

Fecha del CVA	27/09/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	MARÍA ELENA		
Apellidos *	RODRÍGUEZ CABEZAS		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	██████████
DNI/NIE/Pasaporte *	██████████	Teléfono *	(+34) 958241519
URL Web			
Dirección Email	merodri@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-9085-8147	
	Researcher ID	L-3086-2014	
	Scopus Author ID	6602880894	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESOR TITULAR		
Fecha inicio	██████████		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	FARMACOLOGÍA / Facultad de Farmacia		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
GRADUADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA	Universidad de Granada	██████████
DIPLOMADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA	Universidad de Granada	██████████
Programa Oficial de Doctorado en Farmacología	Universidad de Granada / España	██████████
Licenciado en Farmacia Orientación Sanitaria	Universidad de Granada	██████████

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

4 TRAMOS INVESTIGACIÓN
 4 TRAMOS AUTONÓMICOS
 5 TRAMOS DOCENTES
 DOCUMENTOS WEB OF SCIENCE: 82
 CITAS TOTALES: 3828 (Scopus 03/06/2024)
 H-INDEX: 38
 MEDIA CITAS POR DOCUMENTO: 39.57

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi línea de investigación incluye la evaluación de la actividad terapéutica de principios activos naturales, extractos vegetales, probióticos, etc., en la función gastrointestinal, principalmente el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de enfermedades inflamatorias del tracto digestivo y metabólicas, como la obesidad y el síndrome metabólico, relacionadas con la modificación de la respuesta inmune intestinal y sistémica y su impacto en la microbiota intestinal. Asimismo, estudio la comunicación entre el estroma y la microbiota

intestinal, y su papel en el mantenimiento de la homeostasis intestinal y el desarrollo de enfermedad. Durante toda mi trayectoria investigadora he participado, tanto como IP como miembro del equipo, en diversos proyectos financiados por entidades públicas tanto nacionales (MEC, ISCIII) como autonómicas (Consejería de Salud de la Junta de Andalucía), y en la actualidad soy IP de uno de ellos. También participo en contratos de investigación con empresas farmacéuticas y del sector alimentario. Fruto de mi actividad investigadora son, hasta el momento, 77 artículos en revistas indexadas en JCR y cuatro capítulos de libro (H-INDEX 38, 3,828 total citations (Scopus) y un percentil de citas de 78). Es de resaltar que la mayoría de los artículos aparecen en revistas del primer cuartil de mi área. Igualmente he participado en numerosos congresos nacionales e internacionales relacionados con mi especialidad.

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 citas

- 1 Artículo científico.** Teresa; Jose Alberto; Alba; et al; Francesca; (8/10) Maria Elena (AC). 2023. The Antioxidant Properties of Salvia verbenaca Extract Contribute to Its Intestinal Antiinflammatory Effects in Experimental Colitis in Rats. *Antioxidants*. MDPI. 12-12, pp.2071. ISSN 20763921. <https://doi.org/10.3390/antiox12122071>
- 2 Artículo científico.** Laura Hidalgo-Garcia; Antonio Jesús Ruiz-Malagón; Francisco Huertas; et al; (13/13) Per Anderson. 2023. Administration of intestinal mesenchymal stromal cells reduces colitis-associated cancer in C57BL/6J mice modulating the immune response and gut dysbiosis. *Pharmacological Research*. Elsevier. 195, pp.106891. ISSN 1096-1186. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2023.106891>
- 3 Artículo científico.** Antonio Jesus; Laura; Maria Jesus; et al; Julio; (14/16) María Elena (AC). 2023. Tigecycline reduces tumorigenesis in colorectal cancer via inhibition of cell proliferation and modulation of immune response. *Biomed Pharmacother*. Paris : Editions Scientifiques Elsevier. 163, pp.114760. ISSN 1950-6007. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114760>.
- 4 Artículo científico.** Maria Jesus; Antonio Jesus; Laura; et al; (19/19) Alba. 2023. The prebiotic effects of an extract with antioxidant properties from Morus alba contribute to ameliorate high fat diet-induced obesity in mice. *Antioxidants*. Basel, Switzerland : MDPI AG. 12-3, pp.498. ISSN 2076-3921.
- 5 Artículo científico.** Jose Alberto; Antonio; Laura; et al; Alba; (10/12) Maria Elena. 2023. The Antioxidant Properties of Lavandula multifida Extract Contribute to Its Beneficial Effects in High-Fat Diet-Induced Obesity in Mice. *Antioxidants*. MDPI. 12-4, pp.832. ISSN 20763921. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.3390/antiox12040832>
- 6 Artículo científico.** Jorge; Patricia; María Eugenia; et al; Rocío. 2023. Gut Microbiota Composition Can Predict Colonization by Multidrug-Resistant Bacteria in SARS-CoV-2 Patients in Intensive Care Unit: A Pilot Study. *Antibiotics-Basel*. Basel, Switzerland : MDPI AG. 12-3, pp.498. ISSN 2079-6382. SCOPUS (5) <https://doi.org/10.3390/antibiotics12030498>
- 7 Artículo científico.** María Jesús Rodríguez-Sojo; Jorge Garcia-Garcia; Antonio Jesús Ruiz-Malagón; et al; Julio Galvez; (9/13) Maria Elena Rodríguez-Cabezas. 2023. Beneficial Effects of Limosilactobacillus fermentum in the DCA Experimental Model of Irritable Bowel Syndrome in Rats. *Nutrients*. 15-1, pp.24. ISSN 2072-6643. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.3390/nu15010024>
- 8 Artículo científico.** Elena Gonzalez-Lozano; Jorge Garcia-Garcia; Julio Galvez; Laura Hidalgo-Garcia; Alba Rodriguez-Nogales; Maria Elena Rodriguez-Cabezas; (7/7) Manuel Sanchez. 2022. Novel Horizons in Postbiotics: Lactobacillaceae Extracellular Vesicles and Their Applications in Health and Disease. *Nutrients*. 14-24, pp.5296. ISSN 2072-6643. SCOPUS (9) <https://doi.org/10.3390/nu14245296>

- 9 **Artículo científico.** Antonio Jesus Ruiz-Malagon; Maria Jose Rodriguez Sanchez; Maria Jesus Rodriguez-Sojo; et al; Julio Galvez; (7/9) Maria Elena Rodriguez-Cabezas (AC). 2022. Intestinal anti-inflammatory and visceral analgesic effects of a Serpylli herba extract in an experimental model of irritable bowel syndrome in rats. *Front Pharmacol.* Elsevier. 13, pp.967644. ISSN 1663-9812. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.967644>
- 10 **Artículo científico.** Patricia Diez-Echave; Teresa Vezza; Francesca Algieri; et al; Julio Galvez; (14/16) Maria Elena Rodriguez-Cabezas (AC). 2022. The melatonergic agonist agomelatine ameliorates high fat diet-induced obesity in mice through the modulation of the gut microbiome. *Biomed Pharmacother.* Elsevier. 153, pp.113445. ISSN 0753-3322. SCOPUS (5) <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113445>
- 11 **Artículo científico.** Antonio Jesús Ruiz-Malagón; María Jesús Rodríguez-Sojo; Laura Hidalgo-Garcia; et al; Julio Galvez; (9/11) Maria Elena Rodriguez-Cabezas (AC). 2022. The Antioxidant Activity of Thymus serpyllum Extract Protects against the Inflammatory State and Modulates Gut Dysbiosis in Diet-Induced Obesity in Mice. *Antioxidants.* 11-6, pp.1073. ISSN 2076-3921. SCOPUS (7) <https://doi.org/10.3390/antiox11061073>
- 12 **Artículo científico.** Laura Hidalgo-Garcia; Jose Alberto Molina-Tijeras; Francisco Huertas; et al; (13/13) Per Anderson. 2021. Intestinal mesenchymal cells regulate immune responses and promote epithelial regeneration in vitro and in dextran sulfate sodium-induced experimental colitis in mice. *Acta Physiol.* pp.e13699. ISSN 1748-1716. SCOPUS (9) <https://doi.org/10.1111/apha.13699>
- 13 **Artículo científico.** Laura; Patricia; Antonio; et al; Antonio Abel; (9/12) Maria Elena. 2021. Silk fibroin nanoparticles enhance quercetin immunomodulatory properties in DSS-induced mouse colitis. *International Journal of Pharmaceutics.* Elsevier. 606, pp.120935. ISSN 03785173. SCOPUS (30) <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.120935>
- 14 **Artículo científico.** Francesca Algieri; Jose Garrido-Mesa; Teresa Vezza; et al; Alba Rodriguez-Nogales; (5/10) Maria Elena Rodriguez-Cabezas. 2021. Intestinal anti-inflammatory effects of probiotics in DNBS-colitis via modulation of gut microbiota and microRNAs. *European Journal of Nutrition.* 60-5, pp.2537-2551. ISSN 1436-6207. SCOPUS (18) <https://doi.org/10.1007/s00394-020-02441-8>
- 15 **Artículo científico.** Teresa Vezza; Jose Garrido Mesa; Patricia Diez-Echave; et al; (16/16) Maria Elena Rodriguez-Cabezas. 2021. Allium-Derived Compound Propyl Propane Thiosulfonate (PTSO) Attenuates Metabolic Alterations in Mice Fed a High-Fat Diet through Its Anti-Inflammatory and Prebiotic Properties. *Nutrients.* 13-8, pp.2595. ISSN 2072-6643. SCOPUS (14) <https://doi.org/10.3390/nu13082595>
- 16 **Artículo científico.** TERESA VEZZA; ALBA RODRIGUEZ-NOGALES; FRANCESCA ALGIERI; et al; (17/17) JULIO GALVEZ. 2021. Lactobacillus fermentum CECT5716 ameliorates high fat diet-induced obesity in mice through modulation of gut microbiota dysbiosis. *Pharmacological Research.* Elsevier. 167, pp.105471. ISSN 1096-1186. SCOPUS (40) <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2021.105471>
- 17 **Artículo científico.** Patricia Diez-Echave; Izaskun Martin-Cabrejas; Jose Garrido-Mesa; et al; Juan Arques; (14/16) Maria Elena Rodriguez-Cabezas. 2021. Probiotic and Functional Properties of Limosilactobacillus reuteri INIA P572. *Nutrients.* 13-6, pp.1860. ISSN 2072-6643. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.3390/nu13061860>
- 18 **Artículo científico.** Maria Jesus Rodriguez-Sojo; Antonio Jesus Ruiz-Malagon; (3/5) Maria Elena Rodriguez-Cabezas; Julio Galvez; Alba Rodriguez-Nogales. 2021. Limosilactobacillus fermentum CECT5716: Mechanisms and Therapeutic Insights. *Nutrients.* 13-3, pp.1016. ISSN 2072-6643. SCOPUS (10) <https://doi.org/10.3390/nu13031016>
- 19 **Artículo científico.** Chiara Sinisgalli; Teresa Vezza; Patricia Diez-Echave; et al; Julio Galvez; (10/13) Maria Elena Rodriguez-Cabezas. 2020. The Beneficial Effects of Red Sun-Dried Capsicum annum L. Cv Senise Extract with Antioxidant Properties in Experimental Obesity are Associated with Modulation of the Intestinal Microbiota. *Molecular Nutrition and Food Research.* january30, pp.105471. ISSN 1613-4133. SCOPUS (11) <https://doi.org/10.1002/mnfr.202000812>

- 20 Artículo científico.** Nouredine Brihi; Alba Rodríguez-Nogales; Teresa Vezza; Francesca Algeri; (5/7) M Elena Rodríguez-Cabezas; José Garrido-Mesa; Julio Galvez. 2020. Intestinal anti-inflammatory activity of the total alkaloid fraction from *Fumaria capreolata* in the DSS model of colitis in mice. *Bioorg Med Chem Lett.* 30-18, pp.127414. ISSN 1464-3405. <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2020.127414>
- 21 Artículo científico.** Anderson Wilbur Lopes Andrade; Gerlane Coelho Bernardo Guerra; Daline Fernandes de Souza Araújo; et al; Silvana Maria Zucolotto; (10/12) Maria Elena Rodríguez-Cabezas. 2020. Anti-Inflammatory and Chemopreventive Effects of *Bryophyllum pinnatum* (Lamarck) Leaf Extract in Experimental Colitis Models in Rodents. *Front Pharmacol.* 11, pp.998. ISSN 1663-9812. SCOPUS (20) <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.00998>
- 22 Artículo científico.** Patricia Diez-Echave; Teresa Vezza; Alba Rodríguez-Nogales; et al; (19/19) Julio Galvez. 2020. The Beneficial Effects of *Lippia Citriodora* Extract on Diet-Induced Obesity in Mice Are Associated With Modulation in the Gut Microbiota Composition. *Molecular Nutrition and Food Research.* pp.e2000005. ISSN 1613-4133. SCOPUS (18) <https://doi.org/10.1002/mnfr.202000005>
- 23 Artículo científico.** Patricia Diez-Echave; Teresa Vezza; Alba Rodríguez-Nogales; et al; (18/18) Julio Galvez. 2020. The prebiotic properties of *Hibiscus sabdariffa* extract contribute to the beneficial effects in diet-induced obesity in mice. *Food Research International.* 127, pp.108722. ISSN 1873-7145. SCOPUS (35) <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.108722>. Epub 2019 Oct 8.
- 24 Capítulo de libro.** JULIO GALVEZ; MARIA ELENA RODRIGUEZ CABEZAS; ALBA RODRIGUEZ NOGALES. 2024. Fibra dietética. Gil. Tratado de Nutrición - Tomo 1. Bases fisiológicas y bioquímicas de la Nutrición. 4ª edición. Médica Panamericana. pp.89-112. ISBN 9788411061612.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** PI22/01630, MODULACIÓN DE LA HOMEOSTASIS DE LAS CÉLULAS DEL ESTROMA INTESTINAL POR EL MICROBIOMA INTESTINAL: IMPACTO EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL Y EL CÁNCER COLORRECTAL. Instituto de Salud Carlos III. MARIA ELENA RODRIGUEZ CABEZAS. (Universidad de Granada). 10/01/2023-31/12/2025. 147.620 €. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** B-CTS-664-UGR20, EL MICROBIOMA COMO BIOMARCADOR PREDICTIVO DE LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO EN PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO. (MIFASIME). Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Julio Galvez. (Universidad de Granada). 01/09/2021-31/12/2023. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** P18-RT-4930, RELATIONSHIP OF HOST MHC VARIATIONS AND GUT MICROBIOTA AS A DETERMINANT IN THE ONSET AND CLINICAL PRESENTATION OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE IN ANDALUSIA. P18-RT-4930. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Julio Galvez. (Universidad de Granada). 01/07/2021-31/12/2023. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** PI20/01447, NEW INSIGHTS IN MECHANISM UNDERLYING IMMEDIATE REACTIONS INDUCED BY AMOXICILLIN AND CLAVULANIC ACID FOR IMPROVING DIAGNOSIS (PI20/01447). Instituto de Salud Carlos III. Alba Rodriguez Nogales. (Universidad de Granada). 01/01/2021-31/12/2023.
- 5 Proyecto.** PI19/01058, Microbiota asociada a la mucosa en obesidad: una diana terapéutica para el tratamiento y prevención del cáncer colorrectal. Instituto de Salud Carlos III. Maria Elena Rodriguez-Cabezas. (Universidad de Granada). 01/01/2020-31/12/2022. 129.470 €.
- 6 Proyecto.** CV20-77708, ANÁLISIS MULTI-ÓMICO EN PACIENTES CON COVID-19 COMO PREDICTOR DE LA EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD Y SU RESPUESTA AL TRATAMIENTO. CV20-77708. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Julio Galvez. (Universidad de Granada). 01/09/2020-31/12/2021. Miembro de equipo.
- 7 Contrato.** Intervention study focused on the intestinal microbiome to evaluate the impact of a Wild Thyme Extract (*Thymus serpyllum*) extract with anti-inflammatory and metabolic effects Finzelberg GMBH & CO. KG. Rodríguez Cabezas. 06/03/2023-06/03/2024. 61.608,13 €.

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

- 1** QUEEN MARY COLLEGE, UNIVERSITY OF LONDON. CENTRE FOR DIGESTIVE DISEASES, ST BARTHOLOMEW SCHOLL OF MEDICINE AND DENTISTRY. Reino Unido. LONDRES. 01/06/2004-28/02/2005. 9 meses. Posdoctoral.
- 2** QUEEN MARY COLLEGE, UNIVERSITY OF LONDON. CENTRE FOR DIGESTIVE DISEASES, ST BARTHOLOMEW SCHOLL OF MEDICINE AND DENTISTRY. Reino Unido. LONDRES. 01/06/2002-31/05/2004. 2 años. Posdoctoral.
- 3** Lund Universitet. Suecia. Malmö. 01/01/2024-30/04/2004. 4 meses. Invitado/a.