

**Curriculum Vitae**

**Amparo Martínez Monzonís**

**Diciembre 2021**

## **1. DATOS PERSONALES.**

**Apellidos y nombre:** Martínez Monzonís, María Amparo.

## **2. TITULOS ACADÉMICOS. (Clase, Organismo y Centro de expedición, Fecha de expedición, Calificación si la hubiere).**

**Clase:** Título de Licenciado en Medicina y Cirugía.

**Organismo:** Universidad de Navarra.

**Clase:** Grado de Licenciado en Medicina y Cirugía.

**Organismo:** Universidad de Navarra.

.

**Calificación:** Sobresaliente.

**Clase:** Título Oficial de Médico Especialista en Cardiología (Médico Interno Residente). Clínica Universitaria de Navarra.

**Organismo:** Ministerio de Sanidad y Consumo.

**Clase:** Título de Doctor en Medicina y Cirugía

**Organismo:** Universidad de Navarra.

**Calificación:** Sobresaliente cum Laude.

**Tesis Doctoral:** "Caracterización y mecanismos de producción de las lesiones tras injuria arterial en un modelo de cerdo miniatura hipercolesterolémico".

### 3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (Programas y puestos).

1. **Programa:** "Mecanismos básicos en la aterogénesis. Estudio de la génesis de la placa ateromatosa en la reestenosis postangioplastia". Laboratorio de Investigación Básica y Experimental en Biología Cardiovascular. Universidad de Navarra (1992-1996).

**Puesto:** Colaborador de Investigación.

2. **Programa:** "Reserva coronaria en el trasplante cardiaco". Laboratorio de Hemodinámica. Servicio de Cardiología Adultos y Servicio de Cirugía Cardiovascular. Clínica Universitaria de Navarra (1996).

**Puesto:** Colaborador de Investigación.

3. **Programa:** "Remodelado quirúrgico del ventrículo izquierdo en el tratamiento de la miocardiopatía dilatada. Estudio experimental". Laboratorio de Medicina y Cirugía Experimental. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid (1998-1998).

**Puesto:** Colaborador de Investigación.

4. **Programa:** "Efecto del colesterol sobre la expresión de moléculas de adhesión endotelial. Estudio experimental". Laboratorio de Medicina y Cirugía Experimental. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Laboratorio de Biología Cardiovascular. Universidad de Navarra (1997-1998).

**Puesto:** Colaborador de Investigación.

5. **Programa:** "Caracterización de la placa de ateroma mediante ecografía intracoronaria. Estudio comparativo en pacientes con angina estable y síndrome coronario agudo". Hospital Universitario de Valladolid (1997-98). Beca Sociedad Española de Cardiología

**Puesto:** Investigador Responsable.

6. **Programa:** Ensayo clínico sobre efectos de la metformina en la obesidad pediátrica: efectos en la masa corporal, perfil de biomarcadores inflamatorios y de riesgo cardiovascular, e impacto en factores relacionados con el síndrome metabólico (EC10-281). Hospital universitario de Santiago. Proyecto financiado por el Ministerio de Sanidad, Política Social e igualdad (2011-2014)

**Puesto:** Investigador asociado

7. **Programa:** "Asociación entre biomarcadores de estrés oxidativo, inflamación, riesgo cardiovascular y variantes génicas en niños obesos" (PI11/02059). Hospital Clínico de Santiago de Compostela (2012-2015) Proyecto financiado por el Instituto de Salud Carlos III

**Puesto:** Investigador asociado

8. **Programa:** "Monitorización de la función cardíaca durante el tratamiento con agentes cardiotóxicos en la terapia antineoplásica". Hospital Universitario de Santiago de Compostela (2014-2018) Proyecto financiado por Mutua Madrileña

**Puesto:** Investigador Asociado

9. **Programa:** “Estudio de cardioprotección de espironolactona y b-bloqueantes frente a cardiotoxicidad por quimioterapia”. Hospital Clínico de Santiago de Compostela. (2019-2020) Beca Sociedad Española de Cardiología

**Puesto:** Investigador Asociado

10. **Programa:** “An European study on effectiveness and sustainability of current cardiac rehabilitation programs in the elderly” Hospital Clínico de Santiago de Compostela. (2019-2020). Proyecto financiado por la Unión Europea. (2015-2019)

**Puesto:** Investigador Asociado

11. **Programa:** Programas integrados de rehabilitación cardíaca con ejercicio físico en la prevención de la toxicidad cardiovascular mediada por antraciclinas y/o anticuerpos anti-HER-2. Estudio ONCORE (PI17/01687). Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela (2018-2021). Proyecto financiado por el Instituto de Salud Carlos III.

**Puesto:** Investigador Principal

12. **Programa:** “Evaluación del remodelado auricular (fibrosis y adiposidad) para identificar la miopatía auricular embolígena en el ictus criptogénico. Estudio AFIFACS” Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela. Proyecto financiado por la Sociedad Española de Cardiología (2021-2022)

**Puesto:** Investigador principal

13. **Miembro grupo cibercv** (Centro de investigaciones biomédicas en Red. Enfermedades cardiovasculares)

**4. PUBLICACIONES (Artículos). (Título, Revista, fecha de publicación, nº de páginas).**

1- Alegría E, Huelmos A, Martínez Monzonís A, Martínez Caro D. Angina inestable en el paciente mayor de 70 años. Rev Esp Geriatr Gerontol 1994; 29: 277-81.

2- Alins I, Iglesias I, Martínez Monzonís A, Martínez Caro D La miocardiopatía hipertrófica. Un punto de vista actual III. Tratamiento quirúrgico. Rev Latina de Cardiol 1994; 15: 197-201.

3- Alegría E, Iglesias I, Fidalgo ML, Alzamora P, Martínez Monzonís A, Martínez Caro D. Síndrome de amenaza de la arteria coronaria descendente anterior. Rev Med Univ Nav 1994; 39: 61-64.

4- Martínez Caro D, Martínez Monzonís A Corazón y gestación. Rev Esp Cardiol 1994; 47: 76-90.

5- Fernández González AL, Herreros JM, Alegría E, Martínez Monzonís A, Iglesias I. Dynamic cardiomyoplasty after heart transplantation. An unusual electrocardiogram. Circulation 1995; 93: 2204.

6- Fernández González AL, Herreros González JM, Gil Calvo MJ, Martínez Monzonís MA, Maldonado Suárez A. Actividad neuroendocrina en pacientes intervenidos de cardiomioplastia dinámica. Cir Cardiovasc 1995; 2: 24-31.

- 7- Fernández González AL, Herreros JM, Llorens R, Martínez Monzonís MA, Panizo A, Manito N. Primary graft failure after heart transplantation. Successful recovery with pneumatic biventricular assistance. *Int J Art Organs* 1996; 19: 307-310.
- 8- Fernández González AL, Montero JA, Luna D, Martínez Sanjuán V, Martínez Monzonís MA. Aortobronchopulmonary fistula secondary to chronic traumatic thoracic aneurysm. *Tex Heart Inst* 1996; 23: 174-177.
- 9- Fernández González AL, Luna D, Montero JA, Martínez Monzonís MA, Gil Albarova O, Tovar O. Bradiarritmias prolongadas despues de cirugía de revascularización coronaria. *Rev Med Univ Nav* 1996; 40: 20-23.
- 10- Fernández González AL, Montero JA, Alemany P, Martínez Monzonís MA. Diverticulum of the left ventricle associated to subvalvular aortic stenosis. *Int J Cardiol* 1996; 56: 223-226.
- 11- García Bolao I, Merino J, Martínez Monzonís MA, Grau A, Alegría E, Martínez Caro D. Effect of hypercholesterolemia on platelet growth factors. *Eur J Clin Invest* 1996; 26: 929-935.
- 12- García Bolao I, Merino J, Gil MJ, Martínez Monzonís A, Grau A, Alegría E, Martínez Caro D. Factores de crecimiento y actividad mitogénica en la hipercolesterolemia experimental. *Rev Esp Cardiol* 1996; 12: 899-905.
- 13- Fernández González AL, Herreros JM, Martínez Monzonís MA, Panizo, A. Heart transplantation for Finnish type-familial systemic amyloidosis. *Scand J Thorac Cardiovasc Surg* 1997; 31: 357-360.
- 14- Fernández González AL, Montero JA, Martínez Monzonís MA, Gil O, Alemany P. Osseus metaplasia and hematopoietic bone marrow in a calcified aortic valve. *Tex Heart Inst J* 1997; 24: 232.
- 15- Alegría Ezquerra E, Martínez Monzonís MA, Grau Sepúlveda A. ¿Cómo se elige el fármaco antihipertensivo adecuado dependiendo de la complicación cardiaca dominante?. *Rev Esp Cardiol* 1997; 50 (Supl 4): 57-60.

- 16- Martínez Caro D, García I, Merino J, Gil MJ, Martínez Monzonís MA, Grau A, Alegría E. Factores de crecimiento para células musculares lisas vasculares en hipercolesterolemia experimental. *An Sist Sanit Nav* 1998; 21 (supl 3): 83-89.
- 17- Fernández González AL, Martínez Monzonís MA. Ascending aorta dissection after aortic valve replacement. *J Heart Valve Dis* 1998; 7: 471.
- 18- Fernández González AL, Martínez Monzonís MA. Successful recovery of allograft failure with Biventricular support. *Ann Thorac Surg* 2001; 71: 1753-1754.
- 19- Fernández González AL, Martínez Monzonís A, Alvarez J, Rubio J, García-Bengochea JB. True lumen collapse assessed by epiaortic echocardiography in aortic dissection. *Ann Thorac Surg* 2003; 76: 948.
- 20- Fernández González AL, Martínez Monzonís MA, Rubio J, Alvarez J, García Bengochea JB. Rotura post-infarto de la pared libre del ventrículo izquierdo. *Rev Med Univ Nav* 2003; 47: 30-33.
- 21- Fernández González AL, Alvarez Escudero J, Martínez Monzonís A, Amaro A, García Bengochea JB. Localized dissection of the descending thoracic aorta after blunt chest trauma. *Int J Cardiol* 2005; 105: 227-228.
- 22- Fernández González AL, García-Bengochea JB, Alvarez J, Pérez LF, Suárez JM, Forteza J, Martínez Monzonís MA. Apical suction leads to severe ischemia of the left ventricular apex. *Eur J Cardiothorac Surg* 2006; 29: 506-510.
- 23- El Diasty M, Fernández AL, García-Bengochea JB, Martínez Monzonís A, García J, Rubio J, Adrio B, Alvarez J, González-Juanatey JR. Tratamiento de la endocarditis sobre electrodos de marcapasos mediante cirugía cardíaca abierta. *Cir. Cardiovasc*; 2007; 14: 127-132
- 24- Fernández González AL, Martínez Monzonís A, Alvarez Escudero J, García-Bengochea JB, Forteza J, González Juanatey JR. Endocardial injury during ventricular assistance with an intracardiac microaxial pump. *Open Cardiovasc Thorac Surg J* 2009; 2: 6-9.
- 25- Septal-dissecting hematoma after percutaneous coronary intervention echocardiographic and magnetic resonance imaging diagnosis and follow-up. Aguiar-Souto P, Martínez-Monzonís A, de Alegría Alonso AM, Trillo-Nouche R, González-Juanatey JR. *J Am Coll Cardiol*. 2010 May 25;55(21):2408. doi: 10.1016/j.jacc.2009.06.073.
- 26- Semiautomatic quantification of left and right ventricular function in cardiac magnetic resonance imaging: a preliminary study]. Souto Bayarri M, García Tahoces P, Masip Capdevila LR, Suárez Cuenca JJ, Martínez Monzonís A, Vidal



Carreira JJ. Radiologia. 2011 Jan-Feb;53(1):39-46. doi: 10.1016/j.rx.2010.07.008. Spanish

27- Walking beyond the GRACE (Global Registry of Acute Coronary Events) model in the death risk stratification during hospitalization in patients with acute coronary syndrome: what do the AR-G (ACTION [Acute Coronary Treatment and Intervention Outcomes Network] Registry and GWTG [Get With the Guidelines] Database), NCDR (National Cardiovascular Data Registry), and EuroHeart Risk Scores Provide? Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Cabanas-Grandío P, Agra-Bermejo RM, Gestal-Romarí S, Pereira-López E, Fandiño-Vaquero R, Álvarez-Álvarez B, Cambeiro C, Rodríguez-Cordero M, Lear P, Martínez-Monzonís A, Peña-Gil C, García-Acuña JM, González-Juanatey JR. JACC Cardiovasc Interv. 2012 Nov;5(11):1117-25. doi: 10.1016/j.jcin.2012.06.02

28- Discrepancy between stress electrocardiographic changes and nuclear myocardial perfusion defects in the prognostic assessment of patients with chest pain. Raposeiras-Roubin S, Garrido-Pumar M, Pubul-Nuñez V, Peña-Gil C, Argibay-Vázquez S, Agra-Bermejo RM, Abu-Assi E, Martínez-Monzonís A, Vega M, Ruibal-Morell A, González-Juanatey JR. Rev Port Cardiol. 2013 Oct;32(10):761-8. doi: .1016/j.repc.2012.11.014.

29- Endocarditis infecciosa. Martínez Monzonís A, Vega Fernández JM, Abu Assi E, Raposeiras Roubín S. Medicine. 2013;11(41):2465-78

30- Predicting the risk of systemic septic embolism in patients with infective endocarditis. Castiñeira-Busto M, Abu-Assi E, Martínez-Monzonis A, Peña-Gil C, Raposeiras-Roubin S, González-Juanatey JR. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2015 Jan;68(1):78-9. doi: 10.1016/j.rec.2014.08.007.

31- Cardiac magnetic resonance analysis of right ventricular function: comparison of quantification in the short-axis and 4-chamber planes. Souto Bayarri M, Masip Capdevila L, Remuñan Pereira C, Suárez-Cuenca JJ, Martínez Monzonís A, Couto Pérez MI, Carreira Villamor JM. 2015;57(1):50-5.

32- Frequency, Mechanism and Severity of Mitral Regurgitation: Are There any Differences Between Primary and Secondary Mitral Regurgitation? Zamorano JL1, Manuel Monteagudo J2, Mesa D3, Gonzalez-Alujas T4, Sitges M5, Carrasco-Chinchilla F6, Li CH7, Grande-Trillo A8, Martinez A9, Matabuena J8, Alonso-Rodriguez D10, Fernandez-Golfin C2 *J Heart Valve Dis.* 2016 Nov;25(6):724-729.

33- Prognostic factors of infective endocarditis in patients on hemodialysis: A case series from a National Multicenter Registry. Ramos-Martínez A1, Roque F2, Fariñas MC3, Muñoz P4, Verde E5, Cuerpo GP6, de Alarcón A7, Lepe JA8, Miró JM9, Plata A10, Goenaga MÁ11, García-Rosado D12, Martínez-Monzonis A13, de la Torre J14, García-Pavía P15; Spanish Collaboration on Endocarditis — Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES) (see Appendix 1). *Int J Cardiol.* 2017 Aug 15;241:295-301. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.04.086.

34- Percutaneous Coronary Intervention for Treatment of Paraganglioma With Coronary Vascularization. González-Ferreiro R, Rodríguez-Ruiz E, López-Otero D, Martínez Monzonís A, Álvarez Barredo M, Trillo-Nouche R, González Juanatey JR. *JACC Cardiovasc Interv.* 2017 May 8;10(9):958-960. doi: 10.1016/j.jcin.2017.02.035

35- Usefulness of Three-dimensional Transthoracic Echocardiography in the Localization of the Micra Leadless Pacemaker. Martínez-Sande JL, Peña-Gil C, García-Seara J, Rodríguez-Mañero M, Martínez-Monzonis MA, González-Juanatey JR. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2017 Aug;70(8):670-671. doi: 10.1016/j.rec.2016.12

36- Upgrading to triple-site ventricular stimulation from conventional cardiac resynchronization therapy in a non-responder patient in atrial fibrillation. A feasible therapeutic option?]. Garcia Seara J, Martínez Sande JL, Gómez Otero I, Martínez Monzonis A, Varela Román A, González Juanatey JR. *Arch Cardiol Mex.* 2017 Jan - Mar;87(1):83-85. doi: .1016/j.acmx.2016.10.008.

37- Overview of mitral regurgitation in Europe: results from the European Registry of mitral regurgitation (EuMiClip). Juan Manuel Monteagudo Ruiz, Maurizio Galderisi , Agostino Buonauro , Luigi Badano , Patrizia Aruta, Martin J. Swaans , Laura Sanchis , Antti Saraste , Mark Monaghan , Konstantinos C. Theodoropoulos , Michael Papitsas , Noah Liel-Cohen , Sergio Kobal , Mojca Bervar , Bostjan Berlot , Gerasimos Filippatos , Ignatios Ikonomidis , Spyridon Katsanos , Felix C. Tanner, Daniela Cassani, Francesco F. Faletra, Laura A. Leo,

Amparo Martinez, et al. European Heart Journal - Cardiovascular Imaging (2018) 00, 1–5 doi:10.1093/ehjci/jey011

38- Sustained Improvement of Left Ventricular Strain following Transcatheter Aortic Valve Replacement. Lozano Granero VC1, Fernández Santos S2, Fernández-Golfín C3, González Gómez A2, Plaza Martín M2, de la Hera Galarza JM4, Faletra FF5, Swaans MJ6, López-Fernández T7, Mesa D8, La Canna G9, Echeverría García T10, Habib G11, Martínez Monzonís A12, Zamorano Gómez JL2; SITAR (Strain Imaging in Transcatheter Aortic-Valve Replacement) group. *Cardiology*. 2019;143(1):52-61. doi: 10.1159/000500633.

39- Fracture of epicardial resynchronization lead caused by deceleration injury. Fernández-González AL, García Bengochea JB, Cortés Laíño J, Martínez Monzonis A, Veiras del Río S, Alvarez Escudero J. *Asian Cardiovasc Thorac Ann*. 2010 Feb;18(1):77-8. doi: 10.1177/0218492309354388

40- Quantitative assessment of left ventricular size and function in cardiac transplant recipients: Side-by-side comparison of real time two-dimensional echocardiography, contrast-enhanced two-dimensional echocardiography, three-dimensional echocardiography, and contrast-enhanced three-dimensional echocardiography as compared to magnetic resonance imaging. Rodríguez-Mañero M, Azcárate-Agüero P, Kreidieh B, Alvez MT, Martínez-Monzonís A, Diaz-Dorronsoro A, Cid-Menéndez A, González-Juanatey JR, Barba-Cosials J, | Rábago G, Bastarrika G. *Echocardiography*. 2019;36:306–311.

41- Sustained Improvement of Left Ventricular Strain following Transcatheter Aortic Valve Replacement. Lozano Granero, V, Fernández Santos S, Fernández-Golfín C, González, Gómez A, Plaza Martín M, de la Hera Galarza JM, Faletra, Francesco F, Swaans, MJ, López-Fernández T, Mesa D, La Canna G, Echeverría García T, Habib G ; Martínez Monzonís A, Zamorano Gómez JL. *Cardiology* 2019;143:52–61 DOI: 10.1159/000500633

42- Valvuloplastia aórtica transradial bilateral con doble balón, nuestra primera experiencia. Gómez-Peña F, Sanmartín-Penab X, López-Canoa N, Alvarez-Rodríguez L, Martínez-Monzonís A, González-Juanatey JR. *Carta científica. Rev Esp Cardiol*. 2020;73(2):173–185

43- Surgicel®-related uptake on positron emission topography scan mimicking prosthetic valve endocarditis. Martínez Monzonis A, Pubul V, Abou Jokh E, Martínez A, El-Diasty M, , Fernández AL. *The Annals of Thoracic Surgery*. <https://doi.org/10.1016/j.athoracsur.2021.02.046>

44- Classification, prevalence, and outcomes of anticancer therapy-induced cardiotoxicity: the CARDIOTOX registry. López-Sendón JL, Alvarez-Ortega C, Zamora Auñón A, Buño Soto A, Lyon A, Farmakis D, Cardinale D, Canales Albendea D, Feliu Batlle J, Rodríguez Rodríguez I, Rodríguez Fraga O, Albaladejo A, Mediavilla G, González-Juanatey JR, Martínez Monzonís A, Gómez Prieto P, González-Costello J, Serrano Antolín JM, Cadenas Chamorro R, López Fernández T; on behalf of the CARDIOTOX Registry Investigators. *European Heart Journal* (2020) 41, 1720–1729  
doi:10.1093/eurheartj/ehaa006

45- Registro Español de Imagen Cardíaca. II Informe Oficial de la Asociación de Imagen Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología (2019). Barreiro-Pérez M, Martínez-Monzonís A, Li Ch, Jiménez-Borreguero JL, López-Fernández. *Carta científica. Rev Esp Cardiol.* 2020;73(12):1065–1080

46- Selección de lo mejor del año en imagen cardiovascular 2019. Li Ch, Viladés D, López Fernández D, Barreiro-Pérez M, Pizzi MN, Vidal-Pérez R, Martínez Monzonís A, Jimenez-Borreguero LJ. *REC CardioClinics* 2020; 55:10-17

47- Comentarios a la guía ESC 2020 sobre cardiología del deporte y el ejercicio en pacientes con enfermedad cardiovascular. Grupo de Trabajo de la SEC para la guía ESC 2020 sobre cardiología del deporte y el ejercicio en pacientes con enfermedad cardiovascular, Revisores expertos para la guía ESC 2020 sobre cardiología del deporte y el ejercicio en pacientes con enfermedad cardiovascular y Comité de Guías de la SEC. Revisores expertos para la guía ESC 2020 sobre cardiología del deporte y ejercicio físico en pacientes con enfermedad cardiovascular: Azcárate P, Barriales R, Benito B, Calvo-Iglesias F, Fuertes Moure A, de la Guía F, Martínez Monzonís A, Martínez Alday J, Moñivas V, Peiro´ Molina E, Ripoll Vera T, de la Rosa A. *Rev Esp Cardiol.* 2020;. <https://doi.org/10.1016/j.recesp.2020.12.010>

48- Estratificación, monitorización y control del riesgo cardiovascular en pacientes con cáncer. Documento de consenso de SEC, FEC, SEOM, SEOR, SEHH, SEMG, AEEMT, AEEC y AECC. Martín García A, Mitroi C, Mazón Ramos P, García Sanz, Virizuelag JA, Arenash M, Egocheaga Cabelloi I, Albertj D, Anguita Sánchez M, Arrarte Esteban VI, Ayala de la Peña F, Bonanand Lozanon C, Castro A, Castro Fernández A, Córdoba R, Cosín-Sales J, Chaparro-Muñoz M, Dalmau R, Drak Hernández Y, Deiros Brontet L, Díez-Villanueva P, Escobar Cervantes C, Fernández Redondo C, García Rodríguez E, Lozano T, Marco Verax P, Martínez Monzonís A, Mesak D, Oristrelly G, Palma Gamiz JL,

Pedreira M, Reinoso-Barberoa L, Rodríguez I, Serrano Antolína JM, Toralad B, Torres Royoh L, Velasco del Castillo S, Vicente-Herrero T, Zatarain-Nicolás E, Tamargo J, López Fernández T. Rev Esp Cardiol. 2020. doi.org/10.1016/j.recesp.2020.11.014

49- Effectiveness of sacubitril–valsartan in cancer patients with heart failure. Martín-García A, López-Fernández T, Mitroi C, Chaparro-Muñoz M, Moliner P, Martín-García AC, Martínez-Monzonis A, Castro A, Lopez-Sendon JL, Sanchez PL. ESC Heart Failure 2020;; 7: 763–767

50- Comentarios a la guía ESC 2019 sobre síndromes coronarios crónicos. Grupo de Trabajo de la SEC para la guía ESC 2019 sobre síndromes coronarios crónicos, Revisores expertos para la guía ESC 2019 sobre síndromes coronarios crónicos y Comité de Guías de la SEC. Revisores expertos para la guía ESC 2019 sobre síndromes coronarios crónicos: Ariza Solé A, Barreiro Pérez M, López de Sá E , Martínez Monzonis A, Moreno R, Ortiz C, Pérez de Prado A, Torres Llergo J. Rev Esp Cardiol. 2020 doi.org/10.1016/j.recesp.2019.12.013

51- A randomized trial to evaluate the impact of exercise-based cardiac rehabilitation for the prevention of chemotherapy-induced cardiotoxicity in patients with breast cancer: ONCORE study protocol Diaz-Balboa E, Gonzalez-Salvado V, Rodriguez-Romero B, Martinez-Monzonis A, Pedreira-Perez M, Palacios-Ozores P, Lopez-Lopez R, Pena-Gil C, Gonzalez-Juanatey JR. BMC Cardiovasc Disord (2021) 21:165 doi.org/10.1186/s12872-021-01970-2

## **5. EXPERIENCIA DOCENTE**

### **5.a- DOCENCIA UNIVERSITARIA**

1.- Colaboradora Docente Departamento de Medicina, Universidad de Santiago de Compostela

2.- Autora de capítulo “Ecocardiografía transesofágica en cardiopatías congénitas del adulto” Master de ecocardiografía transesofágica. Campus SEC. Universidad Miguel Hernandez de Elche

3.- Autora de capítulo: “Ecocardiograma en el estudio del SCA y sus complicaciones: indicaciones, predictores de riesgo” Mater de diagnóstico por la Imagen en Cardiología.. Universidad Católica San Antonio de Murcia. Convocatoria desde 2019 hasta la actualidad

4.- Autora de capítulo 7 “Rehabilitación cardiaca y ejercicio físico en pacientes con cáncer” Curso experto en Cardio-onco-hematología. Campus SEIC/Grupo CTO

5.- CoDirectora de Master de Ecocardiografía perioperatoria en cirugía y procedimientos cardiovasculares. Fundación CEU San Pablo. Sociedad Española de Cirugía cardiovascular y endovascular

6.- Autora de dos capítulos Master de Ecocardiografía perioperatoria en cirugía y procedimientos cardiovasculares: Ecocardiografía para procedimientos cardiovasculares. SECTCV

- “Valoración de la valvula mitral. Evaluación y cuantificación de la insuficiencia mitral. Papel del eco 3D en la valoración intraoperatoria. Valoración de la reparación mitral. Complicaiones precoces de la reparación mitral. Predictores de recidiva”

- “Endocarditis valvular. Consideraciones ecográficas de la cirugía: Abscesos, fistulas, Tamaño vegetaciones”

#### **5.b.- OTROS:**

1.- Directora I Curso básico de ecocardiografía transtorácica. Acreditado por la comisión de formación continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad Autónoma de Galicia

2.- Profesora de I Curso básico de ecocardiografía transtorácica. Acreditado por la comisión de formación continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad Autónoma de Galicia

- “Anatomía, planos y ventanas”

- “Función sistólica y diastólica de ventrículo derecho e izquierdo”

- “Derramen pericárdico, taponamiento cardiac. TEP”

- “Endocarditis infecciosa”

- “Diseción aortica”

3.- Directora II Curso básico de ecocardiografía transtorácica. Acreditado por la comisión de formación continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad Autónoma de Galicia

4.- Profesora de II Curso básico de ecocardiografía transtorácica. Acreditado por la comisión de formación continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad Autónoma de Galicia

- “Anatomía, planos y ventanas”

- “Función sistólica y diastólica de ventrículo derecho e izquierdo”

- “Derramen pericárdico, taponamiento cardíaco. TEP”

- “Endocarditis infecciosa”

- “Diseción aórtica”

5.- Ponente curso “Puesta al día en las enfermedades raras hereditarias” del Instituto de enfermedades minoritarias del Hospital Clínico de Santiago de Compostela” con el tema “Corazón en las enfermedades minoritarias. Miocardiopatías hereditarias de depósito”

6.- Ponente curso “Puesta al día en las enfermedades raras hereditarias” del Instituto de enfermedades minoritarias del Hospital Clínico de Santiago de Compostela” con el tema “Ecocardiografía como contribución al diagnóstico”

3.- Co-Directora Curso precongreso de la Sección de Imagen de la Sociedad Española de Cardiología

4.- Co-Directora Curso Precongreso de la Sección de Imagen de la Sociedad Española de Cardiología “Ecocardiografía Avanzada” 2019

5.- Docente 2 temas Curso Precongreso de la Sección de Imagen de la Sociedad Española de Cardiología “Ecocardiografía Avanzada” 2019:

- “Eco 3D transtorácico”

- “Cuantificación avanzada de función ventricular”

6.- Coordinadora del curso precongreso de la Asociación de Imagen cardiaca de la Sociedad Española de Cardiología “Imagen multimodalidad en miocardiopatías”: ¿2D, 3D, RM, nuclear? Dame las claves para organizarme”  
2020

7.- Docente Taller ICC con Función Sistólica Preservada ¿qué necesito? FEVI o STRAIN. Congreso Nacional de Cardiología 2019

8.- Tutora de prácticas en ecocardiografía del proyecto de ecocardiografía de la Sociedad Española de Cardiología junto con otras 5 Sociedades Científicas (SEMI, SEMFYC, SEN, SEMERGEN y SEN), desde marzo de 2020 hasta la fecha

## **6.- ACREDITACIONES:**

1.- Acreditación en ecocardiografía transtorácica por la EACVI (European Association of Cardiovascular Imaging de la European Society of Cardiology)

2.- Acreditación en ecocardiografía transesofágica por la EACVI (European Association of Cardiovascular Imaging de la European Society of Cardiology)

## **7.- CARGOS EN SOCIEDADES CIENTIFICAS**

1.- Vocal de la Asociación de Imagen de la Sociedad Española de Cardiología (2018-2020)

2.- Presidenta Electa de la Asociación de Imagen de la Sociedad Española de Cardiología (2020-actualidad)



