



**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.Nombre y dos apellidos**

Jose Antonio Rodríguez-Altónaga Martínez

## **2.Breve trayectoria profesional**

Licenciado en Veterinaria por la Universidad de León (1994). Doctor en Veterinaria por la Universidad de León (1998) obteniendo la calificación de Sobresaliente Cum Laude y el premio extraordinario de Doctorado. Profesor ayudante de la Universidad de León (1996), Profesor titular de la Universidad de León desde octubre de 2001-continúa. Miembro de la Unidad de Investigación "Modelos animales de Cirugía y Radiología" adscrita al Instituto de Biomedicina desde su creación en el año 2007. Integrante de la unidad de Investigación Consolidada de la Junta de Castilla y León con número UIC.104. Participación activa en más de 20 proyectos/contratos de investigación como investigador principal o colaborador, financiados por diversas instituciones tanto públicas como privadas. La gran mayoría de dichos proyectos se encuentran relacionados con el desarrollo y puesta a punto de nuevos modelos animales para el estudio de diversas patologías/enfermedades humanas relacionadas con la traumatología, artrosis, enfermedades cardiovasculares etc. Fruto del trabajo realizado en dichos proyectos es la publicación de más de 40 artículos en diversas revistas de prestigio internacional y nacional una gran parte de ellas incluidas en JCR. Además, coautor de 10 capítulos de libros y de 3 libros completos, relacionados todos ellos con la traumatología. Autor de más de 50 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales. Fundador de la Sociedad Española de Artroscopia Veterinaria (SEAV). Miembro de AO, SETOV, AVEPA y Colegio Oficial de Veterinarios. Miembro del subcomité para la experimentación y bienestar animal (OEBA) de la Universidad de León desde el año 2013. En Julio del 2016 nombrado Director del Hospital Veterinario de la Universidad de León obteniendo en este tiempo la acreditación europea de la Facultad Veterinaria por el Comité Evaluador de la Asociación



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

Europea de Facultades Veterinarias (EAEVE) y logrando desde entonces un incremento significativo de las consultas asistenciales y quirúrgicas incorporando la tecnología más avanzada y puntera.

Participación activa en la docencia práctica de los alumnos de la licenciatura de Veterinaria que se lleva a cabo en el Hospital Veterinario de la Universidad de León, así como en la participación en cursos y congresos como ponente transfiriendo los conocimientos adquiridos en mi carrera profesional tanto a clínicos, docentes como futuros graduados principalmente en el campo de la artroscopia y la traumatología veterinaria.

### 3. Línea de investigación:

Modelos en investigación traslacional

### 4. Publicaciones más relevantes

- Pérez de Prado A, Pérez Martínez C, Regueiro Purriños M, Cuellas Ramón C, López Benito M, Gonzalo Orden JM, Estévez Loureiro R, Cortina Rivero AI, Viñuela Baragaño D, Altonaga JR, Téllez A, Fernández-Vázquez F. Development and evaluation of a disease large animal model for preclinical assessment of renal denervation therapies. *Animals*. 2020;10(9):1446
- Moya-Angeler J, Gonzalez-Nieto J, Sanchez Monforte J, Altonaga JR, Vaquero J, Forriol F. Surgical induced models of joint degeneration in the ovine stifle: Magnetic resonance imaging and histological assessment. *Knee*. 2016;23(2):214-20.
- Pérez de Prado A, Cuellas C, Diego A, Gonzalo-Orden JM, Pérez-Martínez C, Regueiro M, de Miguel A, Ajenjo JM, Martínez-Fernández B, Altonaga JR, Fernández-Vázquez F. Vasomotor response to different endothelium-dependent vasodilators in an animal model. *J Invasive Cardiol*. 2012;24(7):320-3.
- Armando Perez de Prado, Claudia Perez-Martinez, Carlos Cuellas, Jose M Gonzalo-Orden, Alejandro Diego, Marta Regueiro, Beatriz Martinez-Fernandez, Jose R Altonaga, J G Marin Francisco, Felipe Fernandez-Vazquez. Preclinical evaluation of coronary stents: focus on safety issues. *Curr Vasc Pharmacol*. 2013;11(1):74-99.



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

- Diego A, Pérez de Prado A, Cuellas C, Pérez-Martínez C, Gonzalo-Orden M, Altonaga JR, de Miguel A, Regueiro M, Ajenjo J, Sánchez-Lasheras F, Alvarez-Arenal A, Fernández-Vázquez F [Instent restenosis related to vessel injury score degree. Are current experimental models valid for drug-eluting stents analysis?]. *Rev Esp Cardiol*. 2011;64(9):745-51
- de Prado AP, Pérez-Martínez C, Cuellas-Ramón C, Gonzalo-Orden JM, Regueiro-Purriños M, Martínez B, García-Iglesias MJ, Ajenjo JM, Altonaga JR, Diego-Nieto A, de Miguel A, Fernández-Vázquez F. Time course of reendothelialization of stents in a normal coronary swine model: characterization and quantification. *Vet Pathol*. 2011;48(6):1109-17.

### 5. Tesis doctorales dirigidas

- Doctorando: Lorena Millán Varela

Título: Aportaciones de la imagen por resonancia magnética al estudio de las patologías que afectan a la columna vertebral del perro. Año 2001

- Doctorando: Omar del Río Fernández

Título: La enseñanza universitaria de la cirugía Veterinaria: Utilización de medios gráficos, audiovisuales y de diagnóstico por imagen. Año 2003

- Doctorando: Johanna Margreth Fonseca Matheus

Título: Aplicación del análisis de imágenes obtenidas con nuevas técnicas al estudio de la clínica de las extremidades de los equinos. Año 2008

- Doctorando: Johanna Margreth Fonseca Matheus

Título: Nefrografía mediante resonancia magnética en el perro. Año 2009

- Doctorando: Ivan Prada Areal

Título: Estudio comparativo de la displasia de codo en el perro, mediante exploración clínica radiológica, artroscópica y tomografía axial. Año 2011

- Doctorando: Francisco Javier Peña Jimenez

Título: Alteraciones morfológicas de las extremidades de los equinos. Diagnóstico, incidencia y estudio de las correlaciones entre estas y las enfermedades del aparato locomotor. Año 2011



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: Nelson Gregorio Orellana

Título: Estudio comparativo de la articulación escapulo-humeral canina mediante artroscopia y resonancia magnética. Año 2012



**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: Manuel García Gómez

Título: Estudio de los efectos de las lesiones del Lábrum acetabular de la cadera en un modelo experimental lagomorfo adulto (&quot;Oryctolagus cuniculus&quot;. Año 2015

- Doctorando: Fernando Castañón

Título: Estudio comparativo de las técnicas quirúrgicas TTA clásica seguros, TTA porous y TTA porous con PRP, para el tratamiento de la rotura del LCA en el perro. Año 2016