

Fecha del CVA	14/02/2025
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	FRANCISCO JOSÉ		
Apellidos *	Fuentes FUENTES JIMÉNEZ		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-4584-7366	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	7007016134	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular vinculado		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Córdoba		
Departamento / Centro	Ciecia médicas y quirúrgicas / Medicina y Enfermería		
País		Teléfono	
Palabras clave	Medicina clínica; Terapéutica		

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
II MÁSTER PROPIO EN DIRECCIÓN DE UNIDADES CLÍNICAS	Universidad de Murcia	2017
MASTER EN METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CLINICA	Universitat Autònoma de Barcelona	2014
DOCTOR EN MEDICINA	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	1999
LICENCIATURA EN MEDICINA Y CIRUGÍA	Universidad de Córdoba	1992

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

En 1997 comencé mi actividad de mi Tesis doctoral, como investigador colaborador de un proyecto de investigación del FIS (nº expediente: 96/1540), he participado hasta el momento en un total de 123 publicaciones científicas, en revistas científicas indexadas (20 de ellas entre primer-tercero o último firmante, de las cuales 68 están publicadas en revistas incluidas en el 1º cuartil y 28 en 1º decil) y también 25 artículos en revistas no indexadas; como capítulos de libro de difusión nacional e internacional en un total de 17. Todo ello suma un Factor de Impacto acumulado de 481,34, siendo mi índice H de 42, en estos 24 años de actividad científica, con más de 3769 citas, 4 veces citado por patentes, beamplot de impacto de autor 60% (fuente Clarivate, WOS). Según Scopus el 80.4% de los documentos de los que soy autor están en el top 25% de revistas según Citescore, con un 53.9% de documentos con colaboración internacional y en el objetivo 3 de bienestar y salud. Además tengo más de 120 comunicaciones y ponencias presentadas en congresos Nacionales e Internacionales (27 comunicaciones en congresos Internacionales). Entre las publicaciones que destacan:

-Ann Intern Med (FI. 11.130 en 2001, 1º decil, 219 citas): trabajo que firmo como 1º autor derivado de mi Tesis doctoral y que pone en valor a la dieta mediterránea y, más concretamente, el aceite oliva virgen como beneficioso para la salud de las personas con hipercolesterolemia. Este trabajo fue básico para que la FDA de EE.UU. aprobara una alegación de salud para el aceite de oliva en 2004. -British J Nut (2008, 1º cuartil, 100 citas): trabajo que firmo como 1º autor y que pone de manifiesto el papel efectivo del consumo regular de AOVE para mejorar la función endotelial postprandial de personas sanas. -Clin Science

(2012, 1º decil, 66 citas): trabajo que firmo como último autor. En él se destaca la bondad del ejercicio físico y la dieta mediterránea como instrumentos terapéuticos eficaces en pacientes con alto riesgo CV como son los pacientes con síndrome metabólico. -Atención Primaria (2015, 2º cuartil, 29 citas): guía de práctica clínica sobre el diagnóstico, manejo y control de pacientes con Hipercolesterolemia Familiar en España. -Eur J Cardiovasc Nur (2016, 2º cuartil, 32 citas): trabajo que firmo como 2º autor y en el que desarrollamos un nuevo método que finalmente nos llevó a obtener una patente de una Web-app de dominio público y gratuito que puede usarse en población trabajadora para la detección precoz del síndrome metabólico. Fue motivo de varias notas de prensa general y científica. -Circulation (2017, FI 18.88, 1º decil, 268 citas): trabajo en el que por primera vez en el mundo los investigadores de la Cohorte española SAFEHEART de HF desarrollamos un score predictor del riesgo CV único en pacientes con Hipercolesterolemia Familiar, que estratifica el riesgo CV en dichos pacientes. -J Am Coll Cardiol (2019, 1º decil, 101 citas): Este trabajo se hizo en colaboración internacional con el grupo del profesor Gerald Watts. En la práctica clínica fue la base en la que hoy se sustenta que a todo paciente con HF se le deba de medir al menos una vez, los niveles de Lp (a). -Lancet (2022, FI. 202, 1º decil, 306 citas): amplio difusión en los medios y receptor de varios premios donde se demuestra por primera vez que la dieta mediterránea disminuye eventos CV en pacientes con enf. coronaria previa.

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

En 1997 comencé mi actividad de mi Tesis doctoral, como investigador colaborador de un proyecto de investigación del FIS (nº expediente: 96/1540), he participado hasta el momento en un total de 123 publicaciones científicas, en revistas científicas indexadas (20 de ellas entre primer-tercero o último firmante, de las cuales 68 están publicadas en revistas incluidas en el 1º cuartil y 28 en 1º decil) y también 25 artículos en revistas no indexadas; como capítulos de libro de difusión nacional e internacional en un total de 17. Todo ello suma un Factor de Impacto acumulado de 481,34, siendo mi índice H de 42, en estos 24 años de actividad científica, con más de 3769 citas, 4 veces citado por patentes, beamplot de impacto de autor 60% (fuente Clarivate, WOS). Según Scopus el 80.4% de los documentos de los que soy autor están en el top 25% de revistas según Citescore, con un 53.9% de documentos con colaboración internacional y en el objetivo 3 de bienestar y salud. Además tengo más de 120 comunicaciones y ponencias presentadas en congresos Nacionales e Internacionales (27 comunicaciones en congresos Internacionales). Entre las publicaciones que destacan:

-Ann Intern Med (FI. 11.130 en 2001, 1º decil, 219 citas): trabajo que firmo como 1º autor derivado de mi Tesis doctoral y que pone en valor a la dieta mediterránea y, más concretamente, el aceite de oliva virgen como beneficioso para la salud de las personas con hipercolesterolemia. Este trabajo fue básico para que la FDA de EE.UU. aprobara una alegación de salud para el aceite de oliva en 2004. -British J Nut (2008, 1º cuartil, 100 citas): trabajo que firmo como 1º autor y que pone de manifiesto el papel efectivo del consumo regular de AOVE para mejorar la función endotelial postprandial de personas sanas. -Clin Science (2012, 1º decil, 66 citas): trabajo que firmo como último autor. En él se destaca la bondad del ejercicio físico y la dieta mediterránea como instrumentos terapéuticos eficaces en pacientes con alto riesgo CV como son los pacientes con síndrome metabólico. -Atención Primaria (2015, 2º cuartil, 29 citas): guía de práctica clínica sobre el diagnóstico, manejo y control de pacientes con Hipercolesterolemia Familiar en España. -Eur J Cardiovasc Nur (2016, 2º cuartil, 32 citas): trabajo que firmo como 2º autor y en el que desarrollamos un nuevo método que finalmente nos llevó a obtener una patente de una Web-app de dominio público y gratuito que puede usarse en población trabajadora para la detección precoz del síndrome metabólico. Fue motivo de varias notas de prensa general y científica. -Circulation (2017, FI 18.88, 1º decil, 268 citas): trabajo en el que por primera vez en el mundo los investigadores de la Cohorte española SAFEHEART de HF desarrollamos un score predictor del riesgo CV único en pacientes con Hipercolesterolemia Familiar, que estratifica el riesgo CV en dichos pacientes. -J Am Coll Cardiol (2019, 1º decil, 101 citas): Este trabajo se hizo en colaboración internacional con el grupo del profesor Gerald Watts. En la práctica clínica fue la base en la que hoy se sustenta que a todo paciente con HF se le deba de medir al menos una vez, los niveles de Lp (a). -Lancet (2022, FI. 202, 1º decil, 306 citas): amplio difusión en los medios y receptor de varios

premios donde se demuestra por primera vez que la dieta mediterránea disminuye eventos CV en pacientes con enf. coronaria previa.

He participado como Investigador Colaborador en múltiples Proyectos de Investigación destacando un proyecto financiado en el VI Programa Marco de la Unión Europea (FP6 Lipgene) y otro proyecto europeo (POWER2DM PHC28-2015-001), así como en otros 16 proyectos de ámbito nacional y autonómico; como Investigador Principal en un FIS en 2012 (PI12/01461) y en otro FIS en 2017 (PI17/01320), así como en 3 proyectos de ámbito autonómico. He participado como investigador colaborador en 7 proyectos de innovación docente en la UCO. Desde 2001 hasta la fecha vengo desarrollando actividades de investigación clínica colaborando como investigador principal (en 18 ensayos clínicos) y colaborador (en 28) en diferentes ensayos clínicos relacionados con dislipemias, insuficiencia cardiaca y diabetes (fases II-IV). También he dirigido 4 tesis doctorales, 7 TFGs y 2 TFGs hasta la fecha. Pertenezco al grupo PAIDI Interacción genes-ambiente desde 2005 como investigador colaborador y al grupo GC09 Nutrigenómica, Síndrome metabólico del IMIBIC. Participo en el comité científico de la cohorte española de seguimiento de familias con Hipercolesterolemia familiar heterocigota (cohorte SAFEHEART) desde 2005 y que promueve la Fundación de Hipercolesterolemia Familiar. Además de ser el centro responsable de la seroteca de dicha cohorte.

## 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**. 2024. Characteristics of Coronary Atherosclerosis Related to Plaque Burden Regression During Treatment With Alirocumab: The ARCHITECT Study.
- 2 **Artículo científico**. 2024. Improved lipid-lowering treatment and reduction in cardiovascular disease burden in homozygous familial hypercholesterolemia: The SAFEHEART follow-up study.
- 3 **Artículo científico**. 2024. Long-term sex differences in atherosclerotic cardiovascular disease in individuals with heterozygous familial hypercholesterolaemia in Spain: a study using data from SAFEHEART, a nationwide, multicentre, prospective cohort study.
- 4 **Artículo científico**. 2023. Alirocumab and Coronary Atherosclerosis in Asymptomatic Patients with Familial Hypercholesterolemia: The ARCHITECT Study.
- 5 **Artículo científico**. 2023. Persistence with long-term PCSK9 inhibitor treatment and its effectiveness in familial hypercholesterolaemia: data from the SAFEHEART study. EUROPEAN JOURNAL OF PREVENTIVE CARDIOLOGY. OXFORD ACADEMIC. 30-4, pp.320-328.
- 6 **Artículo científico**. 2022. A resilient type of familial hypercholesterolaemia: case-control follow-up of genetically characterized older patients in the SAFEHEART cohort.
- 7 **Artículo científico**. 2022. Long-term secondary prevention of cardiovascular disease with a Mediterranean diet and a low-fat diet (CORDIOPREV): a randomised controlled trial.
- 8 **Artículo científico**. 2021. Lipoprotein(a), LDL-cholesterol, and hypertension: predictors of the need for aortic valve replacement in familial hypercholesterolaemia.
- 9 **Artículo científico**. 2021. Mortality and other adverse outcomes in patients with type 2 diabetes mellitus admitted for COVID-19 in association with glucose-lowering drugs: a nationwide cohort study.
- 10 **Artículo científico**. 2021. Prior Treatment with Statins is Associated with Improved Outcomes of Patients with COVID-19: Data from the SEMI-COVID-19 Registry.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. Determinación de nuevas variables predictoras de enfermedad coronaria en pacientes asintomáticos con hipercolesterolemia familiar. Francisco Fuentes Jiménez. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2018-31/12/2020. 62.920 €.

- 2 **Proyecto.** POWER2DM-Predictive model-based decision support for diabetes patient empowerment. COMISION EUROPEA. JAVIER DELGADO LISTA. (Hospital Universitario Reina Sofía). 01/03/2016-01/03/2019.
- 3 **Proyecto.** Evaluación y caracterización de la aterosclerosis coronaria subclínica mediante Angio-TAC en la hipercolesterolemia familiar. (FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA). 01/01/2013-01/01/2015. 76.230 €.
- 4 **Proyecto.** APROXIMACIONES PROTEÓMICAS DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE OBESIDAD DEL TEJIDO ADIPOSO. ALTERACIONES DEL FOSFOPROTEOMA DE ADIPOCITO DERIVADAS DE LA RESISTENCIA A LA INSULINA. (JUNTA DE ANDALUCÍA). 15/03/2011-14/03/2014. 142.830 €.
- 5 **Proyecto.** Nutrigenómica de la respuesta inflamatoria adipocitaria en pacientes con síndrome metabólico. Efecto comparativo de una dieta mediterránea rica en grasa monoinsaturada sobre la disfunción del tejido adiposo frente a una dieta pobre en grasa. (MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA). 02/11/2010-02/11/2012.
- 6 **Proyecto.** BASES CELULARES Y MOLECULARES DEL SÍNDROME METABÓLICO: EFECTO DE LA COMPOSICIÓN GRASA DE LA DIETA EN EL FUNCIONAMIENTO DEL TEJIDO ADIPOSO. (CONSEJERIA DE INNOVACION, CIENCIA Y EMPRESA). 01/02/2008-31/01/2012. 307.856 €.
- 7 **Proyecto.** GENETIC DETERMINANTS OF CARDIOVASCULAR DISEASE RISK IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2009-01/01/2012. 258.542 €.
- 8 **Proyecto.** EFECTOS A LARGO PLAZO, DE DOS DIETAS MEDITERRÁNEAS HIPOCALÓRICAS CON DIFERENTE APORTE PROTEICO Y SU COMBINACIÓN CON UN PROGRAMA ESTRUCTURADO DE EJERCICIO FÍSICO, SOBRE LOS FACTORES DE RIESGO EN PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO. (JUNTA DE ANDALUCÍA). 01/01/2008-01/01/2011. 48.000 €.
- 9 **Proyecto.** LIPGENE: Diet genomics and the metabolic syndrome: an integrated nutrition, agro-food, social and economic analysis. (PROYECTO EUROPEO). 20/11/2003-20/11/2006.

#### C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

Manuel Romero Saldaña; José Checa Claudel; Manuel Vaquero Abellán; Francisco Fuentes Jiménez; Carlos Álvarez Fernández; Guillermo Molina Recio; José López Miranda. CO-114-16. Nuevo método no invasivo para la detección temprana del síndrome metabólico en la población trabajadora España. 25/04/2016.