

Fecha del CVA	11/11/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Antonio José		
Apellidos	Molina de la Torre		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de León		
Departamento / Centro	Departamento de Ciencias Biomédicas / Facultad de Ciencias de la Salud		
País		Teléfono	
Palabras clave	320200 - Epidemiología; 321000 - Medicina preventiva		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster Universitario en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública	Universidad de Granada	2014
Biomedicina	Universidad de León	2006
Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental	Universidad de León	2001

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 citas

- Artículo científico.** Jorge Arias De la Torre; Amy Ronaldson; Gemma Vilagut; et al; Jordi Alonso. 2024. Implementation of community screening strategies for depression. Nature Medicine. <https://doi.org/10.1038/s41591-024-02821-1>.
- Artículo científico.** Alcolea JA; Donat-Vargas C; Chatziioannou AC; et al; Villanueva CM. 2023. Metabolomic Signatures of Exposure to Nitrate and Trihalomethanes in Drinking Water and Colorectal Cancer Risk in a Spanish Multicentric Study (MCC-Spain). Environ Sci Technol., , , , , . 57-48, pp.19316-19329. <https://doi.org/10.1021/acs.est.3c05814>
- Artículo científico.** Hinchliffe, Alice; Kogevinas, Manolis; Molina, Antonio J; et al; C Turner, Michelle. 2023. Association of occupational heat exposure and colorectal cancer in the MCC-Spain study. Scandinavian Journal of Work, Environment & Health. 49, pp.211-221. ISSN 0355-3140.
- Artículo científico.** Gómez-Acebo, Inés; Llorca, Javier; Alonso-Molero, Jessica; et al; others. 2023. Circulating miRNAs signature on breast cancer: the MCC-Spain project. European Journal of Medical Research. BioMed Central. 28-1, pp.1-12.

- 5 **Artículo científico.** Hernández-Segura, Natalia; Botella-Juan, Lorena; Amezcua-Prieto, Carmen; et al; José Molina, Antonio. 2023. Excess Weight in Relation to Lifestyle Habits in Spanish First-Year University Students: Differences between Pre- and Post-COVID-19—A Serial Cross-Sectional Study Based on uniHcos Project. Healthcare (Switzerland). MDPI. 11. ISSN 22279032.
- 6 **Artículo científico.** Pairo-Castineira, Erola; Rawlik, Konrad; D Bretherick, Andrew; et al; Kenneth Baillie, J. 2023. GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19. Nature. ISSN 1476-4687.
- 7 **Artículo científico.** Hernández-Segura, Natalia; Marcos-Delgado, Alba; Pinto-Carral, Arrate; Fernández-Villa, Tania; Molina, Antonio J. 2023. Health-Related Quality of Life (HRQOL) Instruments and Mobility: A Systematic Review. International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. 19. ISSN 16604601.
- 8 **Artículo científico.** Mariani, Marco; Pastorino, Roberta; Pires Marafon, Denise; et al; others. 2023. Leisure-time physical activity and gastric cancer risk: A pooled study within the Stomach cancer Pooling (StoP) Project. Plos one. Public Library of Science San Francisco, CA USA. 18-7, pp.e0286958-e0286958.
- 9 **Artículo científico.** Arias-de la Torre, Jorge; Vilagut, Gemma; Ronaldson, Amy; et al; others. 2023. Prevalence and variability of depressive symptoms in Europe: update using representative data from the second and third waves of the European Health Interview Survey (EHIS-2 and EHIS-3). The Lancet Public Health. Elsevier. 8-11, pp.e889-e898.
- 10 **Artículo científico.** de la Torre, Jorge Arias; Vilagut, Gemma; Ronaldson, Amy; et al; others. 2023. Reconsidering the use of population health surveys for the monitoring of mental health. JMIR Public Health and Surveillance. JMIR Publications.
- 11 **Artículo científico.** Arias de la Torre, Jorge; Vilagut, Gemma; Ronaldson, Amy; et al; Alonso, Jordi. 2023. Reliability and cross-country equivalence of the 8-item version of the Patient Health Questionnaire (PHQ-8) for the assessment of depression: results from 27 countries in Europe. The Lancet Regional Health - Europe. Elsevier Ltd. 31. ISSN 26667762.
- 12 **Artículo científico.** González-Devesa, Daniel; J Molina, Antonio; Ayán, Carlos; Suárez-Iglesias, David; Vaquera, Alejandro. 2023. The effectiveness of a practical half-time re-warm-up strategy in youth female basketball players. Journal of Physical Education and Sport ® (JPES). 23, pp.310-318.
- 13 **Artículo científico.** Lopez-Caleya, Juan Francisco; Ortega-Valín, Luis; Fernández-Villa, Tania; Delgado-Rodríguez, Miguel; Martínez-Sánchez, Vicente; Molina, Antonio José. 2022. The role of calcium and vitamin D dietary intake on risk of colorectal cancer: systematic review and meta-analysis of case-control studies. Cancer causes & control : CCC. 33-2, pp.167-182. ISSN 1573-7225 (Electronic).
- 14 **Artículo científico.** Álvarez Gutiérrez Gutiérrez, David; Sánchez Lasheras, Fernando; Martín Sánchez, Vicente; Luis Suárez Gómez, Sergio; Moreno, Víctor; Moratalla-Navarro, Ferrán; Molina de la Torre, Antonio José. 2022. A New Algorithm for Multivariate Genome Wide Association Studies Based on Differential Evolution and Extreme Learning Machines. Mathematics. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 10, pp.1024. ISSN 2227-7390.
- 15 **Artículo científico.** Alonso-Molero, Jéssica; Gómez-Acebo, Inés; Llorca, Javier; et al; Dierssen-Sotos, Trinidad. 2022. Effect of the use of prediagnosis hormones on breast cancer prognosis: MCC-Spain study. Menopause. 29, pp.1315-1322. ISSN 1072-3714.
- 16 **Artículo científico.** Botella-Juan, Lorena; Amezcua-Prieto, Carmen; Morales-Suarez-Varela, María M.; et al; Fernández-Villa, Tania. 2022. Impact of the COVID-19 Pandemic on the Evolution of Prevalence and Patterns of Cannabis Use among First-Year University Students in Spain—UniHcos Project. International Journal of Environmental Research and Public Health. 19, pp.11577-11577. ISSN 1660-4601.
- 17 **Artículo científico.** Obón-Santacana, Mireia; Díez-Villanueva, Anna; Alonso, Maria Henar; et al; Moreno, Victor. 2021. Polygenic risk score across distinct colorectal cancer screening outcomes: from premalignant polyps to colorectal cancer. BMC medicine. 19-1, pp.261-261. ISSN 1741-7015 (Electronic).

- 18 Artículo científico.** López, Mariana G; Chiner-Oms, Álvaro; García de Viedma, Darío; et al; Comas, Iñaki. 2021. The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dominating genetic variant. *Nature genetics*. 53-10, pp.1405-1414. ISSN 1546-1718 (Electronic).
- 19 Artículo científico.** Díez Díaz, Fidel; Sánchez Lasheras, Fernando; Moreno, Víctor; Moratalla-navarro, Ferran; Molina de la Torre, Antonio José; Martín Sánchez, Vicente. 2021. GASVeM: A New Machine Learning Methodology for Multi-SNP Analysis of GWAS Data Based on Genetic Algorithms and Support Vector Machines. *Mathematics*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 9, pp.654-654. ISSN 2227-7390.
- 20 Artículo científico.** Pinto-Carbó, M.; Peiró-Pérez, R.; Molina-Barceló, A.; et al; Salas, D. 2021. Social mobility and healthy behaviours from a gender perspective in the Spanish multicase-control study (MCC-Spain). *PLoS ONE*. 16-5 May. ISSN 19326203.
- 21 Artículo científico.** Hodcroft, Emma B.; Zuber, Moira; Nadeau, Sarah; et al; Neher, Richard A. 2021. Spread of a SARS-CoV-2 variant through Europe in the summer of 2020. *Nature*. 595-7869. ISSN 14764687.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Avances en medicina de precisión de la obesidad: Análisis multiómico y dinámico para el descubrimiento y validación de biomarcadores predictores de pérdida de peso tras intervención en personas de alto riesgo. Instituto de Salud Carlos III. (Universitat de València). 2022-2025. 1.174.668 €.
- 2 Proyecto.** Impacto de las medidas de prevención y control del COVID-19 en los patrones de consumo de alcohol y cannabis en jóvenes universitarios. Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas. Tania Fernández Villa. (Universidad de León). 01/01/2021-31/12/2023.
- 3 Proyecto.** PREDIMED + DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico. Instituto de Salud Carlos III. (Universidad de León). 01/01/2021-31/12/2023.
- 4 Proyecto.** Evaluación del riesgo de infección por coronavirus en médicos de familia.. Consejería de Sanidad - Junta de Castilla y León.. Vicente Martín Sánchez. (Universidad de León). 04/05/2020-01/08/2020. 33.580 €.
- 5 Proyecto.** Desarrollo de modelos predictivos de cáncer colorrectal basados en la interacción entre factores ambientales y genéticos de la biogénesis mitocondrial (CAMBIOMIT). Junta de Castilla y León. (Universidad de León). 2017-2019. 104.997,5 €.
- 6 Proyecto.** Supervivencia de cáncer colorrectal en el proyecto MCC-Spain: Modelos de predicción que integran datos genéticos y clínico-epidemiológicos.. Instituto de Salud Carlos III. Antonio José Molina de la Torre. (Universidad de León). 01/01/2016-31/12/2018. 68.365 €.
- 7 Proyecto.** 2013/034, Cohorte dinámica de estudiantes universitarios para el estudio del consumo de drogas y otras adicciones. Plan Nacional sobre Drogas. (Universidad de León). 01/01/2014-31/12/2016. 78.878 €. Otros.
- 8 Proyecto.** Desarrollo de una red de infraestructuras federadas para la generación de servicios de virtualización de puestos de trabajo FI4VDI, prototipo: "Cirugía Oncológica: modelo de gestión y formalización del conocimiento (casos de estudio cáncer colorrectal - CCR)". Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (SUOE) y cofinanciado por la FCSCCL – Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Carlos Redondo Gil. (Universidad de León). 01/01/2012-31/12/2014.
- 9 Proyecto.** Estudio multicaso control de tumores de elevada incidencia en España. MCC-Spain. Proyecto de investigación del FIS PI081770.. Manolis Kogevinas. Desde 2009. 397.900 €.
- 10 Contrato.** Efecto de una intervención intensiva sobre el estilo de vida a base de una dieta mediterránea tradicional con restricción de energía, actividad física y tratamiento conductual sobre la composición corporal. Universidad de Navarra. 03/05/2022-03/05/2023. 4.559,7 €.
- 11 Contrato.** IBERICAN: Control de calidad y apoyo metodológico. Sociedad Española de Medicina Rural y Generalista. Antonio José Molina De la Torre. 23/07/2021-23/07/2024.

12 Contrato. Genetic and metabolomics screening towards the precision medicine in cancer prevention Asociación Española Contra el Cáncer. Victor Raul Moreno Aguado. 01/09/2018-01/09/2023. 500.000 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Facundo Ezequiel Vitelli Storelli; Antonio José Molina De la Torre; Tania Fernández Villa; Laura Alvarez Alvarez; María Rubin García; Vicente Martín Sánchez. LE-168-2019. PLP-Scrap España. 29/01/2020. Universidad de León..