

Fecha del CVA	18/03/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	ESTIBALIZ		
Apellidos *	JARAUTA SIMON		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-9142-0737	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de Zaragoza		
Departamento / Centro	Medicina, Psiquiatría y Dermatología / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	310904 - Medicina interna		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2022 - 2023	Facultativo especialista de área / Servicio Aragonés de Salud / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Master enfermedades Cardiovasculares	Universitat de Barcelona / España	2013
Doctorado en Medicina (EEES R.D. 1393/2007)	Universidad de Zaragoza / España	2009
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Zaragoza / España	1998

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de citas totales:1131: Promedio de citas /año durante los últimos 5 años (sin incluir año actual): 116.4 citas/año. Publicaciones totales en Q1; 35 Índice h 18

Desde que me inicié en la actividad investigadora en 2006 me ha interesado el riesgo cardiovascular, especialmente lo relacionado con dislipemias primarias, especialmente la hipercolesterolemia primaria no relacionada con los defectos monogénicos. En este campo también he trabajado en la descripción de aterosclerosis subclínica detectada mediante ecografía en 2 dimensiones de arteria carótida y femoral.

Mi interés también se ha extendido hacia la diabetes, al inflamación y la prevención secundaria de enfermedad cardiovascular, especialmente en la influencia de los depósitos de grasa visceral.

He podido colaborar tanto en estudios aplicados en ciencias básicas como en ensayos clínicos multicéntricos internacionales en relación con fármacos para hipolipemiantes y en tratamientos durante la pandemia SARS-COV-2.

Desde 2009 colaboro en el seguimiento de una cohorte de trabajadores de la fábrica de STELLARIS, anteriormente OPEL implicándome especialmente en el estudio de aterosclerosis de forma no invasiva mediante ecografía de arterias periféricas.

En todo este tiempo, además de realizar distintas colaboraciones nacionales e internacionales, he publicado 70 artículos, 56 de los cuales están recogidos en la base bibliográfica MEDLINE.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** M Viscasillas; R Garcia-Fenoll; MR Pérez-Ruiz; I Lamíquiz-Moeno; (5/5) E Jarauta (AC). 2022. Clinical characteristics of premature cardiovascular disease in our health area. *Rev clin Esp (Barc)*. Elsevier. 222-6, pp.348-353. ISSN 00142565. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.rceng.2020.12.009>
- 2 **Artículo científico.** (1/4) E Jarauta (AC); V Marco-benedi; AM Bea-Sanz; I Lamiquiz-Moneo. 2020. Genetics of Hypercholesterolemia: Comparison Between Familial Hypercholesterolemia and Hypercholesterolemia Nonrelated to LDL Receptor. *Frontiers in genetics*. Frontiers media. WOS (3) <https://doi.org/10.3389/fgene.2020.554931>
- 3 **Artículo científico.** Itziar Lamiquiz-Moneo; F Civeira; A Cenarro; et al; R Mateo-Gallego; (4/11) E Jarauta. 2020. Effect of bergamot on lipid profile in humans: A systematic review. *Crit Rev Food Sci Nutr*. Taylor & Francis. 18-60, pp.3133-3143.. <https://doi.org/10.1080/10408398.2019.1677554>
- 4 **Artículo científico.** (1/8) Estibaliz Jarauta (AC); Montserrat Leon-Latre; Jose Antonio Casasnovas; Raquel Langarita; Rosa Villa-Pobo; Martin Laclaustra; Victoria Marco-Benedí; Fernando Civeira. 2020. Three Dimensional Carotid and Femoral Ultrasound is not Superior to Two Dimensional Ultrasound as a Predictor of Coronary Atherosclerosis Among Men With Intermediate Cardiovascular Risk. *Eur J Vas Endovasc Surg*. Elsevier. 59-1, pp.129-136. WOS (6) <https://doi.org/10.1016/j.ejvs.2019.07.039>
- 5 **Artículo científico.** Belen Moreno-Franco; Jose Antonio Casasnovas; Estibaliz Jarauta; Rocio Sanchez-Recio; Pilar guallar-Castillón; Ana Isabel Muñoz-Cabrejas. 2023. Association of beverage consumption with subclinical atherosclerosis in a Spanish working population. *Sci Rep. nature*. 13-1, pp.6509.
- 6 **Artículo científico.** Mateo-Gallego R; Gracia-Rubio I; Garza MC; et al; Lamiquiz-Moneo I; (8/10) Jarauta E. 2023. The impact of the COVID-19 pandemic in diabetes and dyslipidemia management in a Spanish region. *Frontiers in Medicine*. Frontiers. <https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1191026>
- 7 **Artículo científico.** F Civeira; A Cenarro; AM Bea; (4/6) E Jarauta; M Laclaustra; V Marco-Benedí. 2022. Current causes of death in familial hypercholesterolemia. *Lipids Health Dis*. BMC. 21-1, pp.64. WOS (0) <https://doi.org/10.1186/s12944-022-01671-5>
- 8 **Artículo científico.** F Civeira; X Pintó; N Plana; et al; V Marco-Benedi; (5/11) P Calmarza. 2022. Lipoprotein(a) in hereditary hypercholesterolemia: Influence of the genetic cause, defective gene and type of mutation. *Atherosclerosis*. Elsevier. 349, pp.211-218. WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2021.08.009>
- 9 **Artículo científico.** E Guallar; JA casasnovas; F civeira; et al; M Grau-Perez; (7/15) E Jarauta. 2022. Toxic Metals and Subclinical Atherosclerosis in Carotid, Femoral, and Coronary Vascular Territories: The Aragon Workers Health Study. *ATVB*. ahajournals. 41-1, pp.87-99. WOS (4) <https://doi.org/10.1161/ATVBAHA.121.316358>
- 10 **Artículo científico.** F Civeira; A Cenarro; I Gracia-Rubio; (4/7) E Jarauta; V Marco-Benedi; E Marco-Benedi; AM Bea-Sanz. 2021. ANGPTL3 gene variants in subjects with familial combined hyperlipidemia. *Sci Rep. nature*. 11-1. WOS (6) <https://doi.org/10.1038/s41598-021-86384-y>

- 11 Artículo científico.** B moreno-franco; C Donat-vargas; H sandoval-insausti; (4/8) E Jarauta; JA Casanovas; P guallar-Castillón; M Laclaustra; A Muñoz-Cabrejas. 2021. High-quality intake of carbohydrates is associated with lower prevalence of subclinical atherosclerosis in femoral arteries: The AWHS study. Clin Nutr. Elsevier. 40-6, pp.3883-3889. <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2021.04.049>
- 12 Artículo científico.** P Valdivielso; A Vila; C guijarro; et al; B Fernández-Cidón; (15/16) E Jarauta. 2021. Physicochemical Properties of Lipoproteins Assessed by Nuclear Magnetic Resonance as a Predictor of Premature Cardiovascular Disease. PRESARV-SEA Study. J Clin Med. MDPI. 10-7, pp.1379. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/jcm10071379>
- 13 Artículo científico.** B moreno-franco; I Uzhova; JA Casanovas; et al; JL peñalbo; (6/10) E Jarauta. 2021. Work Shift, Lifestyle Factors, and Subclinical Atherosclerosis in Spanish Male Workers: A Mediation Analysis. Nutrients. MDPI. 13-4, pp.1077. WOS (11) <https://doi.org/10.3390/nu13041077>
- 14 Artículo científico.** JL Perez-Lasierra; JA casanovas; (3/5) E Jarauta; P guallar-castillón; M Laclaustra. 2021. Daily Sitting for Long Periods Increases the Odds for Subclinical Atheroma Plaques. J clin Med. MDPI. 10-6, pp.1229. WOS (3) <https://doi.org/10.3390/jcm10061229>
- 15 Artículo científico.** Civeira F; Laclaustra M; (3/4) Jarauta E; Marco-Benedí V. 2021. Carga de enfermedad. Cálculo del riesgo cardiovascular y objetivos terapéuticos. Clin Invest Ateroscl. Elsevier. 33-S1, pp.10-17. ISSN 02149168. <https://doi.org/10.1016/j.arteri.2020.12.006>
- 16 Artículo científico.** JA casanovas; MJ Rabanaque; L Compés; L Maldonado; B Moreno-franco; (6/8) E Jarauta; S Malo; I Aguilar-Palacio. 2021. Pharmacological Primary Cardiovascular Prevention and Subclinical Atherosclerosis in Men: Evidence from the Aragon Workers' Health Study. J Clin Med. MDPI. 10-5. <https://doi.org/10.3390/jcm10050945>
- 17 Artículo científico.** A Bea-sanz; V Marco-Benedí; (3/9) E Jarauta; et al; F Civeira. 2020. Glycerol kinase deficiency in adults: Description of 4 novel cases, systematic review and development of a clinical diagnostic score. Atherosclerosis. Sciencedirect. 315, pp.24-32. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2020.10.897>
- 18 Artículo científico.** S Malo; R Mateo-gallego; P guallar-Castillon; et al; M laclaustra; (4/9) E Jarauta. 2020. Association between alcohol consumption and subclinical femoral atherosclerosis in smoking and non-smoking men: the AWHS study. Addiction. Wiley online library. pp.1754-1761. WOS (3) <https://doi.org/10.1111/add.15012>
- 19 Artículo científico.** C Donat -Vargas; H Sandoval-Insausti; (3/6) E Jarauta; M Laclaustra; B Moreno-franco; P Guallar-Castillon. 2020. Exposure to dietary polychlorinated biphenyls and dioxins, and its relationship with subclinical coronary atherosclerosis: The Aragon Workers' Health Study. Environ Int. Elsevier. 136-105433, pp.1-8. WOS (14) <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105433>
- 20 Artículo científico.** Victoria Marco-benedí; (2/5) Estíbaliz Jarauta; Sofia Perez-Calahorra; Ana Maria Bea-Sanz; Fernando Civeira. 2019. Treatment of a high cardiovascular risk patient with McArdle's disease with PCSK9 inhibitors. Clin Invest Ateroscl. Elsevier. 31-2, pp.89-92. ISSN 02149168. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1016/j.arteri.2018.11.005>
- 21 Artículo científico.** Fernando Civeira; Ana Cenarro; Martin Laclaustra; et al; Ana Maria Bea-Sanz; (4/9) Estíbaliz Jarauta. 2019. Lipid-lowering response in subjects with the p.(Leu167del) mutation in the APOE gene. Atherosclerosis. Elsevier. 282, pp.143-147. WOS (10) <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2019.01.024>
- 22 Artículo científico.** Ana Cenarro; Pilar Calmarza; Lucia Baila-Rueda; et al; Rocio Mateo-Gallego; (5/12) Estíbaliz Jarauta. 2018. Efficacy of repeated phlebotomies in hypertriglyceridemia and iron overload: A prospective, randomized, controlled trial. J Clin Lipidol. Elsevier. 12-5, pp.1990-1998. WOS (6) <https://doi.org/10.1016/j.jacl.2018.06.017>
- 23 Artículo científico.** Civeira F; Casanovas JA; Laclaustra M; et al; Guallar E; (4/10) Jarauta E. 2018. Sleep duration and subclinical atherosclerosis: The Aragon Workers' Health Study. Atherosclerosis. Elsevier. 274, pp.35-40. WOS (7) <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2018.05.003>

- 24 Artículo científico.** Baila-Rueda L; Lamiquiz-Moneo I; (3/9) Jarauta E; et al; Civeira F. 2018. Association between non-cholesterol sterol concentrations and Achilles tendon thickness in patients with genetic familial hypercholesterolemia. *J Transl Med. BMC-Springer Nature*. 16-6. WOS (10) <https://doi.org/10.1186/s12967-018-1380-3>

C.2. Congresos

- 1 Viscasillas M; Lamiquiz-Moneo I; Bea AM; Marco-Benedí V; Pérez-Ruiz MR; Jarauta E. Incidencia de enfermedad aterosclerótica precoz en población general del sector 2 de Zaragoza. Características clínicas y control de factores de riesgo. XXXII Congreso Nacional de Arteriosclerosis. Sociedad Española de Aterosclerosis. 2019. España.
- 2 Laclaustra M; Jarauta E; Malo S; et al; Civeira F. Femoral Plaque Presence by Ultrasound Provides Discriminative Capacity for MACE beyond Cardiovascular Risk Factors: The Aragon Workers' Health Study (AWHS)10/. American Heart Association. American Heart Association. 2018. Estados Unidos de América. Congreso.
- 3 Jarauta E; Laclaustra M; Villa-Pobo R; et al; Civeira F. PLAQUE BURDEN IN CAROTID AND FEMORAL ARTERIES MEASURED BY 3D VERSUS 2D ULTRASOUND AND ASSOCIATION WITH CORONARY CALCIUM IN MEN WITH INTERMEDIATE CARDIOVASCULAR RISK. 86th EAS Congress. European Atherosclerotic Society. 2018. Portugal.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** CB16/11/00451, CIBER Cardiovascular- Grupo Aterosclerosis y riesgo cardiovascular. Instituto de Salud Carlos III. Fernando Civeira Murillo. (Instituto de Salud Carlos III). 29/11/2016-30/06/2023. Miembro de equipo. Estudio de dislipemias primarias y aterosclerosis subclínica mediante ecografía de arteria carótida y femoral
- 2 **Proyecto.** FIS PI18/01929, Análisis de placas de aterosclerosis mediante ecografía 2D y 3D: Características cualitativas, evolución y criterios de alto riesgo cardiovascular.. Instituto de Salud Carlos III. Estíbaliz Jarauta Simón. (Hospital Universitario Miguel Servet). 01/01/2019-30/06/2022. 62.302,5 €. Investigador principal. Coordinación del proyecto. Estudio comparativo entre imágenes 2D y 3D. Caracterización de placas de aterosclerosis 2D de alto riesgo. Caracterización de población con mayor riesgo cardiovascular.
- 3 **Proyecto.** JR 17/00031, PROGRAMA JUAN RODÉS. PROGRAMA JUAN RODES. (Hospital Universitario Miguel Servet). 08/01/2018-07/06/2022. 180.000 €. Investigador principal. Estudio prospectivo de progresión de aterosclerosis medida mediante ecografía de arteria periférica en 2400 sujetos pertenecientes a la factoría de STELLARIS (previamente OPEL)
- 4 **Proyecto.** ANTORCHA-2, ANTORCHA-2": From the Aragon Workers's Health Study to the Quest for Promoters of Cardiovascular Healthy Aging. ANTORCHA-2. Fernando Civeira Murillo. (Instituto de investigación sanitaria de Aragón). 02/01/2018-31/12/2020. 384.774 €. Miembro de equipo. Coordinación de la adquisición de imágenes de ecografía, datos bioquímicos y antropométricos. Desarrollo de aterosclerosis a lo largo del tiempo. Factores determinantes.