

Fecha del CVA

11/03/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE		
DNI	71120850C	Edad	42
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-4328-2009	
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0002-5948-6397	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo			
Dpto. / Centro			
Dirección	C/ Hermosilla 20 1ºB, 24005, León		
Teléfono	650341787	Correo electrónico	ajmolt@unileon.es
Categoría profesional		Fecha inicio	
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	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

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

3 sexenios de investigación (2002-2007), (2008-2013) y (2014-2019)

110 publicaciones, suponiendo un índice H = 20.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy Licenciado en Biología en 2001 y Doctor en Biomedicina por la Universidad de León en 2006.

Realicé mi tesis doctoral entre los años 2002 y 2006, con una beca predoctoral FPU, bajo la dirección de los dres. Julio G. Prieto y Ana I. Álvarez, con cuyo grupo colaboré desde el año 2001. Dicha colaboración me permitió formarme en múltiples técnicas de laboratorio incluyendo análisis de HPLC, Western Blot, análisis de ácidos nucleicos y citometría de flujo, así como en diversos modelos animales e in-vitro incluyendo cultivos celulares. Además durante mi formación predoctoral realicé estancias en la Universidad de Valencia y la Universidad Católica de Lovaina.

Posteriormente, en 2006 obtuve una plaza de ayudante en el área de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de León, entrando a formar parte del grupo de investigación dirigido por el Dr. Vicente Martín. Con el fin de profundizar y adquirir una mayor base para la investigación en este campo en 2014 cursé el Máster en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública por la Universidad de Granada.

El grupo de investigación del área de Medicina Preventiva y Salud Pública tenía inicialmente una orientación hacia la epidemiología de los hábitos de vida, realizando investigación especialmente sobre el tabaquismo y la actividad física, y en este ámbito sigo trabajando en el marco del proyecto uniHcos, un estudio de cohortes en el que participan 11 universidades españolas que busca evaluar los hábitos de vida de los estudiantes universitarios y su relación con problemas de salud.

En el año 2009, inicié la participación en el proyecto MCC-Spain, un estudio de tipo multicaso-control de base poblacional sobre los tumores más frecuentes. Dentro de este estudio, he participado como colaborador en varios proyectos nacionales y regionales dirigidos por el Dr. Kogevinas y el Dr. Martín, y he sido IP del proyecto (PI15/01032) "Supervivencia de cáncer colorrectal en el proyecto MCC-Spain: Modelos de predicción que integran datos genéticos y clínico-epidemiológicos" en el que actualmente se están desarrollando ya los análisis de los modelos. He dirigido o codirigido 9 tesis doctorales, la mayoría de ellas relacionadas con los hábitos de vida y el cáncer así como más de 20 trabajos de Fin de Master. Señalar que he participado o participé en 20 proyectos competitivos siendo IP del proyecto nacional ya descrito y de un proyecto regional para el estudio del gen EZH2, así como de más de 10 contratos con empresa.

Además he colaborado en proyectos vinculados con el estudio de la gripe pandemia H1N1 y gripe estacional, y actualmente en proyectos sobre los efectos de la COVID-19.

He participado en 110 publicaciones, la mayoría de ellas indexadas en JCR, con un índice H de 20.

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.** {Arias-de la Torre}, Jorge; Puigdomenech, Elisa; Garc{í}a, Xavier; et al; Espallargues, Mireia. 2020. Relationship Between Depression and the Use of Mobile Technologies and Social Media Among Adolescents: Umbrella Review. Journal of medical Internet research. 22-8, pp.e16388-e16388. ISSN 1438-8871 (Electronic).
- 2 Artículo científico.** Garc{í}a-P{é}rez, Javier; {Fern{á}ndez de Larrea-Baz}, Nerea; Lope, Virginia; et al; Poll{á}n, Marina. 2020. Residential proximity to industrial pollution sources and colorectal cancer risk: A multicase-control study (MCC-Spain). Environment international. 144, pp.106055-106055. ISSN 1873-6750 (Electronic).
- 3 Artículo científico.** Bouzas, Sara; Molina, Antonio J; Fern{á}ndez-Villa, Tania; Miller, Kyle; S{á}nchez-Lastra, Miguel Adriano; Ay{á}n, Carlos. 2020. Effects of exercise on the physical fitness and functionality of people with amputations: systematic review and meta-analysis Disability and Health Journal. Elsevier {{BV}}. pp.100976-100976.
- 4 Artículo científico.** {Arias-de la Torre}, Jorge; Smith, Kayla; Dregan, Alexandru; et al; Espallargues, Mireia. 2020. Impact of comorbidity on the short- and medium-term risk of revision in total hip and knee arthroplasty. BMC musculoskeletal disorders. 21-1, pp.447-447. ISSN 1471-2474 (Electronic).
- 5 Artículo científico.** {Arias-de la Torre}, Jorge; {Eiroa Orosa}, Francisco Jos{é}; Molina, Antonio J; et al; Mart{í}n, Vicente. 2020. Relationship of problematic cannabis use among youth in Spain with perceived risk, environmental factors and sociodemographic factors. Adicciones. 0-0, pp.1256-1256. ISSN 0214-4840 (Print).
- 6 Artículo científico.** Sanchez-Lastra, Miguel A; Molina, Antonio J; Martin, Vicente; Fern{á}ndez-Villa, Tania; Cancela, Jose M; Ayan, Carlos. 2020. Is Stretching Exercise An Adequate Control Group in Clinical Trials Aimed at Improving Physical Fitness and Function of Older Adults? A Systematic Review and Meta-Analysis. Journal of aging and physical activity. pp.1-22. ISSN 1543-267X (Electronic).
- 7 Artículo científico.** G{ó}mez-Acebo, In{é}s; Dierssen-Sotos, Trinidad; Palazuelos-Calder{ó}n, Camilo; et al; Llorca, Javier. 2020. Tumour characteristics and survivorship in a cohort of breast cancer: the MCC-Spain study. Breast cancer research and treatment. 181-3, pp.667-678. ISSN 1573-7217 (Electronic).
- 8 Artículo científico.** {Arias-de la Torre}, Jorge; Zioga, Evangelia Anna Mar{í}a; Macorigh, Lizza; et al; Espallargues, Mireia. 2020. Differences in Results and Related Factors Between Hospital-at-Home Modalities in Catalonia: A Cross-Sectional Study. Journal of clinical medicine. 9-5. ISSN 2077-0383 (Print).

- 9 **Artículo científico.** Martínez-González, Leticia; Fernández-Villa, Tania; Molina, Antonio José; Delgado-Rodríguez, Miguel; Martín, Vicente. 2020. Incidence of Anorexia Nervosa in Women: A Systematic Review and Meta-Analysis. *International journal of environmental research and public health*. 17-11. ISSN 1660-4601 (Electronic).
- 10 **Artículo científico.** Vitelli-Storelli, Facundo; Zamora-Ros, Raul; Molina, Antonio J; et al; Martín, Vicente. 2020. Association between Polyphenol Intake and Breast Cancer Risk by Menopausal and Hormone Receptor Status. *Nutrients*. 12-4. ISSN 2072-6643 (Electronic).
- 11 **Artículo científico.** Davila-Batista, Veronica; Molina, Antonio J; Fernández-Villa, Tania; et al; Group, On Behalf Of MCC-Spain Study. 2020. The Relation of CUN-BAE Index with Body Mass Index and Waist Circumference in Adults Aged 50 to 85 Years: The MCC-Spain Study. *Nutrients*. 12-4. ISSN 2072-6643 (Electronic).
- 12 **Artículo científico.** Castelló, Adela; Pérez-Gómez, Beatriz; Lora-Pablos, David; et al; García-Pérez, Javier. 2020. Validation of self-reported perception of proximity to industrial facilities: MCC-Spain study. *Environment international*. 135, pp.105316-105316. ISSN 1873-6750 (Electronic).
- 13 **Artículo científico.** Estrada-López, Mar; Reguera-García, María Mercedes; {Pérez Rivera}, Francisco Javier; Molina, Antonio José. 2020. Physical disability and personality traits in multiple sclerosis. *Multiple sclerosis and related disorders*. 37, pp.101465-101465. ISSN 2211-0356 (Electronic).
- 14 **Artículo científico.** Alonso-Molero, Jessica; Molina, Antonio J; Jiménez-Moleón, Jose Juan; et al; Llorca, Javier. 2019. Cohort profile: the MCC-Spain follow-up on colorectal, breast and prostate cancers: study design and initial results. *BMJ open*. 9-11, pp.e031904-e031904. ISSN 2044-6055 (Electronic).
- 15 **Artículo científico.** {Arias-de la Torre}, Jorge; Garcia, Xavier; Smith, Kayla; et al; Espallargues, Mireia. 2019. Safety and Effectiveness of Shoulder Arthroplasties in Spain: A Systematic Review. *Journal of clinical medicine*. 8-12. ISSN 2077-0383 (Print).
- 16 **Artículo científico.** Huerta, José M; Molina, Antonio J; Chirlaque, María Dolores; et al; Martín, Vicente. 2019. Domain-specific patterns of physical activity and risk of breast cancer sub-types in the MCC-Spain study. *Breast cancer research and treatment*. 177-3, pp.749-760. ISSN 1573-7217 (Electronic).
- 17 **Artículo científico.** Ortiz-Moncada, Rocio; Morales-Suarez-Varela, Maria; Avecilla-Benitez, Angeles; et al; Fernandez-Villa, Tania. 2019. Factors Associated with Meat Consumption in Students of Spanish Universities: UniHcos Project. *International journal of environmental research and public health*. 16-20. ISSN 1660-4601 (Electronic).
- 18 **Artículo científico.** Obón-Santacana, Mireia; Romaguera, Dora; Gracia-Lavedan, Esther; et al; Amiano, Pilar. 2019. Dietary Inflammatory Index, Dietary Non-Enzymatic Antioxidant Capacity, and Colorectal and Breast Cancer Risk (MCC-Spain Study). *Nutrients*. 11-6. ISSN 2072-6643 (Electronic).
- 19 **Artículo científico.** {Arias-de la Torre}, Jorge; Valderas, Jose M; Evans, Jonathan P; Martín, Vicente; Molina, Antonio J; Muñoz, Laura; Pons-Cabrafiga, Miquel; Espallargues, Mireia. 2019. Differences in Risk of Revision and Mortality Between Total and Unicompartmental Knee Arthroplasty. The Influence of Hospital Volume. *The Journal of arthroplasty*. 34-5, pp.865-871. ISSN 1532-8406 (Electronic).
- 20 **Artículo científico.** {Arias-de la Torre}, Jorge; Pons-Cabrafiga, Miquel; Valderas, Jose M; et al; Espallargues, Mireia. 2019. Influence of Hospital Volume of Procedures by Year on the Risk of Revision of Total Hip and Knee Arthroplasties: A Propensity Score-Matched Cohort Study. *Journal of clinical medicine*. 8-5. ISSN 2077-0383 (Print).
- 21 **Artículo científico.** {Vitelli Storelli}, Facundo; Molina, Antonio José; Zamora-Ros, Raul; et al; Martín, Vicente. 2019. Flavonoids and the Risk of Gastric Cancer: An Exploratory Case-Control Study in the MCC-Spain Study. *Nutrients*. 11-5. ISSN 2072-6643 (Electronic).
- 22 **Artículo científico.** {Arias-de la Torre}, Jorge; Fernández-Villa, Tania; Molina, Antonio José; et al; Martín, Vicente. 2019. Psychological Distress, Family Support and Employment Status in First-Year University Students in Spain. *International journal of environmental research and public health*. 16-7. ISSN 1660-4601 (Electronic).
- 23 Gómez-Acebo I; Dierssen-Sotos T; Mirones M; et al; Llorca J. 2021. Adequacy of early-stage breast cancer systemic adjuvant treatment to Saint Gallen-2013 statement: the MCC-Spain study. *Scientific reports*. 11, pp.5375.

- 24 Marcos-Delgado, Alba; Hernandez-Segura, Natalia; Fernandez-Villa, Tania; Molina, Antonio J.; Martin, Vicente. 2021. The Effect of Lifestyle Intervention on Health-Related Quality of Life in Adults with Metabolic Syndrome: A Meta-Analysis INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18.
- 25 Arias-de la Torre, Jorge; Vilagut, Gemma; Serrano-Blanco, Antoni; Martin, Vicente; Jose Molina, Antonio; Valderas, Jose M.; Alonso, Jordi. 2020. Accuracy of Self-Reported Items for the Screening of Depression in the General Population INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 17.
- 26 Rubin-Garcia, Maria; Vitelli-Storelli, Facundo; Molina, Antonio Jose; et al; Martin, Vicente. 2020. Association between Polyphenol Intake and Gastric Cancer Risk by Anatomic and Histologic Subtypes: MCC-Spain NUTRIENTS. 12.
- 27 Gomez-Acebo, Ines; Dierssen-Sotos, Trinidad; Palazuelos-Calderon, Camilo; et al; Llorca, Javier. 2020. Tumour characteristics and survivorship in a cohort of breast cancer: the MCC-Spain study BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT. 181. ISSN 0167-6806.

C.2. Proyectos

- 1 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 €.
- 2 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 €.
- 3 2013/034, Cohorte dinámica de estudiantes universitarios para el estudio del consumo de drogas y otras adicciones Plan Nacional sobre Drogas. Proyectos de Investigación del Plan Nacional sobre Drogas. (Universidad de León). 01/01/2014-31/12/2016. 78.878 €. Otros.

C.3. Contratos

- 1 Coneixements i actituds relatives a l'abordatge del consum d'alcohol a les farmacies de Catalunya CONSELL DE COL-LEGIS DE FARMACEUTICS DE CATALUNYA,. Tania Fernández Villa. 01/07/2019-31/12/2019. 431,3 €.
- 2 Campus científicos de verano 2019. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Carlos Gaspar Polanco. 01/01/2019-01/11/2019.
- 3 Estudio sobre el Cáncer Gástrico en el área del "Páramo" (León) (1) COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DEL CANAL DEL PÁRAMO. JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ. 04/04/2016-04/04/2019.
- 4 Estudio sobre el Cáncer Gástrico en el área del "Páramo" (León) (2) MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS "EL PÁRAMO" (LEÓN). JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ. 04/04/2016-04/04/2019.

C.4. Patentes

- 1 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..
- 2 Ana Isabel Alvarez De Felipe; Julio Gabriel Prieto Fernandez; Mivis Mildrey Pulido Duarte; Antonio Jose Molina De La Torre; Gracia Merino Pelaez. oepm:p200602073. Uso de flavonoides para disminuir la excrecion en leche de avermectinas y/o milbemicinas. N.º de España. 31/07/2006. Universidad de León.