



**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

Felipe Fernández-Vázquez

2.Breve trayectoria profesional

FORMACION ACADEMICA

- ☐ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid en 1982
- ☐ Especialista en Cardiología desde 1989 por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) México y homologado en España en el año 1990. Tesina de la Especialidad: “Evolución a largo plazo de las Prótesis Valvulares tipo Hancock” el 17 de agosto de 1989
- ☐ Postgrado en Cardiología en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez en México (1985-89) y la Fundación Favaloro de Argentina (1989).
- ☐ Acreditación en Formación Específica para la Práctica de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. Sociedad Española de Cardiología. Madrid, desde 2003.
- ☐ Máster en Dirección de Servicios Integrados de Salud (2006-07) por ESADE, Business School y Diploma en “La Gestión de Unidades de Cardiología” (2010) por IE, Business School.
- ☐ Doctor por la Universidad de León en el año 2009.
- ☐ Académico correspondiente. Academia Ciencias Veterinarias de Castilla y León. Desde el 8/06/2018



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

FORMACION PROFESIONAL

- ☐ Médico Interno-Residente en Cardiología desde 1983.
- ☐ Fellow en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez en México y en la Fundación Favaloro en Argentina, 1985-1989
- ☐ FEA (Facultativo Especialista de Área) en Cardiología, en León desde 1990.
- ☐ Desde el año 2000, Jefe de la Sección de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista (C.I.) del Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE).
- ☐ Actualmente y desde septiembre de 2013, Jefe del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- ☐ Índices de producción científica: Índice h = 22. Índice i10 = 46. Índice RG score = 43.28
- Publicaciones: 125 artículos, indexados en JCR (111), de los cuales 41 están en Q1 y 43 en Q2..
- ☐ Participación en 324 Comunicaciones a Congresos Nacionales (200) e Internacionales (124) siendo moderador/ponente en 155 ocasiones.
- ☐ Evaluador de Proyectos FIS e ISCiii, ANEP, SEC, Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, FISLEON y MSSSI
- ☐ Participación en 19 Proyectos de investigación financiados por el FIS, MICINN, CENIT EUROPEO DEL CDTI Y JCYL, uno de ellos, Prótesis Bifurcadas, se consideró modelo de utilidad registrándose en la oficina de Patentes (nº 1038606).
- ☐ Participación como IP en los estudios preclínicos que generaron la Certificación de 2 endoprotesis coronarias (DES) para la empresa IBERHOSPITEX.
- ☐ En procesos de I+D+i, dentro de la investigación hospitalaria, AUTOR de la aplicación informática HEMOGES, que se utiliza en 19 centros Hospitalarios.
- ☐ Organizador y director de más de 41 Cursos relacionados con la Especialidad.
- ☐ Participación en más de 80 ensayos clínicos, siendo IP en la mayoría.
- ☐ Doce Premios a nivel nacional.



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

ACTIVIDAD DOCENTE

- ☑ Profesor Colaborador desde el año 2007. Universidad de León
- ☑ Profesor en el Máster oficial, Diagnóstico Radiológico y Resonancia Magnética, dentro del Máster en Investigación Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los alimentos desde el 2010. Universidad de León
- ☑ Profesor Asociado en el Departamento de Farmacología. Universidad de León
- ☑ Profesor del Máster Universitario en Investigación en Medicina 2011-2014.
- ☑ Profesor Colaborador en la Universidad de Santiago de Compostela (USC) durante el periodo 1991-99.
- ☑ Acreditado por ANECA como PTU, Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad en 2015 y PEP, Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante y Profesor Titular de Universidad Privada en 2011. Anteriormente había colaborado en las tareas docentes, como Profesor Colaborador, en la Universidad de Santiago de Compostela (USC) durante el periodo 1991-99.
- ☑ PDI en la Universidad de Salamanca, con docencia en el Hospital de León desde 2017.
- ☑ Acreditado como Tutor de Formación Sanitaria Especializada desde 2016 por la Gerencia de la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León
- ☑ Profesor en el Máster en Hemodinámica e Intervencionismo Cardiovascular. Cursos 2017/2019 y 2019/2021. Sociedad española de Cardiología, IMAS, Universidad Menéndez Pelayo y UCAM.
- ☑ He escrito 11 capítulos y 1 libro en textos docentes. He participado en 11 publicaciones de divulgación.
- ☑ Miembro creador del Rincón del paciente en la web de la SHCI (Sección de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista) de la Sociedad Española de Cardiología (SEC) y del Catálogo de productos (INSALUD).

ACTIVIDAD PROFESIONAL

- ☑ Coordinador de la Red Asistencial CODIGO INFARTO de Castilla y León
- ☑ Director de la Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León (UIC104) hasta octubre de 2020.



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

- ☑ Presidente Ejecutivo de la Fundación Investigación Sanitaria en León. Creador y responsable de su Unidad de Imagen, a través de la que obtuve fondos para la adquisición y gestión de una RM 3T (ISCIII-JCYL).
- ☑ Miembro activo de la Sociedad Española de Cardiología, participando en la dirección de la Sección de Cardiología Intervencionista y en la organización de sus Congresos Nacionales. Fui responsable de su web, participando como experto en su Comité Nacional.
- ☑ Miembro Fundador del Primer Comité de Expertos para la Acreditación de Cardiólogos Intervencionistas
- ☑ Presidente de la Comisión de Investigación del Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE) y lo fui de la Sociedad Castellano-Leonesa de Cardiología (SOCALEC).
- ☑ Fellow de la Sociedad Europea de Cardiología (FESC) y de la Sociedad Americana de Cardiología Intervencionista (SCAI).
- ☑ Miembro de la Sociedad Mexicana de Cardiología y de la Sociedad Argentina de Cardiología y Miembro de la Asociación Europea de Intervenciones Cardiovasculares Percutáneas (EAPCI).

3.Línea de investigación:

Modelos animales en investigación traslacional

4.Publicaciones más relevantes (últimos 10 años)

- 1 Impact of COVID-19 on ST-segment elevation myocardial infarction care. The Spanish experience Revista española de cardiología. Madrid: Sociedad Española de Cardiología. 2020 73(12):994-1002.
- 2 Transcatheter Treatment of Residual Significant Mitral Regurgitation Following TAVR: A Multicenter Registry JACC Cardiovasc Interventions.
- 3 Acute Kidney Injury After Percutaneous Edge-to-Edge Mitral Repair Journal of the American College of Cardiology. 2020. Elsevier Biomedical,. 76(21):2463-2473-21, pp.2463-2473.



**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 Clinical outcomes following urgent vs. elective percutaneous mitral valve repair Cardiovascular revascularization medicine: including molecular interventions. 2020. Elsevier. S1553-8389(20)30680-2
- 5 Echocardiographic findings in critical patients with COVID-19. Revista Española de Cardiología (English Edition). 2020 73(10):861-863. ISSN 1885-5857.
- 6 Percutaneous treatment with Mitraclip for functional mitral regurgitation: medium-term follow up according to left ventricular function Annals of translational medicine. [Hong Kong] :2020. AME Publishing Company. 8(15):959.
- 7 Ventricular arrhythmias in patients with functional mitral regurgitation and implantable cardiac devices: implications of mitral valve repair with Mitraclip[®] Annals of translational medicine. [Hong Kong] : 2020. AME Publishing Company. 8(15):956.
- 8 Transcatheter Mitral Repair for Functional Mitral Regurgitation According to Left Ventricular Function: A Real-Life Propensity-Score Matched Study JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020.
- 9 Thrombus in transit through a patent foramen ovale: An unusual cause of cardiac embolism. 2020 Journal of the Saudi Heart Association. Riyadh, Saudi Arabia: King Saud University, College of Medicine. 32(1):118-122.
- 10 Transcatheter mitral valve repair in patients with acute myocardial infarction: insights from the European Registry of MitraClip in Acute Mitral Regurgitation following an acute myocardial infarction (EREMMI) EuroIntervention : journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology. Toulouse : Société Europa édition, c2005-. 2020. 15(14):1248-1250.
- 11 Incidence and prognostic implications of late bleeding events after percutaneous mitral valve repair. International Journal of Cardiology. Heart & Vasculature. 21, pp. 16 - 21. Elsevier BV, 19/09/2018.
- 12 Three- and 6-month optical coherence tomographic surveillance following percutaneous coronary intervention with the Angiolite[®] drug-eluting stent: The ANCHOR study. CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 91 - 3, pp. 435 - 443. HOBOKEN, NJ(Estados Unidos de América): WILEY, 15/02/2018



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

- 13 Paclitaxel crystals on the surface of a bioresorbable vascular scaffold visualized by optical coherence tomography after drug-eluting balloon angioplasty, *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 18, Issue 6, June 2017, Page 638, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jex013>
- 14 Combined Transcatheter Treatment of Ventricular Septal Rupture and Mitral Regurgitation After an Acute Myocardial Infarction. *JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*. 10 - 24, pp. 2577 - 2579.
- 15 Safety and Efficacy of New Biodegradable Polymer-based Sirolimus-Eluting Stents in a Preclinical Model. *Revista española de cardiología*. 2017, 70-12, pp.1059-1066. ISSN 0300-8932.
- 16 Puncture versus surgical cutdown complications of transfemoral aortic valve implantation. *AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY*. 118 - 4, pp. 578 - 584. BRIDGEWATER, NJ(Estados Unidos de América): EXCERPTA MEDICA INC-ELSEVIER SCIENCE INC, 2016. ISSN 0002-9149
- 17 Safety and Efficacy of New Sirolimus-eluting Stent Models in a Preclinical Study *REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA*. 2015, 68-12, pp.1118-1124. ISSN 0300-8932.
- Comparison of Different Bone Marrow-Derived Stem Cell Approaches in Reperfused STEMI. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY*. 65 - 22, pp. 2372 - 2382. 09
- 18 Safety and Efficacy of Different Paclitaxel-eluting Balloons in a Porcine Model *REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA*. 2014. 67-6, pp.456-462. ISSN 0300-8932.
- Efficacy and safety of switching from clopidogrel to prasugrel in diabetic patients with acute coronary syndromes treated with drug-eluting stents: results of the ESCAPADA study. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY*. 64 - 11, pp. B148 - B148. 16/09/2014.
- 19 Evaluation of Coronary Stents: Focus on Safety Issues. *CURRENT VASCULAR PHARMACOLOGY*. 11 - 1, pp. 74 - 99. 01/2013.
- 20 P2Y12 platelet reactivity after thrombolytic therapy for ST-segment elevation myocardial infarction. *THROMBOSIS RESEARCH*. 130 - 3, pp. E31 - E36.
- 21 Time Course of Reendothelialization of Stents in a Normal Coronary Swine Model: Characterization and Quantification *VETERINARY PATHOLOGY*. 2011. 48-6, pp.1109-1117. ISSN 0300-9858.



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

- 22 Instant Restenosis Related to Vessel Injury Score Degree. Are Current Experimental Models Valid for Drug-Eluting Stents Analysis? REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2011. 64-9, pp.745-751. ISSN 0300-8932.
- 23 Endogenous Cardiac Stem Cell Activation by Insulin-Like Growth Factor-1/Hepatocyte Growth Factor Intracoronary Injection Fosters Survival and Regeneration of the Infarcted Pig Heart JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 2011. 58-9, pp.977-986. ISSN 0735-1097.
- 24 2011. Scanning Electron Microscopy Analysis of Luminal Inflammation Induced by Different Types of Coronary Stent in an Animal Model REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2011. 64-2, pp.159-162. ISSN 0300-8932.
- 25 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. 2011. 50-1, pp.73-78. ISSN 1559-6109.
- 26 Development and Evaluation of a Disease Large Animal Model for Preclinical Assessment of Renal Denervation Therapies. Animals 2020-. 10(9):1446.
- 27 Percutaneous mitral repair: current and future devices Annals of translational medicine. [Hong Kong] : AME Publishing Company.

5. Tesis doctorales dirigidas

- 1 Título del trabajo: Actividad plaquetaria y respuesta al Clopidogrel tras tratamiento fibrinolítico en el Síndrome Coronario Agudo con Elevación del segmento ST Tipo de proyecto: Tesis Doctoral. Codirector/a tesis: Javier Gonzalez Gallego Entidad de realización: Universidad de León. Alumno/a: Alejandro Diego Nieto. Calificación obtenida: Aprobado Fecha de defensa: 22/06/2012 Mención de calidad: Si Fecha de obtención: 22/06/2004



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

2 Título del trabajo: Caracterización mediante Resonancia Magnética Cardíaca de un modelo de Infarto Agudo de Miocardio a Tórax cerrado. Tipo de proyecto: Tesis Doctoral. Codirector/a tesis: Claudia Pérez Martínez; José Manuel Gonzalo Orden. Entidad de realización: Universidad de León Alumno/a: Carlos Cuellas Ramón Fecha de defensa: 14/01/2016 Mención de calidad: Si Fecha de obtención: 22/06/2004

3 Título del trabajo: Respuesta vascular al uso de distintos dispositivos de tratamiento de la enfermedad coronaria en modelo animal porcino. Tipo de proyecto: Tesis Doctoral Codirector/a tesis: Claudia Pérez Martínez; Jose Manuel Gonzalo Orden Entidad de realización: Universidad de León. Alumno/a: Armando Pérez de Prado Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude Fecha de defensa: 10/12/2013 Mención de calidad: Si Fecha de obtención: 22/06/2004

4 Título del trabajo: Caracterización del Sistema Cardiovascular del modelo animal porcino mediante Resonancia Magnética. Tipo de proyecto: Tesis Doctoral Codirector/a tesis: José Manuel Gonzalo Orden; Marta Regueiro Purriños Entidad de realización: Universidad de León. Alumno/a: Jose Manuel Ajenjo Silverio Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE Fecha de defensa: 06/06/2014 Mención de calidad: Si Fecha de obtención: 2004