



**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. Ana Mª Sahagún Prieto

2. Breve trayectoria profesional

Profesora Titular de Universidad del Área de Farmacología desde el año 2003. Es coordinadora del Área de Farmacología y del Grado en Enfermería. Ha sido Subdirectora del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de León durante 4 años del Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas por la Universidad de León. Ha sido profesora invitada en la Utrecht Universiteit y en la Freie Universität Berlin. Está vinculada al Área de Farmacología desde 1993. 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 25 proyectos de convocatoria competitiva/contratos como investigador principal o colaborador (incluyendo 4 CDTI), financiados por diversas instituciones públicas o privadas. Ha publicado más de 50 artículos en revistas biomédicas de prestigio, de los que la mayor parte están recogidos en revistas incluidas en el JCR (78% Q1 y Q2), 2 capítulos de libro internacionales, y más de 60 comunicaciones a congresos, todas ellas revisadas por pares, en su mayor parte publicadas en revistas recogidas en el JCR. Ha dirigido 8 tesis doctorales. Asimismo, tiene 2 patentes concedidas de ámbito nacional. Tiene reconocidos 4 sexenios de investigación. Ha sido experto de la ANECA en el programa Academia para la acreditación nacional como Profesor Titular de Universidad durante 2 años.



**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.
- 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.
- 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, Fernández N, García JJ, Díez MJ, Sahagún 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, Díez MJ, Sahagún 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-Liévana MJ, Sierra-Vega M, Sahagún-



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

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, Fernández 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, Fernández 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. Fernández-Martínez MN, Hernández-Echevarría L, Sierra-Vega M, Díez-Lieñana MJ, Calle-Pardo A, Carriedo-Ule D, Sahagún-Prieto AM, Anguera-Vila A, García-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-Lieñana 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 AP, 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. Fernández N, López C, Díez R, García JJ, Díez MJ, Sahagún 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

- Cirugía laparoscópica de la acalasia: evolución clínica y funcional a medio y largo plazo. Marco López Isabel María. 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.
- Seguimiento farmacoterapéutico y farmacoeconómico de psicotropos en dos núcleos rurales de la Zona Básica de Salud de Astorga II. Lorca Codina Agustín Andrés. 2016.
- Influencia del estado emocional de la mujer con cáncer de mama en su recuperación. Sánchez Valdeón Leticia. 2016.
- Evaluación de la calidad de vida de las personas mayores de 65 años en la comarca del Bierzo. Vega Fernández Ana María. 2011.
- Estudio experimental de la interacción farmacocinética del ácido acetilsalicílico y las cutículas de *Plantago ovata* y de la acción protectora gastrointestinal de la fibra en administración crónica. Portilla Portilla Hugo Orlando. 2009.
- Estudio de la modificación de la farmacocinética de la levodopa administrada en tratamiento crónico con carbidopa y una fibra hidrosoluble (cutículas de *Plantago ovata*). Prieto Santos Carlos. 2007.
- Estudio de biodisponibilidad de una nueva formulación a base de ivermectina. González Canga Aránzazu. 2004.