

Fecha del CVA	16/01/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María José		
Apellidos	Torres Jaén		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	mjtordesj@uma.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5228-471X		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Medicina y Jefa de Servicio de Alergología		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de Málaga y Servicio Andaluz de Salud		
Departamento / Centro	UGC Alergología y Departamento de Medicina y Dermatología / Hospital Regional Universitario de Málaga y Facultad de Medicina		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Medicina; Medicina clínica; Biomedicina		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
XI Experto Universitario en Epidemiología e Investigación Clínica U	Universidad de Granada	2015
Doctor en Medicina	Universidad de Málaga	1994
MIR Alergología	Hospital Regional Universitario Carlos Haya	1993
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Málaga	1988

Parte B. RESUMEN DEL CV

Licenciada en Medicina (Universidad de Málaga, 1988) y especialista en Alergología (Hospital Regional Universitario de Málaga), actualmente ejerzo como Jefa de Servicio de la UGC de Alergología del Hospital Regional Universitario de Málaga (reconocida como Centro de Excelencia de la World Allergy Organization) y Catedrática de Medicina en la Universidad de Málaga. Actualmente soy Presidenta de la European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), además de coordinadora del grupo PAIDI CTS-1030 "Investigación en Asma y Alergia" y del grupo de investigación de Alergia de IBIMA-BIONAND, donde también coordino el área de "Enfermedades autoinmunes, infecciosas, inflamación y alergia".

Imparto docencia en "Enfermedades del sistema Circulatorio y Respiratorio" y "Patología Médica 1" y coordino la asignatura "Trabajo de Fin de Grado". Asimismo, soy directora del Máster Propio en Alergia a Fármacos de la Universidad Internacional de Andalucía y he sido docente en el Máster en Enfermedades Crónicas de la Universitat de Barcelona, en el Experto en Alergia a Fármacos y Alimentos de la Universidad de Granada y en Título de Experto Universitario en Inmunología e Inmunoterapia en las Enfermedades Alérgicas de la Universidad Complutense de Madrid.

Cuento con 4 Sexenios de Investigación (ANECA, último concedido en 2019).

Mis líneas de investigación actualmente tratan sobre alergia a fármacos y alérgenos e inmunoterapia. He participado como IP en 22 proyectos competitivos (autonómicos, nacionales y europeos, último concedido en 2022) y he sido coordinadora de la red nacional ARADyAL (Asma, Reacciones Adversas a Fármacos y Alergia) financiada por el ISCIII. Soy directora de 20 Tesis Doctorales y 19 TFG.

Además, tengo 9 patentes, una de ellas explotada por los laboratorios Diater, y soy socia fundadora de la empresa de base tecnológica Bioherent. Soy editora adjunta de la Revista Allergy (FI 12,4, segunda en el área de Alergología y D1).

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 citaciones

- 1 **Artículo científico.** Bogas G; Ariza A; Vázquez-Revuelta P; et al; (13/13) Torres MJ. 2024. Basophil activation test is a complementary tool in the diagnosis of immediate reactions to platinum salts and taxanes. Allergy. <https://doi.org/10.1111/all.16296>
- 2 **Artículo científico.** Salas-Casinello, Maria; Maria, Rocio Saenz-de Santa; Lopez-Sanchez, Jose Damian; et al; (11/11) Torres, Maria Jose. 2023. Different Patterns of Response in Hypersensitivity Reactions to Arylpropionic Acid Derivatives. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE. ELSEVIER. 11-12, pp.3715-3723. ISSN 2213-2201. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.jaip.2023.08.014>
- 3 **Artículo científico.** Bavbek, Sevim; Kepil Ozdemir, Secil; Bonadonna, Patrizia; et al; (12/12) Torres, Maria J.2023. Hypersensitivity reactions to proton pump inhibitors. An EAACI position paper. ALLERGY. WILEY. ISSN 1398-9995. WOS (0) <https://doi.org/10.1111/all.15961>
- 4 **Artículo científico.** Paris, Juan L.; Monio, Cristina; Perez-Moreno, Ana M.; et al; (9/9) Torres, Maria J. (AC). 2023. Influence of Pore Size in Protein G'-Grafted Mesoporous Silica Nanoparticles as a Serum Pretreatment System for In Vitro Allergy Diagnosis. ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. WILEY. 12-15. ISSN 2192-2659. WOS (0) <https://doi.org/10.1002/adhm.202203321>
- 5 **Artículo científico.** Dona, Inmaculada; Guidolin, Lucia; Bogas, Gador; et al; (12/12) Jose Torres, Maria (AC). 2022. Resensitization in suspected penicillin allergy. ALLERGY. WILEY. 78-1, pp.214-224. ISSN 1398-9995. WOS (0) <https://doi.org/10.1111/all.15508>
- 6 **Artículo científico.** Fernandez-Santamaria, Ruben; Bogas, Gador; Montanez, Maria Isabel; et al; (14/14) Torres, Maria Jose. 2022. Synthetic antigenic determinants of clavulanic acid induce dendritic cell maturation and specific T cell proliferation in patients with immediate hypersensitivity reactions. ALLERGY. WILEY. 77-10, pp.3070-3083. ISSN 1398-9995. WOS (3) <https://doi.org/10.1111/all.15383>
- 7 **Artículo científico.** Bogas, Gador; Dona, Inmaculada; Dionicio, Javier; et al; (12/12) Torres, Maria J. (AC). 2021. Diagnostic Approach of Hypersensitivity Reactions to Cefazolin in a Large Prospective Cohort. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE. ELSEVIER. 9-12, pp.4421-+. ISSN 2213-2201. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.jaip.2021.08.017>
- 8 **Artículo científico.** Labella, Marina; Antonio Cespedes, Jose; Dona, Inmaculada; Shamji, Mohamed H.; Agache, Ioana; Mayorga, Cristobalina; (7/7) Jose Torres, Maria (AC). 2021. The value of the basophil activation test in the evaluation of patients reporting allergic reactions to the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine. ALLERGY. WILEY. ISSN 1398-9995. WOS (1) <https://doi.org/10.1111/all.15148>
- 9 **Artículo científico.** Prieto, Ana; Munoz, Candelaria; Bogas, Gador; et al; (9/9) Torres, Maria Jose (AC). 2021. Single-dose prolonged drug provocation test, without previous skin testing, is safe for diagnosing children with mild non-immediate reactions to beta-lactams. ALLERGY. WILEY. 76-8, pp.2544-2554. ISSN 1398-9995. WOS (3) <https://doi.org/10.1111/all.14800>

- 10 **Artículo científico.** Doña I; Pérez-Sánchez N; Salas M; et al; (11/11) Torres MJ. 2020. Clinical Characterization and Diagnostic Approaches for Patients Reporting Hypersensitivity Reactions to Quinolones. J Allergy Clin Immunol Pract. 20. <https://doi.org/10.1016/j.jaip.2020.04.051>

C.2. Congresos

- 1 Precision medicine in drug hypersensitivity reactions. Ukrainian and World Medine: Fundamentals, Realities, and Strategic Prospects. Ministry of Health of Ukraine. 2023. Ucrania. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote.
- 2 Radiocontrast media hypersensitivity reaction: what do we need to know. World Allergy Congress 2023. World Allergy Organization. 2023. Tailandia. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote.
- 3 Cañas JA; Paris JL; Lebrón-Martín C; et al; Mayorga C. Beneficial effects of sublingual immunotherapy with Pru p 3 and dietary supplementation with butyrate in an anaphylactic mouse model. EAACI Hybrid Congress. European Academy of Allergy and Clinical Immunology. 2023. Alemania. Congreso.
- 4 Biomarkers guiding clinical decision. EAACI Hybrid Congress. European Academy of Allergy and Clinical Immunology. 2023. Alemania. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote.
- 5 Céspedes JA; Lebrón-Martín C; García-Otón R; et al; Mayorga C. In vitro supporting diagnostic tools in plant-food allergy. EAACI Hybrid Congress. European Academy of Allergy and Clinical Immunology. 2023. Alemania.
- 6 Torres MJ. Delabelling adults. EAACI Annual Congress. European Academy of Allergy and Clinical Immunology. 2021. Polonia.
- 7 Torres MJ. Drug provocation in immediate drug allergy. EAACI Annual Congress. European Academy of Allergy and Clinical Immunology. 2021. Polonia.
- 8 Torres MJ. Predicting adverse reactions to biologicals. EAACI Annual Congress. European Academy of Allergy and Clinical Immunology. 2021. Polonia.
- 9 Torres MJ. Skin test, drug provocation and laboratory tests: which ones and when?. EAACI Annual Congress. European Academy of Allergy and Clinical Immunology. 2020. Reino Unido.
- 10 Early biomarkers for severe drug hypersensitivity reactions. EAACI Annual Congress. European Academy of Allergy and Clinical Immunology. 2020. Reino Unido.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** 101156799-2, Climate change and air contamination: Artificial Intelligence applied on the correlation between air pollutants and non-communicable respiratory diseases in Europe (ClimAir). Comisión Europea. C Sánchez-García. 01/01/2025-31/12/2029. 500.941,65 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** PI24/01913, En busca del diagnóstico correcto de la alergia a betalactámicos: desde la validación de una herramienta de estratificación del riesgo a un endotipado preciso. Instituto de Salud Carlos III. MJ Torres. 01/01/2025-31/12/2027. 165.000 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto.** CPP2022-009994, Development of a photonic point of care device for multiplexed detection of biomarkers, tryptase, IL-6, and PAF in the events of hypersensitivity during oncological or biological agent administration, and anaesthesia. Ministerio de Ciencia e Innovación. Bioherent SL. (Bioherent SL e IBIMA-Hospital Regional Universitario de Málaga). 01/11/2023-01/11/2025. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** PI-0129-2021, Aplicabilidad del aprendizaje automático y la inteligencia artificial en el diagnóstico de la hipersensibilidad a anti-inflamatorios no esteroideos. Papel del test de activación de basófilo en las reacciones selectivas. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. María Salas. (IBIMA-Hospital Regional Universitario de Málaga). 01/01/2022-31/12/2024. 116.725 €. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto.** PI21/00329, Optimización diagnóstica en alergia a betalactámicos: de la estandarización y racionalización de las pruebas in vivo, al desarrollo de test in vitro innovadores basados. Instituto de Salud Carlos III. María José Torres. (IBIMA-Hospital Regional Universitario de Málaga). 01/01/2022-31/12/2024. 165.770 €. Investigador principal.

- 6 **Proyecto.** PI-0076-2019, Caracterización del fenotipo-endotipo e identificación de biomarcadores en reacciones de hipersensibilidad a quimioterápicos (sales de platino y taxanos). Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Gador Bogas. (IBIMA-Hospital Regional Universitario de Málaga). 01/01/2020-31/12/2023. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto.** AC19/00082, Nanodiagnosis for Betalactam Hypersensitivity (DrNanoDAII). Unión Europea. MJ Torres Jaén. (IBIMA-Hospital Regional Universitario de Málaga). 01/01/2020-31/12/2023. 1.428.845 €. Coordinador. Investigadora Principal y Coordinadora
- 8 **Proyecto.** PI-0127-2020, Aproximación diagnóstica al paciente alérgico a antibióticos betalactámicos mediante la optimización del test de activación de basófilos profundizando en los mecanismos de degranulación del basófilo y la sensibilización pasiva. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. A Ariza. (IBIMA- Hospital Regional Universitario de Málaga). 01/01/2021-03/12/2023. 122.935 €. Investigador principal.
- 9 **Proyecto.** P20-00405, Evaluación de la relevancia del fenotipo alérgico en el asma grave, e identificación de biomarcadores inmunológicos diferenciadores de alergia y atopia. Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. MJ Torres. (IBIMA - Hospital Regional Universitario de Málaga). 2020-2022. 70.000 €. Investigador principal.
- 10 **Contrato.** Investigación para la integración de nuevas arquitecturas sensoras de fotónica integrada multiplexada y terahercios hiperespectrales para un sistema microfluídico in-vitro para monitorizar tratamientos farmacológicos contra el cáncer Centro de Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Bioherent SL. (Bioherent SL e IBIMA-Hospital Regional Universitario de Málaga). 2024-01/01/2026.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 **Patente de invención.** JL Paris; TD Fernández; MI Montañez; C Mayorga; MJ Torres. PCT/ES2023/070450. Nanopartículas mesoporosas de sílice y su uso en la captación de inmunoglobulinas España. 01/02/2024. Servicio Andaluz de Salud.
- 2 **Patente de invención.** Montañez MI; Tesfaye A; Mayorga C; Torres MJ; Fernández TD; Rodríguez-Nogales A; Pérez-Inestrosa E; Vida Y. WO/2021/160920. Nanoestructuras para el diagnóstico de alergias a antibióticos betalactámicos. Procedimientos de obtención y aplicaciones España. 18/08/2021. Servicio Andaluz de Salud, Fundación Pública Progreso y Salud y Universidad de Málaga.