



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



Curriculum vitae

1. Datos personales

Marta Regueiro Purriños

2. Breve trayectoria profesional

Título de doctora en Medicina Veterinaria, DVM PhD, por la Universidad de León, España, obtenido en el Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria en el año 2009 con el tema *“Modelo animal porcino para procedimientos quirúrgicos. Protocolos anestésicos en cirugía cardiovascular”* obteniendo una calificación de Sobresaliente “cum laude”. Beneficiaria de 3 becas predoctorales: beca de la Junta de Castilla y León para personal PDI-investigador durante el periodo 2001-2005, becaria asimilada de la Fundación de Investigación Sanitaria en León durante 2 años (2005-2007) y un año contratada por la Universidad de León como Titulado Superior de Investigación (2007-2008). Contrato laboral como Ayudante de Investigación durante 8 años en la Fundación de Investigación Sanitaria en León (2008-2016) compaginándolo con funciones de Profesora Asociada (PA6) adscrita al Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria (2014-2016). En la actualidad Responsable del Servicio de Anestesia y Reanimación del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de León y colaboradora honorífica del Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria.

Coautora de 28 artículos científicos en revistas indexadas de alto nivel de impacto. Participación activa en un número relevante de Congresos Científicos con 108



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

comunicaciones presentadas (28 de ellas en Congresos Internacionales y 38 Abstract publicados en revistas internacionales. Numerosas colaboraciones en proyectos y contratos de investigación (43) en los últimos diez años, siguiendo mayoritariamente 3 líneas de investigación: terapia regenerativa en infarto miocárdico, estudio de eficacia y seguridad de dispositivos intracoronarios y estudio fisiopatológico y desarrollo de posibles terapias en accidente cerebrovascular (ictus). Premiada con 5 Premios a la Actividad

Investigadora (instituciones públicas, fundaciones o comités científicos). Acreditada para realizar procedimientos experimentales y dirigir Proyectos de Investigación como IP desde 2006 y 2013 respectivamente.

Miembro de Unidad de Investigación Consolidada número 104 de Castilla y León, concedida el 22 de septiembre de 2015, por Resolución de la Dirección General de Universidades e Investigación, Consejería de Investigación y la Junta de Castilla y León, renovada por orden del Consejero de Educación en febrero de 2019.

Actividad docente reglada en asignaturas impartidas en el Área de conocimiento (2004-2015) con un total de 28 créditos, docencia en 2 Títulos Propios de la Universidad de León, 2 en Máster de la ULE y de la Universidad de Valladolid y numerosas ponencias en cursos con temática propia del Área de conocimiento (24). Tutora de alumnos de grado (18) en prácticas extracurriculares en los cursos 2018-2019 y 2019-2020. Ponente y organizadora en cursos y congresos impartidos en el Área de conocimiento (68), mayoritariamente enfocados a Salud Pública. Directora de 6 Tesis Doctorales, 2 de ellas en la actualidad, miembro de 14 Tribunales de Tesis Doctorales. Tutora en 2 DEA, 6 Trabajos Fin de Máster y 7 Trabajos Fin de Grado.

Acreditada por el ACSUCyL como Profesor Colaborador (2009), Profesor Ayudante Doctor (2010), Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada (2011). Por último destacar una participación activa en Órganos de Gestión y ser miembro de 4 Sociedades Científicas: SEAAV, AVEPA, SECIVE, NAVAS.

3. Línea de Investigación

Modelos en Investigación traslacional



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

4. Publicaciones más relevantes (últimos 10 años)

1. Pérez Martínez C, Pérez de Prado A, Caballero Manso V, Regueiro Purriños M, de Garnica García G, R. Cuellas Ramón C, Gonzalo Orden JM, López Benito M, Altónaga J, Benito Gómez T, Fernández-Vázquez F. **Adventitial histopathological changes after coronary stenting in a porcine model.** *Veterinarni Medicina.* 2020; 65(11): 465–472. <https://doi.org/10.17221/159/2019-VETMED>. **Índice de impacto: 0,588. Ranking: Q3**
2. Pérez de Prado A, Pérez-Martínez C, Regueiro-Purriños M, Cuellas-Ramón C, López-Benito M, Gonzalo-Orden J.M, Estévez-Loureiro R, Cortina-Rivero AI, Viñuela-Baragaño D, R Altonaga J, Tellez A, Fernández-Vázquez F. **Development and evaluation of a disease large animal model for preclinical assessment of renal denervation therapies.** *Animals (Basel).* 2020 Sep; 10(9): 1446. doi: 10.3390/ani10091446. PMID: 32824935. **Índice de impacto: 2.323. Ranking: Q1**
3. Anuncibay-Soto B. Perez Rodriguez D, Santos Galdiano M, Font-Belmonte E, Ugidos IF, Gonzalez-Rodriguez P, Regueiro-Purriños M, Fernández Lopez A. **Salubrinal and robenacoxib treatment after global cerebral ischemia. Exploring the interactions between ER stress and inflammation.** *Biochem Pharmacol.* 2018 May; 151:26-37. doi: 10.1016/j.bcp.2018.02.029. Epub 2018 Feb 27. **Índice de impacto: 4,581. Ranking: Q1**
4. Pérez de Prado A, Pérez Martínez C, Cuellas Ramón C, Regueiro-Purriños M, López Benito M, Gonzalo Orden JM, Rodríguez Altónaga JA, Estévez Loureiro R, Benito González T, Viñuela Baragaño D, Molina Crisol M, Amorós Aguilar M, Pérez Serranos I, Vidal Parreu A, Benavides Montegordo A, Duocastella Codina L, Fernández Vázquez F. **Safety and efficacy of new biodegradable polymer-based sirolimus-eluting stents in a preclinical model.** *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2017 Dec;70(12):1059-1066. **Índice de impacto: 3,792. Ranking: Q2**
5. Anuncibay-Soto, B. Pérez Rodriguez D, Santos Galdiano M, Font E, Regueiro-Purriños M, Fernández Lopez A. **Post-ischemic salubrinal treatment results in a neuroprotective role in global cerebral ischemia.** *J Neurochem.* 138(2):295-306;2016.. **Índice de impacto: 3.842. Ranking: Q2**
6. Pérez-Martínez C, Regueiro-Purriños M, Fernández-Martínez B, Altónaga JR, Gonzalo-Orden JM, García-Iglesias MJ. **Magnetic resonance imaging and immunohistochemistry of primary vertebral hemangiosarcoma in a dog and implications for diagnosis and therapy.** *Can Vet J.* 2016 Dec;57(12):1247-1250. **Índice de impacto: 0,518. Ranking: Q3**
7. Estévez-Loureiro, R; Pérez de Prado, A; Pérez-Martínez, C; Cuellas-Ramón, C; Regueiro-Purriños, M; Gonzalo-Orden, JM; López-Benito, M; Pérez-Serranos, I; Duocastella-Codina, L; Fernández- Vázquez, F. **Safety and efficacy of new sirolimus-eluting stent models in a preclinical study.** *Revista Española de Cardiología. Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2015 Dec;68(12):1118-24. **Índice de impacto: 3,792. Ranking: Q2**
8. Anuncibay-Soto, B; Pérez-Rodríguez, D; Llorente, IL; Regueiro-Purriños, M; Gonzalo-Orden, JM; Fernández López, A. **Age-dependent modifications in vascular adhesion molecules and apoptosis after 48h reperfusion in a rat global cerebral ischemia model.** *Age* 36: 9703; 2014. **Índice de impacto: 4,084. Ranking: Q1**



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

9. Perez de Prado, A; Perez-Martinez, C; Cuellas Ramon, C; Regueiro Purriños, M; Diego Nieto, A; Gonzalo-Orden, JM; Molina Crisol, M; Gomez Castel, A; Duocastella Codina, L; Fernandez-Vazquez, F. **Safety and efficacy of different paclitaxel-eluting balloons in a porcine model.** *Revista Española de Cardiología* 67(6), pp. 456 – 462; 2014. **Índice de impacto: 3,792. Ranking: Q2**
10. Orellana-james, NG; Ginja, MM; Regueiro, M; Oliveira, P; Gama, A; Rodriguez-Altonaga, JA; Gonzalo-Orden, JM. **Sub-acute and chronic MRI findings in bilateral canine fibrotic contracture of the infraspinatus muscle.** *Journal of Small Animal Practice* 54(8), pp. 428 – 431; 2013. **Índice de impacto: 1,089. Ranking: Q2**
11. Fernandez Bueno, I; Rodriguez de la Rúa, E; Hileeto, D; Parrado, ML; Regueiro Purriños, M; Sala Puigdollers, A; Srivastava, GK; Gonzalo Orden, JM; Pastor, JC. **Histology and immunohistochemistry evaluation of autologous translocation of retinal pigment epithelium-choroid graft in porcine eyes.** *Acta Ophthalmologica* 91(2), pp. 125 – 132; 2013. **Índice de impacto: 2,844. Ranking: Q1**
12. Perez de Prado, A; Perez-Martinez, C; Cuellas, C; Gonzalo-Orden, JM; Diego, A; Regueiro, M; Martinez-Fernandez, B; Altonaga, JR; Marin, JF; Fernandez-Vazquez, F. **Preclinical evaluation of coronary stents: focus on safety issues.** *Current Vascular Pharmacology* 11 (1), pp. 74 – 99; 2013. **Índice de impacto: 2,966. Ranking: Q2**
13. Regueiro-Purriños, M; Ajenjo Silverio, JM; Pérez de Prado, A; García Gómez, M; Altonaga-Martínez, JR; Gonzalo Orden, JM; Fernández Vázquez, F. **Anesthesia in animal models used in cardiovascular research.** *Revista Española de Cardiología* 13 (E), pp. 47 – 56; 2013. **Índice de impacto: 3,792. Ranking: Q2**
14. Ajenjo Silverio, JM; Regueiro Purriños, M; Pérez de Prado, A; Cuellas Ramon, C; Diego Nieto, A; Altonaga, JR; Gonzalo Orden, JM; Fernández Vázquez, F. **Cardiac magnetic resonance imaging in animal models.** *Revista Española de Cardiología* 13 (E), pp. 73 – 80; 2013. **Índice de impacto: 3,792. Ranking: Q2**
15. Montori, S; Dos Anjos, S; Poole, A; Regueiro-Purriños, MM; Llorente, IL; Darlison, MG; Fernandez-Lopez, A; Martinez-Villayandre, B. **Differential effect of transient global ischaemia on the levels of gamma-aminobutyric acid type A (GABA_A) receptor subunit mRNAs in young and older rats.** *Neurophatology and Applied Neurobiology* 38 (7), pp. 710 – 722; 2012. **Índice de impacto: 3,927. Ranking: Q1**
16. Perez de Prado, A; Cuellas, C; Diego, A; Gonzalo-Orden, JM; Perez-Martinez, C; Regueiro, M; de Miguel, A; Ajenjo, JM; Martinez-Fernandez, B; Altonaga, JR; Fernandez-Vazquez, F. **Vasomotor response to different endothelium-dependent vasodilators in an animal model.** *Journal of Invasive Cardiology* 24 (7), pp. 320 – 323; 2012. **Índice de impacto: 0,949. Ranking: Q4**
17. Altonaga, JR; Ginja, MM; Regueiro-Purriños, M; Melo-Alonso, B; Oliveira, PA; Gonzalo-Orden, JM. **Osteolysis with a cartilage flap in an OCD-like lesion of the femoral head in a mature dog.** *Australian Veterinary Practitioner* 42 (1), pp. 206 – 209; 2012. **Índice de impacto: 0,07. Ranking: Q4**
18. Perez de Prado, A; Perez-Martinez, C; Cuellas-Ramon, C; Manuel Gonzalo-Orden, J; Regueiro-Purriños, M; Martinez, B; Garcia-Iglesias, MJ; Ajenjo, JM; Altonaga, JR; Diego-Nieto, A; de Miguel, A; Fernandez-Vazquez, F. **Time course of reendothelialization of stents in a normal**



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

- coronary swine model: characterization and quantification.** *Veterinary Pathology* 48 (6), pp. 1109 – 1117; 2011. **Índice de impacto: 1,869. Ranking: Q1**
19. Diego, A; Perez de Prado, A; Cuellas, C; Perez-Martinez, C; Gonzalo-Orden, JM; Altonaga, JR; de Miguel, A; Regueiro, M; Ajenjo, J; Sanchez-Lasheras, F; Alvarez-Arenal, A; Fernandez-Vazquez, F. **Instant restenosis related to vessel injury score degree. are current experimental models valid for drug-eluting stents analysis?** *Revista Española de Cardiología* 64 (9), pp. 745 – 751; 2011. **Índice de impacto: 3,792. Ranking: Q2**
20. Perez de Prado, A; Perez-Martinez, C; Cuellas-Ramon, C; Gonzalo-Orden, JM; Regueiro-Purriños, M; Martinez-Fernandez, B; Diego-Nieto, A; Fernandez-Vazquez, F. **Scanning electron microscopy analysis of luminal inflammation induced by different types of coronary stent in an animal model.** *Revista Española de Cardiología* 64 (2), pp. 159 – 162; 2011. **Índice de impacto: 3,792. Ranking: Q2**
21. Regueiro-Purriños, M; Fernandez-Vazquez, F; Perez de Prado, A; Altonaga, JR; Cuellas-Ramon, C; Ajenjo-Silverio, JM; Orden, A; Gonzalo-Orden, JM. **Ventricular arrhythmias and mortality associated with isoflurane and sevoflurane in a porcine model of myocardial infarction.** *Journal of the American Association for Laboratory Animal Science* 50 (1), pp. 73 – 78; 2011. **Índice de impacto: 1,118. Ranking: Q2**

5. Tesis doctorales dirigidas

Título del trabajo: La influencia de la administración de solución de lactato de Ringer o HES 130 / 0,4 en la integridad de la mucosa del intestino delgado en un modelo porcino de hemorragia controlada

Codirector/a tesis: David Orlando Alves.

Universidad que titula: Universidad de León.

Doctorando-a/alumno-a: Ana Liza Cardoso Neto Oliveira.

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Fecha de lectura: 20/12/2015

Título del trabajo: Fiabilidad diagnóstica de la bioimpedancia corneal in vivo para caracterizar lesiones funcionales del epitelio.

Codirector/a tesis: Miguel Maldonado López.

Universidad que titula: Universidad de Valladolid.

Doctorando-a/alumno-a: María Plata Cordero.

Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

Fecha de lectura: 06/02/2015.

Título del trabajo: Caracterización del sistema cardiovascular porcino mediante Resonancia Magnética.

Codirector/a tesis: José Manuel Gonzalo Orden.

Universidad que titula: Universidad de León.



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

Doctorando-a/alumno-a: José Manuel Ajenjo Silverio.

Calificación: Sobresaliente "cum laude".

Fecha de lectura: 06/06/2014.

Título del trabajo: Estudio comparativo de la articulación escápulo-humeral canina mediante Artroscopia y Resonancia Magnética.

Codirector/a tesis: José Manuel Gonzalo Orden.

Universidad que titula: Universidad de León.

Doctorando-a/alumno-a: Nelson Gregorio Orellana Jaimes.

Calificación: Apto.

Fecha de lectura: 17/12/2012.