

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

# MEMORIA CIENTÍFICA 2021

## CARDIOLOGÍA



# Índice

<b>Cardiología.....</b>	<b>2</b>
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>	<i>15</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>	<i>17</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>	<i>18</i>
<i>Capítulos de libro.....</i>	<i>19</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados.....</i>	<i>20</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>22</i>
<i>Tesis Doctorales defendidas o dirigidas.....</i>	<i>23</i>
<i>Premios.....</i>	<i>24</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	<i>24</i>

## Cardiologia

### Publicaciones en revistas Internacionales

1. **Rico Y, Ramis MF**, Massot M, Torres-Juan L, **Pons J, Fortuny E**, Ripoll-Vera T, **González R, Peral V, Rossello X**, Heine Suñer D. Familial Dilated Cardiomyopathy and Sudden Cardiac Arrest: New Association with a SCN5A Mutation. Genes (Basel). 2021 Nov 25;12(12):1889. PMID: 34946838.
2. 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, Freites A, Pascual-Tejerino V, Hernández-Hernández F, García Del Blanco B, 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- versus zotarolimus-eluting stents in patients with diabetes mellitus and coronary artery disease (SUGAR trial). Eur Heart J. 2021 Nov 4:ehab790. Online ahead of print. PMID: 34735004.
3. **Rossello X**, Ibanez B, Fuster V. Reply: What Is Behind the HbA1c Value? J Am Coll Cardiol. 2021 Oct 12;78(15):e119. PMID: 34620419.
4. Miró Ò, Llorens P, Freund Y, Davison B, Takagi K, Herrero-Puente P, Jacob J, Martín-Sánchez FJ, Gil V, **Rosselló X**, Alquézar-Arbé A, Jiménez-Fábrega FX, Masip J, Mebazaa A, Cotter G; EAHFE Research Group. Early intravenous nitroglycerin use in prehospital setting and in the emergency department to treat patients with acute heart failure: Insights from the EAHFE Spanish registry. Int J Cardiol. 2021 Dec 1;344:127-134. PMID: 34543690.

5. **Rossello X.** Lifetime Risk Estimation in Atherosclerotic Cardiovascular Disease: Where Inflammation Meets Lipoprotein(a). *J Am Coll Cardiol.* 2021 Sep 14;78(11):1095-1096. PMID: 34503677.
6. Jentzer JC, **Rossello X.** Past, present, and future of mortality risk scores in the contemporary cardiac intensive care unit. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2021 Oct 27;10(8):940-946. PMID: 34453848.
7. **González-Del-Hoyo M, Rossello X.** Challenges and promises of machine learning-based risk prediction modelling in cardiovascular disease. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2021 Oct 27;10(8):866-868. PMID: 34453838.
8. Pocock SJ, **Rossello X,** Owen R, Collier TJ, Stone GW, Rockhold FW. Primary and Secondary Outcome Reporting in Randomized Trials: JACC State-of-the-Art Review. *J Am Coll Cardiol.* 2021 Aug 24;78(8):827-839. PMID: 34412817.
9. Shafiek H, **Grau A, Pons J, Pericas P, Rossello X,** Valera JL, Cosio BG. Predicting mortality for patients with heart failure beyond oxygen consumption: a prognostic risk score. *J Appl Physiol (1985).* 2021 Oct 1;131(4):1251-1259. PMID: 34410845
10. **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.* 2021 Aug 5:pvab060. Online ahead of print. PMID: 34351426

11. **Rossello X**, Caimari F. Dapagliflozin in patients with COVID-19: truth or dare. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2021 Sep;9(9):550-551. PMID: 34302746.
12. **Rossello X, Massó-van Roessel A, Perelló-Bordoy A, Mas-Lladó C, Ramis-Barceló MF, Vives-Borrás M, Pons J, Peral V.** Assessment of the ESC quality indicators in patients with acute myocardial infarction: a systematic review. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2021 Oct 27;10(8):878-889. PMID: 34151368
13. Raposeiras-Roubin S, **Rosselló X**, Oliva B, Fernández-Friera L, Mendiguren JM, Andrés V, Bueno H, Sanz J, Martínez de Vega V, Abu-Assi E, Iñiguez A, Fernández-Ortiz A, Ibáñez B, Fuster V. Triglycerides and Residual Atherosclerotic Risk. *J Am Coll Cardiol.* 2021 Jun 22;77(24):3031-3041. PMID: 34140107.
14. **Rossello X**, Raposeiras-Roubin S, Oliva B, Sánchez-Cabo F, García-Ruiz JM, Caimari F, Mendiguren JM, Lara-Pezzi E, Bueno H, Fernández-Friera L, Fernández-Ortiz A, Sanz J, Ibanez B, Fuster V. Glycated Hemoglobin and Subclinical Atherosclerosis in People Without Diabetes. *J Am Coll Cardiol.* 2021 Jun 8;77(22):2777-2791. PMID: 34082907.
15. **Rossello X, Ramis-Barceló MF**, Raposeiras-Roubin S. Acute myocardial infarction with high Killip class: do geographic differences matter? *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2021 Jun 30;10(5):513-515. PMID: 33997897.
16. **Rossello X**, Ferreira JP, Caimari F, Lamiral Z, Sharma A, Mehta C, Bakris G, Cannon CP, White WB, Zannad F. Influence of sex, age and race on coronary and heart failure events in patients with diabetes and post-acute coronary syndrome. *Clin Res Cardiol.* 2021 Oct;110(10):1612-1624. PMID: 33929598.

17. **Rossello X**, Bueno H, Gil V, Jacob J, Martín-Sánchez FJ, Llorens P, Herrero Puente P, Alquézar-Arbé A, Espinosa B, Raposeiras-Roubín S, Müller CE, Mebazaa A, Maggioni AP, Pocock S, Chioncel O, Miró Ò; ICA-SEMES Research Group\*. Synergistic Impact of Systolic Blood Pressure and Perfusion Status on Mortality in Acute Heart Failure. *Circ Heart Fail.* 2021 Mar;14(3):e007347. PMID: 33677977.
  
18. **Rossello X**, Bueno H, Gil V, Jacob J, Javier Martín-Sánchez F, Llorens P, Herrero Puente P, Alquézar-Arbé A, Raposeiras-Roubín S, López-Díez MP, Pocock S, Miró Ò. MEESSEI-AHF risk score performance to predict multiple post-index event and post-discharge short-term outcomes. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2021 Apr 8;10(2):142-152. PMID: 33609116.
  
19. **Pericas P, Mas-Lladó C, Ramis-Barceló MF, Valadrón I, Noris Mora M, Pasamar Márquez L, González Colino R, Forteza Albertí JF, Peral Disdier V, Rossello X.** Impact of Sacubitril-Valsartan Treatment on Diastolic Function in Patients with Heart Failure and Reduced Ejection Fraction. *High Blood Press Cardiovasc Prev.* 2021 Mar;28(2):167-175. PMID: 33599965.
  
20. Miró Ò, Harjola P, **Rossello X**, Gil V, Jacob J, Llorens P, Martín-Sánchez FJ, Herrero P, Martínez-Nadal G, Aguiló S, López-Grima ML, Fuentes M, Álvarez Pérez JM, Rodríguez-Adrada E, Mir M, Tost J, Llauger L, Ruschitzka F, Harjola VP, Mullens W, Masip J, Chioncel O, Peacock WF, Müller C, Mebazaa A; ICA-SEMES Research Group. The FAST-FURO study: effect of very early administration of intravenous furosemide in the prehospital setting to patients with acute heart failure attending the emergency department. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2021 Jun 30;10(5):487-496. PMID: 33580790.
  
21. Schiele F, Aktaa S, **Rossello X**, Ahrens I, Claeys MJ, Collet JP, Fox KAA, Gale CP, Huber K, Iakobishvili Z, Keys A, Lambrinou E, Leonardi S, Lettino M, Masoudi FA, Price S, Quinn T, Swahn E, Thiele H, Timmis A, Tubaro M, Vrints CJM, Walker D,

- Bueno H; ESC Scientific Document Group, Halvorsen S, Jernberg T, Jortveit J, Blöndal M, Ibanez B, Hassager C. 2020 Update of the quality indicators for acute myocardial infarction: a position paper of the Association for Acute Cardiovascular Care: the study group for quality indicators from the ACVC and the NSTEMI-ACS guideline group. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2021 Apr 8;10(2):224-233. PMID: 33550362.
22. Huo Y, Van de Werf F, Han Y, **Rossello X**, Pocock SJ, Chin CT, Lee SW, Li Y, Jiang J, Vega AM, Medina J, Bueno H. Long-Term Antithrombotic Therapy and Clinical Outcomes in Patients with Acute Coronary Syndrome and Renal Impairment: Insights from EPICOR and EPICOR Asia. *Am J Cardiovasc Drugs*. 2021 Jul;21(4):471-482. PMID: 33537947.
23. Martín-Asenjo R, Gregson J, **Rossello X**, Van de Werf F, Medina J, Danchin N, Pocock S, Bueno H. Number of Antithrombotic Drugs Used Early and In-hospital Outcomes in Acute Coronary Syndromes. *J Cardiovasc Transl Res*. 2021 Aug;14(4):790-798. PMID: 33420682.
24. Rodriguez-Leor O, Cid Alvarez AB, Pérez de Prado A, **Rossello X**, Ojeda S, Serrador A, López-Palop R, Martín-Moreiras J, Rumoroso JR, Cequier A, Ibáñez B, Cruz-González I, Romaguera R, Moreno R. In-hospital outcomes of COVID-19 ST-elevation myocardial infarction patients. *EuroIntervention*. 2021 Apr 20;16(17):1426-1433. PMID: 33164893
25. Miró Ò, López-Díez MP, **Rossello X**, Gil V, Herrero P, Jacob J, Llorens P, Escoda R, Aguiló S, Alquézar A, Tost J, Valero A, Gil C, Garrido JM, Alonso H, Lucas-Invernón FJ, Torres-Murillo J, Raquel-Torres-Gárate, Mecina AB, Traveria L, Agüera C, Takagi K, Möckel M, Pang PS, Collins SP, Mueller CE, Martín-Sánchez FJ; ICA-SEMES Research Group. Analysis of standards of quality for outcomes in acute heart failure patients directly discharged home from emergency departments and their relationship

- with the emergency department direct discharge rate. *J Cardiol.* 2021 Mar;77(3):245-253. PMID: 33054989.
26. Bueno H, **Rossello X**, Bardají A. Has the Fourth Universal Definition of Myocardial Infarction led to better diagnosis and risk stratification? *Eur Heart J.* 2021 Jul 8;42(26):2562-2564. PMID: 32647857.
27. Faroux L, 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. Effect of Glomerular Filtration Rates on Outcomes Following Percutaneous Left Atrial Appendage Closure. *Am J Cardiol.* 2021 Apr 15;145:77-84. PMID: 33508268
28. 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, Gheorghe 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.* 2021 Oct 22:heartjnl-2021-319811. Online ahead of print. PMID: 34686564.
29. Faroux L, 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, **Morcuende Gonzalez A**, Estevez-Loureiro R, Laricchia A, O'Hara G, Rodés-Cabau J. Incidence, predictors, and clinical impact of bleeding recurrence in patients with prior gastrointestinal bleeding undergoing LAAC. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2021 Jul;44(7):1216-1223. PMID: 3411003.



30. Mesnier J, Cruz-González I, **Peral V**, Nombela-Franco L, Freixa X, Laffond AE, **Mas-Lladó C**, McInerney A, Regueiro A, O'Hara G, Rodés-Cabau J. Ten-Year Outcomes Following Percutaneous Left Atrial Appendage Closure in Patients With Atrial Fibrillation and Absolute or Relative Contraindications to Chronic Anticoagulation. *Circ Cardiovasc Interv.* 2021 Aug;14(8):e010821. PMID: 34266312.
31. García-Touchard A, Gonzalo N, Goicolea J, Gomez-Lara J, Martín-Yuste V, **Peral V**, Martínez-Romero P, Vaquerizo B, Sánchez-Recalde Á, Sarnago F, Oteo JF, Alfonso F. Early coronary healing in ST segment elevation myocardial infarction: sirolimus-eluting stents vs. drug-coated balloons after bare-metal stents. The PEBSI-2 optical coherence tomography randomized study. *Coron Artery Dis.* 2021 Dec 1;32(8):673-680. PMID: 33826537
32. Faroux L, 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. Short-term direct oral anticoagulation or dual antiplatelet therapy following left atrial appendage closure in patients with relative contraindications to chronic anticoagulation therapy. *Int J Cardiol.* 2021 Jun 15;333:77-82. PMID: 33647365.
33. Casanova-Sandoval J, Fernández-Rodríguez D, Otaegui I, Gil Jiménez T, Rodríguez-Esteban M, Rivera K, Torres-Saura F, Jiménez Díaz V, Ocaranza-Sánchez R, **Peral Disdier V**, Sánchez-Elvira G, Worner F. Usefulness of the Hybrid RFR-FFR Approach: Results of a Prospective and Multicenter Analysis of Diagnostic Agreement between RFR and FFR-The RECOPA (REsting Full-Cycle Ratio Comparison versus Fractional Flow Reserve (A Prospective Validation)) Study. *J Interv Cardiol.* 2021 Mar 31;2021:5522707. PMID: 34007248.

34. Álvarez-García J, García-Osuna Á, **Vives-Borrás M**, Ferrero-Gregori A, Martínez-Sellés M, Vázquez R, González-Juanatey JR, Rivera M, Segovia J, Pascual-Figal D, Bover R, Bascompte R, Delgado J, Grau Sepúlveda A, Bardají A, Pérez-Villa F, Zamorano JL, Crespo-Leiro M, Sánchez PL, Ordoñez-Llanos J, Cinca J. A 3-Biomarker 2-Point-Based Risk Stratification Strategy in Acute Heart Failure. *Front Physiol.* 2021 Oct 22;12:708890. PMID: 34744758.
35. Salamanca-Bautista P, Álvarez-García J, Aramburu-Bodas Ó, Ferrero-Gregori A, Arias-Jiménez JL, Delgado JF, Formiga F, Vázquez R, Manzano L, Puig T, Llàcer P, **Vives-Borrás M**, Cinca J, Montero-Pérez-Barquero M; REDINSCOR, RICA Investigators groups. Modes of death in heart failure according to age, sex and left ventricular ejection fraction. *Intern Emerg Med.* 2021 Apr;16(3):643-652. PMID: 32813117.
36. Cubero-Gallego H, Gonzalo N, Tizon-Marcos H, Salvatella N, Garcia-Guimaraes M, Negrete A, McInerney A, **Millan R**, Vaquerizo B. Primary Angioplasty of Calcified Coronary Lesions Using Coronary Lithotripsy in Acute ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. *J Invasive Cardiol.* 2021 Dec;33(12):E970-E973. PMID: 34783676.
37. Salinas P, Gonzalo N, Moreno VH, Fuentes M, Santos-Martinez S, Fernandez-Diaz JA, Amat-Santos IJ, Ojeda FB, Borrego JC, Cuesta J, Hernández JMT, Diego-Nieto A, Dubois D, Galeote G, Goicolea J, Gutiérrez A, Jiménez-Fernández M, Jiménez-Mazuecos J, Jurado A, Lacunza J, Lee DH, López M, Lozano F, Martin-Moreiras J, Martin-Yuste V, **Millán R**, Miñana G, Mohandes M, Morales-Ponce FJ, Núñez J, Ojeda S, Pan M, Rivero F, Robles J, Rodríguez-Leiras S, Rojas S, Rondán J, Rumiz E, Sabaté M, Sanchís J, Vaquerizo B, Escaned J. Choice of CTO scores to predict procedural success in clinical practice. A comparison of 4 different CTO PCI scores in a comprehensive national registry including expert and learning CTO operators. *PLoS One.* 2021 Apr 2;16(4):e0245898. PMID: 33798205.

38. **Pericàs JM**, Ambrosioni J, Muñoz P, de Alarcón A, Kestler M, Mari-Hualde A, Moreno A, Goenaga MÁ, Fariñas MC, Rodríguez-Álvarez R, Ojeda-Burgos G, Gálvez-Acebal J, Hidalgo-Tenorio C, Nouredine M, Miró JM; GAMES Investigators. Prevalence of Colorectal Neoplasms Among Patients With Enterococcus faecalis Endocarditis in the GAMES Cohort (2008-2017). *Mayo Clin Proc* 2021;96:132-146. doi: 10.1016/j.mayocp.2020.06.056.
39. **Palacios-Rubio J, Massó-van Roessel A, Galizia-Brito V, Expósito-Pineda C, Grande-Morales C**. Outcome of Insertable Cardiac Monitors in Symptomatic Patients with Brugada Syndrome at Low Risk of Sudden Cardiac Death. *Cardiology* 2021; 146 (1):63-64. DOI:10.1159/000511496.
40. Ruiz-Pizarro V, **Palacios-Rubio J**, Cobos-Gil MÁ. Exercise-induced left fascicular block: A forgotten sign of coronary disease.. *Rev Port Cardiol (Engl Ed)*. 2021 Sep;40(9):695.e1-695.e4. doi: 10.1016/j.repce.2018.02.025.
41. Jerónimo A, **Palacios-Rubio J**, Higuera J. Intermittent wide QRS complex sinus bradycardia in a 72-year-old woman. *Cardiol J*. 2021;28(1):189. doi: 10.5603/CJ.2021.0018.

**\*Autor colaborador:**

**De Pericàs JM:**

1. Gutiérrez-Villanueva A, Muñoz P, Delgado-Montero A, Olmedo-Samperio M, de Alarcón A, Gutiérrez-Carretero E, Zarauza J, García I Pares D, Goenaga MÁ, Ojeda-Burgos G, Goikoetxea-Agirre AJ, Reguera-Iglesias JM, Ramos A, Fernández-Cruz A;

- Spanish Collaboration on Endocarditis—Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis infecciosa en España (GAMES).** Mural Endocarditis: The GAMES Registry Series and Review of the Literature. *Infect Dis Ther* 2021;10:2749-2764. doi: 10.1007/s40121-021-00490-y.
2. Escrihuela-Vidal F, López-Cortés LE, Escolà-Vergé L, De Alarcón González A, Cuervo G, Sánchez-Porto A, Fernández-Hidalgo N, Luque R, Montejo M, Miró JM, Goenaga MÁ, Muñoz P, Valerio M, Ripa M, Sousa-Regueiro D, Gurguí M, Fariñas-Alvarez MC, Mateu L, García Vázquez E, Gálvez-Acebal J, Carratalà J; **Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES) Cohort Investigators** and the Barcelona Endocarditis Study Team (BEST). Clinical Features and Outcomes of *Streptococcus anginosus* Group Infective Endocarditis: A Multicenter Matched Cohort Study. *Open Forum Infect Dis* 2021;8:ofab163. doi: 10.1093/ofid/ofab163.
  3. Varela Barca L, Vidal-Bonnet L, Fariñas MC, Muñoz P, Valerio Minero M, de Alarcón A, Gutiérrez Carretero E, Gutiérrez Cuadra M, Moreno Camacho A, Kortajarena Urkola X, Goikoetxea Agirre J, Ojeda Burgos G, López-Cortés LE, Porres Azpiroz JC, Lopez-Menendez J; **GAMES Investigators**. Analysis of sex differences in the clinical presentation, management and prognosis of infective endocarditis in Spain. *Heart* 2021;107:1717-1724. doi: 10.1136/heartjnl-2021-319254.
  4. 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* 2021. doi: 10.1111/myc.13415. Epub ahead of print.

**De Rossello X:**

5. Targeting body composition in an older population: do changes in movement behaviours matter? Longitudinal analyses in the PREDIMED-Plus trial. Galmes-Panades AM, Konieczna J, Varela-Mato V, Abete I, Babio N, Fiol M, Antonio de Paz J, Casas R, Olbeyra R, Ruiz-Canela M, Palau-Galindo A, Castañer O, Martín-García A, Estruch R, Vidal J, Buil-Cosiales P, Wärnberg J, Salas-Salvadó J, Martínez JA, Romaguera D; **PREDIMED-Plus investigators**. BMC Med. 2021 Jan 6;19(1):3.. PMID: 33402165.

**De Fortuny E, Noris M:**

6. Paz-Graniel I, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Association between coffee consumption and total dietary caffeine intake with cognitive functioning: cross-sectional assessment in an elderly Mediterranean population. Eur J Nutr. 2021 Aug;60(5):2381-2396. doi: 10.1007/s00394-020-02415-w. Epub 2020 Oct 30. PMID: 33125576
7. Galmes-Panades AM, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Association. Targeting body composition in an older population: do changes in movement behaviours matter? Longitudinal analyses in the PREDIMED-Plus trial. BMC Med. 2021 Jan 6;19(1):3. doi: 10.1186/s12916-020-01847-9. PMID: 33402165
8. Navarrete-Muñoz EM, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Dietary folate intake and metabolic syndrome in participants of PREDIMED-Plus study: a cross-sectional study. Eur J Nutr. 2021 Mar;60(2):1125-1136. doi: 10.1007/s00394-020-02364-4. Epub 2020 Aug 24. PMID: 32833162
9. Muñoz-Garach A, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Milk and Dairy Products Intake Is Related to Cognitive Impairment at Baseline in Predimed Plus Trial. Mol Nutr Food Res. 2021 Apr;65(7):e2000728. doi: 10.1002/mnfr.202000728. Epub 2021 Mar 5. PMID: 33471961

10. Becerra-Tomás N, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Fruit consumption and cardiometabolic risk in the PREDIMED-plus study: A cross-sectional analysis. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2021 Jun 7;31(6):1702-1713. doi: 10.1016/j.numecd.2021.02.007. Epub 2021 Feb 17. PMID: 33838995
11. Rubín-García M, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Polyphenol intake and cardiovascular risk in the PREDIMED-Plus trial. A comparison of different risk equations. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2021 Jul 30:S1885-5857(21)00199-7. doi: 10.1016/j.rec.2021.06.013. Online ahead of print. PMID: 34340911
12. Glenn AJ, Hernández-Alonso P, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Longitudinal changes in adherence to the portfolio and DASH dietary patterns and cardiometabolic risk factors in the PREDIMED-Plus study. *Clin Nutr.* 2021 May;40(5):2825-2836. doi: 10.1016/j.clnu.2021.03.016. Epub 2021 Mar 18. PMID: 33933749
13. Vintró-Alcaraz C, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Psychological and metabolic risk factors in older adults with a previous history of eating disorder: A cross-sectional study from the Predimed-Plus study. *Eur Eat Disord Rev.* 2021 Jul;29(4):575-587. doi: 10.1002/erv.2833. Epub 2021 Apr 27. PMID: 33908163
14. Konieczna J, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Contribution of ultra-processed foods in visceral fat deposition and other adiposity indicators: Prospective analysis nested in the PREDIMED-Plus trial. *Clin Nutr.* 2021 Jun;40(6):4290-4300. doi: 10.1016/j.clnu.2021.01.019. Epub 2021 Jan 28. PMID: 33610419
15. Fernandez-Lazaro CI, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Factors associated with successful dietary changes in an energy-reduced Mediterranean diet intervention: a

- longitudinal analysis in the PREDIMED-Plus trial. Eur J Nutr. 2021 Nov 30. doi: 10.1007/s00394-021-02697-8. Online ahead of print. PMID: 34846603
16. Schröder H, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Validity of the energy-restricted Mediterranean Diet Adherence Screener. Clin Nutr. 2021 Aug;40(8):4971-4979. doi: 10.1016/j.clnu.2021.06.030. Epub 2021 Jul 6. PMID: 34364236
17. Díaz-López A, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Effect of an Intensive Weight-Loss Lifestyle Intervention on Kidney Function: A Randomized Controlled Trial. Am J Nephrol. 2021;52(1):45-58. doi: 10.1159/000513664. Epub 2021 Feb 8. PMID: 33556935
18. Gallardo-Alfaro L, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Physical activity and metabolic syndrome severity among older adults at cardiovascular risk: 1-Year trends. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2021 Sep 22;31(10):2870-2886. doi: 10.1016/j.numecd.2021.06.015. Epub 2021 Jun 30. PMID: 34366176
19. López-González L, et al. **PREDIMED-PLUS investigators**. Variety in fruits and vegetables, diet quality and lifestyle in an older adult mediterranean population. Clin Nutr. 2021 Apr;40(4):1510-1518. doi: 10.1016/j.clnu.2021.02.024. Epub 2021 Feb 24. PMID: 33743286
- De Noris M:**
20. Oliver JM, Gallego P, et al. **Spanish ACHD Network**. Predicting sudden cardiac death in adults with congenital heart disease. Heart. 2021 Jan;107(1):67-75. doi: 10.1136/heartjnl-2020-316791. Epub 2020 Jun 16. PMID: 32546506

### Publicaciones en revistas Nacionales

1. 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). 2021 Oct 29:S2254-8874(21)00171-5. Online ahead of print. PMID: 34756646.
2. 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). 2021 Oct 20:S1885-5857(21)00259-0. Online ahead of print. PMID: 34688580.
3. **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. PMID: 34326022. doi: 10.1016/j.rec.2021.07.001. Epub 2021 Jul 27.
4. **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. PMID: 34215548. doi: 10.1016/j.rec.2021.06.003. Epub 2021 Jun 29.
5. **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). 2021 Jun 23:S1885-5857(21)00159-6. Online ahead of print. PMID: 34175245.
6. Martín-Sánchez FJ, Parra Esquivel P, Llopis García G, González Del Castillo J, Rodríguez Adrada E, Espinosa B, López Díez MP, Romero Pareja R, Rizzi Bordigoni



- MA, Pérez-Durá MJ, Bibiano C, Ferrer C, Aguiló S, Martín Mojarro E, Aguirre A, Piñera P, López-Picado A, Llorens P, Jacob J, Gil V, Herrero P, Fernández Pérez C, Gil P, Calvo E, **Rosselló X**, Bueno H, Burillo G, Miró Ò; Registro OAK-Discharge y Estudio DEED FRAIL-AHF. Thirty-day outcomes in frail older patients discharged home from the emergency department with acute heart failure: effects of high-risk criteria identified by the DEED FRAIL-AHF trial. *Emergencias*. 2021 Jun;33(3):165-173. PMID: 33978329.
7. 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)*. 2021 Apr 7:S1885-5857(21)00067-0. PMID: 33839062.
  8. Lorca R, Jiménez-Blanco M, García-Ruiz JM, Pizarro G, Fernández-Jiménez R, García-Álvarez A, Fernández-Friera L, Lobo-González M, Fuster V, **Rossello X**, Ibáñez B. Coexistence of transmural and lateral wavefront progression of myocardial infarction in the human heart. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2021 Oct;74(10):870-877. PMID: 32855096.
  9. Elosua R, Escobar-Robledo LA, **Massó-van Roessel A**, Martínez-Sellés M, Baranchuk A, Bayés de Luna A. Prevalencia y relevancia clínica de los tipos de bloqueo interauricular avanzado típico y atípico. *Rev Esp Cardiol* 2021, 74 (9): 807-810. DOI: 10.1016/j.rec.2021.02.008.
  10. **Pérez-Castellanos A, Palacios-Rubio J, Fortuny E**. COMENTARIO EDITORIAL ¿Reparar o no reparar? El eterno dilema de la tricúspide. *JACC Spanish*. May 2021 número 18.

11. **Forteza JF, Noris M.** Disfunción diastólica: más allá del ventrículo izquierdo. Rev Rev Ecocar Pract (RETIC). 2021 (Septiembre); 4 (2): 4-7. doi: 10.37615/retic.v4n2a2
  
12. Pijuan-Domenech A, Manso-Garcia B, Miguel Gil-Jaurena J, **Noris-Mora M**, García-Orta R, Cano O, Martí-Aguasca G, Lacuey G. Selección de lo mejor del año 2021 en cardiopatías congénitas. REC CardioClinics. 2021. Article in press.  
<https://doi.org/10.1016/j.rccl.2021.10.009>

### Comunicaciones a Congresos Internacionales

#### \* Póster:

**Antoni Perelló-Bordoy, Albert Massó-van Roessel, Caterina Mas-Lladó, Maria F Ramis-Barceló, Miquel Vives-Borrás, Jaume Pons, Vicente Peral, Xavier Rossello.** The prognostic value of the ESC quality indicators in patients with acute myocardial infarction: a systematic review. European Society of Cardiology (ESC) Congress 2021. The digital experience. 27-30 agosto 2021. *European Heart Journal*, Volume 42, Issue Supplement\_1, October 2021, ehab724.1141, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab724.1141>

**Albert Massó van Roessel, Antoni Perelló Bordoy, Caterina Mas-Lladó, Maria F Ramis-Barceló, Miquel Vives-Borrás, Jaume Pons, Vicente Peral, Xavier Rossello.** Assessment of the ESC quality indicators in patients with acute myocardial infarction: a systematic review. European Society of Cardiology (ESC) Congress 2021. The digital experience. 27-30 agosto 2021. *European Heart Journal*, Volume 42, Issue Supplement\_1, October 2021, ehab724.1337, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab724.1337>

## Comunicaciones a Congresos Nacionales

### \* Póster:

Artigues Serra F ;Ribas del Blanco MA ;Ruiz de Gopegui Bordes E ;**Vives Borrás M**; Vidal Bonet L. XI Congreso de la Sociedad española de infecciones cardiovasculares. 13/11/2021.

**Yolanda Rico Ramírez**, Paula Murciano Marques, Miguel Ángel Rodríguez Yago, Rocío Amézaga Menéndez, Albert Figueras Castilla, María Araceli Molina Povedano, **María Francisca Ramis Barceló**, **Marta Noris Mora**. Infarto agudo de miocardio en situación de shock cardiogénico: el papel de la ecocardiografía urgente. En: XXXIX e-Congreso de la asociación de imagen cardiaca de la Sociedad Española de Cardiología. Febrero 2021 (Palma de Mallorca).

**María Francisca Ramis Barceló**, **Marta Noris Mora**, **Rosa María González Colino**, **Yolanda Rico Ramírez**, Irene Hidalgo Torrico, **Antoni Perelló Bordoy**, **Oscar Calderón Chumilla**, **Vicente Peral Disdier**. Tetralogía de Fallot reparada con cianosis residual: defectos congénitos asociados. En: XXXIX e-Congreso de la asociación de imagen cardiaca de la Sociedad Española de Cardiología. Febrero 2021 (Palma de Mallorca). Tetralogía de Fallot reparada con cianosis residual: defectos congénitos asociados. En: XXXIX e-Congreso de la asociación de imagen cardiaca de la Sociedad Española de Cardiología. Febrero 2021 (Palma de Mallorca).

**Caterina Mas Lladó**, **María Francisca Ramis Barceló**, Silvia Escribà Bori, M Ángeles De La Fuente Sánchez, Andrea Fidalgo García, **Yolanda Rico Ramírez**, **Albert Massó Van Roessel**, **Marta Noris Mora**. Arteria coronaria con origen anómalo: la importancia del despistaje mediante ecocardiograma. En: XXXIX e-Congreso de la asociación de imagen cardiaca de la Sociedad Española de Cardiología. Febrero 2021 (Palma de Mallorca).

### \* Comunicación oral:

**Antoni Perelló Bordoy**, **Jaume Maristany Daunert**, **Albert Massó Van Roessel**, **Caterina Mas Lladó**, **Francisca Ramis Barceló**, **Yolanda Rico Ramírez**, **Óscar Calderón Chumilla**,

**Marcos Pascual Sastre, M. del Mar Alameda Ortiz, Alfredo Gómez Jaume y Vicente Peral Disdier.** Mortalidad a largo plazo de pacientes ancianos revascularizados percutáneamente: causas y predictores. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Zaragoza 28-30 octubre 2021.

**Antoni Perelló Bordoy, Jaume Maristany Daunert, Albert Massó Van Roessel, Caterina Mas Lladó, Francisca Ramis Barceló, Yolanda Rico Ramírez, Óscar Calderón Chumilla, Marcos Pascual Sastre, M. del Mar Alameda Ortiz, Alfredo Gómez Jaume y Vicente Peral Disdier.** Causas y predictores de mortalidad a largo plazo de pacientes ancianos revascularizados percutáneamente. XX Congreso de la Sociedad Balear de Cardiología. Palma. 27-27 noviembre 2021.

### Capítulos de libro

**Rodríguez Fernández A, Pericàs Ramis P.** Ecocardiografía transesofágica tridimensional. En: José Luis Moya Mur, José Albeerto García Lledó. Experto Universitario en Ecocardiografía Avanzada. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2021. (ISBN: 9788491108351)

**José Francisco Forteza, Marta Noris,** Juana Núñez. Deformación miocárdica en el estudio de la función ventricular izquierda. En: JL Moya Mur y A García Lledó, coordinadores. Experto Universitario en Ecocardiografía avanzada. Editorial médica panamericana. Madrid, 2021. Acreditado con 25 ECTS por la Universidad Católica San Antonio de Murcia. ISBN 978-84-9110-835-1

### 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 MEESSI-AHF para mejorar la toma de decisión y el pronóstico en pacientes diagnosticados de insuficiencia cardiaca 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).

## Participación en Ensayos clínicos

**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 TAKOsubo).

**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.

**Andrés Grau, Oscar Calderón y Jaume Pons.** Ensayo clínico DIAMOND (Patiromer for the Management of Hyperkalemia in Subjects Receiving RAASi Medications for the Treatment of Heart Failure).

**Isabel Valadrón Sucasas.** Título: Estudio de fase IIb de la cotadutida en participantes con nefropatía crónica y diabetes mellitus de tipo 2. Sponsor Name /promotor: AstraZeneca. Protocolo: D5676C00001.

### 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.

## Premios

**Xavier Rosselló**. Premio a Mejor publicación científica en HUSE 2021, por el artículo titulado *“Glycated Hemoglobin and Subclinical Atherosclerosis in People Without Diabetes”*.

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

## Ponencias o moderación en congresos y cursos

**Marta Noris, Ponencia**. Manejo anestésico de pacientes complejos con cardiopatías congénitas. Paciente gestante con circulación de Fontan. En: Jornadas de Cardiopatías Congénitas del Adulto. IV Reunión de la Sección de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas de la SEC. Sevilla, noviembre 2021.

**Jaume Pons Llinares**. Moderación en congreso: Qué técnicas, Cómo lo hago y Qué decisiones tomo. Aplicación clínica de las técnicas de imagen. “The real life”. En: Congreso imagen cardiaca SEC 2021 (24 de febrero de 2021).

**Jaume Pons Llinares.** Ponencia: Vision del Cardiólogo en la Enfermedad de Fabry. En: I Jornada de la Estrategia de Enfermedades Minoritarias de las Illes Balears. Curso De Actualización dn Enfermedades Minoritarias (4 y 5 de noviembre de 2021)

**Vicente Peral.** Ponencia en el Congreso de Cardiología de la Sociedad Asturiana de Cardiología. 14 de diciembre.

**Vicente Peral.** Ponencia en el XIV curso de Actualización Cardiovascular. Mayo 2022. Hospital Universitario Son Espases

**Vicente Peral.** Ponencia de la Real Academia de Medicina de les Illes Balears. 14 de diciembre. Palma de Mallorca

**Vicente Peral.** Ponencia de la sociedad Balear Cardiología. Febrero 2022. Actualización de las guías en el síndrome coronario agudo sin elevación del ST

**Vicente Peral.** Ponencia en curso de angioplastia primaria. 1 y 2 de Julio de 2021. Ciudad Real. ACTP primaria en 4 comunidades. ISLAS BALEARES.

**Pere Pericàs.** Moderación en congreso: "Preguntas al experto. Infecciones endovasculares". En el XXXIX Congreso de la Asociación de Imagen Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología. 24 al 26 de febrero de 2021.

**Elena Fortuny.** ACOD en pacientes con FA: actualización y aspectos prácticos. Congreso nacional SEC 2021

**Elena Fortuny.** FA en el paciente posquirúrgico, una entidad benigna. Congreso eCardio 2021

**Elena Fortuny.** Tratamiento de primera línea en la Fibrilación Auricular: ¿farmacológico o ablación?. Reunión anual de la Asociación de Cardiología clínica 2021

**Elena Fortuny.** Lo mejor es enemigo de lo bueno: Un ACOD a medida de cada perfil. XII Jornadas SOHIB

**Elena Fortuny.** Enfermedad de Fabry. Familia con mutación R301Q. Reunión anual de la sección de cardiopatías familiares y genética cardiovascular

**Elena Fortuny.** Ponente en el XXXVII Curso de Formación en Reparación Mitral. Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca. Servicio de Cirugía Cardíaca.

**Elena Fortuny.** Tratamiento anticoagulante en el paciente oncológico con fibrilación auricular. XXIV Jornadas de avances terapéuticos em enfermedades cardiovasculares y en IC.

**Elena Fortuny.** Ponente congreso Actualización en riesgo cardiovascular 2021 (ARC2021)

### 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. Pendiente de aprobación.

### 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 2021).

**Xavier Rosselló.** Miembro del Comité de Valoración de Proyectos de Investigación y Becas de la SEC 2021.

**Vicente Peral.** Evaluador de comunicaciones de cardiología Intervencionista del Congreso Nacional de Cardiología. Octubre 2022.

**López Cabrera A, Rubio Ramos J C.** *Manejo de la hemostasia radial en Cardiología Intervencionista (Id 5974).* Revisión B. Hospital Universitario Son Espases. Octubre 2021.

**López Cabrera A.** *Vocal Comisión hospitalaria Cuidados de Enfermería.* Hospital Universitario Son Espases. Mayo 2021.

### **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 2020-2021), 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 en las asignaturas "23009. Documentació i Recursos Informàtics", y "23011. Fisiología: Aparatos y Sistemas I". Además, docente del curso de investigación para residentes "Introducción a la investigación sanitaria. Elaboración de un proyecto de investigación sanitaria", impartido entre el 7 y el 28 de septiembre de 2021 en el Hospital Universitario 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 2021.

**Rubio Ramos, Juan Carlos.** *Tema 27: Acceso y hemostasia de vías venosas.* III Edición: Máster de Enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. Asociación Española de Enfermería en Cardiología (AEEC), Sociedad Española de Cardiología (SEC) y Universidad Francisco de Vitoria (UFV).

**Rubio Ramos J C.** Coordinador general. III Edición: Máster de enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. Asociación Española de Enfermería en Cardiología (AEEC), Sociedad Española de Cardiología (SEC) y Universidad Francisco de Victoria (UFV).