

Fecha del CVA

18/02/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Francisco Tinahones Madueño		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	57201105838	
	* Código ORCID	0000-0001-7662-7772	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA		
Dpto. / Centro	Medicina y Dermatología / Facultad de Medicina		
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2020
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN MEDICINA	Universidad de Córdoba	1993
Licenciado en Medicina y Cirugía	Facultad de Medicina Universidad de Córdoba	1988

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

5 sexenios de investigación (último concedido 2019)

Número de Tesis dirigidas: 27 en total (19 en los últimos 10 años).

Publicaciones: Número de artículos totales: 472

Índice H(Google Scholar): 66. Citaciones: 17839. Índice H desde 2016: 51, Citaciones:12.007. Se observa que las publicaciones más relevantes están produciéndose en estos últimos 5 años.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Trayectoria: Catedrático de Universidad en la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga. Docente de 180 Cursos, seminarios o Talleres. Desde 2005 hasta la actualidad Jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Virgen de la Victoria de Málaga.

Evaluador de la Comisión Científica de Evaluación de los Proyectos de Investigación y Planes de Formación Investigadora en Ciencias de la Salud de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía desde 2004 y del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) del Ministerio de Sanidad desde 2007. Coordinador de Medicina Clínica y Epidemiología de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico técnico de la Agencia Estatal de Investigación desde el 31 de enero de 2017 hasta diciembre de 2020.

Director científico del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) desde agosto de 2017

Presidente de la Sociedad Andaluza de Endocrinología y Nutrición (2010-2014) y Presidente de la Sociedad Española de Diabetes y Obesidad (SEEDO) desde 2017

Investigador Principal de Centro de Investigación en RED (CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición CB03/06/0018). Investigador Principal del Grupo de Investigación CTS560 de la Junta de Andalucía y del grupo IBIMA.

Publicaciones: Autor de más de 472 publicaciones originales registradas en Pub Med (Nature, Lancet Diabetes Endocrinol., JAMA., J. Clin. Invest., Diabetes, Diabetes Care, Am. J. Clin. Nutr., J. Clin. End. Met., Int. J. Obes., ...). Índice de impacto acumulado de las publicaciones superior a 2000. Resumen de publicaciones:

Últimos 5 años: Lideradas D1: 11, Q1:29, Q2:20, Q3-Q4:10 No lideradas D1: 44, Q1:76, Q2:29, Q3-Q4:7

Años anteriores: Lideradas D1: 11, Q1:32, Q2:17, Q3-Q4:15 No lideradas D1: 27, Q1:63, Q2:24, Q3-Q4:16

Editor de un libro completo. 45 capítulos de libros. Director de 27 tesis doctorales.

Más de 200 comunicaciones en Congresos Regionales y Nacionales. Más de 100 comunicaciones a Congresos Internacionales. Participación en 200 ponencias Nacionales e Internacionales.

Proyectos: Número de proyectos nacionales o autonómico como IP: 23 Número de proyectos nacionales como colaborador: 10. Participación en Proyectos Internacionales (Europeos): 5. Tutor de 15 investigadores de diferentes programas (FPU, FPI, Sara Borrell, Juan de la Cierva, Río Hortega)

Estudios Clínicos: Participación en ensayos clínicos multicéntricos como IP en diabetes, hiperlipemia y obesidad: 94. Participación en Steering Committee de ensayos clínicos internacionales multicéntricos: 10. Coordinador Internacional de Ensayos Clínicos internacionales multicéntricos en tres ocasiones.

Patentes y Guías Clínicas: 9 patentes y participación en 8 guías clínicas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico.** Gutierrez Repiso C; Molina Vega M; Bernal López MR; Garrido Sánchez L; García Almeida JM; Sajoux I; Moreno Indias I; Tinahones FJ. (8/8). 2021. Different weight loss intervention approaches reveal a lack of a common pattern of gut microbiota changes J Pers Med. MDPI. 11-2, pp.109-109. ISSN 2075-4426.
- 2 Artículo científico.** Oliva Olivera W; Castellano Castillo D; Von Meyenn F; Cardona F; Lönnberg T; Tinahones FJ. (6/6). 2021. Human adipose tissue-derived stem cell paracrine networks vary according metabolic risk and after TNFalpha-induced death: An analysis at the single-cell level Metabolism. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 116, pp.154466-154466. ISSN 0026-0495.
- 3 Artículo científico.** Garach AM; Cornero Pareja I; Martínez González MA; et al; Tinahones FJ; Predimed Plus Investigators. (51/52). 2021. Milk and dairy products intake is related to cognitive impairment at baseline in Predimed Plus Trial Mol Nutr Food Res. Wiley. 0-0, pp.0-0. ISSN 1613-4125.
- 4 Artículo científico.** Fernández García JC; Martínez Sánchez MA; Bernal López MR; et al; Tinahones FJ; Ramos Molina B. (8/9). 2020. Effect of a lifestyle intervention program with energy-restricted Mediterranean diet and exercise of the serum polyamine metabolome in individuals at high cardiovascular disease risk: a randomized clinical trial Am J Clin Nutr. Wiley. pp.nqaa064-nqaa064. ISSN 0002-9165.
- 5 Artículo científico.** Molina Vega A; Gutierrez Repiso C; Muñoz Garach A; Lima Rubio F; Morcillo Espina S; Tinahones Madueño FJ; Picón César MJ. (6/7). 2020. Relationship between environmental temperature and the diagnosis and treatment of gestational diabetes mellitus: An observational retrospective study Sci Total Environ. Elsevier. 744, pp.140994-140994. ISSN 0048-9697.
- 6 Artículo científico.** Santiago Fernández C; Martín Reyes F; Bautista R; et al; Tinahones FJ; Garrido Sánchez L. (7/9). 2020. miRNA/Target Gene Profile of Endothelial Cells Treated with Human Triglyceride-Rich Lipoproteins Obtained after a High-Fat Meal with Extra-Virgin Olive Oil or Sunflower Oil Mol Nutr Food Res. Wiley. 64-17, pp.e2000221-e2000221. ISSN 1613-4125.
- 7 Artículo científico.** Martínez González, MA.; Buil Cosiales, P.; Corella, D.; et al; Arós, F.; Salas Salvadó, J.(13/13). 2019. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. International journal of epidemiology. Oxford Univ Press. 48-2, pp.387. ISSN 1464-3685.

- 8 **Artículo científico.** Salas Salvadó, J.; Díaz López, A.; Ruiz Canela, M.; et al; Tinahones, FJ.; Martínez González, MÁ.(20/36). 2019. Effect of a Lifestyle Intervention Program With Energy-Restricted Mediterranean Diet and Exercise on Weight Loss and Cardiovascular Risk Factors: One-Year Results of the PREDIMED-Plus Trial.Diabetes care. Amer Diabetes Assoc. 42-5, pp.777-788. ISSN 0149-5992.
- 9 **Artículo científico.** Sayón Orea C; Razquin C; Bulló M; et al; Tinahones FJ; Martínez González MA. (13/51). 2019. Effect of a nutritional and behavioral intervention on energy-reduced mediterranean diet adherence among patients with metabolic syndrome: interim analysis of the PREDIMED-Plus randomized clinical trial JAMA. Amer Medical Assoc. 322-15, pp.1486-1499. ISSN 0098-7484.
- 10 **Artículo científico.** Gutierrez Repiso C; Hernández García C; García Almeida JM; et al; Tinahones FJ; Moreno Indias I. (9/10). 2019. Effect of synbiotic supplementation in a very-low-calorie ketogenic diet on weight loss achievement and gut microbiota: A randomized controlled pilot study Mol Nutr Food Res. Wiley. 63-19, pp.e1900167-e1900167. ISSN 1613-4125.
- 11 **Artículo científico.** Sánchez Alcoholado, L.; Gutiérrez Repiso, C.; Gómez Pérez, AM.; García Fuentes, E.; Tinahones, FJ.; Moreno Indias, I.(5/6). 2019. Gut microbiota adaptation after weight loss by Roux-en-Y gastric bypass or sleeve gastrectomy bariatric surgeries.Surgery for obesity and related diseases : official journal of the American Society for Bariatric Surgery. Elsevier Science INC. 15-11, pp.1888-1895. ISSN 1550-7289.
- 12 **Artículo científico.** Fernandez Garcia, JC.; Delpino Rius, A.; Samarra, I.; et al; Tinahones, FJ.(10/10). 2019. Type 2 Diabetes Is Associated with a Different Pattern of Serum Polyamines: A Case?Control Study from the PREDIMED-Plus Trial.Journal of clinical medicine. MDPI. 8-1, pp.E71-E71. ISSN 2077-0383.
- 13 **Artículo científico.** Macías González, M.; Martín Núñez, GM.; Garrido Sánchez, L.; García Fuentes, E.; Tinahones, FJ. (AC); Morcillo, S.(5/6). 2018. Decreased blood pressure is related to changes in NF-kB promoter methylation levels after bariatric surgery.Surgery for obesity and related diseases. Elsevier Science INC. 14-9, pp.1327-1334. ISSN 1878-7533.
- 14 **Artículo científico.** Ludvik B; Frias JP; Tinahones FJ; et al; Milicevic Z. (3/9). 2018. Dulaglutide as add-on therapy to SGLT2 inhibitors in patients with inadequately controlled type 2 diabetes (AWARD-10): a 24-week, randomized, double-blind, placebo-controlled trial Lancet Diabetes Endocrinol. Elsevier Science INC. 6-5, pp.370-381. ISSN 2213-8587.
- 15 **Artículo científico.** Leiva Gea I; Sánchez Alcoholado L; Martín Tejedor B; et al; Tinahones FJ; Queipo Ortuño MI. (7/9). 2018. Gut microbiota differs in composition and functionality between children with type 1 diabetes and MODY2 and healthy control subjects: a case-control study Diabetes Care. American Diabetes Association. 41-11, pp.2385-2395. ISSN 0149-5992.
- 16 **Artículo científico.** Garrido Sánchez L; Tomé M; Santiago Fernández C; García Serrano S; García Fuentes E; Tinahones FJ;. (6/6). 2017. Adipose tissue biomarkers involved in early resolution of type 2 diabetes after bariatric surgery Surg Obes Relat Dis. Elsevier Science INC. 13-1, pp.70-77. ISSN 1550-7289.
- 17 **Artículo científico.** Tinahones FJ; Gallwitz B; Nordaby M; Götz S; Maldonado Lutomirsky M; Woerle HJ; Broedl UC. (1/7). 2017. Linagliptin as add-on to empagliflozin and metformin in patients with type 2 diabetes: Two 24-week randomized, double-blind, double-dummy, parallel-group trials Diabetes Obes Metab. Wiley. 19-2, pp.266-274. ISSN 1462-8902.
- 18 **Artículo científico.** Oliva Olivera W; Lhamyani S; Coín Aragüez L; Castellano Castillo D; Alcaide Torres J; Yubero Serrano EM; el Bekay R; Tinahones FJ. (8/8). 2017. Neovascular deterioration, impaired NADPH oxidase and inflammatory cytokine expression in adipose-derived multipotent cells from subjects with metabolic syndrome Metabolism. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 71, pp.132-143. ISSN 0026-0495.
- 19 **Artículo científico.** Martín Núñez GM; Cabrera Mulero A; Alcaide Torres J; García Fuentes E; Tinahones FJ; Morcillo S. (5/6). 2017. No effect of different bariatric surgery procedures on LINE-1 DNA methylation in diabetic and nondiabetic morbidly obese patients Surg Obes Relat Dis. Elsevier Science INC. 13-3, pp.442-450. ISSN 1550-7289.

- 20 **Artículo científico.** Moreno Indias, I.; Oliva Olivera, W.; Omiste, A.; Castellano Castillo, D.; Lhamyani, S.; Camargo, A.; Tinahones, FJ. (AC). (7/7). 2016. Adipose tissue infiltration in normal-weight subjects and its impact on metabolic function. Translational research : the journal of laboratory and clinical medicine. Elsevier Science INC. 172, pp.6-17. ISSN 1931-5244.
- 21 **Artículo científico.** Lagarrigue, S.; Lopez Mejia, IC.; Denechaud, PD.; et al; Tinahones, FJ.; Fajas, L.(17/22). 2016. CDK4 is an essential insulin effector in adipocytes. The Journal of clinical investigation. AMER SOC CLINICAL INVESTIGATION INC. 126-1, pp.335-348. ISSN 0021-9738.
- 22 **Artículo científico.** el bekay R; Coín Aragüez L; Fernández García D; et al; Tinahones FJ (AC). (16/16). 2016. Effects of GLP-1 on the differentiation and metabolism of human adipocytes Br J Pharmacol. Wiley. 173-11, pp.1820-1834. ISSN 0007-1188.
- 23 **Artículo científico.** Rosenstock J; Guerci B; Hanefeld M; et al; Tinahones FJ; Get Goal Duo-2 Trial Investigators. (6/13). 2016. Prandial options to advance basal insulin glargine therapy: testing lixisenatide plus basal insulin versus insulin glulisine either as basal-plus or basal-bolus in type 2 diabetes: The GetGoal Duo Trial Diabetes Care. Amer Diabetes Assoc. 39-8, pp.1318-1328. ISSN 0149-5992.

C.2. Proyectos

- 1 Red de Ensayos Clínicos en Metabolismo: Diabetes, Obesidad y Dislipemias. RIC-0539-2018 CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. Tinahones FJ. 01/01/2019-31/12/2022. 404.942,4 €.
- 2 Papel de los cuerpos cetónicos y la microbiota en el abordaje dietético de la obesidad Instituto de Salud Carlos III. Tinahones Madueño Francisco José. 01/01/2019-31/12/2021. 281.627,5 €.
- 3 Modificaciones epigenéticas y microbiota en la génesis de la disfunción del tejido adiposo y la resistencia a la insulina Instituto de Salud Carlos III. Francisco José Tinahones Madueño. 01/01/2016-31/12/2018. 242.750 €.
- 4 Associate Partner with the Barcelona's University of the JPI HDHL-BioNH FOOTBALL-Fwd: Biomarkers of Health Desde 2016.
- 5 Miembro de la EASO Collaborating Centres for Obesity Management (COMs) Desde 2016.
- 6 Participación como Partner in network of European Concerted Research Action designated as COST Action FA1403: Interindividual variation response to consumption of plant food bioactives and determinants involved (POSITIVE) Desde 2016.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

- 1 Said Lhamyani; Adriana Mariel Gentile; Leticia Coín Aragüez; Francisco Javier Bermúdez Silva; Yanina Romero Zerbo; Francisco José Tinahones; Rajaa el Bekay; Rosa María Giraldez Pérez. P201930486. MicroARN para el tratamiento de la obesidad España. 31/05/2019. Servicio Andaluz de Salud. Universidad de Málaga. Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red MP.
- 2 Said Lhamyani; Adriana Gentile; Francisco José Tinahones; Rajaa el Bekay; Rosa María Giráldez Pérez; Elia María Grueso Molina; María Pilar Pérez Tejada. P201930118. Nanosistema basado en MicroARN para el tratamiento de la obesidad España. 15/02/2019. Servicio Andaluz de Salud. Universidad de Málaga. Universidad de Sevilla. Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red MP.
- 3 Francisco Jose Tinahones Madueño; Antonio Fernández Nebro; Isabel Moreno Indias; Natalia Mena Vázquez; Patricia Ruíz Limón; Sara Manrique Arija; Lidia Sánchez Alcoholado; Carolina Gutiérrez Repiso. P 2019/2789. Método para predecir o pronosticar el desarrollo de la artritis reumatoide España. 28/01/2019. Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Málaga, CIBER.