



**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**

Armando Pérez de Prado

## **2.Breve trayectoria profesional**

- Desde Septiembre de 2016, **JEFE DE UNIDAD DE HEMODINAMICA y CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA** del Complejo Asistencial Universitario de León.
- Desde Septiembre de 2013, **COORDINADOR / RESPONSABLE DE AREA DE HEMODINAMICA y CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA** del Complejo Asistencial Universitario de León.
- Desde Septiembre de 1999, dedicación exclusiva a **Hemodinámica y Cardiología Intervencionista**. Acreditado (y re-acreditado) por la Sección de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista de la Sociedad Española de Cardiología.
- **Facultativo especialista de área** en el Servicio de Cardiología del Hospital de León desde Marzo de 1996 hasta la actualidad.
- **Presidente de la Sección de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista (SHCI)** de la Sociedad Española de Cardiología desde 2017 hasta 2019.



## 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 electo de la Sección de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista (SHCI)** de la Sociedad Española de Cardiología desde 2015 hasta 2017.
- **Miembro del Comité de la Sociedad Europea de Cardiología** 2018-2020 EAPCI National Cardiac Societies & International Affairs Committee
- **Presidente del COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA (CEIM) DE LAS AREAS DE SALUD DE LEON y DEL BIERZO** desde Febrero de 2014.

### 3.Línea de investigación:

Modelos en Investigación Traslacional

### 4.Publicaciones más relevantes (últimos 10 años)

1. Torres-Saura F, **Pérez de Prado** A, Romero-Vazquiénez M, Garrote-Coloma C, Pérez-Berbel P and Arroyo-Úcar E. Cierre percutáneo de fugas paravalvulares residuales después del cierre percutáneo de la orejuela izquierda con dispositivo WATCHMAN: serie de dos casos. *Revista Española de Cardiología*. 2020;73:262-263.
2. Solana-Gracia R, Mendoza Soto A, Carrasco Moreno JI, del Cerro Marín MJ, Gutiérrez-Larraya Aguado F, Coserría Sánchez JF, Blanco Mata R, Prada Martínez FH, Pan Álvarez-Ossorio M, Jiménez Montañés L, **Pérez de Prado** A, Rodríguez Vázquez del Rey MdM, Gutiérrez García H, Velasco Bayón JM and Zunzunegui Martínez JL. Registro español de cierre percutáneo de comunicación interventricular con dispositivo NitOclud Lê VSD-Coil. Experiencia tras más de 100 implantes. *Revista Española de Cardiología*. 2020.
3. Sec Working Group for the Esc guidelines on chronic coronary syndromes ERftESCgoccsSECGC, syndromes SECWftEgoccc and Committee SECG. Comments on the 2019 ESC guidelines on chronic coronary syndromes. *Revista española de cardiologia (English ed)*. 2020;73:439-444.
4. Sanchez R, Vano E, Fernandez Soto JM, Ten JI, Escaned J, Delgado C, Garcia B, Carrera Magarino F, Fernandez JFD, Luna RJM, Moreno MAR, Catalan A, Ojeda FB, Rosales Espizua FJ,



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

Moreno JRS, Pifarre X, Goicolea J, Ordiales JM, Nogales JM, Martínez G, García P, Benedicto A, Castillo MFR, Torres LP, Font J, Bethencourt A, Cesteros MJ, Pérez A, Pinar E and Tobarra B. Updating national diagnostic reference levels for interventional cardiology and methodological aspects. *Phys Med.* 2020;70:169-175.

5. Rodríguez-Leor O, Cid-Álvarez B, **Pérez de Prado** A, Rossello X, Ojeda S, Serrador A, López-Palop R, Martín-Moreira S J, Rumoroso JR, Cequier Á, Ibáñez B, Cruz-González I, Romaguera R, Moreno R, Villa M, Ruíz-Salmerón R, Molano F, Sánchez C, Muñoz-García E, Íñigo L, Herrador J, Gómez-Menchero A, Gómez-Menchero A, Caballero J, Ojeda S, Cárdenas M, Gheorghe L, Oneto J, Morales F, Valencia F, Ruíz JR, Diarte JA, Avanzas P, Rondán J, Peral V, Pernasetti LV, Hernández J, Bosa F, Lorenzo PLM, Jiménez F, Hernández JMdlT, Jiménez-Mazuecos J, Lozano F, Moreu J, Novo E, Robles J, Moreiras JM, Fernández-Vázquez F, Amat-Santos IJ, Gómez-Hospital JA, García-Picart J, Blanco BGd, Regueiro A, Carrillo-Suárez X, Tizón H, Mohandes M, Casanova J, Agudelo-Montañez V, Muñoz JF, Franco J, del Castillo R, Salinas P, Elizaga J, Sarnago F, Jiménez-Valero S, Rivero F, Oteo JF, Alegría-Barrero E, Sánchez-Recalde Á, Ruíz V, Pinar E, Pinar E, Planas A, Ledesma BL, Berenguer A, Fernández-Cisnal A, Aguar P, Pomar F, Jerez M, Torres F, García R, Frutos A, Nodar JMR, García K, Sáez R, Torres A, Tellería M, Sadaba M, Mínguez JRL, Merchán JCR, Portales J, Trillo R, Aldama G, Fernández S, Santás M and Pérez MPP. Impact of COVID-19 on ST-segment elevation myocardial infarction care. The Spanish experience. *Revista Española de Cardiología (English Edition)*. 2020.
6. Rodríguez-Leor O, Cid-Álvarez B, Ojeda S, Martín-Moreiras J, Ramón Rumoroso J, López-Palop R, Serrador A, Cequier Á, Romaguera R, Cruz I, **de Prado** AP and Moreno R. Impacto de la pandemia de COVID-19 sobre la actividad asistencial en cardiología intervencionista en España. *REC: interventional cardiology*. 2020.
7. Rodríguez-Leor O, Cid-Álvarez AB, Moreno R, Martín-Moreiras J, Serrador A, Jiménez-Alegre JJ, Raposeiras S, Ramón Rumoroso J, **Prado** aAPd and Cequier Á. Survey on the needs of primary angioplasty programs in Spain. *REC: interventional cardiology (English Edition)*. 2020.
8. **Prado** APd, Pérez-Martínez C, Regueiro-Purriños M, Cuellas-Ramón C, López-Benito M, Gonzalo-Orden JM, Estévez-Loureiro R, Cortina-Rivero AI, Viñuela-Baragaño D, R Altonaga J,



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

- Tellez A and Fernández-Vázquez F. Development and Evaluation of a Disease Large Animal Model for Preclinical Assessment of Renal Denervation Therapies. *Animals*. 2020;10.
9. Perez-Martinez C, Perez **de Prado** A, Caballero-Manso V, Regueiro-Purrino M, de Garnica Garcia MG, Cuellas-Ramon C, Gonzalo-Orden JM, Lopez-Benito M, Altonaga JR, Benito-Gomez T and Fernandez Vazquez F. Adventitial histopathological changes after coronary stenting in a porcine model. *Veterinárni Medicina*. 2020;65:465-472.
  10. Pascual I, Benito-González T, Hernandez-Vaquero D, Estévez-Loureiro R, Lorca R, Garrote-Coloma C, Avanzas P, Gualis J, Adeba A, **Pérez de Prado** A, Morís C and Fernández-Vázquez F. Percutaneous treatment with Mitraclip for functional mitral regurgitation: medium-term follow up according to left ventricular function. *Annals of Translational Medicine*. 2020.
  11. Pascual I, Arzamendi D, Carrasco-Chinchilla F, Fernández-Vázquez F, Freixa X, Nombela-Franco L, Avanzas P, Serrador Frutos AM, Pan M, Cid Álvarez AB, Hernández-Antolín RA, Andracka Ikazuriaga L, Cruz-González I, Díez Gil JL, Alcasena Juango MS, Berenguer Jofresa A, Alonso-Briales JH, Li CH, Benito González T, Regueiro A, Armijo G, León V, Amat-Santos IJ, Romero M, Trillo Nouche R, Fernández-Golfín C, Ruiz Gómez L, Campos-Arjona R, Millán X, Garrote Coloma C, Sanchis L, Jiménez-Quevedo P, Morís C, Hernández-García JM, Serra A, **Pérez de Prado** A and Estévez-Loureiro R. Reparación mitral transcatóter según la etiología de la insuficiencia mitral: datos de la vida real procedentes del registro español de MitraClip. *Revista Española de Cardiología*. 2020;73:643-651.
  12. Otaegui I, Perez **de Prado** A, Massotti M, Lopez-Benito M, Sabate M, Marti G, Bellera N, Serra B, Garcia Del Blanco B and Ferreira Gonzalez I. Inpatient Randomization to Study Strut Coverage in Polymer-Free Versus Biodegradable-Polymer Sirolimus-Eluting Stent Implantations. *JACC Cardiovasc Interv*. 2020;13:899-900.
  13. Oriol R-L, Belen C-A, Armando Perez de P, Xavier R, Soledad O, Ana S, Ramon L-P, Javier M-M, Jose Ramon R, Angel C, Borja I, Ignacio C-G, Rafael R and Raúl M. In-hospital outcomes of patients with ST-segment elevation myocardial infarction and COVID-19. *EuroIntervention*. 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**

14. Jiménez-Quevedo P, Muñoz-García A, Trillo-Nouche R, del Valle R, Torre Hernández JMdl, Salido L, Gutiérrez E, Pan M, Sánchez-Gila J, del Blanco BG, Moreno R, Blanco Mata R, Francisco Oteo J, Amat-Santos I, Regueiro A, Ten F, Manuel Nogales J, Fernández-Nofrerías E, Andraka L, Cruz Ferrer M, Pinar E, Romaguera R, Cuellas Ramón C, Alfonso F, García-Blas S, Piñero A, Ignasi J, Díaz Méndez R, Bordes P, Meseguer J, Nombela-Franco L and de Tavi RE. Evolución temporal en el tratamiento transcatóter de la estenosis aórtica: análisis del registro español de TAVI. *REC: interventional cardiology*. 2020.
15. Jiménez Quevedo P, Pan M, Moreno R and **Pérez de Prado** A. Evidencia científica frente a la opinión de expertos. ¿Debemos modificar las guías de práctica clínica? *Revista Española de Cardiología*. 2020;73:187-189.
16. Guillen PLC, Borrego-Rodríguez J, Echarte-Morales J, Fernandez-Valledor A, Menendez-Suarez P, Calvo SV, Regueiro A, Garritz II, Flores E, **de Prado** AP, Brugaletta S, Freixa X, Fernandez-Vazquez F and Sabate M. A New Clinical Situation in Our Day to Day: Nonagenarians and Stemi. *Journal of the American College of Cardiology*. 2020;75.
17. Echarte-Morales J, Benito-González T, Minguito-Carazo C, Castillo García Sd, **de Prado** AP and Fernández-Vázquez F. Disección coronaria espontánea y crisis de migraña: una combinación excepcional en varones. *REC: interventional cardiology*. 2020.
18. de la Torre Hernandez JM, Garcia Camarero T, Baz Alonso JA, Gomez-Hospital JA, Veiga Fernandez G, Lee Hwang DH, Sainz Laso F, Sanchez-Recalde A, Perez **de Prado** A, Lozano Martinez-Luengas I, Hernandez Hernandez F, Gonzalez Lizarbe S, Gutierrez Alonso L, Zueco J and Alfonso F. Outcomes of predefined optimisation criteria for intravascular ultrasound guidance of left main stenting. *EuroIntervention*. 2020;16:210-217.
19. Cepas-Guillen PL, Borrego-Rodríguez J, Flores-Umanzor E, Echarte-Morales J, Fernandez-Valledor A, Menendez-Suarez P, Vazquez S, Alonso N, Ortiz JT, Regueiro A, Iglesias I, Andrea R, Masotti M, Perez **de Prado** A, Brugaletta S, Bayon-Fernandez J, Freixa X, Fernandez-Vazquez F and Sabate M. Outcomes of Nonagenarians With ST Elevation Myocardial Infarction. *Am J Cardiol*. 2020;125:11-18.



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

20. Bobi J, Garabito M, Solanes N, Ciudad P, Ramos-Perez V, Ponce A, Rigol M, Freixa X, Perez-Martinez C, Perez **de Prado** A, Fernandez-Vazquez F, Sabate M, Borros S, Lopez-Lopez JR, Perez-Garcia MT and Roque M. Kv1.3 blockade inhibits proliferation of vascular smooth muscle cells in vitro and intimal hyperplasia in vivo. *Transl Res*. 2020.
21. Benito-Gonzalez T, Estevez-Loureiro R, Villablanca PA, Armeni P, Iglesias-Garriz I, Minguito C, Garrote C, **de Prado** AP, Tundidor-Sanz E, Gualis J and Fernandez-Vazquez F. Percutaneous Mitral Valve Repair Vs. Stand-Alone Medical Therapy in Patients with Functional Mitral Regurgitation and Heart Failure. *Cardiovasc Revasc Med*. 2020;21:52-60.
22. Benito-González T, Estévez-Loureiro R, del Castillo S, Minguito-Carazo C, Garrote-Coloma C, Alonso-Rodríguez D, Tundidor-Sanz E, Rodríguez-Santamarta M, **de Prado** AP, Ramón CC, López-Benito M, Gualis J and Fernández-Vázquez F. Clinical outcomes following urgent vs. elective percutaneous mitral valve repair. *Cardiovascular Revascularization Medicine*. 2020.
23. Alfonso F, Cuesta J, Garcia Del Blanco B, Bosa F, Perez **de Prado** A, Masotti M, Trillo R, Rumoroso JR, Moreno R, Cequier A, Gutierrez H, Garcia Touchard A, Lopez-Minguez JR, Zueco J, Serra A, Velazquez M, Moris C, Bastante T, Garcia-Guimaraes M, Rivero F, Fernandez-Perez C and Restenosis Intrastent: Bioresorbable Vascular Scaffolds Treatment with Scoring Balloon Pre-dilatation Study I. Scoring balloon predilatation before bioresorbable vascular scaffold implantation in patients with in-stent restenosis: the RIBS VI 'scoring' study. *Coronary artery disease*. 2020.
24. Sanchis J, Ariza-Sole A, Abu-Assi E, Alegre O, Alfonso F, Barrabes JA, Baz JA, Carol A, Diez Villanueva P, Garcia Del Blanco B, Elizaga J, Fernandez E, Garcia Del Egado A, Garcia Picard J, Gomez Blazquez I, Gomez Hospital JA, Hernandez-Antolin R, Llibre C, Marin F, Marti Sanchez D, Martin R, Martinez Selles M, Minana G, Morales Gallardo MJ, Nunez J, Perez **de Prado** A, Pinar E, Sanmartin M, Sionis A, Villa A, Marrugat J and Bueno H. Invasive Versus Conservative Strategy in Frail Patients With NSTEMI: The MOSCA-FRAIL Clinical Trial Study Design. *Revista espanola de cardiologia (English ed)*. 2019;72:154-159.
25. Moreu J, Moreno-Gomez R, Perez **de Prado** A, Garcia Del Blanco B, Trillo R, Pinar E, Molina E, Zueco J, Merchan A, Diaz-Fernandez JF and Amat I. First-in-man randomised comparison of



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

the Angiolite durable fluoroacrylate polymer-based sirolimus-eluting stent versus a durable fluoropolymer-based everolimus-eluting stent in patients with coronary artery disease: the ANGIOLITE trial. *EuroIntervention*. 2019;15:e1081-e1089.

26. Minguito Carazo C, Benito-González T, **Pérez de Prado** A and Fernández-Vázquez F. Intervención coronaria en pacientes con fibrilación auricular. *Revista Española de Cardiología Suplementos*. 2019;18:15-20.
27. Lozano I, Vaquerizo B, Rumoroso JR, Perez **de Prado** A and Moreno R. Incidence and Outcomes of Surgical Bailout During TAVR: Should We Step Forward? *JACC Cardiovasc Interv*. 2019;12:2439.
28. Lozano I, Perez **de Prado** A, de la Torre Hernandez JM, Garcia Del Blanco B and Rumoroso JR. Therapeutic Window of P2Y12 Inhibition: Should the Current Limits Be Modified? *JACC Cardiovasc Interv*. 2019;12:2434.
29. Lopez-Fernandez T, Martin-Garcia A, Roldan Rabadan I, Mitroi C, Mazon Ramos P, Diez-Villanueva P, Escobar Cervantes C, Alonso Martin C, Alonso Salinas GL, Arenas M, Arrarte Esteban VI, Ayala de La Pena F, Castro Fernandez A, Garcia Pardo H, Garcia-Sanz R, Gonzalez Porras JR, Lopez de Sa E, Lozano T, Marco Vera P, Martinez Marin V, Mesa Rubio D, Montero A, Oristrell G, Perez **de Prado** A, Velasco Del Castillo S, Virizuela Echaburu JA, Zatarain-Nicolas E, Anguita Sanchez M, Tamargo Menendez J and Expert r. Atrial Fibrillation in Active Cancer Patients: Expert Position Paper and Recommendations. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2019;72:749-759.
30. Kario K, Rumoroso JR, Okawara Y, Perez **de Prado** A, Garcia Fernandez E, Kagitani H, Goicolea Gomez FJ, Rodriguez Leor O and Stankovic G. Renal Sympathetic Denervation in Patients with Resistant Hypertension: A Feasibility Study. *Pulse (Basel)*. 2019;6:137-143.
31. Freixa X, Cruz-Gonzalez I, Regueiro A, Nombela-Franco L, Estevez-Loureiro R, Ruiz-Salmeron R, Bethencourt A, Gutierrez-Garcia H, Fernandez-Diaz JA, Moreno-Samos JC, Jimenez-Quevedo P, Martin-Yuste V, Arnold R, Millan X, Asmarats L, Ronquillo M, Agudelo-Montanez VH, Lopez-Minguez JR, Goicolea J, Perez **de Prado** A and Arzamendi D. Left Atrial Appendage



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

Occlusion as Adjunctive Therapy to Anticoagulation for Stroke Recurrence. *The Journal of invasive cardiology*. 2019;31:212-216.

32. **de Prado AP**, Cid B, Rodríguez Leor O and Moreno R. REC: Interventional Cardiology, un proyecto necesario. *REC: interventional cardiology*. 2019.
33. de la Torre Hernandez JM, Brugaletta S, Gomez Hospital JA, Baz JA, Perez **de Prado A**, Lopez Palop R, Cid B, Garcia Camarero T, Diego A, Gutierrez H, Fernandez Diaz JA, Sanchis J, Alfonso F, Blanco R, Botas J, Navarro Cuartero J, Moreu J, Bosa F, Vegas Valle JM, Elizaga J, Arrebola AL, Ruiz Arroyo JR, Hernandez F, Salvatella N, Monteagudo M, Gomez Jaime A, Carrillo X, Martin Reyes R, Lozano F, Rumoroso JR, Andraka L and Dominguez AJ. Baseline Risk Stratification of Patients Older Than 75 Years With Infarction and Cardiogenic Shock Undergoing Primary Angioplasty. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2019;72:1005-1011.
34. Cid Alvarez AB, Rodriguez Leor O, Moreno R and Perez **de Prado A**. Spanish Cardiac Catheterization and Coronary Intervention Registry. 28th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Cardiac Catheterization and Interventional Cardiology (1990-2018). *Revista española de cardiología (English ed)*. 2019;72:1043-1053.
35. Chieffo A, Burzotta F, Pappalardo F, Briguori C, Garbo R, Masiero G, Nicolini E, Ribichini F, Trani C, Alvarez BC, Leor OR, Moreno R, Santos R, Fiarresga A, Silveira JB, **de Prado AP**, Musumeci G, Esposito G and Tarantini G. Clinical expert consensus document on the use of percutaneous left ventricular assist support devices during complex high-risk indicated PCI: Italian Society of Interventional Cardiology Working Group Endorsed by Spanish and Portuguese Interventional Cardiology Societies. *International journal of cardiology*. 2019;293:84-90.
36. Cequier Á, **Pérez de Prado A**, Moreno R, Cosín-Sales J, López de Sá E, Evangelista A, Bueno H and Anguita M. Intervencionismo percutáneo cardiológico y cirugía cardiaca: el paciente en el centro de los procesos. Documento de posicionamiento de la Sociedad Española de Cardiología. *Revista Española de Cardiología*. 2019;72:658-663.





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

37. Cequier, y Á, **de Prado** AP, Belén Cid A, Martín-Moreiras J, Rodríguez-Leor O, Ramón Rumoroso J, Moreno R, Serrador A, Raposeiras S, Ariza A, de Sá EL, Íñiguez A, López Sendón JL, Javier Delgado F, Gil Pérez R, Jiménez-Alegre JJ, José Vázquez M, Manuel Flores J, Bueno H and Anguita M. Requisitos y sostenibilidad de los programas de ICP primaria en España en el IAMCEST. Documento de consenso de SEC, AEEC y SEMES. *REC: interventional cardiology*. 2019.
38. Cepas Guillen PL, Borrego-Rodríguez J, Flores-Umanzor E, Fernandez-Valledor A, Vazquez S, Echarte Morales JC, Menendez-Suarez P, Iglesias Garriz I, Perez **De Prado** A, Regueiro A, Brugaletta S, Freixa X, Masotti M, Fernandez-Vazquez F and Sabate M. P1562 Outcomes of nonagenarians with ST elevation myocardial infarction. *European Heart Journal*. 2019;40.
39. Benito-Gonzalez T, Estevez-Loureiro R, Garrote-Coloma C, Iglesias Garriz I, Gualis J, Alvarez-Roy L, Rodriguez-Santamarta M, Perez **de Prado** A and Fernandez-Vazquez F. MitraClip improves cardiopulmonary exercise test in patients with systolic heart failure and functional mitral regurgitation. *ESC Heart Fail*. 2019;6:867-873.
40. Benito-Gonzalez T, Estevez-Loureiro R, Garrote-Coloma C, Arellano-Serrano C, Tundidor-Sanz E, Fernandez-Lozano I, Toquero J, Perez **de Prado** A, Goicolea J and Fernandez-Vazquez F. Effect of Successful Edge-to-Edge Mitral Valve Repair on Ventricular Arrhythmic Burden in Patients With Functional Mitral Regurgitation and Implantable Cardiac Devices. *Am J Cardiol*. 2019;124:1113-1119.
41. Amat-Santos IJ, Martin-Yuste V, Fernandez-Diaz JA, Martin-Moreiras J, Caballero-Borrego J, Salinas P, Ojeda S, Rivero F, Nunez Villota J, Mohandes M, Dubois D, Bosa Ojeda F, Rumiz E, de la Torre Hernandez JM, Jimenez-Mazuecos J, Lacunza J, Tejedor P, Gomez I, Goncalves-Ramirez LR, Rojas P, Sabate M, Goicolea J, Diego Nieto A, Jimenez-Fernandez M, Escaned J, Gonzalo N, Pardo L, Cuesta J, Minana G, Sanchis J, Rojas S, Millan R, Vaquerizo B, Rodriguez S, Lee DH, Morales FJ, Gutierrez A, Lopez M, Maristany J, Rondan J, Galeote G, Kabbanni Z, Rodriguez S, Teruel L, Sadaba M, Jurado A, Mainar V, Sanchez-Rubio J, Vinhas H and Fernandes R. Procedural, Functional and Prognostic Outcomes Following Recanalization of



**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 Chronic Total Occlusions. Results of the Iberian Registry. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2019;72:373-382.
42. 2018 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2019;72:73.
43. Puri R, Otaegui I, Sabate M, Serra-Penaranda A, Puigfel M, Perez **de Prado** A, Nombela-Franco L, de la Torre Hernandez JM, Ortas Nadal R, Iniguez-Romo A, Jimenez G, Fernandez-Vazquez F, Cuellas-Ramon C, Gonzalo N, Alfonso Jimenez Diaz V, Duocastella L, Molina M, Amoros M, Perez I, Barria Perez A, Pelletier Beaumont E, Nicholls SJ, Garcia Del Blanco B and Rodes-Cabau J. Three- and 6-month optical coherence tomographic surveillance following percutaneous coronary intervention with the Angiolite(R) drug-eluting stent: The ANCHOR study. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2018;91:435-443.
44. Perez **de Prado** A, Serrador A, Jimenez-Quevedo P, Benito Gonzalez T, Fernandez Vazquez F and Pan M. Selection of the Best of 2017 in Left Atrial Appendage Occlusion: Filling the Gap in Knowledge. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2018;71:225-227.
45. Pan M, Ojeda S, Jimenez-Quevedo P, Serrador A, Azzalini L and Perez **de Prado** A. Selection of the Best of 2017 on Percutaneous Treatment of Chronic Occlusions. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2018;71:221-223.
46. Jimenez-Quevedo P, Pan M, Serrador A, Gonzalo N, Del Trigo M and Perez **de Prado** A. Selection of the Best of 2017 in Interventional Cardiology: Revolution in the Study of Coronary Physiology and New Parameters. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2018;71:223-225.
47. Estevez-Loureiro R, Benito-Gonzalez T, Gualis J, Perez **de Prado** A, Rodriguez-Santamarta M and Fernandez-Vazquez F. Transcatheter Tricuspid Repair With MitraClip in a Patient With a Failing De Vega Annuloplasty. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2018;71:977-978.
48. Disease SECWGftEFUoDATiCA, Jimenez Navarro M, Avanzas P, Valencia F, Ballesteros S, Ruiz-Nodar JM, Ferreiro JL, Tello Montoliu A, Marin F, Expert Reviewers for the ESCFUoDATiCAD, Perez **de Prado** A, Romero Moreno M, Bravo MS, Ruiz Ortiz M, Escobar C, Roldan I, Vivas Balcones D, Committee SECG, San Roman A, Alfonso F, Evangelista A, Ferreira-Gonzalez I,



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

- Jimenez Navarro M, Marin F, Perez de Isla L, Rodriguez Padial L, Sanchez Fernandez PL, Sionis A and Vazquez Garcia R. Comments on the 2017 ESC Focused Update on Dual Antiplatelet Therapy in Coronary Artery Disease. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2018;71:6-12.
49. Diego-Nieto A, Vidriales MB, Alonso-Orcajo N, Moreno-Samos JC, Martin-Herrero F, Carbonell R, Cid B, Cruz-Gonzalez I, Martin-Moreiras JC, Cuellas C, Pascual C, Lopez-Benito M, Sanchez PL, Fernandez-Vazquez F and **de Prado** AP. No Differences in Levels of Circulating Progenitor Endothelial Cells or Circulating Endothelial Cells Among Patients Treated With Ticagrelor Compared With Clopidogrel During Non- ST -Segment-Elevation Myocardial Infarction. *J Am Heart Assoc*. 2018;7:e009444.
50. de La Torre Hernandez JM, Gomez Hospital JA, Baz JA, Brugaletta S, Perez **de Prado** A, Linares JA, Lopez Palop R, Cid B, Garcia Camarero T, Diego A, Gutierrez H, Fernandez Diaz JA, Sanchis J, Alfonso F, Blanco R, Botas J, Navarro Cuartero J, Moreu J, Bosa F, Vegas JM, Elizaga J, Arrebola AL, Hernandez F, Salvatella N, Monteagudo M, Gomez Jaume A, Carrillo X, Martin Reyes R, Lozano F, Rumoroso JR, Andraka L and Dominguez AJ. Multivessel disease in patients over 75years old with ST elevated myocardial infarction. Current management strategies and related clinical outcomes in the ESTROFA MI+75 nation-wide registry. *Cardiovasc Revasc Med*. 2018;19:580-588.
51. Cid Alvarez AB, Rodriguez Leor O, Moreno R and Perez **de Prado** A. Spanish Cardiac Catheterization and Coronary Intervention Registry. 27th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Cardiac Catheterization and Interventional Cardiology (1990-2017). *Revista española de cardiología (English ed)*. 2018;71:1036-1046.
52. Bermejo J, Yotti R, Garcia-Orta R, Sanchez-Fernandez PL, Castano M, Segovia-Cubero J, Escribano-Subias P, San Roman JA, Borrás X, Alonso-Gomez A, Botas J, Crespo-Leiro MG, Velasco S, Bayes-Genis A, Lopez A, Munoz-Aguilera R, de Teresa E, Gonzalez-Juanatey JR, Evangelista A, Mombiola T, Gonzalez-Mansilla A, Elizaga J, Martin-Moreiras J, Gonzalez-Santos JM, Moreno-Escobar E, Fernandez-Aviles F and Sildenafil for Improving Outcomes after VCI. Sildenafil for improving outcomes in patients with corrected valvular heart disease



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

- and persistent pulmonary hypertension: a multicenter, double-blind, randomized clinical trial. *Eur Heart J*. 2018;39:1255-1264.
53. Benito-Gonzalez T, Estevez-Loureiro R, **de Prado** AP, Minguito-Carazo C, Del Castillo Garcia S, Garrote-Coloma C, Iglesias-Garriz I, Alonso-Rodriguez D, Cardona JG, Ramon CC, Benito ML, Estevez JV and Fernandez-Vazquez F. Incidence and prognostic implications of late bleeding events after percutaneous mitral valve repair. *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2018;21:16-21.
54. Alvarez-Roy L, Benito-Gonzalez T, Perez **de Prado** A, Gualis Cardona J, Del Castillo S and Fernandez-Vazquez F. Transbrachial intra-aortic balloon pump before urgent coronary artery bypass graft in a patient with severe peripheral atherosclerosis. *Revista portuguesa de cardiologia : orgao oficial da Sociedade Portuguesa de Cardiologia = Portuguese journal of cardiology : an official journal of the Portuguese Society of Cardiology*. 2018;37:205-207.
55. Serrador Frutos AM, Jimenez-Quevedo P, Perez **de Prado** A and Pan Alvarez-Ossorio M. Spanish Cardiac Catheterization and Coronary Intervention Registry. 26th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Cardiac Catheterization and Interventional Cardiology (1990-2016). *Revista espanola de cardiologia (English ed)*. 2017;70:1110-1120.
56. Rodriguez-Santamarta M, Estevez-Loureiro R, Benito-Gonzalez T, Gualis J, Garrote C, Perez **de Prado** A and Fernandez-Vazquez F. Trileaflet Mitral Valve Treated with the MitraClip(R) System. *The Journal of heart valve disease*. 2017;26:589-591.
57. Perez **de Prado** A, Zunzunegui Martinez JL, Carbonell de Blas R, Rodriguez Garcia MA, Benito Gonzalez T and Fernandez Vazquez F. Effect of Incomplete Closure of a Gerbode Defect With the Nit-Occlud Le VSD Coil: Severe Hemolysis Requiring a Second Procedure. *Revista espanola de cardiologia (English ed)*. 2017;70:872-873.
58. Perez **de Prado** A, Perez Martinez C, Cuellas Ramon C, Regueiro Purrinos M, Lopez Benito M, Gonzalo Orden JM, Rodriguez Altonaga JA, Estevez Loureiro R, Benito Gonzalez T, Vinuela Baragano D, Molina Crisol M, Amoros Aguilar M, Perez Serranos I, Vidal Parreu A, Benavides Montegordo A, Duocastella Codina L and Fernandez Vazquez F. Safety and Efficacy of New Biodegradable Polymer-based Sirolimus-Eluting Stents in a Preclinical Model. *Revista espanola de cardiologia (English ed)*. 2017;70:1059-1066.



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

59. Pan M, Jimenez-Quevedo P, Serrador A, Perez **de Prado** A, Mesa D and Estevez Loureiro R. Selection of the Best of 2016 in MitraClip Therapy for the Treatment of Functional Mitral Regurgitation. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2017;70:216-218.
60. Lopez-Benito M, Perez **de Prado** A, Cuellas C, Estevez R and Fernandez-Vazquez F. Paclitaxel crystals on the surface of a bioresorbable vascular scaffold visualized by optical coherence tomography after drug-eluting balloon angioplasty. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2017;18:638.
61. Jimenez-Quevedo P, Serrador A, Perez **de Prado** A, Nombela-Franco L, Biagioni C and Pan M. Selection of the Best of 2016 in Interventional Cardiology: Expansion of TAVI Indications to Intermediate-risk Patients. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2017;70:218-219.
62. Garcia Del Blanco B, Jimenez Quevedo P, Diaz JD, Hernandez F, Rumoroso JR, Sabate M, de la Torre Hernandez JM, Serrador A, Perez **de Prado** A, Goicolea J, Trillo R and Pan M. Spain: coronary and structural heart interventions from 2010 to 2015. *EuroIntervention*. 2017;13:Z64-Z69.
63. Estevez-Loureiro R, Freixa X, Arzamendi D, Perez **de Prado** A, Campante-Teles R, Melica B, Tarantini G, Musumeci G and Pan M. Transcatheter mitral valve interventions for mitral regurgitation, with special focus on MitraClip: The position of Spanish, Portuguese and Italian interventional societies. *International journal of cardiology*. 2017;243:169-173.
64. Estévez-Loureiro R, Benito-González T, Gualis J, **de Prado** AP, Cuellas C and Fernandez-Vazquez F. Percutaneous paravalvular leak closure after CoreValve transcatheter aortic valve implantation using an arterio-arterial loop. *Journal of Thoracic Disease*. 2017;9:E103-E108.
65. Estevez-Loureiro R, Benito-Gonzalez T, Cuellas C, Perez **de Prado** A, Gualis J, Castano M and Fernandez-Vazquez F. Late Left Coronary Artery Compromise After Corevalve Implantation: Insights From Instant Free Ratio Analysis. *The Annals of thoracic surgery*. 2017;103:e371.
66. Elevation SECWgftEGftMoAMliPPwS-s, Alfonso F, Sionis A, Bueno H, Ibanez B, Sabate M, Cequier A, Barrabes J, Sanchis J, Abu-Assi E, Aboal J, Expert Reviewers for the ESCGftMoAMliPPwSTsE, Lopez de Sa E, Martin Asenjo R, Pan M, Ojeda S, Perez **de Prado** A, Jimenez Quevedo P, Serrador A, Roldan I, Ferreiro JL, Ruiz Nodar JM, Lopez Sendon JL,



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

- Committee SECG, San Roman A, Alfonso F, Evangelista A, Ferreira-Gonzalez I, Jimenez Navarro M, Marin F, Perez de Isla L, Rodriguez Padial L, Sanchez Fernandez PL, Sionis A and Vazquez Garcia R. Comments on the 2017 ESC Guidelines for the Management of Acute Myocardial Infarction in Patients Presenting With ST-segment Elevation. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2017;70:1039-1045.
67. de la Torre Hernandez JM, Rumoroso JR, Subinas A, Gonzalo N, Ojeda S, Pan M, Martin Yuste V, Suarez A, Hernandez F, Teruel L, Moreu J, Cubero JM, Cascon JD, Vinhas H, Lozano I, Martin Moreiras J, Perez **de Prado** A, Goicolea J and Escaned J. Percutaneous intervention in chronic total coronary occlusions caused by in-stent restenosis: procedural results and long-term clinical outcomes in the TORO (Spanish registry of chronic TOtal occlusion secondary to an occlusive in-stent RestenOsis) multicentre registry. *EuroIntervention*. 2017;13:e219-e226.
68. de la Torre Hernandez JM, Brugaletta S, Gomez Hospital JA, Baz JA, Perez **de Prado** A, Lopez Palop R, Cid B, Garcia Camarero T, Diego A, Gimeno de Carlos F, Fernandez Diaz JA, Sanchis J, Alfonso F, Blanco R, Botas J, Navarro Cuartero J, Moreu J, Bosa F, Vegas Valle JM, Elizaga J, Arrebola AL, Ruiz Arroyo JR, Hernandez-Hernandez F, Salvatella N, Monteagudo M, Gomez Jaume A, Carrillo X, Martin Reyes R, Lozano F, Rumoroso JR, Andraka L and Dominguez AJ. Primary Angioplasty in Patients Older Than 75 Years. Profile of Patients and Procedures, Outcomes, and Predictors of Prognosis in the ESTROFA IM+75 Registry. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2017;70:81-87.
69. Benito-Gonzalez T, Estevez-Loureiro R, Iglesias-Garriz I, Gualis J, Perez **de Prado** A, Garrote C, Swaans MJ, JA SvDH, Feldman T, Giannini C, Alonso D, Rodriguez-Santamarta M, Castano M and Fernandez-Vazquez F. Survival Advantage of MitraClip(R) Over Medical Treatment in Patients with Mitral Regurgitation: A Meta-Analysis. *The Journal of heart valve disease*. 2017;26:651-658.
70. Benito-Gonzalez T, Estevez-Loureiro R, Garrote-Coloma C, Alonso-Rodriguez D, Romero-Roche L, Gualis J, Perez **de Prado** A and Fernandez-Vazquez F. Combined Transcatheter Treatment of Ventricular Septal Rupture and Mitral Regurgitation After an Acute Myocardial Infarction. *JACC Cardiovasc Interv*. 2017;10:2577-2579.



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

71. Benito-González T, Estévez-Loureiro R, Cardona JG, **Prado** APd, Ruiz MC and Fernández-Vázquez F. Percutaneous Treatment of Mitral and Tricuspid Regurgitation in Heart Failure *Interventional Cardiology*; 2017.
72. Alfonso F, Cuesta J, Perez-Vizcayno MJ, Garcia Del Blanco B, Rumoroso JR, Bosa F, Perez **de Prado** A, Masotti M, Moreno R, Cequier A, Gutierrez H, Garcia Touchard A, Lopez-Minguez JR, Zueco J, Marti V, Velazquez M, Moris C, Bastante T, Garcia-Guimaraes M, Rivero F, Fernandez C and Interventional Cardiology Working Group of the Spanish Society of C. Bioresorbable Vascular Scaffolds for Patients With In-Stent Restenosis: The RIBS VI Study. *JACC Cardiovasc Interv.* 2017;10:1841-1851.
73. Verde E, Perez **de Prado** A, Lopez-Gomez JM, Quiroga B, Goicoechea M, Garcia-Prieto A, Torres E, Reque J and Luno J. Asymptomatic Intradialytic Supraventricular Arrhythmias and Adverse Outcomes in Patients on Hemodialysis. *Clinical journal of the American Society of Nephrology : CJASN.* 2016;11:2210-2217.
74. Rodriguez-Santamarta M, Estevez-Loureiro R, Cuellas C, Benito-Gonzalez T, Perez **de Prado** A, Lopez-Benito M and Fernandez-Vazquez F. Double Guide Catheter Technique for Sealing an Iatrogenic Coronary Perforation. *Res Cardiovasc Med.* 2016;5:e31388.
75. Perez **de Prado** A, Cuellas Ramon C, Estevez Loureiro R, Lopez Benito M and Fernandez Vazquez F. Sensationalist Headlines: Also in the Scientific Press? *Revista espanola de cardiologia (English ed).* 2016;69:350.
76. **Pérez de Prado** A. Barriers for a Wider Use of Left Atrial Appendage Occlusion as an Alternative to Oral Anticoagulation. *Journal of Cardiology & Current Research.* 2016;6.
77. Jimenez-Quevedo P, Serrador A, Perez **de Prado** A and Pan M. Spanish Cardiac Catheterization and Coronary Intervention Registry. 25th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Cardiac Catheterization and Interventional Cardiology (1990-2015). *Revista espanola de cardiologia (English ed).* 2016;69:1180-1189.
78. Benito-Gonzalez T, Estevez-Loureiro R, Perez **de Prado** A, Martinez-Paz E, Garrote Coloma C and Fernandez-Vazquez F. Percutaneous Closure of Massive Mitral Paravalvular Leak. *The Journal of heart valve disease.* 2016;25:508-511.



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

79. Benito-Gonzalez T, Diez-Fernandez F and Perez **de Prado** A. Respiratory Failure Associated with Diaphragmatic Paralysis: Just a Ventilation/Perfusion Problem? *Archivos de bronconeumologia*. 2016;52:566-567.
80. Rodriguez-Santamarta M, Estevez-Loureiro R, Gualis J, Alonso D, Perez **de Prado** A and Fernandez-Vazquez F. Percutaneous mitral valve repair with MitraClip system in a patient with acute mitral regurgitation after myocardial infarction. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2015;68:259-61.
81. Lozano I, Serrador A, Lopez-Palop R, Lasa G, Moreu J, Pinar E, **de Prado** AP, Alfonso F, Jimenez Navarro M, Quero MF, Pineda J, Martin Moreiras J, Garcia San Roman K, Lopez Minguez JR, Suarez Cuervo A, Gutierrez A, Hernandez F, Baz JA, Benedicto A, Rumoroso JR, Gomez-Hospital JA, Serra V, de la Torre JM, Ruiz-Quevedo V, Botas J, Fernandez JA and Sanchez-Recalde A. Immediate and Long-Term Results of Drug-Eluting Stents in Mammary Artery Grafts. *Am J Cardiol*. 2015;116:1695-9.
82. Gualis Cardona J, Perez **de Prado** A, Castano Ruiz M and Fernandez-Vazquez F. Are We Following the Recommendations of the Clinical Guidelines? Another Point of View. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2015;68:910.
83. Estevez-Loureiro R, Perez **de Prado** A, Perez-Martinez C, Cuellas-Ramon C, Regueiro-Purrinos M, Gonzalo-Orden JM, Lopez-Benito M, Molina-Crisol M, Duocastella-Codina L and Fernandez-Vazquez F. Safety and Efficacy of New Sirolimus-eluting Stent Models in a Preclinical Study. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2015;68:1118-24.
84. Estevez-Loureiro R, Cuellas C, Gualis J, **de Prado** AP, Castano M, Soria C, Alonso D, Garrote C, Rodriguez MA and Fernandez-Vazquez F. Third CoreValve insertion for treatment of a severe paravalvular leak after a failed valve-in-valve procedure. *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2015;7:58-60.
85. de la Torre Hernandez JM, Oteo Dominguez JF, Hernandez F, Garcia Camarero T, Abdul-Jawad Altisent O, Rivero Crespo F, Cascon JD, Zavala G, Gimeno F, Arrebola Moreno AL, Andraka L, Gomez Menchero A, Bosa F, Carrillo X, Sanchez Recalde A, Alfonso F, Perez **de Prado** A, Lopez Palop R, Sanchis J, Diarte de Miguel JA, Jimenez Navarro M, Munoz L, Ramirez





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

- Moreno A, Tizon Marcos H, Estrofa D and groups E-s. Dual Antiplatelet Therapy for 6 Months vs 12 Months After New-generation Drug-eluting Stent Implantation: Matched Analysis of ESTROFA-DAPT and ESTROFA-2. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2015;68:838-45.
86. Perez **de Prado** A, Perez-Martinez C, Cuellas Ramon C, Regueiro Purrinos M, Diego Nieto A, Gonzalo-Orden JM, Molina Crisol M, Gomez Castel A, Duocastella Codina L and Fernandez-Vazquez F. Safety and efficacy of different paclitaxel-eluting balloons in a porcine model. *Revista española de cardiología (English ed)*. 2014;67:456-62.
87. Mayorga-Bajo A, Estevez-Loureiro R, **de Prado** AP, Alonso D and Fernandez-Vazquez F. Left atrial hematoma complicating right coronary artery chronic total occlusion recanalization. *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2014;5:65-67.
88. Ibanez B, Macaya C, Sanchez-Brunete V, Pizarro G, Fernandez-Friera L, Mateos A, Fernandez-Ortiz A, Garcia-Ruiz JM, Garcia-Alvarez A, Iniguez A, Jimenez-Borreguero J, Lopez-Romero P, Fernandez-Jimenez R, Goicolea J, Ruiz-Mateos B, Bastante T, Arias M, Iglesias-Vazquez JA, Rodriguez MD, Escalera N, Acebal C, Cabrera JA, Valenciano J, **de Prado** AP, Fernandez-Campos MJ, Casado I, Garcia-Rubira JC, Garcia-Prieto J, Sanz-Rosa D, Cuellas C, Hernandez-Antolin R, Albarran A, Fernandez-Vazquez F, de la Torre-Hernandez JM, Pocock S, Sanz G and Fuster V. Response to letter regarding article, "effect of early metoprolol on infarct size in ST-segment-elevation myocardial infarction patients undergoing primary percutaneous coronary intervention: the Effect of Metoprolol in Cardioprotection During an Acute Myocardial Infarction (METOCARD-CNIC) trial". *Circulation*. 2014;130:e19-20.
89. Gualis J, Cuellas C, Fernandez-Vazquez F, Perez A, Martin C, Martinez-Comendador JM, Estevez-Loureiro R and Castano M. Coronary compression in transapical transcatheter aortic valve procedure. *The Annals of thoracic surgery*. 2014;98:343.
90. Estevez-Loureiro R, Lopez-Sainz A, Perez **de Prado** A, Cuellas C, Calvino Santos R, Alonso-Orcajo N, Salgado Fernandez J, Vazquez-Rodriguez JM, Lopez-Benito M and Fernandez-Vazquez F. Timely reperfusion for ST-segment elevation myocardial infarction: Effect of direct transfer to primary angioplasty on time delays and clinical outcomes. *World journal of cardiology*. 2014;6:424-33.



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

91. de la Torre Hernandez JM, Baz Alonso JA, Gomez Hospital JA, Alfonso Manterola F, Garcia Camarero T, Gimeno de Carlos F, Roura Ferrer G, Recalde AS, Martinez-Luengas IL, Gomez Lara J, Hernandez Hernandez F, Perez-Vizcayno MJ, Cequier Fillat A, Perez **de Prado** A, Gonzalez-Trevilla AA, Jimenez Navarro MF, Mauri Ferre J, Fernandez Diaz JA, Pinar Bermudez E, Zueco Gil J and study I-T-IS. Clinical impact of intravascular ultrasound guidance in drug-eluting stent implantation for unprotected left main coronary disease: pooled analysis at the patient-level of 4 registries. *JACC Cardiovasc Interv.* 2014;7:244-54.
92. de la Torre Hernandez JM, Alfonso F, Martin Yuste V, Sanchez Recalde A, Jimenez Navarro MF, Perez **de Prado** A, Hernandez F, Abdul-Jawad Altisent O, Roura G, Garcia Camarero T, Elizaga J, Calvino R, Moreu J, Bosa F, Jimenez Mazuecos J, Ruiz-Arroyo JR, Garcia Del Blanco B, Rumoso JR and group E-Is. Comparison of paclitaxel and everolimus-eluting stents in ST-segment elevation myocardial infarction and influence of thrombectomy on outcomes. ESTROFA-IM study. *Revista espanola de cardiologia (English ed).* 2014;67:999-1006.
93. Regueiro-Purriños M, Ajenjo JM, **Pérez de Prado** A, García-Gómez M, Altónaga JR, Gonzalo-Orden JM and Fernández-Vázquez F. Anestesia en el modelo animal de investigación cardiovascular. *Revista Española de Cardiología Suplementos.* 2013;13:47-56.
94. Moreno R, Garcia E, Teles R, Rumoroso JR, Cyrne Carvalho H, Goicolea FJ, Moreu J, Mauri F, Sabate M, Mainar V, Patricio L, Valdes M, Cuellas C, Almeida M, Sanchez-Recalde A, Galeote G, Jimenez-Valero S, Calvo L, Plaza I, Lopez-Sendon JL, Martin JL and Investigators of the Ct. Techniques and material used in the percutaneous treatment of chronic coronary occlusions. Data from the CIBELES study. *Revista portuguesa de cardiologia : orgao oficial da Sociedade Portuguesa de Cardiologia = Portuguese journal of cardiology : an official journal of the Portuguese Society of Cardiology.* 2013;32:593-9.
95. Ibanez B, Macaya C, Sanchez-Brunete V, Pizarro G, Fernandez-Friera L, Mateos A, Fernandez-Ortiz A, Garcia-Ruiz JM, Garcia-Alvarez A, Iniguez A, Jimenez-Borreguero J, Lopez-Romero P, Fernandez-Jimenez R, Goicolea J, Ruiz-Mateos B, Bastante T, Arias M, Iglesias-Vazquez JA, Rodriguez MD, Escalera N, Acebal C, Cabrera JA, Valenciano J, Perez **de Prado** A, Fernandez-Campos MJ, Casado I, Garcia-Rubira JC, Garcia-Prieto J, Sanz-Rosa D, Cuellas C, Hernandez-



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

- Antolin R, Albarran A, Fernandez-Vazquez F, de la Torre-Hernandez JM, Pocock S, Sanz G and Fuster V. Effect of early metoprolol on infarct size in ST-segment-elevation myocardial infarction patients undergoing primary percutaneous coronary intervention: the Effect of Metoprolol in Cardioprotection During an Acute Myocardial Infarction (METOCARD-CNIC) trial. *Circulation*. 2013;128:1495-503.
96. Fernández-Portales J, Sun F, Crisóstomo V, Báez C and **Pérez de Prado** A. Modelos animales en el aprendizaje de cardiología intervencionista. *Revista Española de Cardiología Suplementos*. 2013;13:40-46.
97. **de Prado** AP, Perez-Martinez C, Cuellas C, Gonzalo-Orden JM, Diego A, Regueiro M, Martinez-Fernandez B, Altonaga JR, Marin Francisco JG and Fernandez-Vazquez F. Preclinical evaluation of coronary stents: focus on safety issues. *Current vascular pharmacology*. 2013;11:74-99.
98. De la Torre Hernandez JM, Alfonso F, Sanchez Recalde A, Jimenez Navarro MF, Perez **de Prado** A, Hernandez F, Abdul-Jawad Altisent O, Roura G, Garcia Camarero T, Elizaga J, Rivero F, Gimeno F, Calvino R, Moreu J, Bosa F, Rumoroso JR, Bullones JA, Gallardo A, Fernandez Diaz JA, Ruiz Arroyo JR, Aragon V, Masotti M and Group E-LS. Comparison of paclitaxel-eluting stents (Taxus) and everolimus-eluting stents (Xience) in left main coronary artery disease with 3 years follow-up (from the ESTROFA-LM registry). *Am J Cardiol*. 2013;111:676-83.
99. Cuellas-Ramón C, **de Prado** AP, Pérez-Martínez C, Diego-Nieto A, Gonzalo-Orden JM and Fernández-Vázquez F. Investigación traslacional en isquemia, infarto de miocardio y reperfusión. *Revista Española de Cardiología Suplementos*. 2013;13:57-63.
100. Ajenjo JM, Regueiro-Purriños M, **de Prado** AP, Cuellas-Ramón C, Diego-Nieto A, Altónaga JR, Gonzalo-Orden JM and Fernández-Vázquez F. Resonancia magnética cardiaca en modelos animales. *Revista Española de Cardiología Suplementos*. 2013;13:73-80.
101. Perez **de Prado** A, Cuellas-Ramon C and Fernandez-Vazquez F. Letter by Perez **de Prado** et al regarding article, "Delayed coverage in malapposed and side-branch struts with respect to



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

well-apposed struts in drug-eluting stents: in vivo assessment with optical coherence tomography". *Circulation*. 2012;125:e458; author reply e459.

102. 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 and Fernandez-Vazquez F. Vasomotor response to different endothelium-dependent vasodilators in an animal model. *The Journal of invasive cardiology*. 2012;24:320-3.
103. Klomp M, Damman P, Beijk MA, Tan KH, Balian V, de Luca G, Tijssen JG, Silber S, de Winter RJ and e Hi. Differences in cardiovascular risk factors and clinical outcomes between Western European and Southeast Asian patients treated with the Genous Bio-engineered R stent: an e-HEALING worldwide registry substudy. *Coronary artery disease*. 2012;23:271-7.
104. Ibanez B, Fuster V, Macaya C, Sanchez-Brunete V, Pizarro G, Lopez-Romero P, Mateos A, Jimenez-Borreguero J, Fernandez-Ortiz A, Sanz G, Fernandez-Friera L, Corral E, Barreiro MV, Ruiz-Mateos B, Goicolea J, Hernandez-Antolin R, Acebal C, Garcia-Rubira JC, Albarran A, Zamorano JL, Casado I, Valenciano J, Fernandez-Vazquez F, de la Torre JM, Perez **de Prado** A, Iglesias-Vazquez JA, Martinez-Tenorio P and Iniguez A. Study design for the "effect of METOprolol in CARDioproteCtion during an acute myocardial InfarCtion" (METOCARD-CNIC): a randomized, controlled parallel-group, observer-blinded clinical trial of early pre-reperfusion metoprolol administration in ST-segment elevation myocardial infarction. *Am Heart J*. 2012;164:473-480 e5.
105. Diego A, **de Prado** AP, Cuellas C, de Miguel A, Samaniego B, Alonso-Rodriguez D, Bangueses R, Vega B, Martin J and Fernandez-Vazquez F. P2Y12 platelet reactivity after thrombolytic therapy for ST-segment elevation myocardial infarction. *Thromb Res*. 2012;130:e31-6.
106. De Miguel Castro A, Nieto AD and Perez **de Prado** A. Letter by De Miguel Castro et al regarding article, "Platelet reactivity and cardiovascular outcomes after percutaneous coronary intervention: a time-dependent analysis of the gauging responsiveness with a VerifyNow P2Y12 assay: impact on Thrombosis and Safety (GRAVITAS) trial". *Circulation*. 2012;125:e570; author reply e571-2.



**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**

1. Análisis de la respuesta vascular reparativa tras la colocación de dispositivos endovasculares liberadores de sirolimus versus paclitaxel en arterias coronarias de un modelo porcino sano. M<sup>a</sup> Gracia de Garnica García. Tesis Registrada
2. Métodos estadísticos aplicados a la planificación y el análisis de datos de estudios longitudinales en cardiología intervencionista: diseños adaptativos y modelos multi-estado. Natalia Montoya Calzada. Plan de Investigación Aprobado.