



Fecha del CVA	22/02/2023
---------------	------------

RESUMEN CURRICULAR

A.1. Situación profesional actual

Puesto	FEA Inmunología-Contrato Rio Hortega		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Servicio Andaluz de Salud		
Departamento / Centro	UGC Inmunología y Alergia / Hospital Universitario Reina Sofía		
País	España	Teléfono	(+34) 957736251
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad; Cultivo celular; Biología celular; Anticuerpos monoclonales; Marcadores moleculares de reconocimiento		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2022	FEA Inmunología / Servicio Andaluz de Salud / España
2020 - 2021	FEA Inmunología / Servicio Andaluz de Salud
2018 - 2020	FEA Inmunología / Servicio Andaluz de Salud
2017 - 2018	Investigadora Contratada / FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA
2012 - 2016	Bióloga Interna Residente / Servicio Andaluz de Salud

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Experto en Inmunología e Inmunoterapia en Cáncer	Universidad Francisco de Vitoria	2021
Programa de Doctorado en Biomedicina	Universidad de Córdoba / España	2020
Máster en Investigación Biomédica Traslacional	Universidad de Córdoba	2016
Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas	Universidad de Córdoba	2012
Licenciado en Biología	Universidad de Córdoba	2010

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy Licenciada en Biología por la Universidad de Córdoba. En el año 2010 finalicé mis estudios de grado, durante los cuales fui alumna colaboradora del Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología y alumna interna del Departamento de Genética. En el año 2012 aprobé el examen de acceso a la Formación Sanitaria Especializada. Me especialicé en Inmunología en el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba en el año 2016. Durante mi periodo de formación como especialista, cursé el Máster en Investigación Biomédica Traslacional y comencé mis estudios de Doctorado en el área de la Histocompatibilidad e Inmunología del Trasplante, que finalicé en Enero de 2020, obteniendo la calificación de Sobresaliente-Cum Laude. Actualmente soy inmunóloga responsable del Área de Inmunología Celular, con larga dedicación al trabajo científico y experiencia en cultivos y citometría y cuento con 15 publicaciones, 13 de las cuales se encuentran en revistas indexadas en el JCR (5 de



ellas lideradas, 1 D1 y 4 Q1, con un impacto global acumulado de 77,275 en los últimos 5 años). He participado como investigadora colaboradora en los proyectos de investigación financiados competitivamente PI15-02170 (ISCiii), PC-0278-2017 (JA) y PI-0127-2019 (JA), todos en el campo de la Alergia, Inmunología Clínica e Inmunotolerancia y soy co-IP del proyecto PECART-0058-2020 (JA), en el área de la Nanomedicina y Terapias Avanzadas. A pesar de haber trabajado en distintas áreas, todas tienen en común la transversalidad de la Inmunología Celular, en la que soy experta. En 2021 finalicé mi Título de Experto en Inmunología e Inmunoterapia en Cáncer por la Universidad Francisco de Vitoria, para el que fui becada por la Sociedad Española de Inmunología y resulté agraciada con un contrato Río Hortega, que comenzaré a disfrutar próximamente. Poseo un amplio dominio del Inglés acreditado por el Certificate in Advance English (University of Cambridge) y estoy estudiando Francés. La versatilidad de mi formación y experiencia me permiten aportar multitud de ideas para la consecución de avances científicos. Además, mi tenosón y perseverancia son las cualidades indispensables en esta apasionante tarea de la investigación.

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

- 1 **Artículo científico**. Navas, Ana; Ruiz-Leon, Berta; Serrano, Pilar; et al; Moreno-Aguilar, Carmen. (1/10). 2022. Natural and Induced Tolerance to Hymenoptera Venom: A Single Mechanism? TOXINS. MDPI. 14-7. ISSN 2072-6651. WOS (0) <https://doi.org/10.3390/toxins14070426>
- 2 **Artículo científico**. Ruiz-Leon, B; Navas, A; Serrano, P; Espinazo, M; Guler, I; Alonso, C; Jurado, A; Moreno-Aguilar, C. (1/8). 2021. Helios negative Regulatory T-cells as a key factor of immune tolerance in non-allergic beekeepers. Journal of investigational allergology & clinical immunology. pp.0. ISSN 1018-9068. WOS (1) <https://doi.org/doi:10.18176/jiaci.0722>
- 3 **Artículo científico**. Martin, Maria C.; Jurado, Aurora; Abad-Molina, Cristina; et al; Navas, Ana M.; Molina, Juan. (6/48). 2021. The age again in the eye of the COVID-19 storm: evidence-based decision making IMMUNITY & AGEING. BMC. 18-1. ISSN 1742-4933. WOS (1) <https://doi.org/doi:10.1186/s12979-021-00237-w>
- 4 **Artículo científico**. Formentini, Martina; Navas, Ana; Hassouneh, Fakhri; Lopez-Sejas, Nelson; Alonso, Corona; Tarazona, Raquel; Solana, Rafael; Pera, Alejandra. (2/8). 2021. Impact of CMV and age on T cell subsets defined by CD161, CD300a, and/or CD57 expression in healthy Andalusians. The journals of gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences. ISSN 1758-535X. WOS (0) <https://doi.org/doi:10.1093/gerona/glab140>
- 5 **Artículo científico**. Rosa-Guerrero, Pedro; Trujillo-Aguilera, Antonio; Molina, Juan; Navas, Ana; Lopez-Martin, Cristina; Jurado, Aurora; Rodriguez-Benot, Alberto; Torres-De-Rueda, Alvaro. (3/8). 2021. Case Report: Successful Response to Intravenous Immunoglobulin and Steroid Pulses in a Renal Transplant Recipient With Severe Covid-19 Disease and Associated Acute Allograft Failure FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 12. ISSN 1664-3224. WOS (2) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.671013>
- 6 **Artículo científico**. Serrano, P; Navas, A; Ruiz-Leon, B; Herrero, L; Rondon, C; Jurado, A; Moreno-Aguilar, C. (2/7). 2020. Seasonal administration of omalizumab in patients with uncontrolled asthma and sensitization to olive pollen. Journal of investigational allergology & clinical immunology. pp.0. ISSN 1018-9068. WOS (0) <https://doi.org/doi:10.18176/jiaci.0657>
- 7 **Artículo científico**. Pendon-Ruiz de Mier, M Victoria; Ojeda, Raquel; Alvarez-Lara, M Antonia; et al; Navas, Ana; Martin-Malo, Alejandro. (4/11). 2020. Hemodiafiltration with



- ultrafiltrate regeneration reduces free light chains without albumin loss in multiple myeloma patients. BMC nephrology. 21-1, pp.227. ISSN 1471-2369. WOS (2) <https://doi.org/10.1186/s12882-020-01885-8>
- 8 **Artículo científico.** Ruiz-Leon, B; Navas, A; Serrano, P; Espinazo, M; Labrador-Horrillo, M; Monsalve, R I; Jurado, A; Moreno-Aguilar, C. (1/8). 2020. Successful adaptation of bee venom immunotherapy in a patient monosensitized to Api m 10 Journal of investigational allergology & clinical immunology. pp.0. ISSN 1018-9068. WOS (2) <https://doi.org/doi:10.18176/jiaci.0498>
- 9 **Artículo científico.** Jurado, Aurora; Martin, Maria C; Abad-Molina, Cristina; et al; Navas, Ana M; Molina, Juan. (8/37). 2020. COVID-19: age, Interleukin-6, C-reactive protein, and lymphocytes as key clues from a multicentre retrospective study. Immunity & ageing : I & A. 17, pp.22. ISSN 1742-4933. WOS (17) <https://doi.org/10.1186/s12979-020-00194-w>
- 10 **Artículo científico.** Oeo-Santos, Carmen; Navas, Ana; Benede, Sara; et al; Barderas, Rodrigo. (1/10). 2019. New insights into the sensitization to nonrelated nsLTPs from pollen and food: New role of the allergen Ole e 7 ALLERGY. WILEY. 75-4, pp.798-807. ISSN 0105-4538. WOS (7) <https://doi.org/doi:10.1111/all.14086>
- 11 **Artículo científico.** San Segundo-Acosta, Pablo; Oeo-Santos, Carmen; Navas, Ana; Jurado, Aurora; Villalba, Mayte; Barderas, Rodrigo. (3/6). 2019. Ole e 15 and its human counterpart -PPIA- chimeras reveal an heterogeneous IgE response in olive pollen allergic patients SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PUBLISHING GROUP. 9. ISSN 2045-2322. WOS (2) <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51005-2>
- 12 **Artículo científico.** Navas, Ana; Molina, Juan; Aguera, Maria-Luisa; Guler, Ipek; Jurado, Aurora; Rodriguez-Benoto, Alberto; Alonso, Corona; Solana, Rafael. (1/8). 2019. Characterization of the C1q-Binding Ability and the IgG1-4 Subclass Profile of Preformed Anti-HLA Antibodies by Solid-Phase Assays FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 10. ISSN 1664-3224. WOS (5) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.01712>
- 13 **Artículo científico.** San Segundo-Acosta, Pablo; Oeo-Santos, Carmen; Benede, Sara; et al; Navas, Ana; Barderas, Rodrigo. (5/11). 2019. Delineation of the Olive Pollen Proteome and Its Allergenome Unmasks Cyclophilinas a Relevant Cross-Reactive Allergen JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. AMER CHEMICAL SOC. 18-8, pp.3052-3066. ISSN 1535-3893. WOS (13) <https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.9b00167>
- 14 **Artículo científico.** Ana-Victoria Espinosa; (AC); Juan Molina; Silvia Lagarcha; Rafael Solana; Corona Alonso. (2/6). 2018. Comparación de dos métodos para la cuantificación en suero de subclases de inmunoglobulinas Revista del Laboratorio Clínico. Elsevier. 11-4, pp.193-201. <https://doi.org/10.1016/j.labcli.2018.04.001>
- 15 **Artículo científico.** Molina, Juan; Navas, Ana (AC); Aguera, Maria-Luisa; Rodelo-Haad, Cristian; Alonso, Corona; Rodriguez-Benot, Alberto; Aljama, Pedro; Solana, Rafael. (2/8). 2017. Impact of Preformed Donor-Specific Anti-Human Leukocyte Antigen Antibody C1q-Binding Ability on Kidney Allograft Outcome FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 8. ISSN 1664-3224. WOS (10) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2017.01310>
- 16 **Revisión bibliográfica.** Juan Molina; Ana Navas; María-Luisa Agüera; Alberto Rodríguez-Benot. (2/4). 2018. Avances en inmunología del trasplante renal NefroPlus. Elsevier. 10-2, pp.11-19.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Desarrollo pre-clínico de NANO-CAR artificial: emulando la actividad de las CAR-T. Consejería de Salud y Familias (Junta de Andalucía). (Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)/Hospital Universitario Reina Sofía (Córdoba)/Hospital de Jerez de la Frontera/IMIBIC/Hospital Infanta Margarita (Cabra)).

USO DE HIMENÓPTEROS EN ALERGIA | USHIAL2024

18 y 19 de abril de 2024 | Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba



2022-2024. 123.750 €. Investigador principal.

- 2 **Proyecto.** Identificación de biomarcadores en pacientes alérgicos a veneno de abeja o a polen de olivo de fenotipo grave y reacción sistémica con inmunoterapia. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Alba Rodríguez Nogales. (Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba/ Hospital Universitario Reina Sofía/ Instituto de Investigación Biomédica de Málaga/ Hospital Regional Universitario de Málaga). 2017-2020. 134.372 €.
- 3 **Proyecto.** Anafilaxia por picaduras de insectos. Búsqueda de biomarcadores de respuesta precoz a la inmunoterapia con veneno de himenóptero. Instituto de Salud Carlos III. Carmen Moreno Aguilar. (Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba/ Hospital Universitario Reina Sofía). 2016-2018. 38.115 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** Marcha alérgica polen-alimentos en el Sur de Europa a través de Proteínas Transportadoras de Lípidos (LTPs): Búsqueda de evidencias moleculares y celulares. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Aurora Jurado Roger. (Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba/ Hospital Universitario Reina Sofía). Desde 2020. 59.996 €. Miembro de equipo.