

Fecha del CVA	30/10/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ana V.		
Apellidos	Marin		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	08/07/1987
DNI/NIE/Pasaporte	06275286N		
URL Web			
Dirección Email	anavictoriamarin@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7541-3729		

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2022 - 2022	Profesora contratada doctora en régimen de interinidad / Universidad Complutense de Madrid / España
2021 - 2022	Investigadora posdoctoral contratada con cargo a proyecto / Universidad Complutense de Madrid
2016 - 2020	Personal Investigador en Formación (Beca UCM-Harvard) / Universidad Complutense de Madrid
2013 - 2015	Personal Asociado Proyecto / Universidad Complutense de Madrid

## A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Master Universitario de Investigación en Inmunología	Universidad Complutense de Madrid	2012
Licenciatura en Bioquímica	Universidad Complutense de Madrid	2011

## 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 citas

- Artículo científico.** Briones AC; Megino RF; (3/13) Marin AV; et al; Regueiro JR. 2024. Nonsense CD247 mutations show dominant-negative features in T-cell receptor expression and function. The Journal of Clinical Immunology. 24.
- Artículo científico.** Garcia-Solis B.; Van Den Rym A.; Martinez-Martinez L.; et al; Pérez de Diego R. 2023. Inherited human ezrin deficiency impairs adaptive immunity. The Journal of allergy and clinical immunology. <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2023.05.022>
- Artículo científico.** Molina E.; García-Gutiérrez L.; Junco V.; et al; León J. 2023. MYC directly transactivates CR2/CD21, the receptor of the Epstein-Barr virus, enhancing the viral infection of Burkitt lymphoma cells. Oncogene. <https://doi.org/10.1038/s41388-023-02846-9>
- Artículo científico.** Marin A.V.; Jimenez-Reinoso A.; Mazariegos M.S.; Roman-Ortiz E.; Regueiro Jose R. 2022. T-cell receptor signalling in Schimke immuno-osseour dysplasia is SMARCAL1-independent. Frontiers in Immunology. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.979722>
- Artículo científico.** Garcillan B.; Megino R.F.; Herrero-Alonso M.; et al; Regueiro J.R. 2022. The role of different CD3gamma domains in TCR expression and signalling. Frontiers in Immunology. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.978658>

- 6 **Artículo científico.** Garcillan B.; Fuentes P.; Marin A.V.; et al; Regueiro J.R.2021. CD3G or CD3D Knockdown in Mature, but Not Immature, T Lymphocytes Similarly Cripples the Human TCR $\alpha\beta$  Complex. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.978658>
- 7 **Artículo científico.** Katsuyama E.; Suarez-Fueyo A.; Bradley S.J.; et al; Tsokos G.C.2020. The CD38/NAD/SIRTUIN1/EZH2 Axis Mitigates Cytotoxic CD8 T Cell Function and Identifies Patients with SLE Prone to Infections. *Cell Reports*. <https://doi.org/10.1016/j.celrep.2019.12.014>
- 8 **Artículo científico.** Jimenez-Reinoso A.; Marin A.V.; Subias M.; et al; Regueiro J.R.2018. Human plasma C3 is essential for the development of memory B, but not T, lymphocytes. *The Journal of allergy and clinical immunology*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2017.09.037>
- 9 **Artículo científico.** Bravo García-Morato M.; Aracil Santos F.J.; Briones A.C.; et al; Rodríguez Pena R.2018. New human combined immunodeficiency caused by interferon regulatory factor 4 (IRF4) deficiency inherited by uniparental isodisomy. *The Journal of allergy and clinical immunology*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2017.12.995>
- 10 **Artículo científico.** Querol-Garcia J.; Fernandez F.J.; Marin A.V.; et al; Cristina V.M.2017. Crystal Structure of Glycerolaldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase from the Gram-Positive Bacterial Pathogen *A. vaginae*, an Immuno-evasive Factor that Interacts with the Human C5a Anaphylatoxin. *Frontiers in Microbiology*. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.00541>
- 11 **Artículo científico.** Marin A.V.; Jiménez-Reinoso A.; Briones A.C.; et al; Garcillan B.2017. Primary T-cell immunodeficiency with functional revertant somatic mosaicism in CD247. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2016.06.020>
- 12 **Artículo científico.** Vales-Gomez M.; Esteso G.; Aydogmus C.; et al; Reyburn H.T.2016. Natural killer cell hyporesponsiveness and impaired development in a CD247-deficient patient. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2015.07.051>
- 13 **Revisión bibliográfica.** Marin A.V.; Cárdenas P.P.; Jiménez-Reinoso A.; Muñoz-Ruiz M.; Regueiro J.R.2018. Lymphocyte integration of complement cues. *Seminars in cell & developmental biology*. <https://doi.org/10.1016/j.semcdb.2018.02.005>
- 14 **Revisión bibliográfica.** Jimenez-Reinoso A.; Marin A.V.; Regueiro J.R.2017. Complement in basic processes of the cell. *Molecular Immunology*. <https://doi.org/10.1016/j.molimm.2016.11.011>
- 15 **Revisión bibliográfica.** Garcillán B.; Marin A.V.; Jiménez-Reinoso A.; et al; Regueiro J.R.2015. gd T Lymphocytes in the Diagnosis of Human T Cell Receptor Immunodeficiencies. *Frontiers in Immunology*. 6. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2015.0002>
- 16 **Revisión bibliográfica.** Marin A.V.; Garcillán B.; Jiménez-Reinoso A.; Muñoz-Ruiz M.; Briones A.C.; Fernández-Malavé E.; Recio M.J.; Regueiro J.R.2014. Human congenital T Cell Receptor disorders. *LymphoSign Journal*. 2-1.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Personalized preclinical models for rare human T cell malignancies: an unmet need for targeted therapy. Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. (Universidad Complutense de Madrid). 2022-2025. 393.250 €.
- 2 **Proyecto.** Novel comprehensive immunotherapy to specifically target the malignant clone in Sézary syndrome, an ultra-rare cancer of mature T lymphocytes,. Asociación Española Contra el Cáncer. (Universidad Complutense de Madrid). 2021-2023. 300.000 €.
- 3 **Proyecto.** Anticipación y Prevención de COVID-19 en la Comunidad de Madrid (ANTICIPA-CM). Fondo Europeo de Desarrollo Regional, Recursos REACT-UE Programa Operativo de Madrid 2014-2020, línea de actuación de proyectos de I+D+i en materia de respuesta a COVID 19. (Universidad Complutense de Madrid). 2022-2022. 176.000 €.
- 4 **Proyecto.** Integración de señales del TCR y el complemento por los linfocitos (LITC). Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Regueiro JR Edgar Fernández-Malavé. (Universidad Complutense de Madrid). 2019-2022. 326.700 €.