

Fecha del CVA	18/12/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	M ^a José		
Apellidos	Muñoz Alférez		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-1598-7728		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2016		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Fisiología / Facultad de Farmacia		
País		Teléfono	
Palabras clave	Fisiología celular; Salud; Biomedicina		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Especialista en Análisis Clínico	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	1993
Doctorado en Farmacia	Universidad de Granada	1992
Programa Oficial de Doctorado en Nutrición Humana	Universidad de Granada	1992
Diplomada en Nutrición	Escuela de Nutrición de la UGR	1988
Licenciatura en Farmacia	Universidad de Granada	1987

Parte B. RESUMEN DEL CV

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Granada (1987) y Licenciada con Grado, modalidad Tesina (1988), con la calificación de Sobresaliente por unanimidad. Doctora en Farmacia (1992), con la calificación de Apto "Cum Laude" por unanimidad. Diplomada en Nutrición (1988). Título de Farmacéutica Especialista en Análisis Clínicos por el Ministerio de Educación y Ciencia (1993).

Siempre he estado vinculada al Departamento de Fisiología de la Universidad de Granada mediante beca o plaza. En 1990 se me concedió una beca Predoctoral del PFPI del MEC, 1990-1993. A continuación realicé una estancia de 2 años y 3 meses en el Institut Scientific et Technique de la Nutrition et de L'Alimentation de París (Francia) con una beca Postdoctoral. Obtuve un Contrato de Reincorporación de Doctores por el MEC en 1997 posteriormente accedí por concurso de méritos a una plaza de Profesor Ayudante L.R.U. de Facultad. En el año 2000 ocupé el cargo de Profesor Titular Interino y a principios de 2001 obtuve por concurso oposición la plaza de Profesor Titular de Fisiología y en marzo de 2016 la plaza de Catedrática de Universidad. Tengo reconocidos 5 tramos de investigación hasta 2019 (sexenios, CNEAI) y 5 tramos autonómicos. Tengo reconocidos 6 tramos docentes (quinquenios). Reconocida con 2 premios de excelencia docente, en 2017 modalidad individual en el área de ciencias de la salud y en 2020 modalidad grupal.

Desarrollo mi labor investigadora en el Área de Fisiología, campo de la Nutrición. Soy miembro del Grupo de Investigación: "Alimentación, Nutrición y Absorción" (AGR206) del Plan Andaluz de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Andalucía desde su creación en 1990. He realizado mi labor investigadora siempre en equipo y he desarrollado técnicas novedosas adquiridas durante mis estancias pre- y posdoctorales en Centros de investigación extranjeros.

Mi labor investigadora se ha plasmado en 117 publicaciones científicas indexadas en el Journal Citation Reports (Science Citation Index), 22 publicaciones no indexadas y 54 capítulos de libros (5 de carácter científico y 49 de carácter científico-docente). He presentado aportaciones a Congresos (34 nacionales y 50 internacionales, 12 publicados como Meeting Abstracts en revistas internacionales indexadas y 19 como Meeting Abstracts en revistas nacionales indexadas) y he sido ponente invitada y conferenciante inaugural en algunos de ellos.

He colaborado de manera ininterrumpida como Investigadora en 15 Proyectos de Investigación financiados en convocatorias públicas (10 del Plan Nacional, 2 de la Junta de Andalucía y 3 de la Universidad de Granada). Asimismo, he colaborado en 6 contratos con empresas agroalimentarias y en un convenio de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, actuando como Investigadora Principal en varios de ellos.

He dirigido 13 Tesis doctorales en los últimos 10 años y pendientes de lectura dirijo 6 en la actualidad. He dirigido 64 Trabajos Fin de Máster, 4 Trabajos de Investigación Tutelada y 28 Trabajos Fin de Grado. Soy profesora de tres másteres oficiales y miembro de varias comisiones de Garantía Interna de la Calidad de la UGR. He impartido docencia de posgrado en 4 Programas de Doctorado.

He realizado estancias de investigación en centros internacionales el “Radiation Research Laboratory” de la Universidad de Iowa (USA) y el “Institut Scientific et Technique de la Nutrition et de L’Alimentation” de París (Francia).

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

- 1 Artículo científico.** Ana Soriano Lerma; María García Burgos; Wiley Barton; et al; José Antonio García Salcedo. 2024. Comprehensive insight into the alterations in the gut microbiome and the intestinal barrier as a consequence of iron deficiency anaemia. Biomedical Journal. Elsevier B.V.. 47, pp.100701. <https://doi.org/10.1016/j.bj.2024.100701>
- 2 Artículo científico.** Mar Larrosa; Ángel Gil Izquierdo; Liliana Guadalupe González Rodríguez; María José Muñoz Alférez; Otros Investigadores; Raúl Dominguez. 2024. Nutritional Strategies for Optimizing Health, Sports Performance, and Recovery for Female Athletes and Other Physically Active Women: A Systematic Review. Nutrition Reviews. Oxford Academic. 83-3, pp.e1068-e1089. <https://doi.org/10.1093/nutrit/nuae082>
- 3 Artículo científico.** Ana Soriano Lerma; María García Burgos; María José Muñoz Alférez; et al; Inmaculada López Aliaga. 2023. Fermented goat’s milk contributes to the recovery of iron deficiency anemia via modulation of the gut microbiome. Journal of Agricultural and Food Chemistry. ACS Publications. 71, pp.15668-15679. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c05560>
- 4 Artículo científico.** Ana Soriano Lerma; María García Burgos; María José Muñoz Alférez; et al; Inmaculada López Aliaga. 2022. Gut microbiome–short-chain fatty acids interplay in the context of iron deficiency anaemia. European Journal of Nutrition. Springer. 61, pp.399-412. <https://doi.org/10.1007/s00394-021-02645-6>

- 5 **Artículo científico.** María García Burgos; Jorge Moreno Fernández; Javier Díaz Castro; María José Muñoz Alférez; Inmaculada López Aliaga. 2021. Fermented goat's milk modulates immune response during iron deficiency anemia recovery. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. Wiley. 102, pp.1114-1123. <https://doi.org/10.1002/jsfa.11448>
- 6 **Artículo científico.** Eduardo Sánchez Sánchez; J ángel García Álvarez; Esperanza García Marín; María Gutierrez Serrano; María José Muñoz Alférez; Guillermo Ramirez Vargas. 2021. Impact of the COVID-19 Pandemic on the Mental Health of Nurses and Auxiliary Nursing Care Technicians—A Voluntary Online Survey. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 18, pp.8310-13. <https://doi.org/10.3390/ijerph18168310>
- 7 **Artículo científico.** Eduardo Sánchez Sánchez; Jara Díaz Jimenez; Ignacio Rosety; María José Muñoz Alférez; Antonio Jesús Díaz; Miguel Ángel Rosety; Francisco Javier Ordoñez; Manuel Rosety Rodríguez. 2021. Perceived stress and Increased Food Consumption during the 'Third Wave' of the COVID-19 Pandemic in Spain. *Nutrients*. 13, pp.2380. <https://doi.org/10.3390/nu13072380>
- 8 **Artículo científico.** María García Burgos; Jorge Moreno Fernández; María José Muñoz Alférez; Javier Díaz Castro; Inmaculada López Aliaga. 2020. New perspectives in fermented dairy products and their health relevance. *Journal of Functional Foods*. Elsevier. 72, pp.104059. SCOPUS (233)
- 9 **Artículo científico.** Jorge Moreno Fernández; María José Muñoz Alférez; Inmaculada López Aliaga; Javier Díaz Castro. 2020. Role of Fermented Goat Milk on Liver Gene and Protein Profiles Related to Iron Metabolism during Anemia Recovery. *Nutrients*. 12-5, pp.1336. <https://doi.org/10.3390/nu12051336>
- 10 **Artículo científico.** Jorge Moreno Fernández; Inmaculada López Aliaga; María García Burgos; María José Muñoz Alférez; Javier Díaz Castro. 2019. Fermented Goat Milk Consumption Enhances Brain Molecular Functions during Iron Deficiency Anemia Recovery. *Nutrients*. 11-10.
- 11 **Artículo científico.** María José Muñoz Alférez; Alberto Muñoz García; Jorge Moreno Fernández; Inmaculada López Aliaga; Javier Díaz Castro. 2019. Fermented goat milk consumption improves cardiovascular health during anemia recovery. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. Wiley. 99, pp.473-481.
- 12 **Artículo científico.** Jorge Moreno Fernández; Javier Díaz Castro; María José Muñoz Alférez; Inmaculada López Aliaga. 2019. Iron Deficiency and Neuroendocrine Regulators of Basal Metabolism, Body Composition and Energy Expenditure in Rats. *Nutrients*. 11-3.
- 13 **Artículo científico.** Rafael Martín Masot; María Teresa Nestares Pleguezuelos; Javier Díaz Castro; Inmaculada López Aliaga; María José Muñoz Alférez; Jorge Moreno Fernández; José Maldonado. 2019. Multifactorial Etiology of Anemia in Celiac Disease and Effect of Gluten-Free Diet: A Comprehensive Review. *Nutrients*. 11-11.
- 14 **Artículo científico.** Inmaculada López-Aliaga; José D. García-Pedro; Jorge Moreno-Fernandez; (4/6) M^a José M. Alférez (AC); Magdalena López-Frías; Javier Díaz-Castro. 2018. Fermented goat milk consumption improves iron status and evokes inflammatory signalling during anemia recovery. *Food and Function*. Royal Society of Chemistry. 9, pp.3195-3201.

C.2. Congresos

- 1 David Sánchez Relinque; María José Muñoz Alférez; Otros Investigadores; Eduardo Sánchez Sánchez. Impacto de las ostomías en el estado nutricional del paciente quirúrgico colorrectal. XXVIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología (AECP). 2025. España.
- 2 Alejandro García García; María José Muñoz Alférez; Otros Investigadores; Eduardo Sánchez Sánchez. Estado nutricional, composición corporal y sarcopenia en pacientes hospitalizados en una unidad de cuidados intensivos. 40 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Clínica y Metabolismo (SENPE). 2025. España.
- 3 Alejandro García García; Otros Investigadores; Eduardo Sánchez Sánchez; María José Muñoz Alférez. Valoración morfofuncional en pacientes hospitalizados en una Unidad de Cuidados Intensivos. XXXIX Congreso SAMIUC. 2025. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

- 4 Alejandro García García; Ylenia Avellaneda López; Otros Investigadores; María José Muñoz Alférez; Eduardo Sánchez Sánchez. Calidad de vida percibida en pacientes con riesgo de disfagia. 39 congreso nacional SENPE. 2024. España.
- 5 María José Muñoz Alférez; Otros Investigadores; Enrique González Muñoz. Study of the habits of equality, inclusion and sustainability in the university community. 18th annual International Technology, Education and Development Conference (INTED2024). 2024. España. Congreso.
- 6 María Isabel Valverde Merino; María José Muñoz Alférez; Otros Investigadores; Beatriz Clares Naveros. Educating healthily: promoting healthy habits among adolescents through a service-learning project. WHO European Healthy Cities Network Annual Business Meeting and Technical Conference. 2023. Holanda.
- 7 Ana Soriano Lerma; María García Burgos; María José Muñoz Alférez; Miguel Soriano Rodríguez; José Antonio García Salcedo; Inmaculada López Aliaga. Gut microbiome-short chain fatty acids interplay in the context of iron deficiency anaemia. I Jornada Internacional de Programas de Doctorado en Nutrición y Alimentos. 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Jornada.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. NAMUD: Red de Nutrición Aplicada a la Mujer Deportista (Ref. EXP_104922). Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes. 1. (Universidad Pontificia Comillas). 20/06/2025-31/12/2026. 8.500 €.
- 2 **Proyecto**. Nutrición Aplicada a la Mujer Deportista (Ref. EXP_99818). MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTES. Liliana Guadalupe González Rodríguez. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2024-31/12/2024. 7.650 €.
- 3 **Proyecto**. Estudio multidisciplinar del efecto de la dieta sin gluten en niños celíacos para el desarrollo de productos adaptados a sus requerimientos (P12-AGR-2581). JUNTA ANDALUCIA. PROYECTO DE EXCELENCIA (Ref. P12-AGR-2581). Teresa Nestares Pleguezuelo. (Universidad de Granada). 30/01/2015-30/01/2018. 92.753,5 €.
- 4 **Proyecto**. Efecto de la suplementación con ácido fólico en productos fermentados de leche de cabra sobre el estado oxidativo, estabilidad del material genético y expresión génica durante la recuperación de la ferodeficiencia.. CONSEJERIA DE ECONOMIA, INNOVACIÓN Y CIENCIA. JUNTA ANDALUCIA. PROYECTO DE EXCELENCIA. M^a Inmaculada López Aliaga. (Universidad de Granada). 26/03/2014-26/03/2017. 168.682 €.
- 5 **Proyecto**. Valoración del estado oxidativo/antioxidante y del riesgo de enfermedad cardiovascular tras un tratamiento prolongado con hierro. Efecto del suplemento con ácido fólico.. Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto Campus de Excelencia Internacional 2009, Subprograma de I+D+I y Transferencia (Programa GREIB). (Ref. GREIB PT_2011_10). María José Muñoz Alférez. (Universidad de Granada). 22/07/2011-31/12/2011. 10.000 €.
- 6 **Proyecto**. Efecto del consumo habitual de leche de cabra sobre el estrés oxidativo, daño celular y desmineralización ósea provocados por la deficiencia o sobrecarga de hierro. DGICYT (Ref. AGL2006-02301/ALI). Margarita Sánchez Campos. (Universidad de Granada). 01/01/2007-31/12/2009. 52.635 €.
- 7 **Contrato**. Informe descriptivo divulgativo sobre los principales resultados obtenidos hasta el momento por el grupo de investigación AGR-206 (PAIDI) DCOOP Sociedad Cooperativa Andaluza. María José Muñoz Alférez. 26/12/2018-26/04/2019. 4.034,14 €.
- 8 **Contrato**. Influence of ingredients on bone turnover during growing period Abbott Laboratories. Javier Díaz Castro. 01/05/2018-31/12/2018. 51.187 €.
- 9 **Contrato**. Effects of different ingredients on the modulation of healthy linear growth in an animal model of growth retard. Abbott Laboratories. Javier Díaz Castro. 01/04/2017-31/12/2017. 66.669 €.