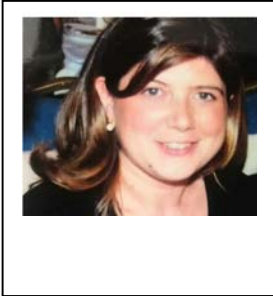




**Programa de doctorado en Investigación
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
y la Universidad de León**



Currículum vitae

1. M^a Nérida Fernández Martínez

2. Breve trayectoria profesional

Catedrática de Universidad del Área de Farmacología desde el año 2020. Ha sido Directora de la Escuela Universitaria de Enfermería y Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de León durante 8 años, así como Secretaria del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de León durante 4 años. Está vinculada al Área de Farmacología desde 1992. 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 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, 2 capítulos de libro internacionales, así como más de 70 comunicaciones a congresos, todas ellas revisadas por pares, y en su mayor parte publicadas en revistas recogidas en el JCR. Ha dirigido 15 tesis doctorales. Asimismo, tiene 4 patentes concedidas, 1 de ámbito mundial y 3 nacionales. Tiene reconocidos 4 sexenios de investigación y 1 de transferencia.



**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. Rodríguez JM, Díez MJ, Sierra M, García JJ, Fernández N, Díez R, Sahagún 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, Díez MJ, Fernández N, García JJ, Sierra M, López C, Susperregui J, Díez R. *Int J Environ Res Public Health*. 2021;18;2037. doi:10.3390/ijerph18042037.
- SUMAMOS EXCELENCIA® Project: Results of the Implementation of Best Practice in a Spanish National Health System (NHS). Martínez-Gimeno ML, Fernández-Martínez N, Escobar-Aguilar G, Moreno-Casbas MT, Brito-Brito PR, Caperos JM. *Healthcare*. 2021;28;374. doi:10.3390/healthcare9040374.
- Tasa de retorno y características asistenciales de pacientes mayores de 65 años en un servicio de Urgencias en Atención Primaria. Dehesa MA, Fernández N, Aláiz-Moretón H, Sánchez-Valdeón L, Benítez-Andrades JA. *Aten Primaria*. 2021;53:102084-92. doi: 10.1016/j.aprim.2021.102084.
- Basic life support training programme in schools by school nurses. Martínez-Isasi S, García-Suárez M, De la Peña-Rodríguez MA, Gómez-Salgado J, Fernández N, Méndez-Martínez C, León-Castelao E, Clemente-Vivancos A, Fernández-García D. *Medicine* 2021;100:e24819. doi:10.1097/MD.00000000000024819.
- The online sale of antibiotics for veterinary use. García JF, Díez MJ, Sahagún AM, Díez R, Sierra M, García JJ, Fernández N. *Animals*. 2020;10;3. doi:10.3390/ani10030503.



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 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, Díez 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, Díez MJ, Sahagun AM, Sierra M. *Molecules*. 2019;24:2049. doi:10.1186/s12906-017-1809-x.
- Examination of the brain-dead organ donor management process at a Spanish hospital. Sanchez-Vallejo A, Gomez-Salgado J, Fernandez-Martinez MN, Fernandez-Garcia D. *Int J Environ Res Public Health*. 2018;15:2173-83. doi:10.3390/ijerph15102173.
- Influence of *Plantago ovata* husk (dietary fiber) on the bioavailability and other pharmacokinetic parameters of metformin in diabetic rabbits. Díez R, García JJ, Díez 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, Díez-Liébana MJ, Sierra-Vega M, Sahagún-Prieto AM, Calle-Pardo AP, Fernández-Martínez N. *J Diabet Res*. 2015;2015:167526. doi:10.1155/2015/167526.
- Study of the protective effect on intestinal mucosa of the hydrosoluble fiber *Plantago ovata* husk. Sahagún AM, Vaquera J, García JJ, Calle AP, 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.
- Impact of the NOGG and NOF Guidelines on the Indication of Bone Mineral Density in Routine Clinical Practice. Kyriakos G, Vidal-Casariago A, Fernandez-Martinez MN, Blanco-Suárez MD, Ballesteros-Pomar MD. *J Clin Densitom*. 2015;18:533-8. doi:10.1016/j.jocd.2015.08.001.



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

- 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, Diez-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, Diez-Liébana 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.

5. Tesis doctorales dirigidas

- Efectividad de un modelo de implantación de evidencia en la práctica clínica y análisis de redes sociales de transferencia del conocimiento en profesionales de Enfermería. M^a Lara Martínez Gimeno. 2021.
- Situación de la profesión enfermera en Castilla y León. Posibilidades de desarrollo profesional. Silvia Sáez Belloso. 2020.
- Participación de la Organización Colegial Autónoma de Enfermería de Castilla y León en la formación continuada del personal de enfermería en los últimos 6 años. Escaja Fernández Alfredo Aurelio. 2016.



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

- Influencia del estado emocional de la mujer con cáncer de mama en su recuperación. Sánchez Valdeón Leticia. 2016.
- Evaluación a largo plazo de las comorbilidades mayores en obesidad mórbida tras bypass gástrico anillado por laparoscopia. Álvarez Díaz María Nuria. 2016.
- Implicaciones de la utilización de las guías de mayor impacto internacional (NOGG y NOF) como de otras guías (internacionales, nacionales y locales) en la eficiencia diagnóstica y terapéutica de la osteoporosis en el Área de Salud de León. Kyriakos Georgios. 2016.
- Efecto de la heparina en pacientes sometidos a cirugía cardiaca con circulación extracorpórea. Parada Nogueiras Miguel Ángel. 2014.
- Burnout en trabajadores del complejo asistencial universitario de León. Pérez Álvarez Juan José. 2014.
- Eficacia de la reinfusión de sangre autóloga en prótesis total de rodilla. Hernández Iglesias Sonsoles. 2013.
- Evaluación experimental de la asociación de metformina y cutículas de semillas de *Plantago ovata* en conejos diabéticos. Díez Láiz Raquel. 2010.
- Distribución tisular de una nueva formulación de enrofloxacino después de la administración intramamaria y sistémica en un modelo *in vitro* de ubre ovina perfundida. López Cadenas Cristina. 2010.
- Estudio de la interacción farmacocinética entre levodopa/carbidopa y cutículas de semillas de *Plantago ovata* en pacientes de Parkinson bien controlados. Hernández Echevarría Luis Enrique. 2009.
- Influencia del estreñimiento y de una fibra hidrosoluble (cutículas de semillas de *Plantago ovata*) en la farmacocinética de la levodopa. Calle Pardo Ángela Pilar. 2007.
- Influencia de la administración de una fibra insoluble (semillas de *Plantago ovata*) en la farmacocinética de la levodopa. Torre Saiz Mariano de la. 2007.
- Interacción entre levodopa y una fibra dietética hidrosoluble. Carriedo Ule Demetrio. 2004.