

Fecha del CVA	11/03/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Manuel Francisco Jiménez Navarro		
DNI	75427309M	Edad	50
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	7003347150	
	Scopus Author ID	7003347150	
	Código ORCID	orcid.org/0000-0002-6759-0514	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto. / Centro	Medicina / Facultad de Medicina		
Dirección	C/ Martínez Maldonado 23 5ºF, 29007, Málaga		
Teléfono	(34) 687207139	Correo electrónico	mjimeneznavarro@gmail.com
	Categoría profesional		Fecha inicio
	Profesor Titular		2015
Espec. cód. UNESCO	320000 - Ciencias Médicas		
Palabras clave	Medicina clínica		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

He publicado 200 manuscritos en revistas indexadas en Medline (10/10/18) con impact factor acumulado según los índices bibliométricos de cada año de 1150, con IF medio de 3,9 y he recibido más 2000 citas (h-index 21). He participado en puestos relevantes en aproximadamente el 40% de los mismos, como primer autor en los primeros años y en los últimos como autor de correspondencia o último autor.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Durante la residencia de Cardiología (1995-1999) junto a una enorme actividad asistencial entré en contacto con el mundo académico y de la investigación clínica realizando una estancia en el Hospital Mount Sinai Miami-EEUU que marcaría mi futuro profesional. He realizado la Diplomatura y posteriormente Master en Metodología e Investigación en Ciencias de la Salud (2001-2006) por la UAB y Master de Gestión de Servicios Integrados de Salud (ESADE, 2009). Durante el segundo semestre del año 2012 realicé una estancia en la Clínica Mayo-Rochester-USA (Beca BAE del ISCarlosIII) con la que continuo trabajando como Research Collaborator.

Durante estos años inicié mi labor docente en la UMA (Universidad de Málaga) como profesor colaborador, profesor honorario (2009-11), profesor asociado (2011-2015) y profesor titular (Agosto 15) tras conseguir la acreditación por ANECA (Julio 2012) con vinculación clínica al Hospital Virgen de la Victoria. Coordinador de la asignatura Trabajo Fin de Grado; corresponsable de la asignatura de Enfermedades del Aparato Circulatorio y Respiratorio (Grado Medicina) y director del Título propio de Experto Universitario Investigación Biomédica en el Contexto Asistencial (Postgrado).

Mi labor asistencial principal ha sido en la Laboratorio de Hemodinámica con el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad coronaria y recientemente en Tomografía Multicorte Coronario. Las líneas de investigación principales han sido relacionadas con la enfermedad coronaria y su repercusión clínica con métodos de diagnósticos intracoronario (Guía de presión y ecografía intracoronaria) y en diferentes escenarios clínicos principalmente la diabetes (Becas FIS como IP 2006 y 2012) con resultados destacables en publicaciones y fenómenos moduladores de isquemia como la angina previa al infarto (¿ manifestación de preconditionamiento isquémico ? e isquemia posterior (¿postcondicionamiento?) de la que se origina la pregunta clínica que queremos contestar en este proyecto. Desde hace años coordino la Investigación del

Area del Corazón con dedicación a los investigadores más jóvenes gracias a los programas de Intensificación de la Investigación; contratos postresidencia (Rio Hortega- ISCarlos III); contratos de investigación por la Consejería de Salud (Junta Andalucía), por las que he dirigido quince tesis doctorales. Nuestro grupo nace de la necesidad de dar respuestas a las preguntas clínicas surgidas en la atención de nuestros pacientes cardiovasculares, causa más frecuente de muerte en nuestra sociedad, y en especial en nuestra comunidad, Andalucía. Creemos en la íntima implicación de la asistencia, docencia e investigación de nuestra práctica diaria; por ello participando en el CIBER CV como Jefe de Grupo; Instituto Biosanitario de Málaga (IBIMA) como codirector del grupo y colaboramos con otros centros nacionales e internacionales donde esperamos realizar una auténtica investigación traslacional. Por último quería resaltar mi interés por transferir los avances científicos a la sociedad colaborando con medios de comunicación y asociaciones de pacientes; generar patentes y colaborar con la empresa privada para generar desarrollo industrial. He participado como ponente en cursos y congresos múltiples; miembro de junta directivas de sociedades científicas y evaluador de proyectos nacionales e internacionales (ANEP-FIS).

Accesit del V Premio de Investigación en Salud (2007) convocado por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 Artículo científico.** Concepción Santiago-Fernández; et al. 2019. Overexpression of Scavenger Receptor and infiltration of macrophage in epicardial adipose tissue of patients with ischemic heart disease and diabetes (in press) Journal of Translational Medicine.Elsevier.
- 2 Artículo científico.** González Ferreiro R; et al. (12/9). 2019. Nutritional risk index predicts survival in patients undergoing transcatheter aortic valve replacement.Int J Cardiol. 2019 Feb 1;276:66-71. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.11.097. Epub 2018 Nov 17. PubMed PMID: 30473334.276, pp.66-71. ISSN 0167-5273.
- 3 Artículo científico.** Ruiz Salas A; et al. (12/9). 2018. Usefulness of Genetic Study by Next-generation Sequencing in High-risk Arrhythmogenic Cardiomyopathy.Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Dec;71(12):1018-1026. doi: 10.1016/j.rec.2018.03.001. Epub 2018 Mar 30. English, Spanish. PubMed PMID: 29606362.71-12, pp.1018-1026.
- 4 Artículo científico.** Ruiz Salas A; et al. (11/4). 2018. Impact of dynamic physical exercise on high-risk definite arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.J Cardiovasc Electrophysiol. 2018 Nov;29(11):1523-1529. doi: 10.1111/jce.13704. Epub 2018 Aug 23. PubMed PMID: 30080280.29-11, pp.1523-1529. ISSN 1045-3873.
- 5 Artículo científico.** Carmona R; et al. (5/4). 2018. Mesothelial-mesenchymal transitions in embryogenesis.Semin Cell Dev Biol. 2018 Sep 26. pii: S1084-9521(17)30538-4. doi: 10.1016/j.semcd.2018.09.006. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 30243860.S1084-9521-17, pp.30538-30544. ISSN 1084-9521.
- 6 Artículo científico.** Pérez-Belmonte LM; et al. (10/8). 2018. Use of Linagliptin for the Management of Medicine Department Inpatients with Type 2 Diabetes in Real-World Clinical Practice (Lina-Real-World Study).J Clin Med. 2018 Sep 11;7(9). pii: E271. doi: 10.3390/jcm7090271. PubMed PMID: 30208631; PubMed Central PMCID: PMC6162816. 7-9, pp.E271-E271.
- 7 Artículo científico.** Ruiz Salas A; et al. 2018. Impact of dynamic physical exercise on high-risk definite arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.J Cardiovasc Electrophysiol. 2018 Aug 6. doi: 10.1111/jce.13704. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30080280.10.1111, pp.13704-13704. ISSN 1045-3873.
- 8 Artículo científico.** Fernández-Avilés F; et al. (26/18). 2018. Safety and Efficacy of Intracoronary Infusion of Allogeneic Human Cardiac Stem Cells in Patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction and Left Ventricular Dysfunction: A Multicenter Randomized, Double-Blind and Placebo-Controlled Clinical Trial.Circ Res. 2018 Jun 19. pii: CIRCRESAHA.118.312823. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.118.312823. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29921651.CIRCRESAHA.118.31282. ISSN 0009-7330.

- 9 **Artículo científico.** Cano-García M; et al. (15/15). 2018. Impact of Percutaneous Coronary Revascularization of Severe Coronary Lesions on Secondary Branches. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2018 May 30. pii: S1885-5857(18)30151-8. doi: 10.1016/j.rec.2018.04.011. [Epub ahead of print] English, Spanish. PubMed PMID: 29859894. pii: S1885-5857-18, pp.30151-30158.
- 10 **Artículo científico.** Becerra-Muñoz VM; et al. 2018. The importance of genotype-phenotype correlation in the clinical management of Marfan syndrome *Orphanet J Rare Dis*. 2018 Jan 22;13(1):16. doi: 10.1186/s13023-017-0754-6. PubMed PMID: 29357934; PubMed Central PMCID: PMC5778633.13-1, pp.16-16.
- 11 **Artículo científico.** Jiménez-Navarro MF; et al. (11/1). 2017. Benefits of Cardiac Rehabilitation on Cardiovascular Outcomes in Patients With Diabetes Mellitus After Percutaneous Coronary Intervention. *J Am Heart Assoc*. 2017 Oct 11;6(10). pii: e006404. doi: 10.1161/JAHA.117.006404. PubMed PMID: 29021270; PubMed Central PMCID: PMC5721849.6-10, pp.e006404-e006404.
- 12 **Artículo científico.** Sanchez-Alcoholado L; et al. 2017. Role of Gut Microbiota on Cardio-Metabolic Parameters and Immunity in Coronary Artery Disease Patients with and without Type-2 Diabetes Mellitus. *Front Microbiol*. 2017 Oct 5;8:1936. doi: 10.3389/fmicb.2017.01936. eCollection 2017. PubMed PMID: 29051757; PubMed Central PMCID: PMC5633746.8, pp.1936-1936.
- 13 **Artículo científico.** Pérez-Belmonte LM; et al. (12/12). 2017. Expression of epicardial adipose tissue thermogenic genes in patients with reduced and preserved ejection fraction heart failure Author(s) *Int J Med Sci*. 2017 Jul 20;14(9):891-895. doi: 10.7150/ijms.19854. eCollection 2017. PubMed PMID: 28824327; PubMed Central PMCID: PMC5562197.14-9, pp.891-895.
- 14 **Artículo científico.** Pérez-Belmonte LM; et al. 2017. Expression of Sterol Regulatory Element-Binding Proteins in epicardial adipose tissue in patients with coronary artery disease and diabetes mellitus: preliminary study *Int J Med Sci*. 2017 Feb 23;14(3):268-274. doi: 10.7150/ijms.17821. eCollection 2017. PubMed PMID: 28367087; PubMed Central PMCID: PMC5370289.14-3, pp.268-274.
- 15 **Artículo científico.** Matabuena Gomez-Limon J; et al. 2017. Clinical and echocardiographic course in tako-tsubo cardiomyopathy: Long-term follow-up from a multicenter study *Int J Cardiol*. 2017 Feb 1;228:97-102. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.11.256. Epub 2016 Nov 12. PubMed PMID: 27863368.228, pp.97-102.
- 16 **Artículo científico.** Escaño-Marín R; et al. 2016. Cardiovascular Disease and Gross Domestic Product in Spain: Correlation Analysis by Autonomous Communities *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016 Oct 18. pii: S1885-5857(16)30283-3. doi: 10.1016/j.rec.2016.09.018. [Epub ahead of print] English, Spanish. PubMed PMID: 27769792.S1885-5857-16, pp.30283-30283.
- 17 **Artículo científico.** Rueda-Martínez C; et al. 2016. Identification of Reference Genes for Quantitative Real Time PCR Assays in Aortic Tissue of Syrian Hamsters with Bicuspid Aortic Valve *PLoS One*. 2016 Oct 6;11(10):e0164070. doi: 10.1371/journal.pone.0164070. PubMed PMID: 27711171; PubMed Central PMCID: PMC5053431.11-10, pp.e0164070-e0164070.
- 18 **Artículo científico.** Rueda-Martínez C; et al. 2016. Fibrillin 2 is upregulated in the ascending aorta of patients with bicuspid aortic valve. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2016 Sep 15. pii: ezw277. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27634926. pp.ezw277.
- 19 **Artículo científico.** Moreno-Santos I; et al. 2016. Type 2 diabetes is associated with decreased PGC1 α expression in epicardial adipose tissue of patients with coronary artery disease *J Transl Med*. 2016 Aug 19;14(1):243. doi: 10.1186/s12967-016-0999-1. PubMed PMID: 27542888; PubMed Central PMCID: PMC4992233.14-1, pp.243-243.
- 20 **Artículo científico.** Jerez-Valero M; et al. 2016. Role of serum leptin in the severity of coronary artery disease in patients with stable angina *Med Clin (Barc)*. 2016 Jul 1;147(1):7-12. doi: 10.1016/j.medcli.2016.03.040. Spanish. PubMed PMID: 27197882.147-1, pp.7-12.

- 21 Artículo científico.** Jiménez-Navarro, M; et al. 2015. Long-Term Prognosis of Complete Percutaneous Coronary Revascularization in Diabetics with Multivessel Disease Heart 2015 doi: 10.1136/heartjnl-2014-307143. Epub 2015 Apr 16. BMJ Publishing Group Ltd & British Cardiovascular Society. 101-(15), pp.1233-1239.
- 22 Artículo científico.** Pérez-Belmonte LM; et al. 2015. Assessment of long-term cognitive impairment after off-pump coronary-artery bypass grafting and related risk factors. J Am Med Dir Assoc. 2015 Mar;16(3):263.e9-11. doi: 10.1016/j.jamda.2014.12.001.16-3, pp.263.e9-263.e11.
- 23 Artículo científico.** Katriotis DG; et al. 2014. Prognostic value of fractional flow reserve: linking physiologic severity to clinical outcomes. J Am Coll Cardiol. 2014 Oct 21;64(16):1641-54. doi: 10.1016/j.jacc.2014.07.973. Elsevier. 64-16, pp.1641-1654.
- 24 Artículo científico.** López-Ruiz E; et al. 2014. Cardiomyogenic differentiation potential of human endothelial progenitor cells isolated from patients with myocardial infarction. Cytotherapy. 2014 doi: 10.1016/j.jcyt.2014.05.012. Elsevier. 16-9, pp.1229-1237.
- 25 Artículo científico.** Rueda-Martínez C; et al. 2014. Selection of reference genes for quantitative real time PCR (qPCR) assays in tissue from human ascending aorta. PLoS One. 2014 May 19;9(5):e97449. doi: 10.1371/journal.pone.0097449. eCollection 2014.9-5, pp.e97449-e97449.
- 26 Artículo científico.** Carrasco-Chinchilla F; et al. (11/11). 2013. Remote ischaemic postconditioning: does it protect against ischaemic damage in percutaneous coronary revascularisation? Randomised placebo-controlled clinical trial. Heart. 2013 Oct;99(19):1431-7. doi: 10.1136/heartjnl-2013-304172. Epub 2013 Jul 12.99-19, pp.1431-1437.
- 27 Artículo científico.** Robledo Carmona, J.; et al. 2013. Hereditary patterns of bicuspid aortic valve in a hundred families. Int J Cardiol. 2013 doi: 10.1016/j.ijcard.2013.04.180. Epub 2013 May 17.168-4, pp.3443-3449. ISSN 1874-1754.

C.2. Proyectos

- 1 Valor pronóstico de las arterias coronarias angiográficamente normales según el género y la presencia de diabetes. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Manuel Jiménez-Navarro. (Hospital Clínico Virgen de la Victoria). 01/01/2018-31/12/2020. 53.000 €.
- 2 Proyecto Europeo ERC MODELAGE Comunidad Europea H2020. (Hospital Clínico Virgen de la Victoria). 01/02/2018-01/02/2020. 15.000 €.
- 3 Secondary Prevention of Cardiovascular Disease in the Elderly Programa Europeo H2020. Manuel Jiménez-Navarro. (Hospital Clínico Virgen de la Victoria). 01/01/2016-01/01/2020.
- 4 Búsqueda de una mutación asociada a anomalías de las arterias coronarias (Nº expediente PI-0888-2012) Borja Fernández Corujo. (Servicio Andaluz de Salud). 2012-2015.
- 5 La función termogénica y mitocondrial de la grasa parda del tejido adiposo epicárdico y su implicación en la enfermedad coronaria: Efecto de las hormonas liberadas del corazón. FIS Instituto de Salud Carlos III. Manuel Jiménez Navarro. (Fundación IMABIS - Hospital Clínico Virgen de la Victoria). Desde 15/01/2014. 165.350 €.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

- 1 Eduardo de Teresa Galván; Manuel Jiménez Navarro; Noelia Rodríguez Losada. P201130772. Desarrollo metodológico y aislamiento de miRNA a través de un nuevo sistema de comunicación celular. 11/2010. Fundación Fimabis . UMA - SAS.
- 2 Eduardo de Teresa Galván; Manuel Jiménez Navarro; Noelia Rodríguez Losada. P201130423. Métodos de regeneración celular postinfarto agudo de miocardio España. 11/2010. Fundación Fimabis -UMA -SAS.