

Fecha del CVA	24/01/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Ignacio		
Apellidos *	Ferreira González		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-1208-5561	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio de Cardiología		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Hospital Universitari Vall Hebron		
Departamento / Centro	Servicio de Cardiología / Institut Català de la Salut ICS, Hospital Universitario Vall Hebron		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Ciencias de la Salud y Biomedicina	Universitat Autònoma de Barcelona	2007

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

JCR Publicaciones totales: 273 (originales y revisiones).

Publicaciones como primer autor, último autor o autor de correspondencia en originales y revisiones: 38 (Q1 y Q2).

Total de veces citado: 5.178

Total de veces citado sin citas propias: 5.007

Artículos en que se cita: 4.473

Promedio de citas por elemento: 18,97

Índice H: 38 (2025) Clarivate

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Medicina y Cirugía (Universidad de Zaragoza; 1989-1995) con mención especial del Ministerio (28 Matrículas 4 sobresalientes). Después de superar el examen MIR (número de orden 41) hice la residencia de Cardiología en el Hospital Vall d'Hebron (1997-2002) y, tras ello, un periodo de formación en metodología de la investigación clínica durante 4 años, tres de ellos dentro del programa Río Hortega del Instituto Carlos III (2003-2006). Estuve 1 año en la Universidad McMaster (Ontario; noviembre 2005-nov. 2006) con el profesor Guyatt colaborando en el programa CLARITY. Como resultado, inicié una línea de investigación en metodología, que me llevó a la tesis doctoral sobre endpoints compuestos en ensayos clínicos (2007; Cum laude y premio extraordinario). Esta línea derivó en publicaciones importantes que contribuyeron a un cambio conceptual en la interpretación de los resultados de ensayos clínicos referenciados en textos de referencia y guías, incluida la Guía de usuarios de libros

de texto para la literatura médica editada por JAMA. A mi regreso, compaginé la actividad clínica en el Departamento de Cardiología con el liderazgo de la Unidad de Epidemiología del Departamento de Cardiología, donde me centré en la búsqueda de resultados y la efectividad de las intervenciones cardiovasculares. Coordiné estudios multicéntricos sobre cardiopatía isquémica (estudios MASCARA, ACDC) y cardiopatías valvulares (estudio PEEADE, VESA) que dieron lugar a publicaciones en revistas de primer decil de la especialidad, como JACC, Circulation y European Heart Journal. Desde el año 2008 lidero el grupo 08 CIBERESP. Paralelamente, obtuve el cargo de Editor Jefe de la Revista Española de Cardiología, (1T; 2015-2021). En 2018 asumí la dirección clínica de la sala de hospitalización y empecé como profesor adjunto en la Universidad Autónoma de Barcelona (actualmente “profesor titular”). Desde 2019 asumo la responsabilidad del Jefe de Servicio de Cardiología. Desde 2017 centré mis líneas de investigación clínica en cardio-oncología, REPERFUSIÓN/REMODELADO insuficiencia cardiaca y, parcialmente en cardiopatías valvulares, todas ellas con una orientación a la búsqueda de resultados clínicos. En este sentido, co-lideré desde 2017, junto con el Dr. García-Dorado el ensayo clínico académico COMBAT, además de haber contribuido activamente en otros 2 ensayos clínicos académicos. Organizo y colaboro con los investigadores básicos y traslacionales de mi equipo. A nivel global, he obtenido 40 Proyectos de Investigación de concurrencia competitiva, 21 como Investigador Principal.a

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Rodenas-Alesina, Eduard; Lozano-Torres, Jordi; Vila-Olives, Rosa; Calvo-Barcelo, Maria; Badia-Molins, Clara; Tobias-Castillo, Pablo Eduardo; (7/8) Ferreira-Gonzalez, Ignacio (AC); Rodriguez-Palomares, Jose. 2024. Mechanical Dispersion Is Associated With Ventricular Arrhythmias and Sudden Cardiac Death in Nonischemic Dilated Cardiomyopathy. Journal of the American Society of Echocardiography. MOSBY-ELSEVIER. 37, pp.469-471. ISSN 0894-7317. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.echo.2023.12.010>
- 2 **Artículo científico.** Aitor Uribarri; Eduard Ródenas-Alesina; (3/3) Ignacio Ferreira-González. 2024. VA-ECMO and ventricular unloading. A game-changer or just a glimmer of hope?. Revista Espanola de Cardiologia (English ed.). ISSN 1885-5857. <https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.11.011>
- 3 **Artículo científico.** Belahnech Y; Ródenas-Alesina E; Muñoz MÁ; et al; (11/11) Ferreira-González I (AC). 2024. Systematic Coronary Risk Evaluation 2 for Older Persons (SCORE2-OP): 10 years risk validation, clinical utility and potential improvement.European journal of preventive cardiology. ISSN 2047-4873. <https://doi.org/10.1093/eurjpc/zwae383>
- 4 **Artículo científico.** Romero-Farina, Guillermo; Aguade-Bruix, Santiago; (3/3) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2024. Prediction of Major Adverse Coronary Events Using the Coronary Risk Score in Women. Radiology. Cardiothoracic imaging. RADIOLOGICAL SOC NORTH AMERICA (RSNA). 6. ISSN 2638-6135. WOS (0) <https://doi.org/10.1148/ryct.230381>
- 5 **Artículo científico.** Belahnech Y; Aguasca GM; García Del Blanco B; et al; (16/16) Ferreira González I. 2024. Impact of a Successful Percutaneous Mitral Paravalvular Leak Closure on Long-term Major Clinical Outcomes.The Canadian journal of cardiology. 40, pp.1213-1222. ISSN0828-282X. <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2023.11.025>
- 6 **Artículo científico.** Rodenas-Alesina, Eduard; Lozano-Torres, Jordi; Badia-Molins, Clara; et al; Rodriguez-Palomares, Jose; (13/14) Ferreira-Gonzalez, Ignacio (AC). 2024. Left atrial strain in non-ischemic dilated cardiomyopathy in sinus rhythm: Prognostic implications and interrelationship with left ventricular deformation. Internacional Journal of Cardiology. 420. ISSN 0167-5273. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2024.132753>

- 7 **Artículo científico.** Moliner-Abos, Carlos; Calvo-Barcelo, Maria; Sole-Gonzalez, Eduard; et al; Perez, Sonia Mirabet; (17/18) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2024. Revascularization and outcomes in ischaemic left ventricular dysfunction after heart failure admission: The RevascHeart study. European Journal Of Heart Failure. ISSN 1388-9842. WOS (0) <https://doi.org/10.1002/ejhf.3463>
- 8 **Artículo científico.** Pérez de Prado A; Castro Conde A; (3/3) Ferreira-González I. 2024. Ethics in clinical research: what you should know before starting a study. Revista española de cardiología (English ed.). 77, pp.805-808. <https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.03.014>
- 9 **Artículo científico.** Rodenas-Alesina, Eduard; Lozano-Torres, Jordi; Tobias-Castillo, Pablo Eduardo; et al; (14/14) Ferreira-Gonzalez, Ignacio (AC). 2024. Risk of Stroke and Incident Atrial Fibrillation in Patients in Sinus Rhythm With Nonischemic Dilated Cardiomyopathy. American Journal of Cardiology. 233, pp.11-18. ISSN 0002-9149. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.amjcard.2024.09.024>
- 10 **Artículo científico.** Consegal, Marta; Miro-Casas, Elisabet; Barba, Ignasi; et al; (12/12) Rodriguez-Sinovas, Antonio (AC). 2024. Connexin 43 modulates reverse electron transfer in cardiac mitochondria from inducible knock-out Cx43^{Cre-ER(T)/fl^{K/SUP}} mice by altering the coenzyme Q pool. Basic Research in Cardiology. SPRINGER HEIDELBERG. 119, pp.673-689. ISSN 0300-8428. WOS (1) <https://doi.org/10.1007/s00395-024-01052-2>
- 11 **Artículo científico.** Lydia Dux-Santoy; José F Rodríguez-Palomares; Gisela Teixidó-Turà; et al; Andrea Guala; (17/18) Ignacio Ferreira-González (AC). 2024. (AC) Three-dimensional aortic geometry mapping via registration of non-gated contrast-enhanced or gated and respiratory-navigated MR angiographies. J Cardiovasc Magn Reson. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.jocmr.2024.100992>
- 12 **Artículo científico.** Aroa Ruiz-Muñoz; Andrea Guala; Lydia Dux-Santoy; et al; Jose Rodriguez-Palomares; (17/19) gnacio Ferreira-González. 2024. False lumen hemodynamics and partial thrombosis in chronic aortic dissection of the descending aorta. Springer Nature. European Radiology. <https://doi.org/10.1007/s00330-023-10513-6>
- 13 **Artículo científico.** Evangelista A; Galian-Gay L; Guala A; et al; Rodríguez-Palomares JF. 2024. (AC) Atorvastatin Effect on Aortic Dilatation and Valvular Calcification Progression in Bicuspid Aortic Valve (BICATOR): A Randomized Clinical Trial. Circulation. 149, pp.1938-1948. ISSN 0009-7322. <https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.123.067537>
- 14 **Artículo científico.** Galian-Gay, Laura; Teixido-Tura, Gisela; Casas, Guillem; et al; Evangelista, Artur. 2023. (AC) Changes in echocardiographic parameters over time in paradoxical low-flow low-gradient aortic stenosis. European Heart Journal. Cardiovascular Imaging. 24-8, pp.1120-1128. ISSN 2047-2404. <https://doi.org/10.1093/ehjci/jead067>
- 15 **Artículo científico.** Andrea Guala; Daniel Gil-Sala; Marvin E Garcia Reyes; et al; Sergi Bellmunt Montoya; (17/19) Ignacio Ferreira-González. 2023. Impact of thoracic endovascular aortic repair following blunt traumatic thoracic aortic injury on blood pressure. J Thorac Cardiovasc Surg. <https://doi.org/10.1016/j.jtcvs.2023.07.018>
- 16 **Artículo científico.** Galian-Gay, Laura; Pijuan-Domenech, Antonia; Cantalapiedra-Romero, Javier; et al; (20/20) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2023. Pregnancy-related aortic complications in women with bicuspid aortic valve. HEART. 109-15, pp.1153-1158. ISSN 1355-6037. <https://doi.org/10.1136/heartjnl-2022-322328>
- 17 **Artículo científico.** Consegal, Marta; Barba, Ignasi; del Blanco, Bruno Garcia; et al; Rodriguez-Sinovas, Antonio. 2023. (AC) Spontaneous reperfusion enhances succinate concentration in peripheral blood from stemi patients but its levels does not correlate with myocardial infarct size or area at risk. Scientific Reports. Springer Nature. 13-1. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-34196-7>
- 18 **Artículo científico.** Rodenas-Alesina, Eduard; Romero-Farina, Guillermo; Herrador, Lorena; et al; Aguade-Bruix, Santiago; (8/9) Ferreira-Gonzalez, Ignacio (AC). 2023. Development of a risk score for patients with ischaemic cardiomyopathy. Archives of cardiovascular diseases. 116-3, pp.145-150. ISSN 1875-2128. (0) <https://doi.org/10.1016/j.acvd.2023.01.001>

- 19 **Artículo científico.** Oristrell, Gerard; Burcet, Gemma; Valente, Filipa; Escrivá-De-Romani, Santiago; Arumi, Miriam; (6/6) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2023. Treatment of mild asymptomatic cardiotoxicity in early-stage HER 2-positive breast cancer. Is it justified?. Revista española de cardiología (English ed.). ISSN 1885-5857. (0) <https://doi.org/10.1016/j.rec.2022.11.014>
- 20 **Artículo científico.** Alvarez-Garcia, Jesus; Popova, Ekaterine; Vives-Borras, Miquel; et al; Carreras-Costa, Francesc; (15/17) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2023. Myocardial injury after major non-cardiac surgery evaluated with advanced cardiac imaging: a pilot study. BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS. 23-1. ISSN 1471-2261. (0) <https://doi.org/10.1186/s12872-023-03065-6>
- 21 **Artículo científico.** Francisco-Pascual, Jaume; Rivas-Gandara, Nuria; Maymi-Ballesteros, Manel; et al; (13/13) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2022. (*) Arrhythmic risk in single or recurrent episodes of unexplained syncope with complete bundle branch block. Revista española de cardiología (English ed.). ISSN 1885-5857. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.rec.2022.11.009>
- 22 **Artículo científico.** Roque, Albert; Pizzi, Maria N.; Fernandez-Hidalgo, Nuria; et al; Cuellar-Calabria, Hug; (10/12) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2022. The valve uptake index: improving assessment of prosthetic valve endocarditis and updating [F-18]FDG PET/CT(A) imaging criteria(). EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR IMAGING. 23-9, pp.1260-1271. ISSN 2047-2404. WOS (2) <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeab279>
- 23 **Artículo científico.** Romero-Farina, Guillermo; Aguade-Bruix, Santiago; Rodenas-Alesina, Eduard; Herrador, Lorena; Jordan, Pablo; (6/6) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2022. Usefulness of the Vall d'Hebron Risk Score to stratify the risk of patients with ischemic cardiomyopathy. JOURNAL OF NUCLEAR CARDIOLOGY. ISSN 1071-3581. WOS (1)
- 24 **Artículo científico.** Rodenas-Alesina, Eduard; Romero-Farina, Guillermo; Jordan, Pablo; et al; (10/10) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2022. (*) Impact of revascularization guided by functional testing in ischaemic cardiomyopathy. EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR IMAGING. 23-10, pp.1304-1311. ISSN 2047-2412. WOS (1) <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeac125>
- 25 **Artículo científico.** Alvarez-Martin, Claudia; Ribera, Aida; Marsal, Josep Ramon; et al; (12/12) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2022. Dynamics of Emergency Cardiovascular Hospital Admissions and In-Hospital Mortality During the COVID-19 Pandemic: Time Series Analysis and Impact of Socioeconomic Factors. FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. 9-9:827212. ISSN 2297-055X. WOS (2) <https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.827212>
- 26 **Artículo científico.** Olivella, Aleix; Belen Mendez, Ana; (3/3) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2022. Mixing the fat with water: are normal natriuretic peptide heart failure with preserved ejection fraction patients just more obese?. EUROPEAN HEART JOURNAL. 43-23, pp.2247-2247. ISSN 0195-668X. WOS (0)
- 27 **Artículo científico.** Ruiz-Munoz, Aroa; Guala, Andrea; Dux-Santoy, Lydia; et al; Rodriguez-Palomares, Jose; (16/18) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2022. False lumen rotational flow and aortic stiffness are associated with aortic growth rate in patients with chronic aortic dissection of the descending aorta: a 4D flow cardiovascular magnetic resonance study. JOURNAL OF CARDIOVASC MAGNET RES. 24-1. ISSN 1532-429X. WOS (3) <https://doi.org/10.1186/s12968-022-00852-6>
- 28 **Artículo científico.** Bou-Teen, Diana; Fernandez-Sanz, Celia; Miro-Casas, Elisabet; et al; Ruiz-Meana, Marisol. 2022. (AC) Defective dimerization of FoF1-ATP synthase secondary to glycation favors mitochondrial energy deficiency in cardiomyocytes during aging. AGING CELL. 21-3. ISSN 1474-9726. WOS (6) <https://doi.org/10.1111/accel.13564>
- 29 **Artículo científico.** Francisco-Pascual, Jaume; Rivas-Gandara, Nuria; Bach-Oller, Montserrat; et al; (15/15) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2022. Sex-Related Differences in Patients With Unexplained Syncope and Bundle Branch Block: Lower Risk of AV Block and Lesser Need for Cardiac Pacing in Women. FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. FRONTIERS MEDIA SA. 9. ISSN 2297-055X. WOS (2) <https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.838473>

- 30 **Artículo científico.** Jose Soler, Maria; Ribera, Aida; Marsal, Josep R.; et al; (11/11) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2022. (*) Association of renin-angiotensin system blockers with COVID-19 diagnosis and prognosis in patients with hypertension: a population-based study. CLIN KIDNEY J. 15-1, pp.79-94. ISSN 2048-8513. WOS (1) <https://doi.org/10.1093/ckj/sfab161>
- 31 **Artículo científico.** Baneras, Jordi; Pariggiano, Ivana; Rodenas-Alesina, Eduard; et al; Radua, Joaquim; (13/14) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2022. Optimal opportunistic screening of atrial fibrillation using pulse palpation in cardiology outpatient clinics: Who and how. PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 17-4. ISSN 1932-6203. WOS (0) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266955>
- 32 **Artículo científico.** Guala, Andrea; Dux-Santoy, Lydia; Teixido-Tura, Gisela; et al; Rodriguez-Palomares, Jose F; (15/17) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2022. Wall Shear Stress Predicts Aortic Dilation in Patients With Bicuspid Aortic Valve. JACC CARDIOVASC IMAG. 15-1, pp.46-56. ISSN 1876-7591. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.jcmg.2021.09.023>
- 33 **Artículo científico.** Planas, Alejandra; Simo-Servat, Olga; Hernandez, Cristina; Ortiz-Zuniga, Angel; Marsal, Joan Ramon; Herance, Jose R.; (7/8) Ferreira-Gonzalez, Ignacio (AC); Simo, Rafael. 2021. (AC) Diabetic Retinopathy and Skin Tissue Advanced Glycation End Products Are Biomarkers of Cardiovascular Events in Type 2 Diabetic Patients. J PERSONAL MED. 11-12. ISSN 2075-4426. (0) <https://doi.org/10.3390/jpm11121344>
- 34 **Artículo científico.** Rivas-Gandara, Nuria; Dos-Subira, Laura; Francisco-Pascual, Jaume; et al; (17/17) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2021. (*) Substrate characterization of the right ventricle in repaired tetralogy of Fallot using late enhancement cardiac magnetic resonance. HEART RHYTHM. 18-11, pp.1868-1875. ISSN 1547-5271. (0) <https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2021.05.032>
- 35 **Artículo científico.** Luz Servato, Maria; Teixido-Tura, Gisela; Sabate-Rotes, Anna; et al; Evangelista, Arturo; (12/14) Ferreira, Ignacio (AC). 2021. (AC) Are Aortic Root and Ascending Aorta Diameters Measured by the Pediatric versus the Adult American Society of Echocardiography Guidelines Interchangeable?. J CLINICAL MED. 10-22. ISSN 2077-0383. WOS (0) <https://doi.org/10.3390/jcm10225290>
- 36 **Artículo científico.** Dux-Santoy, Lydia; Rodriguez-Palomares, Jose F.; Teixido-Tura, Gisela; et al; Guala, Andrea; (13/14) Ferreira-Gonzalez, Ignacio (AC). 2021. (*) AC Registration-based semi-automatic assessment of aortic diameter growth rate from contrast-enhanced computed tomography outperforms manual quantification. EUR RADIOLOG. 32-3, pp.1997-2009. ISSN 0938-7994. (0) <https://doi.org/10.1007/s00330-021-08273-2>
- 37 **Artículo científico.** Casas, Guillem; Limeres, Javier; Oristrell, Gerard; et al; Rodriguez-Palomares, Jose F.; (38/39) Ferreira-Gonzalez, Ignacio (AC). 2021. (AC) Clinical Risk Prediction in Patients With Left Ventricular Myocardial Noncompaction. JACC. 78-7, pp.643-662. ISSN 0735-1097. (0) <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2021.06.016>
- 38 **Artículo científico.** Inserte, Javier; Barrabes, Jose A.; Aluja, David; et al; (22/22) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2021. (*) Implications of Iron Deficiency in STEMI Patients and in a Murine Model of Myocardial Infarction. JACC BASIC TRANSL SCI. 6-7, pp.567-580. ISSN 2452-302X. (0) <https://doi.org/10.1016/j.jacbts.2021.05.004>
- 39 **Artículo científico.** Nunez-Gil, Ivan J.; Andres, Mireia; Benito, Begona; Bernardo, Esther; Vedia, Oscar; (6/7) Ferreira-Gonzalez, Ignacio (AC); Barba, Ignasi. 2021. (AC) Serum Metabolomic Analysis Suggests Impairment of Myocardial Energy Production in Takotsubo Syndrome. METABOLITES. 11-7. ISSN 2218-1989. (0) <https://doi.org/10.3390/metabo11070439>
- 40 **Artículo científico.** Lopez-Sainz, Angela; Mila, Laia; Rodriguez-Palomares, Jose; et al; Teixido-Tura, Gisela; (16/18) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2021. Aortic Branch Aneurysms and Vascular Risk in Patients With Marfan Syndrome. JACC. 77-24, pp.3005-3012. ISSN 0735-1097. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2021.04.054>

- 41 **Artículo científico.** Ruiz-Munoz, Aroa; Guala, Andrea; Rodriguez-Palomares, Jose; et al; Teixido-Tura, Gisela; (16/18) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2021. Aortic flow dynamics and stiffness in Loeys-Dietz syndrome patients: a comparison with healthy volunteers and Marfan syndrome patients. EUR HEART J. CARDIOV IMAG. jeab069. ISSN 2047-2412. (0) <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeab069>
- 42 **Artículo científico.** Garcia Del Blanco, Bruno; Otaegui, Imanol; Rodriguez-Palomares, Jose F; et al; Garcia-Dorado, David; (38/39) Ferreira-Gonzalez, Ignacio (AC). 2021. (AC) Effect of COMBinAtion therapy with remote ischemic conditioning and exenatide on the Myocardial Infarct size: a two-by-two factorial randomized trial (COMBAT-MI). BASIC RES CARDIOL. 116-1, pp.4. ISSN 0300-8428. WOS (0) <https://doi.org/10.1007/s00395-021-00842-2>
- 43 **Artículo científico.** Francisco-Pascual, Jaume; Rodenas-Alesina, Eduard; Rivas-Gandara, Nuria; et al; (13/13) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2021. (*) Etiology and prognosis of patients with unexplained syncope and mid-range left ventricular dysfunction. HEART RHYTHM. 18-4, pp.597-604. ISSN 1547-5271. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2020.12.009>
- 44 **Artículo científico.** Francisco-Pascual, Jaume; Rodenas, Eduard; Belahnech, Yassin; et al; (15/15) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2021. (*) Syncope in Patients With Severe Aortic Stenosis: More Than Just an Obstruction Issue. CAN J CARDIOL Canadian J Cardiol. 37-2, pp.284-291. ISSN 0828-282X. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2020.04.047>
- 45 **Artículo científico.** Bardaji, Alfredo; Barrabes, Jose A.; Ribera, Aida; Bueno, Hector; Fernandez-Ortiz, Antonio; Marrugat, Jaume; Oristrell, Gerard; (8/8) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2020. Revascularisation in older adult patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndrome: effect and impact on 6-month mortality. EUR HEART J. ACUTE CARDIOVASC CARE. SAGE PUBLICATIONS LTD. 9-4, pp.358-366. ISSN 2048-8726. WOS (0) <https://doi.org/10.1177/2048872619849922>
- 46 **Artículo científico.** Valls-Lacalle, Laura; Consegal, Marta; Ruiz-Meana, Marisol; Benito, Begona; Inserte, Javier; Barba, Ignasi; (7/8) Ferreira-Gonzalez, Ignacio (AC); Rodriguez-Sinovas, Antonio. 2020. (AC) Connexin 43 Deficiency Is Associated with Reduced Myocardial Scar Size and Attenuated TGFbeta1 Signaling after Transient Coronary Occlusion in Conditional Knock-Out Mice. BIOMOLECULES. 10-4, pp.651. ISSN 2218-273X. <https://doi.org/10.3390/biom10040651>
- 47 **Artículo científico.** Otaegui, Imanol; Perez de Prado, Armando; Massotti, Monica; et al; (10/10) Ferreira Gonzalez, Ignacio. 2020. (*) Inpatient Randomization to Study Strut Coverage in Polymer-Free Versus Biodegradable-Polymer Sirolimus-Eluting Stent Implantations. JACC. CARDIOVASC INTERV. 13-7, pp.899-900. ISSN 1936-8798. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.jcin.2019.11.020>
- 48 **Artículo científico.** Roque, A.; Pizzi, MN.; Fernández Hidalgo, N.; et al; Cuellar Calabria, H.; (8/11) Ferreira González, I. 2020. Mosaic Bioprostheses May Mimic Infective Endocarditis by PET/CTA: Trust the Uptake Pattern to Avoid Misdiagnosis. JACC. CARDIOVASC IMAGING. 13-10, pp.2239-2244. ISSN 1876-7591. <https://doi.org/10.1016/j.jcmg.2019.11.019>
- 49 **Artículo científico.** Roque, Albert; Pizzi, Maria N.; Fernandez-Hidalgo, Nuria; et al; Aguade-Bruix, Santiago; (11/13) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2020. Morpho-metabolic post-surgical patterns of non-infected prosthetic heart valves by [F-18]FDG PET/CTA: "normality" is a possible diagnosis (vol 21, pg 24, 2020). EUROPEAN HEART JOURNAL- CARDIOVASCULAR IMAGING. 23-6, pp.24-33. ISSN 2047-2412. WOS (0) <https://doi.org/10.1093/ehjci/jez222>
- 50 **Edición científica.** 2021. COVID-19 and the heart: insights from the National Societies of Cardiology Journals. EUR HEART J. 42-39, pp.4003-4005. ISSN 0195-668X. WOS (0) <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab262>
- 51 **Revisión bibliográfica.** Casas, Guillem; Rodriguez-Palomares, Jose F.; (3/3) Ferreira-Gonzalez, Ignacio. 2022. Left ventricular noncompaction: a disease or a phenotypic trait?. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 75-12, pp.1059-1069. ISSN 1885-5857. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.rec.2022.07.002>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. CI - HORIZON 2024 CL4 RIA DVPS Diversis Viis, Plurima Solvens. Comisión Europea. Ignacio Ferreira. 2025-2029. 462.500 €.
- 2 **Proyecto**. IC - AI4F Trustworthy Artificial Intelligence for Personalised Risk Assessment in Chronic Heart Failu. European Commission. I Ferreira. 2023-2027. 293.125 €.
- 3 **Proyecto**. IC - HORIZON-2021 DataTools4Heart: A European Health Data Toolbox for Enhancing Cardiology Data Interoperability, Reusability and Privacy. Andrea Guala. 2023-2027. 355.000 €.
- 4 **Proyecto**. CI - SEC/BAS/2023 BB Marcaje radioactivo de los canales TRPV4 como nueva herramienta de diagnóstico de la fibrosis cardíaca. Sociedad Española de Cardiología. IC I Ferreira. 2024-2026. 15.000 €.
- 5 **Proyecto**. CI - SEC/BAS/2023 JAB Efecto de la reposición de hierro sobre el remodelado ventricular después de la oclusión coronaria transitoria en un modelo animal de ferropenia inducida por dieta". Sociedad Española de Cardiología. IC Ignacio Ferreira. 2024-2026. 15.000 €.
- 6 **Proyecto**. CI - SEC/Inv Clin/2023/ Gisela Impacto en la salud física, psicológica y cardiovascular de un programa de ejercicio de rehabilitación cardíaca en pacientes con síndrome de Marfan. Sociedad Española de Cardiología. IC Ignacio Ferreira. 2024-2026. 15.000 €.
- 7 **Proyecto**. PI - Marato 20231110 CAMAHER - Cardiovascular Toxicity. Fundació Marató TV3. IP Ignacio Ferreira. 2024-2026. 198.125 €.
- 8 **Proyecto**. PI group FORTALECE FORT23/0034-TACTIC: Explorando soluciones a los retos de salud mediante ciencia disruptiva, terapias avanzadas y medicina de sistemas PI global B.Benito. ISCIII-SI-Nacional público. Begoña Benito. 2024-2026. 416.288,4 €.
- 9 **Proyecto**. PI - CIBERESP Intra LOLA-Evaluación de tecnologías sanitarias en IA: Telemonitorización automática en insuficiencia cardíaca. ISCIII. IP Ignacio Ferreira. 2024-2025. 34.930 €.
- 10 **Proyecto**. PI - PERIS SLT028 RRHH. Para la incorporación de personal de soporte a los grupos de investigación.. Generalitat de Catalunya. 2023-2025. 81.000 €.
- 11 **Proyecto**. PI - RIO HORTEGA CM22/242 Candidato: Yassin Belahnech. Instituto de Salud Carlos III. IP I Ferreira. 2023-2025. 65.000 €.
- 12 **Proyecto**. CI - H2020 TIMESPAN Better Health and care, economic growth and sustainable health systems. European Comission. IC I Ferreira. 2021-2025. 499.986,25 €.
- 13 **Proyecto**. CI - AJUNT/ BENITO-22S07329-01 - Impact of the low-emission zone (LEZ) regulation in the city of Barcelona on the incidence of cardiac arrhythmia. Ajuntament de Barcelona. IC Ignacio Ferreira. 2022-2024. 142.302 €.
- 14 **Proyecto**. CI - SEC/Inv Clin/2021/ Rguz Pal. Resultados en pacientes adultos con válvula aortica bicúspide: predictores de degeneración valvular y dilatación aortica basados en anomalías de flujo aortico y actividad biomecanica y metabólica. Sociedad Española de Cardiología. 2022-2024. 15.000 €.
- 15 **Proyecto**. CI - SEC/Inv Clin/2021/ Ribera -Impacto de la COVID-19 sobre la atención de la enfermedad cardiovascular aguda.. Sociedad Española de Cardiología. IC Ignacio Ferreira. 2022-2024. 20.000 €.
- 16 **Proyecto**. PI - SGR 0758 2021, Actividades grupos consolidados de recerca.. Generalitat de Catalunya. Ignacio Ferreira González. 2021-2023. 60.000 €.
- 17 **Proyecto**. PI- JUAN RODES Candidata: Ángela López Sainz,. Instituto de Salud Carlos III. 2020-2023. 180.000 €.
- 18 **Proyecto**. CI- H2020 CARDIATEAM IMI22017 CARdiomyopathy in type 2 DIAbetes mellitus- partner. European Comission H2020. 2019-2023. 474.000 €.
- 19 **Proyecto**. CI- SEC Papel diferencial de los canales TRPV4 en el desarrollo del remodelado cardiaco patológico frente al fisiológico: actuando sobre nuevas vías para el tratamiento de la insuficiencia cardiaca.SEC/FEC-INV-BAS 20/016. SEC. 2020-2021. 15.000 €.
- 20 **Proyecto**. PI - BIN-CE. Redesign of Bin-CE: a free tool to calculate the Sample Size Requirement for Randomized Clinical Trials using a Composite Endpoint.. CIBER-ISCIII. Intramural. IP Ignacio Ferreira. 2020-2021. 39.140 €.
- 21 **Proyecto**. PI - RIO HORTEGA CM20/00191 Victor González. Instituto de Salud Carlos III. Víctor González Fernández. 2020-2021. 53.732 €.

- 22 Proyecto.** PI- Merck2019/. Evaluación de la efectividad del seguimiento mediante aPP de pacientes atendidos en una consulta de rehabilitación y control de Riesgo Cardiovascular,. MERCK. I Ferreira. 2019-2021. 10.000 €.
- 23 Proyecto.** SEC-2017, PI- SEC Registro Cardiotoxicidad en el Cáncer de mama HER 2-positivo precoz. Soc. Española Cardiología. 2018-2021. 20.000 €.
- 24 Proyecto.** CI - Marato 20172710 RACECOST - Health, social and economic impact of easing access of acute stroke patients to a Comprehensive Stroke Center. Fundació Marató TV3. IC Ignacio Ferreira. 2018-2020. 211.562 €.
- 25 Proyecto.** PI- PI17/00510 Desarrollo y consolidación de una estructura de investigación colaborativa entre unidades de Cardio-Onco-Hematología. Instituto de Salud Carlos III. I Ferreira. 2018-2020. 100.430 €.
- 26 Proyecto.** PI - PERIS SLT002/16/478 COMBAT Tractament combinat contra el dany per reperfusió en l'infart de miocardi COMBAT-MI. Generalitat de Catalunya. Ignacio Ferreira González. 2017-2019. 222.582 €.
- 27 Proyecto.** PI- SGR1807 Ayudas a la Investigación Enfermedades Cardiovasculares. Generalitat Catalunya. 2017-2019. 35.000 €.
- 28 Proyecto.** IP - SLT028 COMBAT EudarCT 2015-001000-58 Ensayo Clínico para el tratamiento combinado contra el daño por referfusión en el infarto de miocardio. Instituto de Salud Carlos III. Ignacio Ferreira Gonzalez. (ISCIII. 2016-2019). 2016-2019. 127.000€.
- 29 Proyecto.** CI - SPANISH PMP21_00064 Intram CIBERCV. Instituto de Salud Carlos III. Ignacio Ferreira González. Desde 2022. 16.500 €.