

Fecha del CVA	18/01/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	MARÍA ELENA		
Apellidos *	RODRÍGUEZ CABEZAS		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	[REDACTED]
DNI/NIE/Pasaporte *	[REDACTED]	Teléfono *	[REDACTED]
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	[REDACTED]		
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
Programa Oficial de Doctorado en Farmacología	Universidad de Granada / España	[REDACTED]

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

3 TRAMOS INVESTIGACIÓN
 4 TRAMOS AUTONÓMICOS
 4 TRAMOS DOCENTES
 DOCUMENTOS WEB OF SCIENCE: 78
 CITAS TOTALES: 3110 (Scopus)
 H-INDEX: 32
 MEDIA CITAS POR DOCUMENTO: 37.9
 MEDIA CITAS POR AÑO: 117.4

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi línea de investigación incluye la evaluación de la actividad terapéutica de principios activos naturales, como los probióticos, prebióticos y simbióticos, en la función gastrointestinal y metabólica, estudiando su capacidad inmunomoduladora y el impacto sobre el microbioma. Estos estudios tienen como objetivo el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal, el síndrome del intestino irritable, el cáncer colorrectal y el síndrome metabólico.

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.** María Jesús Rodríguez-Sojo; Jorge Garcia-Garcia; Antonio Jesús Ruiz-Malagón; et al; ;. (9/13). 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. <https://doi.org/10.3390/nu15010024>
- 2 **Artículo científico.** Elena Gonzalez-Lozano; Jorge Garcia-Garcia; Julio Galvez; Laura Hidalgo-Garcia; Alba Rodriguez-Nogales; Maria Elena Rodriguez-Cabezas; Manuel Sanchez. (7/7). 2022. Novel Horizons in Postbiotics: Lactobacillaceae Extracellular Vesicles and Their Applications in Health and Disease *Nutrients*. 14-24, pp.5296. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu14245296>
- 3 **Artículo científico.** Antonio Jesus Ruiz-Malagon; Maria Jose Rodriguez Sanchez; Maria Jesus Rodriguez-Sojo; et al; (AC);. (7/9). 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. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.967644>
- 4 **Artículo científico.** Patricia Diez-Echave; Teresa Vezza; Francesca Algeri; et al; (AC);. (14/16). 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. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113445>
- 5 **Artículo científico.** Antonio Jesús Ruiz-Malagón; María Jesús Rodríguez-Sojo; Laura Hidalgo-Garcia; et al; (AC);. (9/11). 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. <https://doi.org/10.3390/antiox11061073>
- 6 **Artículo científico.** Laura Hidalgo-Garcia; Jose Alberto Molina-Tijeras; Francisco Huertas; et al;. (13/13). 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. <https://doi.org/10.1111/apha.13699>
- 7 **Artículo científico.** Francesca Algeri; Jose Garrido-Mesa; Teresa Vezza; et al; ;. (5/10). 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. <https://doi.org/10.1007/s00394-020-02441-8>
- 8 **Artículo científico.** Teresa Vezza; Jose Garrido Mesa; Patricia Diez-Echave; et al;. (16/16). 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. <https://doi.org/10.3390/nu13082595>
- 9 **Artículo científico.** TERESA VEZZA; ALBA RODRIGUEZ-NOGALES; FRANCESCA ALGERI; et al;. (17/17). 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. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2021.105471>
- 10 **Artículo científico.** Patricia Diez-Echave; Izaskun Martin-Cabrejas; Jose Garrido-Mesa; et al; ;. (14/16). 2021. Probiotic and Functional Properties of *Limosilactobacillus reuteri* INIA P572 *Nutrients*. 13-6, pp.1860. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu13061860>
- 11 **Artículo científico.** Maria Jesus Rodriguez-Sojo; Antonio Jesus Ruiz-Malagon; Maria Elena Rodriguez-Cabezas; Julio Galvez; Alba Rodriguez-Nogales. (3/5). 2021. *Limosilactobacillus fermentum* CECT5716: Mechanisms and Therapeutic Insights.*Nutrients*. 13-3, pp.1016. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu13031016>
- 12 **Artículo científico.** Chiara Sinisgalli; Teresa Vezza; Patricia Diez-Echave; et al; ;. (10/13). 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. <https://doi.org/10.1002/mnfr.202000812>

- 13 Artículo científico.** Nouredine Brihi; Alba Rodríguez-Nogales; Teresa Veza; Francesca Algieri; M Elena Rodríguez-Cabezas; José Garrido-Mesa; Julio Galvez. (5/8). 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>
- 14 Artículo científico.** Anderson Wilbur Lopes Andrade; Gerlane Coelho Bernardo Guerra; Daline Fernandes de Souza Araújo; et al; ;. (10/12). 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. <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.00998>
- 15 Artículo científico.** Patricia Diez-Echave; Teresa Veza; Alba Rodríguez-Nogales; et al; . (19/19). 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. <https://doi.org/10.1002/mnfr.202000005>.
- 16 Artículo científico.** Patricia Diez-Echave; Teresa Veza; Alba Rodríguez-Nogales; et al; . (18/18). 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. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.108722>. Epub 2019 Oct 8.
- 17 Artículo científico.** Rocio Moron; Manuel Colmenero; Per Anderson; Jose Cabeza; Julio Galvez; M Elena Rodríguez-Cabezas. (5/5). 2019. The Importance of the Microbiome in Critically Ill Patients: Role of Nutrition *Nutrients.* 11-12, pp.pii: E3002. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu11123002>
- 18 Artículo científico.** TERESA VEZZA; ALBA RODRIGUEZ-NOGALES; FRANCESCA ALGIERI; et al; . (17/17). 2019. The metabolic and vascular protective effects of Olive (*Olea europaea* L.) leaf extract in diet-induced obesity in mice are related to the amelioration of gut microbiota dysbiosis and to its immunomodulatory properties *Pharmacological Research.* 150, pp.104487. ISSN 1043-6618. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2019.104487>
- 19 Artículo científico.** Ruben Cebrian; Rodriguez-Cabezas, M. E.; Ruben Martin-Escolano; et al; . (1/13). 2019. Preclinical studies of toxicity and safety of the AS-48 bacteriocin *Journal of Advanced Research.* 20, pp.129-139. ISSN 2090-1232. <https://doi.org/10.1016/j.jare.2019.06.003>
- 20 Artículo científico.** Molina-Tijeras, J.A.; Galvez, J.; Rodriguez-Cabezas, M. E.(3/3). 2019. The Immunomodulatory Properties of Extracellular Vesicles Derived from Probiotics: A Novel Approach for the Management of Gastrointestinal Diseases *Nutrients.* 11-5, pp.piii: E1038. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu11051038>
- 21 Artículo científico.** José Pérez-del Palacio; Caridad Díaz-Navarro; Ariadna Martín-Blázquez; et al; . 2019. Metabolomic analysis of *Lavandula dentata* L. and *Lavandula stoechas* L. extracts by LC-QTOF/MS experiments and multivariate analysis techniques as a chemotaxonomical tool *Plant - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology.* ISSN 1724-5575. <https://doi.org/10.1080/11263504.2019.1591536>
- 22 Artículo científico.** Veza, T.; Algieri, F.; Garrido-Mesa, J.; et al; ; Galvez, J.(6/9). 2019. The Immunomodulatory Properties of Propyl-Propane Thiosulfonate Contribute to its Intestinal Anti-Inflammatory Effect in Experimental Colitis *Molecular Nutrition and Food Research.* 63-5, pp.e1800653. ISSN 1613-4125. <https://doi.org/10.1002/mnfr.201800653>
- 23 Artículo científico.** Rodríguez-Nogales, A.; Algieri, F.; Veza, T.; et al; Rodríguez-Cabezas, M. E.; Galvez, J.(6/9). 2019. Calcium Pyruvate Exerts Beneficial Effects in an Experimental Model of Irritable Bowel Disease Induced by DCA in Rats *Nutrients.* 11-1, pp.e140. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.3390%2Fnu11010140>
- 24 Artículo científico.** Rodríguez-Nogales, Alba; Algieri, Francesca; Garrido-Mesa, José; et al; Gálvez, Julio. (9/9). 2018. Intestinal anti-inflammatory effect of the probiotic *Saccharomyces boulardii* in DSS-induced colitis in mice: Impact on microRNAs expression and gut microbiota composition *Journal of Nutritional Biochemistry.* 61, pp.129-139. ISSN 0955-2863. <https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2018.08.005>

- 25 Artículo científico.** Garrido-Mesa, J.; Algieri, F.; Rodríguez-Nogales, A.; et al; Gálvez, J.2018. Immunomodulatory tetracyclines ameliorate DNBS-colitis: Impact on microRNA expression and microbiota composition *Biochemical Pharmacology*. 155, pp.524-536. ISSN 0006-2952. <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2018.07.044>.
- 26 Artículo científico.** ALBA RODRIGUEZ-NOGALES; FRANCESCA ALGIERI; JOSE GARRIDO-MESA; et al;. 2018. The Administration of Escherichia coli Nissle 1917 Ameliorates Development of DSS-Induced Colitis in Mice *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*. 9, pp.468. ISSN 1663-9812. <https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00468>
- 27 Artículo científico.** VICTOR GARCES; alba rodriguez nogales; ANA GONZALEZ; et al; ;. (5/11). 2018. Bacteria-Carried Iron Oxide Nanoparticles for Treatment of Anemia *Bioconjugate Chem*. 29-5, pp.1785-1791. ISSN 1043-1802. <https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.8b00245>
- 28 Artículo científico.** LAURA HIDALGO-GARCIA; JULIO GALVEZ; MARIA ELENA RODRIGUEZ-CABEZAS; PER ANDERSON. (4/4). 2018. Can a Conversation Between Mesenchymal Stromal Cells and Macrophages Solve the Crisis in the Inflamed Intestine? *Frontiers in Pharmacology*. 9, pp.179. ISSN 1663-9812. <https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00179>
- 29 Artículo científico.** Garrido-Mesa, J; Rodríguez-Nogales, A; Algieri, F; et al; Gálvez, J. 2018. Immunomodulatory tetracyclines shape the intestinal inflammatory response inducing mucosal healing and resolution *British Journal of Pharmacology*. 175-23, pp.4353-4370. ISSN 0007-1188. <https://doi.org/10.1111/bph.14494>. Epub 2018 Oct 15.

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 Proyecto.** PIE16/00045, Implementation of a novel platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome. PIE16/00045. Instituto de Salud Carlos III. Juan Antonio Marchal Corrales. (Universidad de Granada). 01/01/2017-31/12/2019. 493.625 €. Miembro de equipo.

- 8 **Proyecto.** PI-0206-2016, POTENCIAL TERAPÉUTICO DE EXOSOMAS DERIVADOS DE CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES EN INFLAMACIÓN INTESTINAL. PI-0206-2016. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. MARIA ELENA RODRIGUEZ CABEZAS. (Universidad de Granada). 20/12/2016-20/12/2019. 50.000 €. Investigador principal.
- 9 **Proyecto.** AGL2015-67995-C3-3-R, Nutracéuticos de 2ª generación de plantas comestibles basados en extractos polifenólicos moduladores del metabolismo energético: Aplicaciones en la prevención de la obesidad. AGL2015-67995-C3-3-R. Retos. (Universidad de Granada). 01/01/2016-31/12/2018. 90.000 €. Miembro de equipo.

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

- 1 QUEEN MARY COLLEGE, UNIVERSITY OF LONDON. Reino Unido. LONDRES. [REDACTED] Posdoctoral.
- 2 UNIVERSITY OF DUNDEE. SCHOOL OF MEDICINE, NINEWELLS HOSPITAL, DEPARTMENT OF MOLECULAR AND CELLULAR PATHOLOGY. Reino Unido. Dundee. [REDACTED] Doctorado/a.
- 3 UNIVERSITY OF SAN DIEGO. SCHOOL OF MEDICINE. Estados Unidos de América. San Diego. [REDACTED] Doctorado/a.