

# MEMORIA ACTIVIDAD INVESTIGADORA GAP SALAMANCA 2015

## PUBLICACIONES AÑO 2015 (REVISADAS JUNIO 2016)

### 1. PUBLICACIONES EN REVISTAS

1. Álvarez Bueno C, Rodríguez Martín B, García Ortiz L, Gómez Marcos MA, Martínez Vizcaino V. **Effectiveness of brief interventions in primary healthcare settings to decrease alcohol consumption by adult non-dependent drinkers: a systematic review of systematic reviews.** Prev Med. 2015; jul;76suppl:S33-8.[PMID: 25514547] [IF2014: 3.086; Q1].
2. Astier Peña MP, Torijano Casalengua ML, Olivera Cañadas G, Silvestre Busto C, Agra Varela Y, Maderuelo Fernández JÁ. **Are Spanish primary care professionals aware of patient safety?** Eur J Public Health. 2015 25:781-7[PMID: 25842381].[IF2013: 2.459; Q2].
3. Barrios V, Escobar C, Prieto L, Osorio G, Polo J, Lobos JM, Vargas D, García N (Paula Investigators). **Anticoagulation Control in Patients With Nonvalvular Atrial Fibrillation Attended at Primary Care Centers in Spain: The PAULA Study.** Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2015;68(9):769-76.[PMID: 26169326] [IF2014: 3.792; Q2].
4. Bercedo Sanz A, Lastra Martínez L, Pellegrini Belinchón FJ, Vicente Galindo E, Lorente Toledano F, García Marcos L. **Wheezing and risk factors in the first year of life in Cantabria, Spain. The EISL study.** Allergologia et immunopathologia, 2015, 43;543-555. .[PMID 25796305] [F2013: 1.74; Q3]
5. Bernad Valles M, Maderuelo Fernández JA, Moreno González P. **Information needs of the health and diseases in users of healthcare services in Primary Care at Salamanca.** Atención Primaria 2015.[PMID 26027761].[F2013: 0.894; Q3]
6. Bernad Vallés M, Pappaterra Domínguez LI, de Castro Sánchez MCo. **Variz vulvar.** FMC. 2015;22(7):403-4
7. Bernad Vallés M, Trigo González A, Pappaterra Domínguez LI. **Carúncula uretral trombosada.** FMC. 2015;22:467-8
8. Gamella Pozuelo L, Fuentes Calvo I, Gómez Marcos MA, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Fernández Martín JL, Cannata Andia JB, López Novoa JM, García Ortiz L and Martínez Salgado C. **Plasma cardiotrophin-1 as a marker of**

- hypertension and diabetes-induced target organ damage and cardiovascular risk.** *Medicine (Baltimore)* 2015 94:e1218. [PMID 26222851] [IF2014: 5.723; Q1].
9. García García A, García Ortiz L, Gómez Marcos MA. **Arterial stiffness in assessment of impaired left atrial function.** *Anatol J Cardiol.* 2015;15(10):814-5. (edit) [PMID: 26477720] 26222851 [IF2014: 0.927; Q4]
10. García Hermoso A, Martínez Vizcaíno V, Recio Rodríguez JI, Sánchez López M, Gómez Marcos MA and García Ortiz L for the EVIDENT Group. **Sedentary behaviour patterns and carotid intima-media thickness in Spanish healthy adult population.** *Atherosclerosis* 2015;239:571-576. [PMID: 25733329 ] [IF2014: 3.994 ; Q1]
11. García Hermoso A, Martínez Vizcaíno V, Sánchez López M, Recio Rodríguez JI, Gómez Marcos MA and García Ortiz L for the EVIDENT Group **Moderate-to-vigorous physical activity as a mediator between sedentary behaviour and cardiometabolic risk in Spanish healthy adults: a mediation analysis .** *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity* 2015. 12:78 [PMID: 26437664]. [IF2014: 4.111; Q1].
12. García Hermoso A, Martínez Vizcaíno V, Recio Rodríguez JI, Sánchez López M, Gómez Marcos MA and García Ortiz L for the EVIDENT Group. **Sedentary behavior patterns and arterial stiffness in a Spanish adults population.** *Atherosclerosis* 2015; 239:571-76. [PMID: 26523988] [IF2014: 3.994; Q1].
13. García Ortiz L, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Patino Alonso MC, Rodríguez Sánchez E, Maderuelo Fernández JA and Gómez Marcos MA for the EVIDENT Group. **The role of retinal vessels caliber as marker of vascular aging larges arteries.** *Journal Hypertension* 2015; 33 (4):818-826 [PMID: 25915887] [IF2014: 4.720; Q1]
14. García Ortiz L. **La actividad física en tiempo libre en la prevención de la enfermedad arterial periférica** (editorial). *Medicina Clínica* 2015.[PMID: 25865607] [IF2013: 1.252 ; Q3]
15. Gómez Marcos MA, Agudo Conde C, Torcal J, Echevarriae P, Domingo M, Arietaleanizbeascoa M, Sanz Guinea A, de la Torre MM, Ramírez JI y García Ortiz L en representación del grupo EFICAR (Ejercicio Físico en IC). **Características basales y cambios en el tratamiento tras el periodo de optimización de los pacientes incluidos en el estudio EFICAR.** *Atención Primaria* 2015 [PMID 26142266] [IF2013: 0.894; Q3]

16. Gómez Marcos MA, Recio Rodríguez JI, Patino Alonso MC, Agudo Conde C, Gómez Sánchez L, Gómez Sánchez M, Rodríguez Sánchez E, Maderuelo Fernández JA and García Ortiz L. **Cardio-ankle vascular index is associated with cardiovascular target organ damage and vascular structure and function in patients of the LOD-DIABETES Study. A case series report.** Cardiovascular diabetology 2015; 14:7. [[PMID:25782540](#)].[IF2013: 3.706; Q2]
17. Gómez Marcos MA, Recio Rodríguez JI, Gómez Sánchez L, Rodríguez Sánchez E, Maderuelo Fernández JA, Gómez Sánchez M, Agudo Conde C, García Ortiz L. **Gender difference in the evolution of target organ damage in patients with increased insulin resistance. The LOD-DIABETES study.** Cardiovascular Diabetology 2015;14:132 [[PMID:26427534](#)][IF2014: 4.015; Q1].
18. Gómez Sánchez L, García Ortiz L, Patino Alonso MC, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Frontera G, Ramos R, Marti R, Rodríguez Sánchez E, Maderuelo Fernández JA and Gómez Marcos MA. **The association between the cardio-ankle vascular index and other parameters of vascular structure and function in Caucasian adults: MARK study.** J Atheroscler Thromb. 2015;22:901-11 [[PMID: 25994828](#)] [IF2013: 2.770; Q2]. (Editorial)
19. Gómez Sánchez L; Recio Rodríguez JI; Patino Alonso MC; Agudo Conde C; Rigo F; Ramos R; Marti R; García Ortiz L and Gómez Marcos MA. **Leukocyte subtype counts and Its Association with vascular structure and function in adults with intermediate cardiovascular risk. MARK study.** Plos One 2015; 10(4):e0119963 [[PMID:25885665](#)] [IF2014: 3.234; Q1]
20. Gómez Sánchez L, García Ortiz L, Recio Rodríguez JI, Patino Alonso MC, Agudo Conde C y Gómez Marcos MA for the EVIDENT Group. **Relación entre la actividad física y parámetros hemodinámicos en adultos.** Hipertens Riesgo Vasc. 2015; 32(3):113-8. [[PMID:26180035](#)]
21. Maderuelo Fernández JA, Recio Rodríguez JI; Patino Alonso MC; Pérez Arechaederra D; Rodríguez Sánchez E; Gómez Marcos MA; García Ortiz L. **Effectiveness of Interventions applicable to primary health care settings to promote Mediterranean diet or healthy eating adherence in adults: a systematic review.** Preventive medicine 2015;76 Suppl:S39-55. [[PMID:25524613](#)][IF2014: 3.086; Q1]
22. Mira JJ, Carrillo I, Lorenzo S, Ferrús L, Silvestre C, Pérez Pérez P, Olivera G, Iglesias F, Zavala E, Maderuelo Fernández JÁ, Vitaller J, Nuño-Solinís R, Astier P;

- Research Group on Second and Third Victims. **The aftermath of adverse events in Spanish primary care and hospital health professionals.** BMC Health Serv Res. 2015 Apr 9;15(1):151. [PMID:25886369].[IF2014: 1.712;Q2]
23. Mira JJ, Lorenzo S, Carrillo I, Ferrús L, Pérez Pérez P, Iglesias F, Silvestre C, Olivera G, Zavala E, Nuño Solinís R, Maderuelo Fernández JÁ, Vitaller J, Astier P; Research Group on Second and Third Victims. **Interventions in health organisations to reduce the impact of adverse events in second and third victims.** BMC Health Serv Res. 2015 Aug 22;15:341. [PMID: 26297015]. [IF2014: 1.712;Q2].
24. Mira JJ, Lorenzo S; en nombre del Grupo de Investigación en Segundas Víctimas. **[Something is wrong in the way we inform patients of an adverse event].** Gac Sanit. 2015 Sep-Oct;29(5):370-4. doi: 10.1016/j.gaceta.2015.04.004. Epub 2015 May 28. [PMID: 26026725].[IF2014: 1.181;Q3].
25. Oliveras A, Segura J, Suárez Fernández C, Garcia Ortiz L, Abad Cardiel M, Vigil L, Gomez Marcos MA, Sans Atxer L, Martell Claros N, Ruilope L, and de la Sierra A. **Modification over time of pulse wave velocity parallel to changes in aortic BP as well as in 24h-ambulatory brachial BP.** Journal of Human Hypertension 2015 [PMID 26108366][IF2013: 2.692; Q2]
26. Patino Alonso MC; Recio Rodríguez JI; Magdalena Belio JF; Giné M; Martínez Vizcaino V, MD; Fernández Alonso C; Arietaleanizbeaskoa MS; Gómez Marcos MA; García Ortiz L. **Clustering of lifestyles and association with cardiovascular risk factors in adults: the EVIDENT study.** British Journal of Nutrition 2015;13:1-9 [PMID :26268844]. [IF2014: 3.453; Q1].
27. Puig Ribera A, Martín Cantera C, Puigdomenech E, Real J, Romaguera M, Magdalena Belio JF, Recio Rodríguez JI, Rodríguez Martín B, Arietaleanizbeaskoa MS, Repiso Gento I, García Ortiz L, EVIDENT Group **Screening physical activity in family practice: Validity of the Spanish version of a brief physical activity questionnaire.** Plos One 2015.;10(9):e0136870 [PMID: 26379036][IF2014: 3.534; Q1].
28. Puigdomènech E, Trujillo Gómez JM, Martín Cantera C, Díaz Gete L, Manzano Montero M, Sánchez Fondevila J, González Fernández Y, Garcia Rueda B, Briones Carrió EM, Clemente Jiménez ML, Castaño Sánchez C, Birulés Muntané J and Grupo Estudio TABATIC1. **Information and communication technologies**

- for approaching smokers: a descriptive study in primary healthcare.** BMC Public health 2015;15:2 [PMID 25971903 ] [IF2013: 2.321 ; Q2]
29. Recio Rodríguez JI, Gómez Marcos MA, Patino Alonso MC, Rodrigo De Pablo E, Cabrejas Sánchez A, Arietaleanizbeaskoa MS, Repiso Gento I, González Viejo N, Maderuelo Fernández JA, Agudo Conde C, Garcia Ortiz L. **Glycemic index, glycemic load, and pulse wave reflection in adults.** Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases 2015;25:68-74 [PMID: 25315672] **IF2014: 3.323; Q1**].
30. Recio Rodríguez JI, Gómez Marcos MA, Patino Alonso MC, Puigdomenech E, Notario Pacheco B, Mendizabal Gallastegui N, de la Cal de la Fuente A, Otegui Ilduya L, Maderuelo Fernández JA, de Cabo Laso A, Agudo Conde C and García Ortiz L. **Effects of kiwi consumption on plasma lipids, fibrinogen and insulin resistance in the context of a normal diet.** Nutrition Journal 2015;14:97 [PMID: 26374292] [IF2014: 2.597; Q2].
31. Silvestre Busto C, Torijano Casalengua ML, Olivera Cañadas G, Astier Peña MP, Maderuelo Fernández JA, Rubio-Aguado EA. **[Adaptation of the Medical Office Survey on Patient Safety Culture (MOSPSC) tool]**. Rev Calid Asist. 2015 Jan-Feb;30(1):24-30. [PMID: 25659444]. [IF2013: 0].
32. Zabaleta Del Olmo E, Bolibar B, García Ortiz L, García Campayo J, Llobera J, Bellon JA, Ramos R. **Building Interventions in Primary Health Care for Long-Term Effectiveness in Health Promotion and Disease Prevention. A Focus on Complex and Multi-Risk Interventions.** Prev Med.(edit) 2015; 76 Suppl:S1-4. [PMID: 25778858] [IF2014: 3.086; Q1].

## [2. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS Y TESIS](#)

1. Mira Solves JJ, Lorenzo Martínez S, Carrillo Murcia I, Maderuelo Fernández JA et al. Grupo de Investigación en Segundas y Terceras Víctimas PI13/0473 y PI13/01220. **Guía de Recomendaciones para ofrecer una adecuada respuesta al paciente tras la ocurrencia de un evento adverso y atender a las segundas y terceras víctimas.** 2015 ISBN: 978-84-608-2768-9.
2. Calvo Arenillas JI, Criado JM, de la Fuente Juan A, Rodríguez Sánchez E, Simón S y Carro Ramos J. **Guía práctica de terapias estimulativas en Alzheimer.** Editor:

Juan José García Meilan. Editorial: Síntesis. Madrid 2015. ISBN: 978-84-9077-084-9. <http://www.sintesis.com>

3. TESIS. Recio Rodríguez JI. **Estilos de vida y función vascular. Estudio EVIDENT**. Universidad de Salamanca. 9 octubre 2015. Directores: Luis García Ortiz, Manuel Ángel Gómez Marcos y M<sup>a</sup> C Patino Alonso.
4. TRABAJO DE GRADO. Agudo Conde C. **Efectividad de un programa de ejercicio físico supervisado en pacientes con Insuficiencia cardiaca en Atención Primaria**. Universidad de Salamanca. 22 diciembre 2015. Directores: Nelida Eleno Balboa, Manuel A Gómez Marcos y Luis García Ortiz

### 3. PREMIOS

1. Sánchez Aguadero N, Alonso Domínguez R, Recio Rodríguez JI, Sánchez Salgado B, Hernández Hernández M, González Sánchez S. **Eficacia de una aplicación smartphone para mejorar estilos de vida saludables, ensayo clínico aleatorizado (EVIDENT II). Protocolo de estudio**. 9º Congreso Nacional de FAECAP. 1er premio a comunicación póster.
2. Alonso Domínguez R, Sánchez Aguadero N, Recio Rodríguez JI, Muñoz Jiménez MD, González Sánchez S, Blasco Pérez C. **Efectos del consumo de Kiwi sobre los lípidos del plasma, fibrinógeno y resistencia de la insulina en el contexto de una dieta normal**. 9º Congreso Nacional de FAECAP. Accesit comunicación oral.
3. García Ortiz L, Recio Rodríguez JI, Schmidt Trucksäss S, Puigdomnech Puig E, Martínez Vizcaíno V, Fernández Alonso C, Rubio Galán J, Agudo Conde C, Patino Alonso C, Rodríguez Sánchez E, Gómez Marcos MA for the Evident trial. **Relación entre la actividad física medida de forma objetiva y el envejecimiento cardiovascular en la población general. Estudio EVIDENT**. Atherosclerosis 2014;233:434-440 [IF2013: 3.971;Q1]. Premio Colegio de Médicos a la mejor publicación en Atención Primaria de Salamanca. Real Academia de Medicina de Salamanca 2015.

## ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2015

### Proyectos Autonómicos

1. **BIO/SA15/14.** Análisis Avanzado de rigidez Arterial. Estudio Triple A Salamanca. IP: García García A. Ejecución 1/05/2014 a 30/05/2015.
2. **BIO/SA53/15.** Evaluación de la estructura y función vascular en enfermos con neoplasias mieloproliferativas Filadelfia negativos, versus controles. IP: Patino alonso MC. Ejecución 1/04/2015 a 30/05/2016.
3. **BIO/SA02/15.** Toma de decisiones compartida en Atención Primaria: Adaptación, puesta a prueba y efectos del uso de una malla de decisión. IP: Pérez Arechaederra D. Ejecución 1/04/2015 a 30/05/2016.
4. **GRS 906/B/14.** Relación de la actividad física y la dieta mediterránea con la calidad de vida en población con riesgo cardiovascular intermedio. IP: Agudo Conde C. Ejecución 1/04/2014 a 30/06/2015.
5. **GRS 907/B/14.** Validación de la herramienta ALTAIR para el análisis de la vascularización de la retina. estudio ALTAIR. IP: García Ortiz L. Ejecución 1/04/2014 a 30/06/2015.
6. **GRS 908/B/14.** Función renal (FR) y marcadores de inflamación en relación con la morbimortalidad cardiovascular y deterioro de la fr. estudio de cohortes en población general adulta: EPIRCE II Castilla y León. IP: Gómez Marcos MA. Ejecución 1/04/2014 a 30/06/2015.
7. **GRS 909/B/14.** Efectividad del uso de una aplicación para smartphone en la mejora de estilos de vida saludables. Estudio EVIENT II. Fase II. IP: Recio Rodríguez JI. Ejecución 1/04/2014 a 30/06/2015.
8. **GRS 905/B/14.** Actividad física y epidemiología de las enfermedades neurodegenerativas en los mayores. AFISEEND. IP: Rodríguez Sánchez E. Ejecución 1/04/2014 a 30/06/2015.
9. **GRS 1191/B/15.** Validación de un cuestionario de frecuencia alimentaria basado en una aplicación para smartphone. Proyecto EVIDENT alimentación. IP: García Ortiz L. Ejecución 1/04/2015 a 30/06/2016.
10. **GRS 1193/B/15.** Factores determinantes del envejecimiento vascular acelerado. Estudio EVA Salamanca. IP: Gómez Marcos MA. Ejecución 1/04/2015 a 30/06/2016.
11. **GRS 1192/B/15.** Efecto postprandial de desayunos de bajo y alto índice glucémico sobre la función vascular, insulinemia y rendimientos cognitivos. Ensayo clínico. IP: Recio Rodríguez. Ejecución 1/04/2015 a 30/06/2016.

### Proyectos Nacionales

1. **PI11/00693.** Educación para la salud en mujeres perimenopáusicas para la promoción del autocuidado y de la calidad de vida: ensayo clínico aleatorizado por conglomerados. IP: López Castañón L, Cordero de las Heras B, Villarino Marín A, Pérez González ML, Diego Castellanos RJ, Ángulo Guerrero M, Herrero Sánchez JI, Torres de Castro OG, Martínez Álvarez JR. Ejecución 2013-2016.
2. **PI12/00616.** Diseño de una intervención compleja multiriesgo en a primaria para fomentar conductas promotoras de salud en la población de 45 a 75 años: ensayo clínico exploratorio multicéntrico. IP: Maderuelo Fernández JA. Ejecución 2013-2015.
3. **PI12/00959.** Análisis de la función y papel diagnóstico de la cardiotrofina-1 en la hipertrofia renal y el daño orgánico originado en hipertensión y diabetes. IP: Martínez Salgado C. Ejecución 2013-2015.
4. **PI13/00618.** Efectividad del uso de una herramienta móvil añadida a una intervención estándar en la mejora de estilos de vida en población adulta. Ensayo clínico aleatorizado, Estudio EVIDENT II. IP: García Ortiz L. Ejecución 2014-2016.
5. **PI13/02031.** Función renal (FR) y marcadores de inflamación en relación con mortalidad, eventos cardiovasculares y deterioro de FR. Estudio de cohortes en población general adulta: EPIRCE II. IP: Gayoso Diz P. Ejecución 2014-2016
6. **PI13/01930.** Avances en el manejo del riesgo cardiovascular intermedio, fase de seguimiento. Estudio MARK II (Improving interMediate Risk managemen). IP: Marti Lluch R. Ejecución 2014-2016
7. **PI13/01511.** Coste-efectividad y seguridad de la Aspirina en la prevención de enfermedad vascular, cáncer y mortalidad en España. Proyecto JOANA (JOint of data on Aspirine aNd heAlth outcomes). IP: Ramos Blanes R. Ejecución 2014-2016.
8. **PI14/01465.** Programa de Actividad Física para los pacientes con demencia y sus cuidadores familiares. Ensayo Clínico Aleatorio en Atención Primaria. AFISDEMyF. IP: Rodríguez Sánchez E. Ejecución 2015-2017.

### Proyectos privados

1. Estudio longitudinal sobre el deterioro cognitivo y la discapacidad en mayores de 65 años en una población urbana. IP: Rodríguez Sánchez E. Financiación: Fundación Vicente y García Corselas. Convocatoria 2014. Ejecución 2015.



2. Descubrir la realidad del tto de la DM del tipo 2 en un entorno real. Estudio DISCOVER. (EPA-SP). IP: García Ortiz L . Financiado: AstraZeneca. Ejecución 2015-2016
3. Estudio retrospectivo y prospectivo sobre el grado de seguimiento de las guías GEMA 2009 vs GEMA 2015,y su impacto en el grado de control de los pacientes con asma en atención primaria. (EPA-OD). IP: Hernández Corral T, Blanco Delgado A, Manzano Jiménez JM. Financiado: Mundipharma.
4. Estudio observacional de corte transversal para evaluar el uso de recursos y las características sociodemográficas y clínicas de los pacientes diagnosticados de FANV con riesgo de ictus o embolia sistémica en tratamiento anticoagulante y atendidos en consultas de Atención Primaria. ESTUDIO BRONCE. (EPA- OD). IP: Hernández Corral T, Romero Furones A. Financiado: Bayer Hispani SL.
5. Estudio para valorar la prevalencia y las características clínicas y socio-sanitarias del anciano frágil asistido en A Primaria. Estudio PYCAF. (EPA-OD). IP: Lucia Ramos G. Fundación de Investigación de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria. SEMERGEN

### **ENSAYOS CLÍNICOS**

6. Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar los resultados clínicos cardiovasculares tras el tratamiento con Exenatida una vez a la semana en pacientes con Diabetes Mellitus de tipo 2 (nº Eudra CT 2010-021069-63). IP: Gómez Marcos MA. Financiado: Amylin Pharmaceuticals, LLC. (comienzo dic 2014 finalización abril 2018).
7. Advanced Approach to Arterial Stiffness (AAA Study – “Triple A study”). IP: García Ortiz L. Financiado: International Society of Vascular Health- ISVH® y Co-Sponsors: Fukuda Denshi co, Ltd. Japan y e-CoreLab. France. Ejecución 2014-2016