

Actividad científica

Principales publicaciones de los últimos 3 años.

Revistas internacionales

1. Connolly SJ, Eikelboom J, Joyner CD, Diener HC, Hart RG, Golitsyn S, Flaker G, Avezum A, Hohnloser SH, Diaz R, Talajic M, Zhu J, Pais P, Budaj A, Parkhomenko A, Jansky P, Commerford P, Tan RS, Sim KH, Lewis BS, Vn Mieghem W, Lip GYH, Kim JH, Lanas-Zanetti F, González-Hermosillo A, Dans AL, Munawar M, O'Donnell M, Lawrence J, Lewis G, Afzal R, Yusuf S. Apixaban in patients with atrial fibrillation. *N Engl J Med* 2011;364:806-17. (Colaborador)
2. Mostaza JM, Manzano L, Suarez C, Fernández C, García de Enterría MM, Tirado R, Nicolás F, Sánchez Zamorano MA. Different prognostic value of silent peripheral artery disease in type 2 diabetic and non-diabetic subjects with stable cardiovascular disease. *Atherosclerosis* 2011;214:191-5. (Original).
3. Manzano L, Babalis D, Roughton M, Shibata M, Anker SD, Ghio S, Veldhuisen DJ, Cohen-Solal A, Coats AJ, Poole-Wilson P, Flather M. Predictors of clinical outcomes in elderly patients with heart failure. *Eur J Heart Fail* 2011;13:528-36. (Original).
4. Kotecha D, Ngo K, Walters J, Manzano L, Palazzuoli A, Flather M. Erythropoietin as a treatment for anemia in heart failure: Systematic review of randomized trials. *Am Heart J* 2011;161:822-31. (Revisión).
5. Escobar C, Blanes I, Ruiz A, Vinuesa D, Montero M, Rodríguez M, Barbera G, Manzano L. Prevalence and clinical profile and management of peripheral arterial disease in elderly patients with diabetes. *Eur J Intern Med* 2011;22:275-81. (Original).
6. Von Haehling S, Van Veldhuisen DJ, Roughton M, Babalis D, De Boer RA, Coats AJS, Manzano L, Flather M, Anker SD. Anaemia among patients with heart failure and preserved or reduced ejection fraction: results from the SENIORS study. *Eur J Heart Fail* 2011;13:656-63. (Original).
7. Escobar C, Sánchez-Zamorano MA, Manzano L. Diuretic Strategies in patients with acute heart failure. *N Engl J Med* 2011;364:2067. (Carta).
8. Escobar C, Santiago-Ruiz JL, Manzano L. Diagnosis of heart failure in elderly patients: a clinical challenge. *Eur J Heart Fail* 2011;13:1152. (Carta).
9. Manzano L, Escobar C, Cleland JGF, Flather M. Diagnosis of elderly patients with heart failure. *Eur J Heart Fail*. 2012;14:1097-103. (Revisión).
10. Diener HC, Eikelboom J, Connolly SJ, Joyner CD, Hart RG, Lip GYH, O'Donnell M, Hohnloser SH, Hankey G, Shestakova O, Yusuf S. Apixaban versus aspirin in patients with atrial fibrillation and previous stroke or transient ischaemic attack: a

predefined subgroup analysis from AVERROES, a randomised trial. *Lancet Neurology* 2012;11: 225-231. (Colaborador).

11. Solomon SD, Zile M, Pieske B, Voors A, Shah A, Kraigher-Krainer E, Shi V, Bransford T, Takeuchi M, Gong J, Lefkowitz M, Packer M, McMurray JJ; Prospective comparison of ARNI with ARB on Management Of heart failUre with preserved ejection fracTion (PARAMOUNT) Investigators. *Lancet*. 2012 Oct 20;380(9851):1387-95. (Colaborador).
12. Kotecha D, Manzano L, Altman DG, Krum H, Erdem G, Williams N, Flather MD and on behalf of the Beta-Blockers in Heart Failure Collaborative Group. Individual Patient Data Meta-Analysis of Beta-Blockers in Heart Failure: Rationale and Design. *Syst Rev* 2013; 2:7. (Original).
13. McMurray JJ, Anand IS, Diaz R, Maggioni AP, O'Connor C, Pfeffer MA, Solomon SD, Tendera M, van Veldhuisen DJ, Albizem M, Cheng S, Scarlata D, Swedberg K, Young JB; RED-HF Committees Investigators. Baseline characteristics of patients in the Reduction of Events with Darbepoetin alfa in Heart Failure trial (RED-HF). *Eur J Heart Fail* 2013;15:334-41. (Colaborador)
14. Páez-Rubio MI, Carrasco-Sánchez FJ, Escobar-Cervantes C, Sánchez-Gómez N, Santiago-Ruiz JL, Yebra-Yebra M, Manzano L. Heart failure with preserved and reduced ejection fraction: Different phenotypes in old-elderly patients? *Eur J Intern Med* 2013;24:346-48. (Original).
15. Swedberg K, Young JB, Anand IS, Cheng S, Desai AS, Diaz R, Maggioni AP, McMurray JJ, O'Connor C, Pfeffer MA, Solomon SD, Sun Y, Tendera M, van Veldhuisen DJ; RED-HF Committees; RED-HF Investigators. Treatment of anemia with darbepoetin alfa in systolic heart failure. *N Engl J Med* 2013;368:1210-9. (Colaborador).
16. Casado J, Montero M, Formiga F, Carrera M, Urrutia A, Arévalo JC, Pérez-Calvo JJ; RICA Investigators. Clinical characteristics and prognostic influence of renal dysfunction in heart failure patients with preserved ejection fraction. *Eur J Intern Med* 2013;24:677-83. (Colaborador)
17. Trullás JC, Formiga F, Montero M, Carrera-Izquierdo M, Grau-Amorós J, Chivite-Guillén D, Manzano L. Impact of weight loss on mortality in chronic heart failure: findings from the RICA registry. *Int J Cardiol* 2013;168:306-11. (Original)
18. Giugliano RP, Ruff CT, Braunwald E, Murphy SA, Wiviott SD, Halperin JL, Waldo AL, Ezekowitz MD, Weitz JI, Špinar J, Ruzyllo W, Ruda M, Koretsune Y, Betcher J, Shi M, Grip LT, Patel SP, Patel I, Hanyok JJ, Mercuri M, Antman EM; ENGAGE AF-TIMI 48 Investigators. Edoxaban versus warfarin in patients with atrial fibrillation. *N Engl J Med* 2013;369:2093-104. (Colaborador)
19. Coll-Fernández R, Coll R, Pascual T, Sánchez JF, Sahuquillo JC, Manzano L, Aguilar E, Alcalá-Pedrajas JN, Álvarez LR, García-Díaz AM, Muijal A, Yeste M, Monreal M. Cardiac rehabilitation and outcome in stable outpatients with recent myocardial infarction. *Arch Phys Med Rehabil* 2014;95:322-9. (Original).

20. Formiga F, Chivite D, Conde A, Ruiz-Laiglesia F, González-Franco A, Pérez-Bocanegra C, manzano L, Montero Pérez-Barquero M. Pre-admission functional status predicts three-month mortality after a heart failure hospitalization in elderly patients - A prospective RICA study. *Int J Cardiol.* 2014;172:127-31. (Original).
21. Arévalo Lorigo JC, Carretero Gómez J, Formiga F, Montero Pérez-Barquero M, Trullás Vila JC, Aramburu Bodas O, Ceresuela LM; RICA Investigators. Hyponatremia as predictor of worse outcome in real world patients admitted with acute heart failure. *Cardiol J* 2013;20:506-12. (Colaborador).
22. Sanchez I, Santana S, Escobar C, Santiago JL, Gonzalez A, Ribas N, Castaño J, Manzano L. Clinical implications of different biomarkers in elderly patients with heart failure. *Biomark Med* 2014;8:535-41. (Original).
23. Perez P, Esteban C, Sauquillo JC, Yeste M, Manzano L, Mujal A, Jiménez Caballero PE, Aguilar E, Sánchez Muñoz-Torrero JF, Monreal M; FRENA Investigators. Cilostazol and outcome in outpatients with peripheral artery disease. *Thromb Res* 2014;134:331-5. (Original)
24. Medina L, Del Rey JM, Escobar C, Santiago JL, Yebra M, Cornide L, Ribas N, Manzano L. Importance of BNP changes during the follow-up in elderly outpatients with heart failure. *Clin Biochem* 2014 Apr 18. DOI: 10.1016/j.clinbiochem.2014.04.010. (Original).
25. Montero-Perez-Barquero M, Flather M, Roughton M, Coats A, Böhm M, Van Veldhuisen DJ, Babalis D, Cohen Solal A, Manzano L. Influence of systolic blood pressure on clinical outcomes in elderly heart failure patients treated with nebivolol: data from the SENIORS trial. *Eur J Heart Fail* 2014 Jul 17. doi: 10.1002/ejhf.136. (Original)

Revistas nacionales

1. Manzano L. Prevención cardiovascular: más evidencias. *Rev Clin Esp* 2011; 211: 23-5. (Editorial).
2. Yebra M, Manzano L. Bloqueadores beta en el paciente anciano con insuficiencia cardiaca aguda en los servicios de urgencias. *Med Clin (Barc)* 2011;136:509. (Carta).
3. Escobar C, Barrios V, Manzano L. Relevancia de la enfermedad arterial periférica en sujetos de edad avanzada. *Hipertens Riesgo Vasc.* 2012; 29:14-21. (Revisión).
4. Casado J, Montero M, Formiga F, Camafort M, Sánchez C, Muela A, Díez J, Pérez JJ y Grupo RICA. Función renal en pacientes con insuficiencia cardiaca: valor pronóstico. *Rev Clin Esp* 2012;212:119-126. (Colaborador).
5. Manzano L, García-Bragado F. Anticoagulación en el paciente con enfermedad renal crónica. *Rev Clin Esp* 2013;213:10-15. (Revisión).

6. Cepeda Rodrigo JM, Casariego Vales E, Aramburu Bodas O, Carrasco-Sánchez FJ, Manzano Espinosa L. Protocolo de uso de dabigatrán en fibrilación auricular no valvular. *Rev Clin Esp* 2013;213:24-28. (Revisión).
7. [Santiago-Ruiz JL](#), Manzano L. Predictores pronósticos en el paciente anciano con insuficiencia cardíaca: «A veces lo más sencillo es lo mejor». *Med Clin (Barc)* 2013;141:440-1. (Editorial)
8. González-García A, Montero M, Formiga F, González-Juanatey JR, Quesada MA, Epelde F, Oropesa R, Díez-Manglano J, Cerqueiro JM, Manzano L. ¿Se ha incrementado el uso de bloqueadores beta en pacientes con insuficiencia cardíaca en medicina interna? Implicaciones pronósticas: registro RICA. *Rev Esp Cardiol* 2014;67:196-202. (Original)
9. Manzano L. El índice tobillo-brazo como técnica de cribaje: ¿promesa o realidad? *Rev Clin Esp* 2014;214:24-25. (Editorial).
10. Ruiz Ortega RA, Manzano L, Montero-Pérez-Barquero M. Diagnóstico de la insuficiencia cardíaca aguda y relevancia de los biomarcadores en pacientes de edad avanzada. [Med Clin \(Barc\)](#) 2014;142 Suppl 1:20-5. (Revisión)
11. Anguita M, Comin-Colet J, Formiga F, Almenar L, Crespo-Leiro M, Manzano L; en representación de los investigadores del estudio VIDA-IC. *Rev Esp Cardiol* 2014 Jun 27. doi: 10.1016/j.recesp.2014.03.014. (Carta científica).

Comunicaciones a congresos internacionales

1. **Páez-Rubio MI, Carrasco-Sánchez FJ, Escobar-Cervantes C, Yebra-Yebra M**, Sánchez-Gómez N, Santiago-Ruiz JL, González-García A, Manzano L. Heart failure with preserved ejection fraction: an early stage of left ventricular systolic dysfunction? 10 th Congress of the European Federation of Internal Medicine. *Eur J Intern Med* 22S:S36-S37. Athens. October 2011.
2. Santiago-Ruiz JL, Escobar-Cervantes C, Sánchez Zamorano MA, Yebra-Yebra M, Fresneda Moreno J, González-García A, Chamorro Tojeiro S, Fernández Fernández C, Bonilla Cuende I, Manzano Espinosa L. Causes of death in Heart Failure according to sex. 10th Congress of the European Federation of Internal Medicine. Athens. October 2011.
3. Anguita M, Comin-Colet J, Formiga F, Almenar L, Crespo-Leiro M, Manzano L, Chaves J, De Frutos T. The impact of gender on the treatment of chronic systolic heart failure in clinical practice. Results of VIDA-IC. ESC. Heart Failure 2012. Belgrado (Serbia). Mayo 2012
4. Comin-Colet J, Anguita M, Formiga F, Almenar L, Crespo-Leiro M, Manzano L, Chaves J, De Frutos T. The impact of gender on health-related quality of life in patients with chronic heart failure: results of a cross-sectional multicenter evaluation in Spain. (VIDA-IC study). ESC. Heart Failure 2012. Belgrado (Serbia). Mayo 2012. Anguita M, Comin-Colet J, Formiga F, Almenar L, Crespo-Leiro M, Manzano L, Chaves J, De Frutos T. Real world management of chronic systolic

heart failure in Spain. Results of VIDA-IC. ESC. Heart Failure 2012. Belgrado (Serbia). Mayo 2012.

5. Comin-Colet J, Anguita M, Crespo-Leiro M, Formiga F, Almenar L, Manzano L, Chaves J, De Frutos T. Health-related quality of life in patients with systolic chronic heart failure in Spain: is gender important? (VIDA-IC study). ESC Congress 2012. Munich (Alemania). Agosto 2012.
6. Anguita M, Comin-Colet J, Formiga F, Almenar L, Crespo-Leiro M, Manzano L, Chaves J, De Frutos T. Does age influences treatment of patients with heart failure and depressed systolic function? Results of a real world study (VIDA-IC study). ESC Congress 2012. Munich (Alemania). Agosto 2012.
7. Montero M, Manzano L, Formiga F, Grahame C, Pérez J, Aramburu O, Flather M and the RICA Investigators. Application of seniors heart failure score in the RICA heart failure registry: an assessment of validity and clinical usefulness. 11th Congress of the European Federation of Internal Medicine (EFIM). XXXIII National Congress of the Spanish Society of Internal Medicine. Rev clín Esp 2012;212:14. IC-18. Oral communication. Madrid. Octubre 2012.
8. Manzano L, Formiga F, Anguita M, Comín-Colet J, Crespo-Leiro M, Almenar L, Muñiz J, De Frutos T. Chronic systolic heart failure treatment in Spain. Influence of patient clinical characteristics on aldosterone blockers use in internal medicine settings. 11th Congress of the European Federation of Internal Medicine (EFIM). XXXIII National Congress of the Spanish Society of Internal Medicine. Rev clín Esp 2012;212:15-16. IC-033. Madrid. Octubre 2012.
9. Sánchez I, Montero M, Formiga F, Manzano L, Sánchez C, Arévalo J, Carrera M (RICA). Heart rate as a prognostic factor in patients with heart failure and comorbidity. 11th Congress of the European Federation of Internal Medicine (EFIM). XXXIII National Congress of the Spanish Society of Internal Medicine. Rev clín Esp 2012;212:16-17. IC-035. Madrid. Octubre 2012.
10. Sánchez I, Santana S, Escobar C, Santiago J, González A, Ribas N, Castaño J, Manzano L. Clinical implications of different biomarkers in elderly patients with heart failure. 11th Congress of the European Federation of Internal Medicine (EFIM). XXXIII National Congress of the Spanish Society of Internal Medicine. Rev clín Esp 2012;212:333-334. IC-042. Madrid. Octubre 2012.
11. Manzano L, Formiga F, Anguita M, Comín-Colet J, Crespo-Leiro M, Almenar L, Muñiz J, De Frutos T. Chronic systolic heart failure treatment in Spain. Influence of patient clinical characteristics on beta blockers use in internal medicine settings. 11th Congress of the European Federation of Internal Medicine (EFIM). XXXIII National Congress of the Spanish Society of Internal Medicine. Rev Clín Esp 2012;212:19-20. IC-71. Oral communication. Madrid. Octubre 2012.
12. Manzano L, Formiga F, Comín-Colet J, Anguita M, Crespo-Leiro M, Almenar L, Chaves J, De Frutos T. Influence of atrial fibrillation in health-related quality of life in patients with systolic chronic heart failure: real world data in Spain. 11th Congress of the European Federation of Internal Medicine (EFIM). XXXIII

National Congress of the Spanish Society of Internal Medicine. Rev clín Esp 2012;212:20. IC-72. Oral communication. Madrid. Octubre 2012

13. González A, Santiago JL, Ribas N, Yebra M, Barbolla I, Pumares M, Moralejo M, Manzano L. Safety and tolerability of spironolactone in elderly patients with heart failure and preserved ejection fraction. 11th Congress of the European Federation of Internal Medicine (EFIM). XXXIII National Congress of the Spanish Society of Internal Medicine. Rev clín Esp 2012;212:345. IC-76. Oral communication. Madrid. Octubre 2012.
14. Conde A, Formiga F, Perez JL, Casado J, Trullas JC, Aramburu O, Carrasco FJ, Bettencourt P, Manzano L, Montero M. Gender-related differences in patients hospitalized with acute heart failure in Internal Medicine. Results from the RICA Registry. Eur J Heart Fail 2013; suppl1: S168. Lisboa 25-28 May 2013.
15. Vierma MR, Gioia F, Gallego J, Sanz A, González-García A, Morajo M, Pumares M, Santiago-Ruiz JL, Manzano L. Safety and tolerability of spironolactone in elderly patients with heart failure. Eur J Intern Med 2013; Suppl: e22-3
16. Gioia F, Vierma MR, Gallego J, Sanz A, González-García A, Morajo M, Pumares M, Santiago-Ruiz JL, Manzano L. Safety and tolerability of spironolactone in elderly patients with heart failure and preserved and reduced ejection fraction. Eur J Intern Med 2013; Suppl: e23
17. Montero M, Flather M, Roughton M, Coats A, Bohm M, Van Veldhuisen DJ, Bábalis DJ, Cohen-Solal, Manzano L. Influence of systolic blood pressure on clinical outcomes in elderly heart failure patients treated with nebivolol: data from SENIORS trial. Eur J Heart Fail 2014; suppl 2: P946.
18. Kotecha D, Holmes J, Altman DG, Krum H, Manzano L, Flather MD. Efficacy of beta-blockers in heart failure patients with atrial fibrillation: Individual patient meta-analysis from the Beta-blockers in Heart Failure Collaborative Group. Hot Line Clinical Trial Update. ESC Congress. Barcelona. Septiembre 2014.
19. Ruiz-Ortega R, Montero Perez Barquero M, Manzano L, Conde Martel A, Urrutia De Diego A, Aramburu-Bodas O, Muela-Molinero A, Trullas-Vila JC, Quiros-Lopez R, Flather M. Analysis of length of stay in patients with acute heart failure using data from RICA registry. ESC Congress. Barcelona. Septiembre 2014.
20. Montero-Perez-Barquero M, Flather M, Roughton M, Coats A, Bohm M, D.J. Van Veldhuisen DJ, Babalis DJ, Cohen-Solal A, Manzano L. Influence of Systolic Blood Pressure on Clinical Outcome in Elderly Heart Failure Patients with Preserved and Reduced Ejection Fraction Treated with Nebivolol: data from SENIORS trial. ESC Congress. Barcelona. Septiembre 2014.

Comunicaciones a congresos nacionales

1. Santiago Ruiz JL, Escobar Cervantes C, Yebra Yebra M, González García A, Sánchez Zamorano MA, Fresneda Moreno J, Fernández Fernández C, Manzano Espinosa L. Causas de muerte en pacientes ancianos con insuficiencia cardiaca. Congreso Sociedad Española de Cardiología 2011. Las Palmas de Gran Canaria, octubre 2011.
2. Páez MI, Carrasco FJ, Escobar C, Yebra M, Sánchez N, Santiago JL, Sánchez Zamorano MA, Manzano L. Insuficiencia cardiaca con fracción de eyección preservada y disfunción sistólica, ¿diferentes estadíos en el mismo espectro de enfermedad? Congreso Sociedad Española de Cardiología 2011. Las Palmas de Gran Canaria, octubre 2011.
3. Recio J, Montero-Pérez M, Formiga F, Díez J, Portillo J, Manzano L. Enfermedad pulmonar crónica en pacientes con insuficiencia cardiaca. Resultados del registro de Insuficiencia Cardiaca (RICA). XXXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Rev Clin Esp 2011; 211: 18. IC-56. Las Palmas de Gran Canaria, octubre 2011.
4. Yebra Yebra M, Santiago Ruiz JL, González García A, Sánchez Zamorano MA, Fernández Fernández C, Bonilla I, Fresneda Moreno J, Manzano Espinosa L. Reducción de ingresos en una unidad de medicina Interna basada en la atención integral a pacientes con insuficiencia cardiaca. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Rev Clin Esp 2011;211:257-258. IC-19. Las Palmas de Gran Canaria, octubre 2011.
5. Salamanca P, Guisado P, Montero M, Trullas J, Carrasco F, Recio J, Manzano L, Grau J, grupo RICA. Valor pronóstico de los niveles de colesterol en insuficiencia cardiaca: Registro RICA. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Rev Clin Esp 2011;211:260-261. IC-28. Las Palmas de Gran Canaria, octubre 2011.
6. Santiago JL, Escobar C, Sánchez Zamorano MA, Yebre M, Fresneda J, González A, Bonilla I, Manzano L. Características diferenciales entre insuficiencia cardiaca con fracción de eyección preservada y deprimida en una unidad de Medicina Interna. . XXXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Rev Clin Esp 2011;211:274. IC-59. Las Palmas de Gran Canaria, octubre 2011.
7. González García A, Montero Pérez-Barquero M, Formiga Pérez F, Trullás Vila JC, Yebra Yebra M, Santiago Ruiz JL, Bonilla I, Manzano Espinosa L y Grupo RICA. Tratamiento con betabloqueantes en pacientes con insuficiencia cardíaca en el registro RICA. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Rev Clin Esp 2011;211:285-286. IC-83. Las Palmas de Gran Canaria, octubre 2011.
8. González Franco A, Manzano L, Cerqueiro González J. Resultados del manejo integral de pacientes con insuficiencia cardiaca en medicina interna. El programa UMIPIC. IV Congreso Nacional de Atención Sanitaria al Paciente Crónico. Alicante, marzo 2012.

9. De Frutos T, Almenar L, Anguita M, Comin-Colet J, Formiga F, Crespo M, Manzano L, Chaves J. ¿Influye la edad sobre el tratamiento de los pacientes con insuficiencia cardiaca y función sistólica deprimida? Resultados de un estudio en la “vida real” en España (VIDA IC). SEC.Congreso de enfermedades cardiovasculares. Rev Esp Cardiol 2012; 65 (supl 3) 92. Sevilla, octubre 2012.
10. De Frutos T, Comin-Colet J, Anguita M, Formiga F, Almenar L, Manzano L, Crespo M, Chaves J. ¿Influye el género en la calidad de vida relacionada con la salud de pacientes con insuficiencia cardiaca crónica y disfunción sistólica? Práctica clínica habitual en España. SEC.Congreso de enfermedades cardiovasculares. Rev Esp Cardiol 2012;65 (supl 3):110. Sevilla, octubre 2012.
11. De Frutos T, Anguita M, Comin-Colet J, Formiga F, Manzano L, Crespo M, Almenar L, Chaves J. Tratamiento de la insuficiencia cardiaca y función sistólica deprimida en España. Diferencias entre pacientes atendidos por cardiólogos y por internistas. SEC. Congreso de enfermedades cardiovasculares. Rev Esp Cardiol 2012;65 (supl 3): 297. Sevilla, octubre 2012.
12. De Frutos T, Crespo M, Anguita M, Comin-Colet J, Almenar L, Formiga F, Manzano L, Muñoz J. Influencia del antecedente de un ingreso reciente sobre el manejo y la percepción de calidad de vida de los pacientes con insuficiencia cardiaca sistólica en España (Estudio VEDA IC). SEC. Congreso de enfermedades cardiovasculares. Rev Esp Cardiol 2012;65 (supl 3):297. Sevilla, octubre 2012
13. De Frutos T, Comin-Colet J, Anguita M, Crespo M, Formiga F, Almenar L, Manzano L, Torrens A. Influencia de la frecuencia cardiaca en la calidad de vida de los pacientes con insuficiencia cardiaca crónica y disfunción sistólica: datos de la práctica clínica habitual en España. SEC.Congreso de enfermedades cardiovasculares. Rev Esp Cardiol 2012;65 (supl 3):312. Sevilla, octubre 2012
14. Lledó L, Fernández MC, Pablo R, Gómez JA, Ibáñez A, Saavedra P, Abajo F, Arriba G, Jareño JJ, González C, Moreno S, Vaño S, García A, Moratilla A, Usero L, Rebollo M, García N, Asúnsolo A, Rodríguez M, Saz JV, Manzano L. Innovaciones en la prueba ECOE para mejorar su valor como actividad formativa. XXI Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM). FEM 2013; 16 (supl 2): S63. Madrid, octubre 2013.
15. Cerqueiro J, González A, Manzano L, Llácer P, Conde A, Montero M, Carrera M, Serrado A, Dávila M, Satué JA, Rodríguez A, Jordana. Características de la población adscrita al programa UMIPIC (unidades con manejo integral de pacientes con insuficiencia cardiaca). XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Málaga, noviembre de 2013.
16. Ruiz Laiglesia F, Montero Pérez-Barquero M, Formiga Pérez F, Pérez Calvo JI, Sánchez Marteles M, Amores Arriaga B, Sánchez Sánchez C, González Franco A, Manzano Espinosa L. Comorbilidad en la insuficiencia cardiaca. Registro rica. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Málaga, noviembre de 2013.
17. Sánchez Sánchez C, Mendoza H, Ceresuela L, Formiga F, Pérez-Bocanegra C, Oropesa R, Bettencourt P, Montero Pérez-Barquero M, Manzano L. Efectos de

inhibición de la aldosterona en los pacientes RICA con IC y fracción de eyección preservada. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Málaga, noviembre de 2013.

18. Aramburu Bodas O, Salamanca Bautista P, García Casado B, Arias Jiménez JL, Cerqueiro González JM, Dávila Ramos M, Formiga Pérez F, Montero Pérez-Barquero M, Manzano Espinosa L. Factores desencadenantes de descompensación de la insuficiencia cardíaca en el registro RICA. Estudio descriptivo. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Málaga, noviembre de 2013.
19. Aramburu Bodas O, Salamanca Bautista P, García Casado B, Arias Jiménez JL, Cerqueiro González JM, Dávila Ramos M, Formiga Pérez F, Montero Pérez-Barquero M, Manzano Espinosa L. Factores desencadenantes de descompensación de la insuficiencia cardíaca en el registro RICAica. Estudio descriptivo. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Málaga, noviembre de 2013.
20. Salamanca Bautista P, García Casado B, Guisado Espartero M, Díez-Manglano J, Arévalo Lorigo JC, Manzano Espinosa L, Montero Pérez-Barquero M, Aramburu Bodas A, Arias Jiménez JL, Formiga Pérez F. Influencia del grado de nutrición en pacientes con insuficiencia cardíaca: registro RICA. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Málaga, noviembre de 2013.
21. Gioia F, Ibáñez D, Vierma M, Gallego J, Sanz A, Montero M, Santiago JL, Manzano L. Seguridad del uso de metformina en pacientes ancianos con insuficiencia cardíaca: implicaciones para la práctica clínica. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Málaga, noviembre de 2013.