

Fecha del CVA	13/04/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Jose Javier		
Apellidos	Zamorano León		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	30/04/1982
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	jjzamorano@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Personal Docente Investigador (PDI)		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster en Salud Pública	Universidad Europea	2019
Farmacología y terapéutica humana	Universidad Complutense de Madrid	2010
Licenciado en Bioquímica	Universidad Complutense de Madrid	2005

Parte B. RESUMEN DEL CV

Licenciado en Bioquímica por la Universidad Complutense de Madrid. Doctor por la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Máster en Salud Pública por la Universidad Europea. Estancia investigadora en el Genetic Molecular Cardiology Laboratory en Fondazione Salvatore Maugeri (IRRCS), Italia. Director del grupo de investigación UCM "Biomedicina predictiva e investigación traslacional de las enfermedades respiratorias, cardiovasculares y metabólicas (Ref: 970793) e investigador principal del grupo del Hospital Clínico San Carlos "Grupo de Investigación de Biomedicina Predictiva e Investigación Traslacional de las Enfermedades Respiratorias, Cardiovasculares y Metabólicas", con 17 investigadores de diferentes áreas. Autor de 89 artículos originales, autor de 7 artículos de revisión y 76 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. He formado parte de 24 proyectos de investigación financiados, siendo investigador de dos proyectos europeos (H2020). Investigador Principal de un proyecto FIS, investigador principal del grupo UCM-HCSC de la Red de Investigación en Patología Aórtica (AORTINRED), un proyecto internacional financiado por Bayer AG y un contrato Artículo 83. Proyecto de Investigación: "Procesamiento de muestras por análisis genético" de la Universidad Complutense de Madrid. Respecto a la participación en libros, soy autor de un libro completo y autor de 8 capítulos en diferentes libros de edición nacional e internacional. Hasta el momento he dirigido 5 tesis doctorales, 17 TFG/TFM, invitado a impartir 24 conferencias en foros nacionales e internacionales. Revisor desde 2018 en procesos de evaluación del Programa FIS para la Agencia Estatal de Investigación y, desde 2020, de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento en Ciencias de la Salud. Revisor de más de 15 revistas internacionales JCR. Supervisor estudiante internacional programa Erasmus+ de la Universidad Complutense. Actualmente desarrollo mi labor docente en el Dpto. Salud Pública y Materno-Infantil, en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, impartiendo las asignaturas de salud pública, epidemiología y Nutrigenética y genética

del ejercicio físico a los grados de Medicina, Farmacia y Nutrición y Dietética Humana. Previamente, impartí las signaturas de Fisiología Médica, Genética y Bioquímica del Grado de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Alfonso X El Sabio. Respecto a la docencia de post-grado, imparto clases en diferentes programas de doctorado, cursos de formación a médicos especialistas y Másteres de distintas universidades. Actualmente, participo en 5 Másteres Oficiales que dan acceso al programa de doctorado, cuatro de la Universidad Complutense de Madrid y otro de la Universidad de Cádiz, y en dos Másteres Títulos Propios de la Universidad Complutense de Madrid. Respecto a la difusión de conocimiento, desempeño una activa labor de difusión del conocimiento científico a la sociedad a través de diferentes medios prensa escrita y online, cursos de El Escorial, ponencias invitadas, etc.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- 1 Artículo científico.** Zekri-Nechar K; Zamorano-León JJ; Segura-Fragoso A; et al; López-Farré A. 2022. Albumin Binds COVID-19 Spike 1 Subunit and Predicts In-Hospital Survival of Infected Patients-Possible Alteration by Glucose. *Journal Clinical Medicine*. MDPI. 11-3, pp.587.
- 2 Artículo científico.** Lopez-de-Andres A; Omaña-Palanco R; Zamorano-Leon JJ; Carabantes-Alarcon D; Hernández-Barrera V; de Miguel-Diez J; Jimenez-Garcia R; de Miguel-Yanes JM. 2022. Impact of Type 2 Diabetes Mellitus on the Incidence and Outcomes of COVID-19 Needing Hospital Admission According to Sex: Retrospective Cohort Study Using Hospital Discharge Data in Spain, Year 2020 *JOURNAL CLINICAL MEDICINE*. MDPI. 11-9, pp.2654.
- 3 Artículo científico.** Lopez-de-Andres A; Noriega C; Zamorano-Leon JJ; Carabantes-Alarcon D; de Miguel-Yanes JM; Jimenez-Garcia R; Hernández-Barrera V; de Miguel-Diez J. 2022. Impact of the COVID-19 Pandemic on the Use and Outcomes of Cardiac Procedures in COPD Patients *Journal Clinical Medicine*. MDPI. 11-13, pp.3924.
- 4 Artículo científico.** Ji Z; López-de-Andrés A; Jiménez-García R; et al; de Miguel-Díez J. 2022. Mental health in patients with asthma: A population-based case-control study *Respir Med*. 193, pp.106758.
- 5 Artículo científico.** de Miguel-Diez J; Jimenez-Garcia R; Hernandez-Barrera V; de Miguel-Yanes JM; Carabantes-Alarcon D; Zamorano-Leon JJ; Lopez-de-Andres A. 2022. Obesity survival paradox in patients hospitalized with community-acquired pneumonia. Assessing sex-differences in a population-based cohort study *Eur J Intern Med*. 98, pp.98-104.
- 6 Artículo científico.** Omaña-Palanco R; Lopez-Herranz M; Zamorano-Leon JJ; et al; de Miguel-Diez J. 2022. Sex Differences in COVID-19 Hospitalization and Hospital Mortality among Patients with COPD in Spain: A Retrospective Cohort Study *VIRUSES*. 14-6, pp.1238.
- 7 Artículo científico.** de-Miguel-Díez J; López-de-Andrés A; Hernández-Barrera V; de-Miguel-Yanes JM; Carabantes-Alarcón D; Ji Z; Zamorano-Leon JJ; Jiménez-García R. 2022. Sex-differences in incidence of hospitalizations and in hospital mortality of community-acquired pneumonia among children in Spain: a population-based study *Eur J Pediatr*. 181-7, pp.2705-2713.
- 8 Artículo científico.** de Miguel-Yanes JM; Jimenez-Garcia R; de Miguel-Diez J; Hernandez-Barrera V; Mendez-Bailon M; Zamorano-Leon JJ; Lopez-de-Andres A. 2022. The Influence of Atrial Fibrillation on In-Hospital Mortality in People with Hospital-Acquired Pneumonia: An Observational, Sex-Stratified Study. *Journal Clinical Medicine*. MDPI. 11-5, pp.1179.

- 9 **Artículo científico.** Fuentes-Alonso M; Jimenez-Garcia R; Lopez-de-Andres A; Zamorano-Leon JJ; Carabantes-Alarcon D; Jimenez-Trujillo I; Sanz-Rojo S; de Miguel-Diez J. 2022. Time Trends (2012-2020), Sex Differences and Predictors for Influenza Vaccination Uptake among Individuals with Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Spain Journal Clinical Medicine. MDPI. 4-11, pp.1423.
- 10 **Artículo científico.** Sanz-Rojo S; Jimenez-Garcia R; Lopez-de-Andres A; de Miguel-Diez J; Perez-Farinos N; Zamorano-León JJ. 2021. Influenza vaccination uptake among high-risk target groups and health care workers in Spain and change from 2017 to 2020.Vaccine. ELSEVIER. 39-48, pp.7012-7020.
- 11 **Artículo científico.** Gala Freixer; Khaoula Zekri Nechar; Jose J Zamorano León; et al;. 2021. Pro-apoptotic properties and mitochondrial functionality in platelet-like-particles generated from low Aspirin-incubated Meg-01 cells.Platelets. Taylor and Francis online. 32-8, pp.1063-1072.
- 12 **Artículo científico.** Lopez-de-Andres A; Jimenez-Garcia R; Hernandez-Barrera V; et al; Lopez-Herranz M. 2021. Sex-Related Disparities in the Incidence and Outcomes of Community-Acquired Pneumonia among Type 2 Diabetes Patients: A Propensity Score-Matching Analysis Using the Spanish National Hospital Discharge Database for the Period 2016-2019.J Clin Med. MDPI. 10-17, pp.3975-doi: 10.3390/jcm10173975..
- 13 **Artículo científico.** Del Castillo Pardo de Vera JL; Navarro Cuellar C; Navarro Cuellar I; et al; Navarro Vila C. 2021. Clinical and Surgical Outcomes in Extensive Scalp Reconstruction after Oncologic Resection: A Comparison of Anterolateral Thigh, Latissimus Dorsi and Omental Free Flaps.J Clin Med. MDPI. 10-17, pp.3863-doi: 10.3390/jcm10173863.
- 14 **Artículo científico.** Fuentes-Alonso M; Lopez-Herranz M; Lopez-de-Andres A; et al; de Miguel-Diez J. 2021. Prevalence and Determinants of Mental Health among COPD Patients in a Population-Based Sample in Spain.J Clin Med. MDPI. 10-13, pp.2786-doi: 10.3390/jcm10132786.
- 15 **Artículo científico.** Lopez-Farre A; Maestre-Miquel C; Lopez-de-Andres A; et al; Zamorano-Leon JJ. 2021. Gender Differences in the Prevalence of Mental Health, Psychological Distress and Psychotropic Medication Consumption in Spain: A Nationwide Population-Based Study.Int J Environ Res Public Health. MDPI. 18-12, pp.6350-doi: 10.3390/ijerph18126350.
- 16 **Artículo científico.** Lopez-Herranz M; Jimenez-Garcia R; Ji Z; de Miguel-Diez J; Carabantes-Alarcon D; Maestre-Miquel C; Zamorano-Leon JJ; Lopez-de-Andres A. 2021. Mental Health among Spanish Adults with Diabetes: Findings from a Population-Based Case-Controlled Study Int J Environ Res Public Health. MDPI. 18-11, pp.6088-doi: 10.3390/ijerph18116088.
- 17 **Artículo científico.** Lopez-de-Andres A; Jimenez-Garcia R; Hernandez-Barrera V; et al; de Miguel-Diez J. 2021. Are there sex differences in the effect of type 2 diabetes in the incidence and outcomes of myocardial infarction? A matched-pair analysis using hospital discharge data.Cardiovasc Diabetol.Springer Nature. 17-24, pp.81-doi: 10.1186/s12933-021-01273-y..

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** (Proyecto FIS, PI17/01408) POSIBLE IMPLICACIÓN DE LA DINÁMICA MITOCONDRIAL EN EL SÍNDROME DE RESISTENCIA PLAQUETARIA A ASPIRINA EN EL PACIENTE DIABÉTICO. RELACIÓN CON EL INTERACTOMA DE PGC-1 ALFA EN LA PLAQUETA.. José Javier Zamorano León. (Universidad Complutense de Madrid). 2017-2022. 97.000 €.
- 2 **Proyecto.** Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético. (Acrónimo: GenObIA) con referencia S2017/BMD-3773. Estudio financiado por Consejería de Educación, Juventud y Deporte. Programas de actividades I+D de la Comunidad de Madrid.. (Universidad Complutense de Madrid). 2018-31/12/2021.

- 3 Proyecto.** - EUROPEAN PROJECT H2020 Research and Innovation Staff Exchange (RIC) European Union. Bioactive compounds from *Olea europaea*: investigation and application in food, cosmetic and pharmaceutical industry (H2020-MSCA-RISE-2016 Proposal Number: 734899) European Union Marie Skłodowska-Curie Actions. (Universidad Complutense de Madrid). 2017-2021.
- 4 Proyecto.** EUROPEAN PROJECT H2020. Inventory of national monitoring systems assessing physical activity, sedentary behaviors and sport (European Union Physical activity Sport System Plus), (Code: EAC/A05/2017). Participants World Health Organization Regional Office for Europe, Pope John Paul II State School of Higher Education in Biala Podlaska, Ministry of youth and sports – Republic of Bulgaria, The UKK Institute for Health Promotion Research, and University of Castilla-La Mancha (Akanthos Research Group). (Universidad Complutense de Madrid). 2017-2021.
- 5 Proyecto.** Desarrollo de algoritmos predictivos por inteligencia artificial (Deep-learning) para asegurar el éxito del alumno” (nº 351). Financiado por Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la Universidad Complutense de Madrid. 2019. (Universidad Complutense de Madrid). 2019-2020.
- 6 Proyecto.** Asociación de alteraciones en genes relacionados con riesgo de obesidad con el desarrollo de patología cardiovascular y/o cáncer. Estudio OBESIGEN.. Fundación MAPFRE. (Hospital Clínico San Carlos de Madrid). 2105-2016.
- 7 Proyecto.** PROYECTO INNOVACIÓN DOCENTE: Curso de introducción a la cultura de la calidad universitaria para estudiantes de grado (nº 264). Universidad Complutense de Madrid. (Universidad Complutense de Madrid). 2015-2016.
- 8 Proyecto.** El sistema serotoninérgico en el desarrollo de un fenotipo protrombótico plaquetario: terapias antitrombóticas basadas en la modulación farmacológica de la serotonina y sus receptores (FIS-PI1300517). Estudio financiado por el Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social.. (Hospital Clínico San Carlos de Madrid). 2013-2015.
- 9 Proyecto.** ITACA: Investigación Traslacional de Arritmias Cardiacas secundarias a canalopatías (S2010/BMD-2374). Comunidad Autónoma de Madrid con fondos FEDER. (Hospital Clínico San Carlos de Madrid/Universidad Complutense de Madrid). 2013-2015.
- 10 Proyecto.** RETICS: Programa de prevención cardiovascular y mecanismos de la Hipertensión Arterial. Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. (Hospital Clínico San Carlos de Madrid). 2012-2015.
- 11 Proyecto.** Identificación del efecto sobre las plaquetas del tratamiento con Alopurinol en pacientes diabéticos con enfermedad isquémica establecida y resistencia plaquetaria a la Aspirina: Estudio XUE”. (FIS EC10-060). Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. (Hospital Clínico San Carlos de Madrid). 2010-2014.
- 12 Proyecto.** Factores pronósticos en la colecistitis aguda.. Fundación Mutua Madrileña. (Hospital Clínico San Carlos de Madrid). 2008-2011.
- 13 Proyecto.** Utilidad del seguimiento ecocardiográfico tridimensional del miocardio y de la resonancia magnética cardiaca en la caracterización y detección precoz de pacientes con miocardiopatía hipertrófica. Fundación Mutua Madrileña. José Javier Zamorano León. (Hospital Clínico San Carlos de Madrid). 2008-2011.
- 14 Proyecto.** Estudio de los mecanismos implicados en daño vascular y renal inducidos por plomo mediante proteómica. (FIS- PI070475).. Estudio financiado por el Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social.. (Hospital Clínico San Carlos de Madrid). 2008-2010.
- 15 Proyecto.** Red de Investigación en Patología Aórtica (AORTINRED). Sanz Belmar. (FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III). Desde 2022.
- 16 Proyecto.** Art. 83 del Proyecto de Investigación: “Procesamiento de muestras por análisis genético”. José Javier Zamorano León. (Universidad Complutense de Madrid). Desde 2019.