

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

# MEMÒRIA CIENTÍFICA 2022

Cardiologia



# Índice

<b>Cardiología</b> .....	<b>2</b>
<i>Publicaciones en revistas Internacionales</i> .....	2
<i>Publicaciones en revistas Nacionales</i> .....	7
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales</i> .....	9
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales</i> .....	10
<i>Capítulos de libro</i> .....	13
<i>Proyectos de Investigación financiados</i> .....	14
<i>Participación en Ensayos clínicos</i> .....	16
<i>Tesis Doctorales defendidas o dirigidas</i> .....	17
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i> ..	18

## Cardiología

### Publicaciones en revistas Internacionales

Herrington WG, Staplin N, Wanner C, Green JB, Hauske SJ, Emberson JR, Preiss D, Judge P, Mayne KJ, Ng SYA, Sammons E, Zhu D, Hill M, Stevens W, Wallendszus K, Brenner S, Cheung AK, Liu ZH, Li J, Hooi LS, Liu W, Kadowaki T, Nangaku M, Levin A, Cherney D, Maggioni AP, Pontremoli R, Deo R, Goto S, **Rossello X**, Tuttle KR, Steubl D, Petrini M, Massey D, Eilbracht J, Brueckmann M, Landray MJ, Baigent C, Haynes R. Empagliflozin in Patients with Chronic Kidney Disease. *N Engl J Med.* 2023 Jan 12;388(2):117-127. doi: 10.1056/NEJMoa2204233. Epub 2022 Nov 4. PMID: 36331190.

**Rossello X**, Menon V, Vranckx P. Acetazolamide for patients with acute decompensated heart failure with volume overload. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2022 Sep 29;11(9):712-713. doi: 10.1093/ehjacc/zuac108. PMID: 36093748.

**González-Del-Hoyo M**, Rodríguez-Leor O, Cid-Álvarez AB, de Prado AP, Ojeda S, Serrador A, López-Palop R, Martín-Moreiras J, Rumoroso JR, Cequier Á, Ibáñez B, Cruz-González I, Romaguera R, Raposeiras-Roubin S, Moreno R, **Rossello X**; Working Group on the Infarct Code of the Interventional Cardiology Association of the Spanish Society of Cardiology (Grupo de Trabajo de Código Infarto de la Asociación de Cardiología Intervencionista de la Sociedad Española de Cardiología). Short-term mortality differs between men and women according to the presence of previous cardiovascular disease: Insights from a nationwide STEMI cohort. *Int J Cardiol.* 2022 Nov 15;367:90-98. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.08.036. PMID: 36030132.

Jacob J, Haro A, Tost J, **Rossello X**, Llorens P, Herrero P, Martín-Sánchez FJ, Gil V, López-Grima ML, Millán J, Aguirre A, Garrido JM, Calvo-Rodríguez R, Pérez-Llantada E, Sánchez-Nicolás JA, Mir M, Rodríguez-Adrada E, Fuentes-De Frutos M, Roset A, Miró Ò. Short-term outcomes by chronic betablocker treatment in patients presenting to emergency departments with acute heart failure: BB-EAHFE. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2022 Nov 2;11(10):761-771. doi: 10.1093/ehjacc/zuac100. PMID: 36018216.

Tavazzi G, **Rossello X**, Grand J, Gierlotka M, Sionis A, Ahrens I, Hassager C, Price S. Epidemiology, monitoring, and treatment strategy in cardiogenic shock. A multinational cross-sectional survey of ESC-acute cardiovascular care association research section. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2022 Sep 29;11(9):706-711. doi: 10.1093/ehjacc/zuac087. PMID: 35941730.

**Rossello X, Massó-van Roessel A**, Chioncel O, Tavazzi L, Ferrari R, Vahanian A, Gale CP, Popescu BA, Maggioni AP. EURObservational Research Programme: a bibliometric assessment of its scientific output. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*. 2022 Nov 17;8(8):804-811. doi: 10.1093/ehjqcco/qcac041. PMID: 35881480.

Garcia-Lunar I, van der Ploeg HP, Fernández Alvira JM, van Nassau F, Castellano Vázquez JM, van der Beek AJ, **Rossello X**, Fernández-Ortiz A, Coffeng J, van Dongen JM, Mendiguren JM, Ibáñez B, van Mechelen W, Fuster V. Effects of a comprehensive lifestyle intervention on cardiovascular health: the TANSNIP-PESA trial. *Eur Heart J*. 2022 Oct 11;43(38):3732-3745. doi: 10.1093/eurheartj/ehac378. PMID: 35869885.

López L, **Rossello X**, Romaguera D, Alonso-Gómez ÁM, Toledo E, **Fortuny E, Noris M, Mas-Lladó C**, Fiol M, Ramallal R, Tojal-Sierra L, Alonso A, **Fernandez-Palomeque C**. The Palma Echo Platform: Rationale and Design of an Echocardiography Core Lab. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Jun 21;9:909347. doi: 10.3389/fcvm.2022.909347. PMID: 35800168.

López-Melgar B, Mass V, Nogales P, Sánchez-González J, Entekin R, Collet-Billon A, **Rossello X**, Fernández-Friera L, Fernández-Ortiz A, Sanz J, Bentzon JF, Bueno H, Ibáñez B, Fuster V. New 3-Dimensional Volumetric Ultrasound Method for Accurate Quantification of Atherosclerotic Plaque Volume. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2022 Jun;15(6):1124-1135. doi: 10.1016/j.jcmg.2022.01.005. PMID: 35680220.

Devesa A, Lobo-González M, Martínez-Milla J, Oliva B, García-Lunar I, Mastrangelo A, España S, Sanz J, Mendiguren JM, Bueno H, Fuster JJ, Andrés V, Fernández-Ortiz A, Sancho D, Fernández-Friera L, Sanchez-Gonzalez J, **Rossello X**, Ibanez B, Fuster V. Bone marrow activation in response to metabolic syndrome and early atherosclerosis. *Eur Heart J*. 2022 May 14;43(19):1809-1828. doi: 10.1093/eurheartj/ehac102. PMID: 35567559.

**Rossello X**. Trade-off between discrimination and calibration in risk scores: a perspective from the Sequential Organ Failure Assessment. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2022 Jun 7;11(4):322-324. doi: 10.1093/ehjacc/zuac036. PMID: 35373250.

Bertaina M, Galluzzo A, **Rossello X**, Sbarra P, Petitti E, Prever SB, Boccuzzi G, D'Ascenzo F, Frea S, Pidello S, Morici N, Sacco A, Oliva F, Valente S, De Ferrari GM, Ugo F, Rametta F, Attisani M, Zanini P, Noussan P, Iannaccone M. Prognostic implications of pulmonary artery catheter monitoring in patients with cardiogenic shock: A systematic review and meta-analysis of observational studies. *J Crit Care*. 2022 Jun;69:154024. doi: 10.1016/j.jcrc.2022.154024. PMID: 35344825.

Masip J, Frank Peacock W, Arrigo M, **Rossello X**, Platz E, Cullen L, Mebazaa A, Price S, Bueno H, Di Somma S, Tavares M, Cowie MR, Maisel A, Mueller C, Miró Ò; Acute Heart Failure Study Group of the Association for Acute Cardiovascular Care (ACVC) of the European Society of Cardiology. Acute Heart Failure in the 2021 ESC Heart Failure Guidelines: a scientific statement from the Association for Acute Cardiovascular Care



(ACVC) of the European Society of Cardiology. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2022 Feb 8;11(2):173-185. doi: 10.1093/ehjacc/zuab122. PMID: 35040931.

Romaguera R, Salinas P, Gomez-Lara J, Brugaletta S, Gómez-Menchero A, Romero MA, García-Blas S, Ocaranza R, Bordes P, Kockar MJ, Salvatella N, Jiménez-Díaz VA, **Alameda M**, Trillo R, Lee DH, Martín P, López-Benito M, Freitas A, Pascual-Tejerina V, Hernández-Hernández F, Blanco BGD, Mohandes M, Bosa F, Pinar E, Roura G, Comin-Colet J, Fernández-Ortiz A, Macaya C, **Rossello X**, Sabate M, Pocock SJ, Gómez-Hospital JA; SUGAR trial investigators. Amphilimus- vs. zotarolimus-eluting stents in patients with diabetes mellitus and coronary artery disease: the SUGAR trial. *Eur Heart J*. 2022 Mar 31;43(13):1320-1330. doi: 10.1093/eurheartj/ehab790. PMID: 34735004.

**Rossello X**, Raposeiras-Roubin S, Latini R, Dominguez-Rodriguez A, Barrabés JA, Sánchez PL, Anguita M, Fernández-Vázquez F, Pascual-Figal D, De la Torre Hernandez JM, Ferraro S, Vetrano A, Pérez-Rivera JA, Prada-Delgado O, Escalera N, Staszewsky L, Pizarro G, Agüero J, Pocock S, Ottani F, Fuster V, Ibáñez B; REBOOT-CNIC investigators. Rationale and design of the pragmatic clinical trial tREatment with Beta-blockers after myOcardial infarction withOut reduced ejection fracTion (REBOOT). *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother*. 2022 May 5;8(3):291-301. doi: 10.1093/ehjcvp/pvab060. PMID: 34351426.

Antoniutti G, Caimi-Martinez FG, Álvarez-Rubio J, Morlanes-Gracia P, **Pons-Llinares J**, Rodríguez-Picón B, **Fortuny-Frau E**, Torres-Juan L, Heine-Suner D, Ripoll-Vera T. Genotype-Phenotype Correlation in Hypertrophic Cardiomyopathy: New Variant p.Arg652Lys in MYH7. *Genes (Basel)*. 2022 Feb 9;13(2):320. doi: 10.3390/genes13020320. PMID: 35205365; PMCID: PMC8872101.

Delgado V, **Gual-Capllonch F**. Lung Ultrasound During Exercise Echocardiography: Necessity or Whim? *Circ Cardiovasc Imaging*. 2022 May;15(5):e014153. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.122.014153. PMID: 35580159.

Galian-Gay L, Escalona Silva RA, Teixidó-Turà G, Casas G, Ferrer-Sistach E, Mitroi C, Mingo S, Monivas V, Saura D, Vidal B, Trasca L, Moral S, Calvo F, Castiñeira Busto M, Sánchez V, Gonzalez A, Guzman G, **Noris Mora M**, Arnau Vives M, Peteiro J, Bouzas A, Mas-Stachurska A, González-Alujas T, Gutiérrez L, Fernandez-Galera R, Valente F, Guala A, Ruiz-Muñoz A, Avilés CAS, Palomares JFR, Ferreira I, Evangelista A. Prognosis of Paradoxical Low-Flow Low-Gradient Aortic Stenosis: A Severe, Non-critical Form, With Surgical Treatment Benefits. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Apr 1;9:852954. doi: 10.3389/fcvm.2022.852954. PMID: 35433871.

Asmarats L, Bethencourt A, **Rodríguez A**, **Noris M**, **Maristany J**, **Grau A**, **Gómez-Jaume A**, **Peral V**. Ruptured sinus of Valsalva aneurysm: A reversible cause of suprasystemic pulmonary hypertension. *Rev Port Cardiol*. 2022 Feb;41(2):177.e1-177.e4. English, Portuguese. doi: 10.1016/j.repc.2018.10.016. PMID: 36062706.

Gonzalez Casanova I, Alonso-Gómez ÁM, Romaguera D, Toledo E, **Fortuny E**, López L, Ramallal R, Salas-Salvadó J, Tojal-Sierra L, Castañer O, Alonso A. Association of Left Atrial Structure and Function With Cognitive Function in Adults With Metabolic Syndrome. *Am J Cardiol.* 2022 Nov 15;183:122-128. doi: 10.1016/j.amjcard.2022.08.006. PMID: 36114019.

Sánchez R, Ripoll-Vera T, López-Mendoza M, de Juan-Ribera J, Gimeno JR, Hermida Á, Ruz-Zafra MA, Torregrosa JV, Mora A, García-Pinilla JM, **Fortuny E**, Aguinaga-Barrilero A, Torra R. The Spanish Fabry women study: a retrospective observational study describing the phenotype of females with GLA variants. *Orphanet J Rare Dis.* 2023 Jan 9;18(1):8. doi: 10.1186/s13023-022-02599-w. PMID: 36624527.

Rodriguez-Leor O, de la Torre Hernández JM, García-Camarero T, García Del Blanco B, López-Palop R, Fernández-Nofrerías E, Cuellas Ramón C, Jiménez-Kockar M, Jiménez-Mazuecos J, Fernández Salinas F, Gómez-Lara J, Brugaletta S, Alfonso F, Palma R, Gómez-Menchero AE, **Millán R**, Tejada Ponce D, Linares Vicente JA, Ojeda S, Pinar E, Fernández-Pelegrina E, Morales-Ponce FJ, Cid-Álvarez AB, Rama-Merchan JC, Molina Navarro E, Escaned J, Pérez de Prado A. Instantaneous Wave-Free Ratio for the Assessment of Intermediate Left Main Coronary Artery Stenosis: Correlations With Fractional Flow Reserve/Intravascular Ultrasound and Prognostic Implications: The iLITRO-EPIC07 Study. *Circ Cardiovasc Interv.* 2022 Nov;15(11):861-871. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.122.012328. Epub 2022 Sep 16. PMID: 36111801; PMCID: PMC9648986.

Stiermaier T, Walliser A, El-Battrawy I, Pätz T, Mezger M, Rawish E, Andrés M, Almendro-Delia M, Martinez-Sellés M, Uribarri A, **Pérez-Castellanos A**, Guerra F, Novo G, Mariano E, Musumeci MB, Arcari L, Cacciotti L, Montisci R, Akin I, Thiele H, Brunetti ND, Núñez-Gil IJ, Santoro F, Eitel I. Happy Heart Syndrome: Frequency, Characteristics, and Outcome of Takotsubo Syndrome Triggered by Positive Life Events. *JACC Heart Fail.* 2022 Jul;10(7):459-466. doi: 10.1016/j.jchf.2022.02.015. PMID: 35772855.

González-Juanatey C, Anguita-Sánchez M, Barrios V, Núñez-Gil I, Gómez-Doblas JJ, García-Moll X, Lafuente-Gormaz C, Rollán-Gómez MJ, **Peral-Disdier V**, Martínez-Dolz L, Rodríguez-Santamarta M, Viñolas-Prat X, Soriano-Colomé T, Muñoz-Aguilera R, Plaza I, Curcio-Ruigómez A, Orts-Soler E, Segovia J, Fanjul V, Cequier Á, Savana Research Group. Major Adverse Cardiovascular Events in Coronary Type 2 Diabetic Patients: Identification of Associated Factors Using Electronic Health Records and Natural Language Processing. *J Clin Med.* 2022 Oct 11;11(20):6004. doi: 10.3390/jcm11206004. PMID: 36294325.

Mesnier J, Cruz-González I, Arzamendi D, Freixa X, Nombela-Franco L, **Peral V**, Caneiro-Queija B, Mangieri A, Trejo-Velasco B, Asmarats L, Regueiro A, McInerney A, Mas-Lladó C, Estevez-Loureiro R, Laricchia A, O'Hara G, Rodés-Cabau J. Early Discontinuation of Antithrombotic Treatment Following Left Atrial Appendage Closure. *Am J Cardiol.* 2022 May 15;171:91-98. doi: 10.1016/j.amjcard.2022.01.055. PMID: 35317927.

Marroquin L, Tirado-Conte G, Pracoñ R, Streb W, Gutierrez H, Boccuzzi G, Arzamendi-Aizpurua D, Cruz-González I, Ruiz-Nodar JM, Kim JS, Freixa X, Lopez-Minguez JR, De Backer O, Ruiz-Salmeron R, Dominguez A, McInerney A, **Peral V**, Estevez-Loureiro R, Fernandez-Nofrerias E, Freitas-Ferraz AB, Saia F, Huczek Z, Gheorghie L, Salinas P, Demkow M, Delgado-Arana JR, Fernandez Peregrina E, Kalarus Z, Elvira Laffond A, Jang Y, Fernandez Camacho JC, Lee OH, Hernández-Garcia JM, Mas-Llado C, Caneiro Queija B, Amat-Santos IJ, Dabrowski M, Rodés-Cabau J, Nombela Franco L. Management and outcomes of patients with left atrial appendage thrombus prior to percutaneous closure. *Heart*. 2022 Jun 24;108(14):1098-1106. doi: 10.1136/heartjnl-2021-319811. PMID: 34686564.

Mesnier J, Cruz-González I, Arzamendi D, Freixa X, Nombela-Franco L, **Peral V**, Caneiro-Queija B, Mangieri A, Trejo-Velasco B, Asmarats L, Regueiro A, McInerney A, Mas-Lladó C, Estevez-Loureiro R, Laricchia A, O'Hara G, Rodés-Cabau J. Incidence and Predictors of Early Death in Patients Undergoing Percutaneous Left Atrial Appendage Closure. *JACC Clin Electrophysiol*. 2022 Sep;8(9):1093-1102. doi: 10.1016/j.jacep.2022.06.012. Epub 2022 Aug 31. PMID: 36137713.

Antúnez-Muiños P, Vicente-Palacios V, Pérez-Sánchez P, Sampedro-Gómez J, Sánchez-Puente A, Dorado-Díaz PI, Nombela-Franco L, Salinas P, Gutiérrez-García H, Amat-Santos I, **Peral V**, Morcuende A, Asmarats L, Freixa X, Regueiro A, Caneiro-Queija B, Estevez-Loureiro R, Rodés-Cabau J, Sánchez PL, Cruz-González I. Predictive Power for Thrombus Detection after Atrial Appendage Closure: Machine Learning vs. Classical Methods. *J Pers Med*. 2022 Aug 30;12(9):1413. doi: 10.3390/jpm12091413. PMID: 36143197.

#### **Publicaciones como autores colaboradores:**

##### **Pere Pericàs (estudio OPAT-GAMES):**

Valerio M, Camici M, Machado M, Galar A, Olmedo M, Sousa D, Antorrena-Miranda I, Fariñas MC, Hidalgo-Tenorio C, Montejo M, Vena A, Guinea J, Bouza E, Muñoz P; GAMES Study Group. Aspergillus endocarditis in the recent years, report of cases of a multicentric national cohort and literature review. *Mycoses*. 2022; 65 (3): 362-373.

Pericàs JM, Llopis J, Muñoz P, González-Ramallo V, García-Leoni ME, de Alarcón A, Luque R, Fariñas MC, Goenaga MÁ, Hernández-Meneses M, Nicolás D, Ramos-Martínez A, Rodríguez-Esteban MÁ, Villoslada-Gelabert A, Miró JM; GAMES Investigators. Outpatient Parenteral Antibiotic Treatment vs Hospitalization for Infective Endocarditis: Validation of the OPAT-GAMES Criteria. *Open Forum Infect Dis*. 2022; 9 (9): ofac442.

**Marta Noris Mora y Elena Fortuny Frau** como PREDIMED-Plus investigators:

Rubín-García M, Vitelli-Storelli F, Toledo E, et al. Polyphenol intake and cardiovascular risk in the PREDIMED-Plus trial. A comparison of different risk equations. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022;75(5):401-411. doi:10.1016/j.rec.2021.06.013

- Fernandez-Lazaro CI, Toledo E, Buil-Cosiales P, et al. Factors associated with successful dietary changes in an energy-reduced Mediterranean diet intervention: a longitudinal analysis in the PREDIMED-Plus trial. *Eur J Nutr*. 2022;61(3):1457-1475. doi:10.1007/s00394-021-02697-8

Ni J, Nishi SK, Babio N, et al. Dairy Product Consumption and Changes in Cognitive Performance: Two-Year Analysis of the PREDIMED-Plus Cohort [published online ahead of print, 2022 May 7]. *Mol Nutr Food Res*. 2022;e2101058. doi:10.1002/mnfr.202101058

López-González L, Becerra-Tomás N, Babio N, et al. One-year changes in fruit and vegetable variety intake and cardiometabolic risk factors changes in a middle-aged Mediterranean population at high cardiovascular risk [published online ahead of print, 2022 Apr 11]. *Eur J Clin Nutr*. 2022;10.1038/s41430-022-01124-3. doi:10.1038/s41430-022-01124-3.

**Vicente Peral:**

Amat-Santos IJ, Sánchez-Luna JP, Abu-Assi E, Melendo-Viu M, Cruz-Gonzalez I, Nombela-Franco L, Muñoz-Garcí AJ, Blas SG, de la Torre Hernandez JM, Romaguera R, Sánchez-Recalde Á, Díez-Gil JL, Lopez-Otero D, Gheorge L, Ibáñez B, Iñiguez-Romo A, Raposeiras-Roubín S; Dapagliflozin after Transcatheter Aortic Valve Implantation (DapaTAVI) Investigators. Rationale and design of the Dapagliflozin after Transcatheter Aortic Valve Implantation (DapaTAVI) randomized trial. *Eur J Heart Fail*. 2022 Mar;24(3):581-588. doi: 10.1002/ejhf.2370. PMID: 34693613.

## Publicaciones en revistas Nacionales

Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Fernández Sanz T, Barreiro Pardal C, Muñoz Pousa I, Melendo Viu M, Domínguez Erquicia P, Ledo Piñeiro A, Lizancos Castro A, González Bermúdez I, **Roselló X**, Ibáñez B, Iñiguez Romo A. Bleeding and embolic risk in patients with atrial fibrillation and cancer. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Sep 19:S1885-5857(22)00237-7. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2022.08.007. Epub ahead of print. PMID: 36321538.



Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Lizancos Castro A, Barreiro Pardal C, Melendo Viu M, Cespón Fernández M, Blanco Prieto S, **Rosselló X**, Ibáñez B, Filgueiras-Rama D, Íñiguez Romo A. Nutrition status, obesity and outcomes in patients with atrial fibrillation. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Oct;75(10):825-832. doi: 10.1016/j.rec.2022.01.006. PMID: 35279417.

Rodríguez-Leor O, Cid-Álvarez AB, Pérez de Prado A, **Rosselló X**, Ojeda S, Serrador A, López-Palop R, Martín-Moreiras J, Rumoroso JR, Cequier Á, Ibáñez B, Cruz-González I, Romaguera R, Raposeiras S, Moreno R; investigators of the Infarction Code Working Group of the Interventional Cardiology Association of the Spanish Society of Cardiology. Analysis of the management of ST-segment elevation myocardial infarction in Spain. Results from the ACI-SEC Infarction Code Registry. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Aug;75(8):669-680. doi: 10.1016/j.rec.2021.12.005. PMID: 35067471.

Espinosa B, Llorens P, Gil V, **Rossello X**, Jacob J, Herrero P, Martín-Sánchez FJ, Alquézar-Arbé A, Masip J, Miró Ò; ICA-SEMES group. Prognosis of acute heart failure based on clinical data of congestion. *Rev Clin Esp (Barc)*. 2022 Jun-Jul;222(6):321-331. doi: 10.1016/j.rceng.2021.07.004. PMID: 34756646.

Bueno H, Bernal JL, Jiménez-Jiménez V, Martín-Sánchez FJ, **Rossello X**, Moreno G, Goñi C, Gil V, Llorens P, Naranjo N, Jacob J, Herrero-Puente P, Garrote S, Silla-Castro JC, Pocock SJ, Miró Ò; ICA-SEMES ad hoc COHERENT study group. The Clinical outcomes, healthcare resource utilization, and related costs (COHERENT) model. Application in heart failure patients. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Jul;75(7):585-594. doi: 10.1016/j.rec.2021.08.009. PMID: 34688580.

**Rossello X**, González-Del-Hoyo M. Survival analyses in cardiovascular research, part II: statistical methods in challenging situations. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Jan;75(1):77-85. doi: 10.1016/j.rec.2021.07.001. PMID: 34326022.

**Rossello X**, **González-Del-Hoyo M**. Survival analyses in cardiovascular research, part I: the essentials. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Jan;75(1):67-76. doi: 10.1016/j.rec.2021.06.003. PMID: 34215548.

**Rossello X**, **Mas-Lladó C**, Pocock S, Vicent L, van de Werf F, Chin CT, Danchin N, Lee SWL, Medina J, Huo Y, Bueno H. Sex differences in mortality after an acute coronary syndrome increase with lower country wealth and higher income inequality. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 May;75(5):392-400. doi: 10.1016/j.rec.2021.05.006. PMID: 34175245.

Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Cespón Fernández M, Blanco Prieto S, Barreiro Pardal C, Domínguez-Erquicia P, Melendo Viu M, Bonanad Lozano C, **Rosselló X**, Ibáñez B, Íñiguez Romo A. Trade-off between the effects of embolic versus bleeding events on mortality in elderly patients with atrial fibrillation. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Apr;75(4):334-342. doi: 10.1016/j.rec.2021.02.003. PMID: 33839062.

Vidal-Bonet L, **Pericas P**, Berrebi A. Ecocardiografía transesofágica intraoperatoria posreparación mitral. Cirugía Cardiovascular. 2022; 29 (1): s62-s67.

Antonia Pijuan-Domenech, Begoña Manso-Garcia, Juan Miguel Gil-Jaurena, Marta Noris-Mora, Rocío García-Orta, Óscar Cano, Gerard Martí-Aguasca, Gemma Lacuey. Selección de lo mejor del año 2021 en cardiopatías congénitas. REC CardioClinics. 2022;57(S1):60–64 <https://doi.org/10.1016/j.rccl.2021.10.009>.

Calvo-Fernández A, Gómez-Lara J, Elosua R, Durán X, Cubero-Gallego H, Tizón-Marcos H, Salvatella N, ANegrete A, **Millán R**, Ivern C, Díez JL, Sánchez-Carpintero A, Farré N, de la Torre Hernández JM, Vaquerizo B, Alta tasa de struts no cubiertos en stents de última generación con polímero persistente, absorbible o sin polímero a un mes del implante. REC Interv Cardiol. 2023;5:20-28

## Comunicaciones a Congresos Internacionales

**Jaume Pons.** [99mTc]Tc-DPD Scintigraphy Associating Semi-Quantitative Methods for the Diagnosis of Cardiac Amyloidosis: Experience in an Endemic Area. En: XVIII. International Symposium on Amyloidosis. Septiembre 4-8, 2022 (Heidelberg)

Núria Orta, Tomàs Ripoll, Sebastià Rubí, **Jaume Pons**, **Elena Fortuny**, **Albert Massó**, Maria Teresa Bosch, Isabel Torralba, Guillem Salvà, Juan Femenias, Bernardino Barceló, Vanessa Cerisse Daza, Albert Pérez, Damian Heine, Amit Sharma, Ana Celia Piñar, Marina Villar, Cristina Peña. Multidisciplinary approach for the early detection of amyloid in patients who undergo carpal tunnel syndrome or lumbar stenosis surgery. Preliminary results of an ongoing study. En: 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – EANM'22. Octubre 15 - 19, 2022 (Barcelona)

E. Garcia-Izquierdo Jaen, **J. Palacios-Rubio**, T. Ripoll-Vera, I. Hernandez-Betancor, P. Ramos-Ruiz, E. Diaz-Infante, R. Macias-Ruiz, M. Segura-Dominguez, D. Garcia-Rodriguez, C. Aguilera-Agudo, D. Jimenez-Sanchez, Y. De La Rosa, V. Castro-Urda, J. Toquero-Ramos, I. Fernandez-Lozano. Arrhythmia detection using insertable cardiac monitors after a negative electrophysiology study in Brugada syndrome: observations from a multicenter Spanish registry. En: European Society of Cardiology Congress. 2022. Agosto 26-29, 2022 (Barcelona)

## Comunicaciones a Congresos Nacionales

**Jaume Pons.** Estudio Vaccine-Carditis: Registro nacional español de enfermedad inflamatoria cardiaca tras la vacunación contra la COVID19. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Marta Noris.** Shunt sistémico-pulmonar y circulación pulmonar. En: XXI Congreso de la Sociedad Balear de Cardiología. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Isabel Valadrón Sucasas; Yolanda Rico Ramírez; Antonio Morcuende González; Ana Patricia Martín Carrillo; Xavier Rosselló Lozano; Rosa González Colino; Elena Fortuny Frau; Vicente Peral Disdier.** Uso de la imagen avanzada en el implante valvular aórtico transfemoral para el estudio de predictores de complicaciones vasculares. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Yolanda Rico Ramírez; Isabel Valadrón Sucasas; Antonio Morcuende González; Elena Fortuny Frau; Rosa González Colino; Xavier Rosselló Lozano; Vicente Peral Disdier.** Incidencia de hemorragias en complicaciones vasculares tras implante de válvula aórtica transfemoral en ancianos. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Isabel Valadrón Sucasas; Yolanda Rico Ramírez; Antonio Morcuende González; Xavier Rosselló Lozano; Rosa González Colino; Elena Fortuny Frau; Vicente Peral Disdier.** Implante valvular aórtico transfemoral en la comunidad autónoma de las Islas Baleares: estudio de cohortes sobre resultados y complicaciones de los últimos 10 años. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Isabel Valadrón Sucasas; Yolanda Rico Ramírez; Antonio Morcuende González; Rosa González Colino; Xavier Rosselló Lozano; Elena Fortuny Frau; Vicente Peral Disdier.** Complicaciones vasculares mayores y menores tras el implante valvular aórtico transfemoral: similar impacto clínico, diferente pronóstico. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Yolanda Rico Ramirez; Isabel Valadrón Sucasas; Antonio Morcuende González; Rosa González Colino; Xavier Rosselló Lozano; Elena Fortuny Frau; Vicente Peral Disdier.** Complicaciones vasculares tras el implante valvular aórtico transfemoral: incidencia, predictores clínicos y pronóstico. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Mezcua López, M, Arévalo Rubert MJ, Jaume Guillem MLL, Juan Benestar M, Sáez González V, Rus Perales AV, García Fernández MI.** Impacto de la pandemia COVID-19 en el absentismo García Fernández, M.I o de los profesionales de enfermería en el área de hospitalización de un hospital de tercer nivel. En: 32 Jornadas Nacionales de Enfermeras Gestoras. Junio 1 – 3, 2022 (Toledo)

**Sáez González, V; García Fernández, MI; Rus Perales, AV; Juan Benestar, M; Mezcua López, M.; Arévalo Rubert, MJ; Jaume Guillem, MLL.** Liderazgo transformacional en tiempos de COVID:” Navegando en la tormenta”. En: 32 Jornadas Nacionales de Enfermeras Gestoras. Junio 1 – 3, 2022 (Toledo)

Cristina Gómez Cobo, **Laura Blaya Peña, Albert Massó-van Roessel, Joan Siquier-Padilla, Francisca Caimari, Vicente Peral Disdier, Xavier Rosselló.** ¿Se alcanzan los objetivos de reducción de C-LDL en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST? En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Ferrán Augé Bailac, Antoni Perelló Bordoy, Albert Massó-van Roessel, Laura Blaya Peña, Joan Siquier Padilla, Yolanda Rico Ramírez, Óscar Calderón Chumilla, Jaume Pons Llinares, Miquel Vives Borràs, Xavier Rosselló Lozano, Vicente Peral Disdier.** ¿Qué particularidades presentan los pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del ST que posteriormente presentan un evento cerebrovascular en el seguimiento? En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Joan Siquier Padilla, Caterina Mas-Lladó, Maribel González-del-Hoyo, Vicente Peral Disdier, Xavier Rosselló.** ¿Es extrapolable y contemporánea la población de los ensayos clínicos citados en la guía de práctica clínica de la sociedad europea de cardiología sobre infarto agudo de miocardio con elevación del ST 2017? En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma).

Cristina Gómez Cobo, **Antoni Perelló Bordoy, Mariona Monserrat Companys, Sandra Zambrano Gómez,** Mercedes Noval Font, **Vicente Peral Disdier, Xavier Rosselló.** Prevalencia y evolución de la dislipemia aterogénica en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST estudio de cohortes prospectivo. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Yolanda Rico Ramírez, Alfredo Gómez Jaume, Maribel González-del-Hoyo, Antonio Rodríguez Fernández, Pere Pericas Ramis, Xavier Rosselló Lozano, Isabel Valadrón Sucasas, Óscar Calderón Chumilla, Raúl Millán Segovia , José Francisco Forteza Alberti, Vicente Peral Disdier.** Papel de la dimensión del ligamento de Marshall en el éxito del procedimiento del cierre percutáneo de la orejuela izquierda. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)



Caterina Mas-Lladó, **Maribel González-del Hoyo, Joan Siquier-Padilla, Vicente Peral Disdier, Xavier Rosselló.** Infarto agudo de miocardio con elevación del ST: ¿se basa la guía de práctica clínica de la ESC en ensayos clínicos de pacientes con IAMCEST? En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Joan Siquier Padilla, Albert Massó-van Roessel, Laura Blaya Peña, Antoni Perelló Bordoy, Yolanda Rico Ramírez, Óscar Calderón Chumilla, Ferrán Augé Bailac, Jaume Pons Llinares, Miquel Vives Borràs, Ramón Fernández Cid, Xavier Rosselló Lozano, Vicente Peral Disdier.** infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST en Menorca: ¿impacta realmente la geografía y la estrategia de reperfusión en la morbimortalidad? En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Laura Blaya Peña, Joan Siquier Padilla, Albert Massó Van Roessel, Antoni Perelló Bordoy, Yolanda Rico Ramírez, Óscar Calderón Chumilla, Ferrán Augé Bailac, Jaume Pons Llinares, Miquel Vives Borràs, Vicente Peral Disdier, Xavier Rosselló.** Impacto del tabaco sobre el pronóstico tras un infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST: una asociación mediada por factores de confusión. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Maribel González-del Hoyo, Caterina Mas-Lladó, Joan Siquier-Padilla, Vicente Peral Disdier, Xavier Rosselló Lozano.** Evaluación crítica de la evidencia proporcionada por las recomendaciones de la guía de práctica clínica de la ESC para el manejo del infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST 2017. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Yolanda Rico Ramírez, Pedro Kristian Rivera Aguilar, Jaume Maristany Daunert, Francisca Ramis Barceló, Diego Fernández Rodríguez, Marcos Pascual Sastre, M. del Mar Alameda Ortiz1 , Raúl Millán Segovia1 , Tania Rodríguez Gabella1 , Alfredo Gómez Jaume, Antonio Morcuende González, Xavier Rossello Lozano, Juan Manuel Casanova Sandoval, Vicente Peral Disdier.** Diferencias en el estado de coagulación y la dosificación de heparina sódica entre pacientes con IAMCEST y pacientes estables. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

**Yolanda Rico Ramírez, Laura Torres-Juan, Francisca Ramis Barceló, Jaume Pons Llinares, Elena Fortuny Frau, Rafael Félix Ramis, Víctor J. Asensio, Iciar Martínez, Vicente Peral Disdier, Damián Heine-Suñer.** Deleción en NOTCH 1, nueva causa de aneurisma aórtico con válvula aórtica tricúspide. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

Francisca Ramis Barceló, **Yolanda Rico Ramírez, Jaume Maristany Daunert, Pedro Kristian Rivera Aguilar, Diego Fernández Rodríguez, Marcos Pascual Sastre, M. del Mar**

**Alameda Ortiz, Raúl Millán Segovia, Tania Rodríguez Gabella, Alfredo Gómez Jaume, Antonio Morcuende González, Xavier Rossello Lozano, Juan Manuel Casanova Sandoval, Vicente Peral Disdier.** Beneficios observados de administrar heparina sódica precozmente en los pacientes con IAMCEST. En: Congreso de la salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología 2022. Octubre 20-22, 2022 (Palma)

### Capítulos de libro

**José Francisco Forteza, Marta Noris, Juana Núñez.** Módulo 2 Aplicación clínica del ecocardiograma de estrés y de la deformación miocárdica. Tema 10. Deformación miocárdica en el estudio de la función ventricular izquierda. En: J. L. Moya Mur y J. A. García Lledó; Ecocardiografía Avanzada - 1a ed.; Madrid; Editorial Médica Panamericana; 2023; Rústica; 690 págs.; 17 x 24 cm.; Depósito Legal: M-16346-2022. ISBN: 9788491108375 (Versión impresa + Versión digital). ISBN: 9788491108382 (Versión digital)

**Laura Blaya Peña, Yolanda Rico Ramírez, Joan Siquier Padilla, Julián Palacios Rubio.** Ergometría patológica y flecaínida: la importancia de conocer el tratamiento habitual. En: Jerónimo Baza A, Higuera Nafria J, Bover Freire R, editores. Los Casos Clínicos más docentes del año 2021 en Cardiología. Edita Medica Soluciones Innova S.L. ISBN 978-84-16988-32-7.

**Vicente Peral Disdier.** Estrategia en Salud Cardiovascular del Sistema Nacional de Salud (ESCAV). COMITÉ INSTITUCIONAL Comunidades Autónomas Andalucía: Inmaculada Vázquez Cruz, Aranzazu Irastorza Aldasoro. Aragón: Mabel Cano del Pozo. Asturias (Principado de): Víctor Manuel Rodríguez Blanco. Baleares (Islas): Vicente Peral Disdier, Eusebi Castaño Riera. Canarias: Dolores Amador Demetrio. Cantabria: Trinitario Pina Murcia. Castilla-La Mancha: José Antonio Ballesteros Cavero, Miguel Ángel Atoche Fernández. Castilla y León: Gloria Sánchez Antolín. Cataluña: Josepa Mauri Ferre. Comunidad Valenciana: Cristina Ruiz Cavanilles, Teresa de Rojas Galiana. Extremadura: José Ramón López Mínguez. Galicia: Raquel Vázquez Mourelle. Madrid (Comunidad de): Alfonso Martín Martínez. Murcia (Región de): Eduardo Pinar Bermúdez. Navarra (Comunidad Foral): Virginia Álvarez Asiain. País Vasco: Mikel Sánchez Fernández. Rioja (La): Luis Javier Alonso Pérez

**Elena Fortuny Frau.** ¿Cómo manejo la anticoagulación en un paciente con alto riesgo de sangrado?. En: Situaciones complejas en el manejo antitrombótico del paciente con patología cardiovascular. ISBN: 978-84-09-45203-3 • DEPÓSITO LEGAL: M-26587-2022. Páginas 35-39

## Proyectos de Investigación financiados

**Elena Fortuny y Marta Noris.** Ensayo clínico “PREDIMED PLUS”. PI 17/00525. Estudio multicéntrico con la contribución del Hospital Son Espases / IdISBa. Financiación: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) – Ministerio de Economía y Competitividad – a través del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Consecución en 2017 de ayuda económica del fondo de Accions Especials DGRDI. Investigador principal: Maria Adoración Romaguera Bosch y Álvaro Alonso.

**Elena Fortuny y Marta Noris.** Estudio clínico “PREDIMED PLUS-AF”. Effect of an Intensive Lifestyle Intervention on the Atrial Fibrillation Substrate. Entidad financiadora: Department of Health and Human Services. National Institutes of Health. National Heart, Lung and Blood Institute. USA. Referencia de la concesión: Grant number 1R0HL137338-01A1. Entidades participantes: Emory University, Hospital Universitari Son Espases, Hospital de Navarra, Hospital Universitario Araba-Txagorritxu. Duración desde mayo 2018 hasta abril 2022. Investigador principal: Álvaro Alonso

**Elena Fortuny y Marta Noris.** Investigadoras colaboradoras en el estudio “PREDI-ENVIRONS”: Influencia de los Entornos Obesogénicos Durante una Intervención para la Pérdida de Peso. PRI20/07. Investigador principal: Antoni Colom Fernández. Estudio multicéntrico con la contribución del Hospital Son Espases / IdISBa. Organismo financiador: Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). Convocatoria PRIMUS 2020.

**Elena Fortuny.** Investigadora principal en Follow-Me Fabry. Amicus Therapeutics SLU.

**Elena Fortuny.** AMI-AGA Mujer Fabry. Amicus Therapeutics SLU.

**Elena Fortuny.** Registro AFIRMA 4.0. Pfizer, S.A.

**Rubio Ramos J C.** Investigador principal. Estudio multicéntrico avalado por Merit Medical. *Unificación de criterios en el abordaje de la hemostasia radial con vendaje compresivo convencional y dispositivo neumático.*

**Xavier Rosselló.** Investigado colaborador del proyecto titulado “*Evaluación de la capacidad de la escala MEESI-AHF para mejorar la toma de decisión y el pronóstico en pacientes diagnosticados de insuficiencia cardíaca aguda en urgencias: estudio observacional, cuasiexperimental y ensayo clínico*”. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (Organismo Público de Investigación), en el marco de la convocatoria AES 2018 “Proyectos de investigación en salud. Modalidad proyectos en salud”. Referencia: PI18/00393.IP: Òscar Miró Andreu.

**Xavier Rosselló.** Investigado colaborador del Proyecto titulado: “*Planificación Del Alta Desde Urgencias Para Reducir Reingresos 30 Días En Mayores Frágiles Con Insuficiencia Cardíaca Aguda: Ensayo Clínico Aleatorizado Por Conglomerados Pareado*”. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (Organismo Público de Investigación), en el marco de la convocatoria AES 2018 “Proyectos de investigación en salud. Modalidad proyectos en salud”. Referencia: PI 18/00456. IP: Francisco Javier Martín Sánchez.

**Marta Noris.** Investigadora principal del centro Hospital Universitario Son Espases en el RECC: Registro Español de Cardiopatías Congénitas.

**Marta Noris.** Investigadora colaboradora en el ensayo clínico “PREDIMED PLUS”. PI 17/00525. Estudio multicéntrico con la contribución del Hospital Son Espases / IdISBa. Financiación: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) – Ministerio de Economía y Competitividad – a través del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Consecución en 2017 de ayuda económica del fondo de Accions Especials DGRDI.

**Jaume Pons.** Investigadora principal del registro sobre miocarditis post-vacuna COVID (VACCINE-CARDITIS).

**Elena Fortuny y Marta Noris.** Investigadoras colaboradoras en el estudio “PREDI-ENVIRONS”: Influencia de los Entornos Obesogénicos Durante una Intervención para la Pérdida de Peso. PRI20/07. Investigador principal: Antoni Colom Fernández. Estudio multicéntrico con la contribución del Hospital Son Espases / IdISBa. Organismo financiador: Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). Convocatoria PRIMUS 2020.

**Xavier Rosselló, Maribel González del Hoyo, Joan Siquier, Vicente Peral.** Beca de Investigación Bernat Nadal Ginard, convocatoria 2021, otorgada por la Sociedad Balear de Cardiología. Título: “Guías de práctica clínica y ensayos clínicos en infarto agudo de miocardio: una perspectiva metodológica y una perspectiva realista”.

**Xavier Rosselló, Maribel González del Hoyo, Miguel Vives, Vicente Peral.** Proyecto PRIMUS, convocatoria intramural 2021 de IDISBA. Título: “Myocardial Infarction in Balearic Islands – Quality Indicators network, (MIBI-QI) network”.

**Xavier Rosselló.** Proyecto piloto, convocatoria de Ayudas a la Investigación del Hospital Universitari Son Espases 2021, otorgado por la Comisión de Investigación. Título: “Evaluación del perfil lipídico y la adherencia terapéutica en pacientes con infarto agudo de miocardio: un estudio multidisciplinar sobre el cumplimiento de las guías de práctica clínica”.

**Xavier Rosselló Lozano, Vicente Peral Disdier, Alberto Rodríguez Salgado, Maribel González del Hoyo, Joan Torres Marqués, Lorenzo Socías Crespí, Caterina Mas Lladó, Miguel Agustín Martín-Calpena Miranda, Ramon Fernandez Cid Bouza, Lucía Vera Pernasetti, Jose Maria Alvarez Franco.** Becas de ayuda para proyectos de Investigación Clínica o Epidemiológica en Salud Cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología y Fundación Española del Corazón, otorgado por la Sociedad Española de Cardiología. Título: “Evaluación de la calidad asistencial y adherencia a las guías de práctica clínica en las Islas Baleares y su asociación con outcomes clínicos y outcomes reportados por el paciente con infarto agudo de miocardio: análisis de las disparidades según determinantes socioeconómicos y culturales en un estudio de cohortes, prospectivo, multicéntrico y multidisciplinar”.

**Xavier Rosselló Lozano y Elena Fortuny.** “Metabólica, genómica y nutrición para la medicina personalizada de la enfermedad cardiovascular (OMIC-CARD).” PROMOTOR DEL ESTUDIO: IdISBa. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dora Romaguera Bosch.



## Participación en Ensayos clínicos

**Alberto Pérez Castellanos. Estudio PANDORA.** Estudio promovido por la Industria (Ferrer). Estudio Observacional ambispectivo para analizar el manejo evolutivo de los fármacos con efecto pronóstico en pacientes tratados con polipíldora como tratamiento de base al alta de un primer sd. coronario agudo.

**Vicente Peral y Alberto Pérez Castellanos. -Estudio BA-SCAD.** Estudio clínico aleatorizado para valorar la utilidad de los b-bloqueantes y antiagregantes en pacientes con disección coronaria espontánea. EudraCT nº 2021-001905-66.

**Elena Fortuny Frau (IP), Julián Palacios, Alberto Pérez Castellanos.** Estudio VICTORION 2-PREVENT. Estudio clínico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico, para valorar el efecto de inclisiran en prevención de eventos cardiovasculares mayores en pacientes con enfermedad cardiovascular establecida.

**Julián Palacios Rubio.** Estudio "Prognostic Value of Ventricular Fibrillation Spectral Analysis in Sudden Cardiac Death (AWAKE)" (NCT03248557). IP: David Filgueiras-Rama, Hospital Clínico San Carlos (Madrid). Financiado por Sociedad Española de Cardiología, 2016-2021.

**Julián Palacios Rubio.** Ensayo clínico: "Apixaban for the reduction of thromboembolism in patients with device-detected sub-clinical atrial fibrillation (ARTESIA)" (EUDRA-CT 2014-001397-33). IP: Jeff Healey, Population Health Research Institute (Ontario, Canadá). Sponsor: Population Health Research Institute. Ontario, Canadá, 2015-2022

**Vicente Peral Disdier.** Co-Investigador principal colaborador de Hospital Universitari Son Espases. Eficacia de la transposición de un pedículo adiposo pericárdico sobre el infarto de miocardio en pacientes. AGTP II (ICOR-2016-01). ECSE18/070. 23/07/2018- 30/04/2020

**Vicente Peral Disdier.** Investigador colaborador de Hospital Universitari Son Espases. Second-generation drug-eluting stents in diabetes: a Randomized trial (the SUGAR trial) SEC-SUG-2016-01. ECSE18/132. 07/12/2018-31/12/2021

**Vicente Peral Disdier.** Investigador principal de Hospital Universitari Son Espases. Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica" RASTAVI. ICICOR-2017-01 ECSE18/139. 13/12/2018-28/02/2024

**Vicente Peral Disdier.** Investigador principal. Estudio de fase 3, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y de grupos paralelos para investigar la eficacia y seguridad de CSL112 en pacientes con síndrome coronario agudo. Número del estudio CSL112\_3001 AEGIS II Promotor CSL Behring LLC Fase de desarrollo Fase III Producto del estudio. CSL112 (apolipoproteína A-I [apoA-I]).

**Vicente Peral Disdier.** Co-investigador principal. Aortic Valve Replacement for Treating Elderly Patients with Severe Aortic Stenosis and small Aortic Annuli: A Prospective Randomized Study The VIVA Trial. Número de Centro: SCR-014-001.

**Vicente Peral Disdier.** Investigador principal. Ensayo factorial 2x2 controlado y aleatorizado de colchicina y espirolactona. en pacientes con infarto de miocardio con elevación de ST/Registro del stent. SYNERGY: Organización para la Evaluación de Estrategias para Síndromes Is quémicos 9. Nombre del estudio CLEAR SYNERGY (OASIS 9). Localización del Estudio. Multinacional. Fase III/IV.

**Alberto Pérez-Castellanos.** Registro RETAKO (REgistro nacional multicéntrico sobre síndrome de TAKOtsubo).

**Jaume Pons y Xavier Rosselló.** Investigador principal y coordinador de ensayo clínico a nivel nacional. Ensayo clínico REBOOT (TREAtment With Beta-blockers After myOcardial Infarction withOut Reduced Ejection fraction). Reclutamiento.

**Marta Noris.** Investigadora colaboradora en el Protocol A011-13 (HYPERION). A Phase 3 Study of Sotatercept in Newly Diagnosed Intermediate- and High-risk PAH Patients. EudraCT 2021-000199-12. Acceleron Pharma Inc.

**Marta Noris.** Investigadora colaboradora en el Protocol Acceleron A011-12 SOTERIA. Acceleron Pharma Inc.

### Tesis Doctorales defendidas o dirigidas

**Doctorados admitidos en el Programa Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de alta prevalencia RD99/2011 en la Universidad de las Islas Baleares (tesis todavía no defendidas):**

- Estudiante de doctorado: Isabel Valadrón Sucasas. Directores: Vicente Peral Disdier; Elena Fortuny Frau. Tutor Universidad: Joana Maria Ramis Morey. Título: Detección de predictores de complicaciones vasculares tras el implante valvular aórtico transfemoral.

- Estudiante de doctorado: Luís López Rodríguez. Directores: Vicente Peral Disdier; Xavier Rosselló Lozano. Tutor Universidad: Dora Romaguera. Título: Efecto de estilo de vida saludable intensivo sobre la morfología y función cardiaca y su relación con la fibrilación auricular.

### **Doctorado admitido en Universidad Complutense de Madrid:**

- Estudiante de doctorado: Julián Palacios Rubio. Título de la tesis: Estudio multicéntrico de validación del análisis espectral de la fibrilación ventricular como predictor pronóstico en la parada cardíaca (AWAKE) Tutor/a: Julián PérezVillacastín Domínguez. Director(s): David Filgueiras Rama. Curso académico de inicio

**Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.**

### **Participación en comités**

- **Raúl Millán, Jaume Pons y Marta Noris.** Miembros del Comité Asistencial de Hipertensión Pulmonar. Hospital Universitari Son Espases.  
- **Marta Noris.** Miembro del Comité mèdic-quirúrgic amb la unitat de cardiopaties congènites HSJD Barcelona.

### **Participación en comités**

**Raúl Millán, Jaume Pons y Marta Noris.** Miembros del Comité Asistencial de Hipertensión Pulmonar. Hospital Universitari Son Espases.

**Marta Noris.** Miembro del Comité mèdic-quirúrgic amb la unitat de cardiopaties congènites HSJD Barcelona.

**Marta Noris.** Coautora del Protocolo Asistencial para el Diagnóstico y Tratamiento de la Hipertensión Pulmonar del Hospital Universitario Son Espases.

**Elena Fortuny.** Miembro del Comité Balear de Cardiopatías Hereditarias

**Elena Fortuny.** Miembro del Comitè Tècnic Autonòmic de l'Estratègia de Malalties Minoritàries de les Illes Balears

### **Otros**

**Xavier Rosselló.** Miembro del Comité de Selección de Comunicaciones, evaluando de Cardiopatía Isquémica y Cuidados Agudos Cardiológicos, evaluador de comunicaciones en el Congreso de la Salud Cardiovascular (SEC 2022).

**Xavier Rosselló.** Miembro del Comité de Valoración de Proyectos de Investigación y Becas de la SEC 2022.

**Vicente Peral.** Evaluador de comunicaciones de cardiología Intervencionista del Congreso Nacional de Cardiología. Octubre 2023.

**López Cabrera A.** Vocal Comisión hospitalaria Cuidados de Enfermería. Hospital Universitario Son Espases.

**Vicente Peral.** Vocal miembro de la comisión nacional de especialidades médicas en Cardiología

**Vicente Peral.** Ponente en el XVI Curs d'Actualització Cardiovascular diagnòstica y terapèutica. Servei de Cardiologia HU Son Espases. "Tratamiento percutáneo de la estenosis aórtica"

**Vicente Peral.** Coordinador autonómico de la estrategia de Salud cardiovascular. Reunión de comité ejecutivo.

**Vicente Peral.** Ponente de la universidad de Zaragoza. Enfermedades cardiovasculares en la mujer, Zaragoza junio 2022.

**Vicente Peral.** Moderador de comunicaciones en el congreso de la Sociedad Española de Cardiología 2022, de "Novedades en cirugía cardíaca e intervencionismo estructural"

**Vicente Peral.** Ponente en curso XXV jornadas avances en insuficiencia cardíaca y miocardiopatías. de insuficiencia cardíaca Ibiza Septiembre. Tratamiento percutáneo de la insuficiencia mitral.

**Vicente Peral.** Ponente en el TAVI simposium de optimización. Madrid 15 de diciembre de 2022. Heart Team: Planificación y Prevención de complicaciones

**Vicente Peral.** Ponente en el curso de la asociación de. Valvulopatías de Sociedad Española de Cardiología. 3 de octubre de 2022. "En qué casos no hay que poner TAVI".

**Elena Fortuny.** Pregunta al Experto: Situaciones complejas relacionadas con el tratamiento antitrombótico. Congreso de la salud cardiovascular 2022. Palma de Mallorca, 20-22 de octubre

**Elena Fortuny.** Integración del control de los factores de riesgo en el manejo de nuestros pacientes con FA. Reunión anual RITMO 2022 de la Sociedad Española de Cardiología, Granada 15-17 de junio 2022

**Elena Fortuny.** Pregunta al experto: el cardiólogo responde a las dudas sobre tratamiento antitrombótico de otros especialistas. Reunión científica del grupo de trabajo de trombosis cardiovascular de la SEC. Valencia, 24-25 marzo 2022

**Elena Fortuny.** Ponente en ARC 2022 (Actualización en riesgo Cardiovascular). Madrid, 4-5 febrero 2022

**Elena Fortuny.** Seguridad de los tratamientos anticoagulantes: riesgo de sangrado. Cardio-TV Sociedad Española de Cardiología



**Elena Fortuny.** Ponente en la I Reunió d'Experts ATTR Catalano Balear. Formato híbrido, 27 de octubre 2022

**Elena Fortuny.** Enséñame cómo: enfrentarnos a una hipertrofia ventricular de dudoso origen. Congreso de la Sociedad Balear de Cardiología. 26 de noviembre 2022

**Elena Fortuny.** ¿Qué tiene que saber el cardiólogo sobre cardiopatías hereditarias?. XVI Curs d'Actualització Diagnòstica i Terapeùtica Cardiovascular. 26 de abril de 2022

**Elena Fortuny.** Situación actual de la anticoagulación en España. XXV Jornadas en Cardiología. Avances en insuficiencia cardiaca y miocardiopatías. Ibiza, 7 de octubre 2022.

**Elena Fortuny.** Moderadora mesa: Las claves de la fibrilación auricular: detección y tratamiento. Congreso eCardio 2022. Madrid, 15 de febrero de 2022

**Elena Fortuny.** Miembro del grupo científico de trabajo de trombosis cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología

**Elena Fortuny.** Miembro del grupo de trabajo REPAG: registro de la Red Española de Aortopatía Genética.

**Elena Fortuny.** Evaluadora de comunicaciones de la categoría Cardiología Clínica del Congreso SEC 2022

**Elena Fortuny.** Revisora de la revista Thrombosis and Haemostasis

### Docencia

**Marta Noris.** Participación como profesora invitada en la asignatura Patología Médico-Quirúrgica: Sistema cardiovascular en cuarto curso del Grado en Medicina de la Universitat de las Illes Balears (año docente 2021-2022), impartiendo la Lección 23: Cardiopatías congénitas cianóticas.

**José Francisco Forteza, Onofre Caldés y Mar Alameda.** Organización y coordinación XV Curs d'Actualització Cardiovascular diagnòstica y terapèutica. Servei de Cardiologia HU Son Espases.

**Vicente Peral y José Francisco Forteza.** Profesores asociados de la Facultad de Medicina en la asignatura de Patología Cardiovascular, en cuarto curso.

**Xavier Rosselló.** Profesor asociado de la Facultad de Medicina y docente del curso de investigación para residentes "Introducción a la investigación sanitaria. Elaboración de un proyecto de investigación sanitaria", impartido anualmente en el Hospital Universitari de Son Espases.

**Elena Fortuny.** Miembro del grupo de trabajo de trombosis cardiovascular de la SEC. Evaluadora de comunicaciones de la categoría Cardiología Clínica del Congreso SEC 2022.

**Vicente Peral, José Francisco Forteza, Onofre Caldés y Mar Alameda.** Organización y coordinación XVI Curs d'Actualització Cardiovascular diagnòstica i terapèutica. Servei de Cardiologia HU Son Espases.