



**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. Juan José García Vieitez

2. Breve trayectoria profesional

Catedrático de Universidad del Área de Farmacología desde el año 2011. Ha sido director del Departamento de Ciencias Biomédicas durante 4 años y subdirector del Departamento de Farmacología, Toxicología y Enfermería durante 2 años. Está vinculado al Área de Farmacología desde 1989. Antes de unirse a la Universidad de León fue investigador durante 3 años en la Universidad de Santiago de Compostela, y Jefe de Producción (1 año) y Director Técnico Farmacéutico de Laboratorios Syva (4 años). Es coordinador 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 70 artículos en revistas biomédicas de prestigio, de los que la mayor parte están recogidos en revistas incluidas en el JCR (80% Q1 y 40% Q2), 2 capítulos de libros internacionales y 1 nacional, y 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 18 tesis doctorales. Asimismo, tiene 4 patentes concedidas, 1 de carácter mundial. Tiene reconocidos 6 sexenios de investigación y 1 de transferencia. Es Vocal del Comité de Evaluación de Medicamentos de Uso Veterinario (CODEM-VET) de la



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

Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) desde 2005, miembro de la Red de Expertos en Evaluación de Medicamentos de Uso Veterinario de la AEMPS y de la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) desde 2007. Ha sido asimismo Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Farmacología.

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.



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

- Nutritional profile of multiple sclerosis. Redondo Robles L; Pintor de la Maza B; Tejada García J; García Vieitez JJ; Fernández Gómez MJ; Barrera Mellado I; Ballesteros Pomar MD. *Nutr Hosp*. 2019;36:340-9. doi:10.20960/nh.2023.
- 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-Prieto AM, Calle-Pardo AP, Fernández-Martínez N. *J Diabet Res*. 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-Liévana 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-Liévana 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.



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

- 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

- Ictus vertebrobasilar: el gran desconocido. Registro de tiempos de asistencia y factores relacionados con la atención precoz. Beltrán Rodríguez Iria. 2021.
- Impacto del estado nutricional en la calidad de vida, en la morbimortalidad y en el pronóstico funcional de los pacientes con esclerosis múltiple en estadio moderado-avanzado. Redondo Robles Laura. 2018.
- Calidad de vida de los mayores residentes en el distrito de Bragança. Perdigão Martins Grande Carla Maria. 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.
- Burnout en trabajadores del complejo asistencial universitario de León. Pérez Álvarez Juan José. 2014.
- Factores de riesgo cardiovascular, control de la dislipemia y uso de hipolipemiantes en el área sanitaria II de Asturias. Al Kassam Martínez Miguel. 2014.
- Relación entre los modelos de gestión de recursos humanos y los niveles de estrés laboral y burnout en los profesionales de enfermería de atención especializada. Frutos Martín Manuel. 2014.
- Evaluación experimental de la asociación de metformina y cutículas de semillas de *Plantago ovata* en conejos diabéticos. Díez Láiz Raquel. 2010.



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

- 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.
- Estudio de utilización de medicamentos del grupo anatómico N (Sistema nervioso). Domingo Hernández Francisco José. 2008.
- 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.
- Influencia de la administración de una fibra insoluble (semillas de *Plantago ovata*) en la farmacocinética de la levodopa. Torre Saiz Mariano de la. 2007.
- Farmacocinética de la doxiciclina en ganado ovino. Castro Robles Luis José. 2004.
- Estudio de biodisponibilidad de una nueva formulación a base de ivermectina. González Canga Aránzazu. 2004.
- Análisis cualitativo de la utilización de medicamentos en el Sistema Nacional de Salud durante el periodo 1992-1995. Vazquez Taboada José Antonio. 1997.
- Farmacocinética del levamisol en la oveja. Fernández García Mercedes. 1995.
- Estudio farmacocinético de la interacción etinilestradiol-amoxicilina. Fernández Martínez Nélida. 1995.
- Farmacocinética del levamisol en el conejo. Díez Liébana M^a José. 1989.