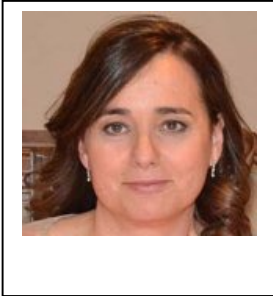




**Programa de doctorado en Investigación  
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la  
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
y la Universidad de León**



# ***Currículum vitae***

## **1. María José Diez Liébana**

### **2. Breve trayectoria profesional**

Es Coordinadora del Programa de Doctorado Investigación aplicada a las Ciencias Sanitarias desde 2013 y Catedrática de Universidad del Área de Farmacología desde 2017. Es miembro del grupo de investigación FARMA01 de la Universidad de León y de la Unidad de Seguridad y Eficacia de Medicamentos del Instituto de Biomedicina (IBIOMED) de la Universidad de León (Instituto Universitario de Investigación reconocido por la Junta de Castilla y León). Ha participado en más de 30 proyectos de convocatoria competitiva/contratos como investigador principal o colaborador (incluyendo 4 CDTI), financiados por diversas instituciones públicas o privadas. Ha publicado más de 60 artículos en revistas biomédicas de prestigio, de los que la mayor parte están recogidas en revistas incluidas en el JCR (75% Q1 y Q2), 1 capítulo de libro nacional, así como más de 80 comunicaciones a congresos, todas ellas revisadas por pares, y en su mayor parte publicadas en revistas recogidas en el JCR. Ha dirigido 10 tesis doctorales. Asimismo, tiene 2 patentes nacionales concedidas. Tiene reconocidos 5 sexenios de investigación. Ha sido secretaria del Comité de Ética de la Universidad de León y es directora del LAFARLE, laboratorio certificado para el cumplimiento de Buenas Prácticas de Laboratorio por la Junta de Castilla y León desde 2012. Forma parte de los comités de evaluación de diversas agencias de calidad como la de Aragón (ACPUA) y la de la Comunidad Valenciana (AVAP) desde 2017.



**Programa de doctorado en Investigación  
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la  
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
y la Universidad de León**

### **3. Línea de investigación:**

Farmacología aplicada a estudios experimentales y clínicos, epidemiológicos, farmacoeconómicos, de farmacovigilancia y calidad de vida y de utilización de medicamentos.

### **4. Publicaciones más relevantes (últimos 10 años)**

- Distribution of flumequine in intestinal contents and colon tissue in pigs after Its therapeutic use in the drinking water. Rodriguez JM, Diez MJ, Sierra M, Garcia JJ, Fernandez N, Diez R, Sahagun AM. *Animals*. 2021;11;1514. doi:10.3390/ani11061514.
- Prevalence and associated factors of polypharmacy in nursing home residents: A cross-sectional study. Cadenas R, Diez MJ, Fernandez N, Garcia JJ, Sierra M, Lopez C, Susperregui J, Diez R. *Int J Environ Res Public Health*. 2021;18;2037. doi:10.3390/ijerph18042037.
- The online sale of antibiotics for veterinary use. García JF, Diez MJ, Sahagún AM, Diez R, Sierra M, Garcia JJ, Fernandez N. *Animals*. 2020;10;3. doi:10.3390/ani10030503.
- Study of master formulas for animal use in a pharmacy in an experimental animal model. García V, Díez R, Sahagún AM, Susperregui J, Fernández MN, García JJ, Sierra M, Diez MJ. *J Vet Anim Res*. 2019;2:104. doi:10.1186/s12906-017-1809-x.
- Assessment of the antioxidant/hypolipidemic relationship of *Sideritis hyssopifolia* in an experimental animal model. Coto E, Fernandez N, Garcia JJ, Diez MJ, Sahagun AM, Sierra M. *Molecules*. 2019;24;2049. doi:10.1186/s12906-017-1809-x.
- Influence of *Plantago ovata* husk (dietary fiber) on the bioavailability and other pharmacokinetic parameters of metformin in diabetic rabbits. Díez R, García JJ, Diez MJ, Sahagun AM, Sierra M, Fernández N. *BMC Compl Alternat Med*. 2017;17:298. doi:10.1186/s12906-017-1809-x.
- Evaluation of the association metformin: *Plantago ovata* husk in diabetic rabbits. Díez-Láiz R, García-Vieitez JJ, Diez-Liévana MJ, Sierra-Vega M, Sahagún-Prieto AM, Calle-Pardo AP, Fernández-Martínez N. *J Diabet Res*. 2015 2015:167526. doi:10.1155/2015/167526.



## Programa de doctorado en Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y la Universidad de León

- Study of the protective effect on intestinal mucosa of the hydrosoluble fiber *Plantago ovata* husk. Sahagún AM, Vaquera J, García JJ, Calle ÁP, Díez MJ, Fernandez N, Loro JF, Portilla HO, Sierra M. BMC Compl Alternat Med. 2015;15:298. doi:10.1186/s12906-015-0827-9.
- Systemic and mammary gland disposition of enrofloxacin in healthy sheep following intramammary administration. López C, García JJ, Sierra M, Díez MJ, Pérez C, Sahagún AM, Fernandez N. BMC Vet Res. 2015;11:88. doi:10.1186/s12917-015-0406-9.
- A randomised clinical trial to evaluate the effects of *Plantago ovata* husk in Parkinson patients: changes in levodopa pharmacokinetics and biochemical parameters. Fernandez-Martinez MN, Hernandez-Echevarria L, Sierra-Vega M, Díez-Liebana MJ, Calle-Pardo A, Carriedo-Ule D, Sahagún-Prieto AM, Anguera-Vila A, Garcia-Vieitez JJ. BMC Compl Alternat Med. 2014;14:296. doi:10.1186/1472-6882-14-296.
- Enrofloxacin: pharmacokinetics and metabolism in domestic animal species. López-Cadenas C, Sierra-Vega M, García-Vieitez JJ, Díez-Liebana MJ, Sahagún-Prieto AM, Fernández-Martínez N. Curr Drug Metab. 2013;14:1042-58.
- Hypoglycemic and hypolipidemic potential of a high fiber diet in healthy versus diabetic rabbits. Díez R, García JJ, Díez MJ, Sierra M, Sahagún AM, Calle ÁP, Fernández N. BioMed Res Int. 2013;2013;960568. doi: 10.1155/2013/960568.
- Tissue distribution of enrofloxacin after intramammary or simulated systemic administration in isolated perfused sheep udders. López Cadenas C, Fernández Martínez N, Sierra Vega M, Díez Liébana MJ, Gonzalo Orden JM, Sahagún Prieto AM, García Vieitez JJ. Am J Vet Res. 2012;73;1728-34.
- Pharmacokinetic behavior of doxycycline after intramuscular injection in sheep. Castro Robles LJ, Sahagún Prieto AM, Díez Liébana MJ, Fernández Martínez N, Sierra Vega M, García Vieitez JJ. Am J Vet Res. 2012;73;714-8.
- Drug interactions with the dietary fiber *Plantago ovata* husk. Fernandez N, Lopez C, Díez R, Garcia JJ, Díez MJ, Sahagun A, Sierra M. Exp Opin Drug Metab Toxicol. 2012;8;1377-86.



**Programa de doctorado en Investigación  
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la  
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
y la Universidad de León**

## **5. Tesis doctorales dirigidas**

- Perfil de utilización de fórmulas magistrales por vía oral en una oficina de farmacia de León. García Cabezas Verónica. 2019.
- Estudio de las concentraciones de flumequina en colon de cerdo tras la administración oral de una formulación de uso veterinario. Rodríguez Lago José Manuel. 2016.
- Desarrollo y optimización de andamiajes tridimensionales para el cultivo de células de la conjuntiva. Fernández González Ana. 2016.
- Efecto del té de peña, *Sideritis hyssopifolia*, en el desarrollo y evolución de la aterosclerosis en conejos. Coto Alcaraz Esther. 2014.
- Evaluación de la calidad de vida de las personas mayores de 65 años en la comarca del Bierzo. Vega Fernández Ana María. 2011.
- Distribución tisular de una nueva formulación de enrofloxacin después de la administración intramamaria y sistémica en un modelo *in vitro* de ubre ovina perfundida. López Cadenas Cristina. 2010.
- Influencia de la administración de una fibra insoluble (semillas de *Plantago ovata*) en la farmacocinética de la levodopa. Torre Saiz Mariano de la. 2007.
- Biodisponibilidad oral y subcutánea del levamisol en cabras. Sahagún Prieto Ana María. 1998.
- Análisis cualitativo de la utilización de medicamentos en el Sistema Nacional de Salud durante el periodo 1992-1995. Vazquez Taboada José Antonio. 1997.
- Estudio del primer paso hepático y de la excreción biliar del levamisol en el conejo. Villanueva García Irma. 1996.