

Fecha del CVA

05/04/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Aurora Bueno Cavanillas		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	O-1513-2015	
	Scopus Author ID	700363331	
	* Código ORCID	0000-0002-0649-3016	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada/Servicio Andaluz de Salud		
Dpto. / Centro			
Dirección	Facultad de Medicina, Avenida de Investigación, SN, 18071, Granada		
Teléfono	(34) 680642596	Correo electrónico	abueno@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad/Facultativa Especialista de Área	Fecha inicio	2007
Palabras clave	Medicina clínica y epidemiología; Salud		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Preventive Medicine and Public Health	University of Granada	1990
Master in Public Health	National School of Public Health	1985
Grado (Bachelor's Degree) in Medicine	University of Granada	1983

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

Five six-year research period recognised by the National Commission for the Evaluation of Research Activity (CNEAI) (1988-93; 1994-1999; 2000-05; 2006-11; 2012-17) Since 1985 until now 163 paper published in high quality journals, 66 in the last five years (2016-2020). Times cited 1795 (WOS); 2261 (Scopus), 798 in the last five years

H index = 23 (WOS); 25 (Scopus)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública en la Universidad de Granada desde 2007, vinculada al Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario San Cecilio, de Granada.

Vocal del Comité de Ética de Investigación de Granada desde 2015 y miembro de la Comisión Permanente.

Experiencia consolidada en diseño, gestión, desarrollo y evaluación de investigación. Soy investigadora del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (IBS-Granada), grupo IBS-E-14; investigadora principal del Grupo 44 del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP, Spain) y pertenezco al grupo PAIDI CTS-237 desde su creación, en 1995, hasta la fecha, actualmente como investigadora principal. Cuento con cinco sexenios de investigación reconocidos por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI), correspondientes a los años comprendidos entre 1988 y 2017. Hasta la fecha he supervisado unos 30 Trabajos de Fin de Master y 32 tesis doctorales, 8 con premio extraordinario de doctorado. He participado en numerosos proyectos de investigación, 8 de ellos como investigador principal, y un proyecto europeo, actualmente en curso. He colaborado con Agencias Nacionales y Regionales en la Evaluación de proyectos, programas de Master y Doctorado y Actividad Investigadora (ANEP; ANECA; CNEAI; Fundación Progreso y Salud). Recientemente he conseguido la adscripción a mi grupo de un investigador distinguido financiado por el Programa Beatriz Galindo para la incorporación de talento.

Producción Científica: El fruto de mi actividad científica se ha difundido en más de 30 capítulos de libros, una patente licenciada y más de 160 artículos en revistas científicas, (66 en los últimos 5 años), la mayor parte en revistas indexadas de alto nivel, que han sido citados en 1793 ocasiones (WOS) / 2261 (Scopus). El índice h es de **23 (WOS); 25 (Scopus)**;

Experiencia docente en pregrado y postgrado (desde 1988 hasta la fecha) en todas las materias propias del área de Medicina Preventiva y Salud Pública. Incluyendo metodología de Investigación Epidemiológica y temas de bioética.

Cargos de Gestión. He sido Secretaria Académica del Departamento de Medicina Preventiva, Coordinadora del Programa Oficial de Master en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Directora de la Escuela de Doctorado en Ciencias de la Salud de la Universidad de Granada. Actualmente soy la Secretaria Académica de la Facultad de Medicina y dirijo la Cátedra de Salud en el Centro de Cultura Contemporánea.

En el ámbito Asistencial he mantenido el contacto con el Servicio de Medicina Preventiva del Hospital San Cecilio durante toda mi carrera, aunque hasta 2007 no accedo a una plaza asistencial vinculada. Mis tareas asistenciales se han centrado fundamentalmente en el área de vigilancia y control de la infección hospitalaria, seguridad del paciente y vacunación de personal y pacientes inmunodeprimidos.

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.** Cano-Ibáñez, N.; Gea, A.; Ruiz-Canela, M.; et al; Bueno-Cavanillas, A.2019. Diet quality and nutrient density in subjects with metabolic syndrome: Influence of socioeconomic status and lifestyle factors. A cross-sectional assessment in the PREDIMED-Plus study Clinical Nutrition. ISSN 0261-5614.
- 2 Artículo científico.** Riquelme-Gallego B; García-Molina L; Cano-Ibáñez N; et al; García-Fontana B. 2020. Circulating Undercarboxylated Osteocalcin as Estimator of Cardiovascular and Type 2 Diabetes Risk in Metabolic Syndrome Patients. Scientific reports. 10, pp.1840. ISSN 2045-2322.
- 3 Artículo científico.** Martínez-Galiano JM; Amezcua-Prieto C; Cano-Ibáñez N; Olmedo-Requena R; Jiménez-Moleón JJ; Bueno-Cavanillas A; Delgado-Rodríguez M. 2020. Diet as a counteracting agent of the effect of some well-known risk factors for small for gestational age. Nutrition (Burbank, Los Angeles County, Calif.). 72, pp.110665. ISSN 0899-9007.
- 4 Artículo científico.** Al Wattar BH; Teede H; Garad R; et al; Thangaratinam S. 2020. Harmonising research outcomes for polycystic ovary syndrome: an international multi-stakeholder core outcome set. Human reproduction (Oxford, England). ISSN 0268-1161.
- 5 Artículo científico.** Olmedo-Requena R; Amezcua-Prieto C; Al Wattar BH; Rogozinska E; Bueno-Cavanillas A; Juan Jiménez-Moleón J; Thangaratinam S; Khan KS. 2020. Variations in long-term outcome reporting among offspring followed up after lifestyle interventions in pregnancy: a systematic review. Journal of perinatal medicine. 48, pp.89-95. ISSN 0300-5577.
- 6 Artículo científico.** Alvarez-Alvarez, I.; Toledo, E.; Lecea, O.; et al; Martínez-González, M.Á.2019. Adherence to a priori dietary indexes and baseline prevalence of cardiovascular risk factors in the PREDIMED-Plus randomised trial European Journal of Nutrition. ISSN 1436-6215.
- 7 Artículo científico.** Álvarez-Álvarez I.; Martínez-González M.; Sánchez-Tainta A.; et al; Toledo E.2019. Adherence to an Energy-restricted Mediterranean Diet Score and Prevalence of Cardiovascular Risk Factors in the PREDIMED-Plus: A Cross-sectional Study Revista Espanola de Cardiologia. 72, pp.925-934. ISSN 1579-2242.

- 8 **Artículo científico.** Martínez-Galiano, J.M.; Amezcua-Prieto, C.; Salcedo-Bellido, I.; Olmedo-Requena, R.; Bueno-Cavanillas, A.; Delgado-Rodriguez, M.2019. Alcohol consumption during pregnancy and risk of small-for-gestational-age newborn Women and Birth. 32-3, pp.284-288. ISSN 1878-1799.
- 9 **Artículo científico.** Martínez-González, M.A.; Buil-Cosiales, P.; Corella, D.; et al; Fandos Sánchez, M.2019. Cohort profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial International Journal of Epidemiology. 48-2, pp.387-388o. ISSN 1878-1799.
- 10 **Artículo científico.** Cano-Ibáñez, N.; Gea, A.; Martínez-González, M.A.; et al; Bueno-Cavanillas, A.2019. Dietary Diversity and Nutritional Adequacy among an Older Spanish Population with Metabolic Syndrome in the PREDIMED-Plus Study: A Cross-Sectional Analysis Nutrients. 11-5. ISSN 2072-6643.
- 11 **Artículo científico.** Salas-Salvadó, J.; Díaz-López, A.; Ruiz-Canela, M.; et al; Martínez-González, M.Á.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. 42-5, pp.777-788. ISSN 1935-5548.
- 12 **Artículo científico.** Paz-Graniel, I.; Babio, N.; Serra-Majem, L.; et al; Salas-Salvadó, J.2019. Fluid and total water intake in a senior mediterranean population at high cardiovascular risk: demographic and lifestyle determinants in the PREDIMED-Plus study European Journal of Nutrition. ISSN 1436-6215.
- 13 **Artículo científico.** Papandreou, C.; Bulló, M.; Díaz-López, A.; et al; Salas-Salvadó, J.2019. High sleep variability predicts a blunted weight loss response and short sleep duration a reduced decrease in waist circumference in the PREDIMED-Plus Trial International Journal of Obesity. ISSN 1476-5497.
- 14 **Artículo científico.** Del Prete V; Mateo-Urdiales A; Bueno-Cavanillas A; Ferrara P. 2019. Malaria prevention in the older traveller: a systematic review.Journal of travel medicine. 26. ISSN 1195-1982.
- 15 **Artículo científico.** Martínez-Galiano, J.M.; Amezcua-Prieto, C.; Cano-Ibáñez, N.; Salcedo-Bellido, I.; Bueno-Cavanillas, A.; Delgado-Rodriguez, M.2019. Maternal iron intake during pregnancy and the risk of small for gestational age Maternal and Child Nutrition. 15-3. ISSN 1740-8709.
- 16 **Artículo científico.** Bibiloni, M.D.M.; Julibert, A.; Bouzas, C.; et al; Tur, J.A.2019. Nut consumptions as a marker of higher diet quality in a mediterranean population at high cardiovascular risk Nutrients. 11-4. ISSN 2072-6643.
- 17 **Artículo científico.** Bibiloni, M.D.M.; Bouzas, C.; Abbate, M.; et al; Tur, J.A.2019. Nutrient adequacy and diet quality in a Mediterranean population with metabolic syndrome: A cross-sectional study Clinical Nutrition. ISSN 1532-1983.
- 18 **Artículo científico.** Papandreou, C.; Babio, N.; Díaz-López, A.; et al; Salas-Salvadó, J.2019. Sleep duration is inversely associated with serum uric acid concentrations and uric acid to creatinine ratio in an elderly mediterranean population at high cardiovascular risk Nutrients. 11-4. ISSN 2072-6643.
- 19 **Artículo científico.** Amezcua-Prieto, C.; Martínez-Galiano, J.M.; Cano-Ibáñez, N.; Olmedo-Requena, R.; Bueno-Cavanillas, A.; Delgado-Rodríguez, M.2019. Types of carbohydrates intake during pregnancy and frequency of a small for gestational age newborn: A case-control study Nutrients. 11-3. ISSN 2072-6643.

C.2. Proyectos

- 1 REC-RDAP-GBV-AG-2019; 881648; STop intimate partner viOlence in Pregnancy European Comission. Stella Martin de las Heras. (Universidad de Granada). 04/05/2020-30/04/2024. 290.000 €.
- 2 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. (IBS-Granada. Instituto de Investigación Biosanitaria Granada). 01/01/2018-31/12/2020. 120.395 €.
- 3 CB06/021014, CiberESP: Epidemiología y Salud Pública CIBER. 01/01/2016-31/12/2020. Investigador principal.

- 4 PREDIMED+DM: EFECTO DE UNA DIETA MEDITERRÁNEA HIPOCALÓRICA Y PROMOCIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN PREVENCIÓN DE DIABETES TIPO 2 EN PERSONAS CON SÍNDROME METABÓLICO Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III. (Universidad de Granada-FIBAO). 01/01/2015-31/12/2017. 128.562 €.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

Aurora Bueno Cavanillas; Juan Díaz García; Pablo Lardelli Claret; Juan Díaz García. 2016-675833. Method for associating differential between set of wireless devices, involves modifying parameters of signal emitted in subprocess of interaction, and repeating sub-process of interaction until discrimination of wireless device is obtained España. 27/10/2016. Universidad de Granada - Servicio Andaluz de Salud.

Fecha del CVA

29/04/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Elena Espigares Rodríguez		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto. / Centro	Medicina Preventiva y Salud Pública / Facultad de Farmacia		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	elespi@ugr.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	2018
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Nutrición Humana	Universidad de Granada	2003
Licenciada en Farmacia	Universidad de Granada	2001

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

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** Amira Leila Dib; Amir Agabou; Amina Chahed; Cemil Kurekci; Elena Moreno; Miguel Espigares; (AC). (7/7). 2018. Isolation, molecular characterization and antimicrobial resistance of enterobacteriaceae isolated from fish and seafood Food Control. Elsevier. 88, pp.54-60. ISSN 0956-7135.
- Artículo científico.** Carolina Donate López; Elena Espigares Rodríguez; Jose Juan Jiménez Moleón; Juan de Dios Luna del Castillo; Aurora Bueno Cavanillas; Pablo Lardelli Claret. 2010. The association of age, sex and helmet use with the risk of death for occupants of two-wheeled motor vehicles involved in traffic crashes in Spain Accident Analysis and Prevention. Elsevier. 42, pp.297-306. ISSN 0001-4575.
- Artículo científico.** P. Lardelli Claret; E. Espigares Rodríguez; C. Amezcua Prieto; J.J. Jiménez Moleón; J.D. Luna del Castillo; A. Bueno Cavanillas. 2009. Association of age, sex and seat belt use with the risk of early death in drivers of passenger cars involved in traffic crashes International Journal of Epidemiology. Oxford Journals. 38, pp.1128-1134. ISSN 0300-5771.
- Artículo científico.** J.M. Saxton; I. Zwierska; K. Hopkinson; E. Espigares; S. Choksy; S. Nawaz; R. Walter; G. Pockley. 2008. Effect of upper and lower-limb exercise training on circulating soluble adhesion molecules, hs-CRP and stress protein's in patients with intermittent claudication. European Journal of Vascular and Endovascular Surgery. Elsevier. 35, pp.607-613. ISSN 1078-5884.

- 5 **Artículo científico.** Elena Espigares; Aurora Bueno; Miguel Espigares; Ramón Gálvez. 2006. Isolation of Salmonella serotypes in wastewater and effluent: Effect of treatment and potencial risk. *Internacional Journal of Higiene and Environmental Health*. Elsevier. 209, pp.103-107. ISSN 1438-4639.
- 6 **Artículo científico.** Illeana Howard; Elena Espigares; Pablo Lardelli; Miguel Espigares. 2004. Evaluation of microbiological and physico-chemical indicators for the wastewater treatment *Environmental Toxicology*. Wiley. 19, pp.241-249. ISSN 1522-7278.
- 7 **Artículo científico.** Sara I. Crovetto; Elena Moreno; Amira L. Dib; Miguel Espigares; Elena Espigares. (5/5). 2017. Bactericidal toxicity testing and antibacterial activity of parabens. *Toxicological and Environmental Chemistry*. Taylor and Francis Online.
- 8 **Artículo científico.** Elena Espigares; Elena Moreno Roldán; Miguel Espigares; Rossana Abreu; Beatriz Castro; Amira Leila Dib; Ángeles Arias. (1/7). 2017. Phenotypic Resistance to Disinfectants and Antibiotics in Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Strains Isolated from Pigs. *Zoonoses and public health*. Wiley. 64-4, pp.272-280. ISSN 1863-2378.
- 9 **Artículo científico.** Kejda Hudhra; María García Caballos; Besnik Jucja; Eloisa Casado Fernández; Elena Espigares Rodríguez; Aurora Bueno Cavanillas. 2014. Frequency of potentially inappropriate prescriptions in older people at discharge according to Beers and STOPP criteria *International Journal of Clinical Pharmacy*. Springer. 36, pp.596-603. ISSN 2210-7703.
- 10 **Artículo científico.** Rossana Abreu; Beatriz Castro; Elena Espigares; Cristobalina Rodríguez Álvarez; María Lecuona; Elena Moreno; Miguel Espigares; Ángeles Arias. 2014. Prevalence of CTX-M-Type Extended-Spectrum β -Lactamases in Escherichia coli Strains Isolated in Poultry Farms *Foodborne Pathogens and Disease*. Mary Ann Liebert, Inc. Publishers.. 11-11, pp.868-873. ISSN 1535-3141.
- 11 **Artículo científico.** L. Morales Fernández; M. Fernández-Crehuet; M. Espigares; E. Moreno; E. Espigares. 2014. Study of the hormetic effect of disinfectants chlorhexidine, povidone iodine and benzalkonium chloride *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. Springer. 33, pp.103-109. ISSN 0934-9723.
- 12 **Artículo científico.** Elena Moreno; Elena Espigares; Marta Marañón; Lourdes M^a Ochoa; Miguel Espigares; Milagros Fernández-Crehuet. 2014. The prevalence of noroviruses in bivalve molluscs sold in Granada (Spain) fish markets *Molluscan Research*. Taylor and francis. 34-3, pp.176-180. ISSN 1323-5818.
- 13 **Artículo científico.** Elena Moreno Roldán; Elena Espigares Rodríguez; Miguel Espigares García; Milagros Fernández-Crehuet Navajas. 2013. Prevalence of hepatitis A virus in bivalve molluscs sold in Granada (Spain) fish markets *Foodborne Pathogens and Disease*. Mary Ann Liebert, Inc. Publishers. 10, pp.528-532. ISSN 1535-3141.
- 14 **Artículo científico.** M. Fernández-Crehuet; M. Espigares; E. Moreno; E. Espigares. 2013. Specificity of the neutralizers as the cause of errors in evaluating disinfectante *Letters in Applied Microbiology*. Wiley Blackwell. 57, pp.517-525. ISSN 1472-765X.
- 15 **Artículo científico.** Elena Espigares; Elena Moreno; Milagros Fernández-Crehuet; Eladio Jiménez; Miguel Espigares. 2013. Sustainable and effective control of trihalomethanes in the breakpoint chlorination of wastewater effluents *Environmental Technology*. Taylor and Francis. 34-2, pp.231-237. ISSN 0959-3330.
- 16 **Artículo científico.** Elena Moreno Roldan; Elena Espigares Rodriguez; Carmen Navarro Vicente; Milagros Fernandez-Crehuet Navajas; Obdulia Moreno Abril. 2011. Microbial contamination of bivalve mollusks used for human consumption *Journal of Food Safety*. Wiley. 31-2, pp.257-261. ISSN 0149-6085.
- 17 **Artículo científico.** M.T. Arias Moliz; C.M. Ferrer Luque; E. Espigares Rodríguez; J. Liébana Ureña; M. Espigares García. 2008. Bactericidal activity of phosphoric acid, citric acid, and EDTA solutions againts Enterococcus faecalis *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontology*. Elsevier. 106, pp.84-89. ISSN 1079-2104.
- 18 **Artículo científico.** L.K. Slack; M Muthana; K. Hopkinson; S.K. Suvarna; E Espigares; S. Mirza; B. Fainburn; G. Pockley. 2007. Administration of the stress protein gp96 prolongs rat cardiac allograft survival, modifies rejection-associated inflammatory events, and induces a state of peripheral T-cell hyporesponsiveness *Cell Stress & Chaperones*. Springer. 12-1, pp.71-82. ISSN 1355-8145.

- 19 Artículo científico.** Barbara Fainburn; Munitta Muthana; Kay Hopkinson; et al;. 2006. Analysis of purified gp96 preparations from rat and mouse livers using 2-D gel electrophoresis and tandem mass spectrometry Biochimie. Elsevier. 88, pp.1165-1174. ISSN 0300-9084.
- 20 Artículo científico.** Elena Espigares; Aurora Bueno; Jose Hernández; Federico García; Juan de Dios Luna; Miguel Espigares; Ramón Gálvez. 2006. Levels of Hsp70 in HIV+ patients in different viroimmunological status Journal of Medical Virology. Wiley. 78, pp.318-323. ISSN 1096-9071.
- 21 Artículo científico.** Elena Espigares Rodríguez; Aurora Bueno Cavanillas; Milagros Fernandez-Crehuet Navajas; Miguel Espigares Garcia. 2003. Efficacy of some neutralizers in suspension tests determining the activity of disinfectants Journal of Hospital Infection. Elsevier. 55, pp.137-140. ISSN 0195-6701.
- 22 Artículo científico.** C. Donate López; E. Espigares Rodríguez; J.J. Jiménez Moleón; J.D. Luna del Castillo; A. Bueno Cavanillas; P. Lardelli Claret. 2007. Efecto de las circunstancias ambientales sobre el riesgo de defunción de los conductores de vehículos de dos ruedas de motor implicados en accidentes de tráfico. Gaceta Sanitaria. Elsevier. 21, pp.107-203. ISSN 0213-9111.

C.2. Proyectos

- 1** GREIB.PYR_2011_08, VALORACIÓN IN VITRO DE COMPUESTOS NANOESTRUCTURADOS DE PLATA PARA SU APLICACIÓN EN LA DESINFECCIÓN UNIVERSIDAD DE GRANADA- PROYECTO GREIB, subprograma GREIB START-UP PROJECTS FOR YOUNG RESEARCHERS. PROYECTO GREIB, subprograma GREIB START-UP PROJECTS FOR YOUNG RESEARCHERS. Elena Espigares Rodríguez. (Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública-Universidad de Granada). 22/07/2011-31/12/2011. 3.000 €. Coordinador.
- 2** PI020050, ASOCIACIÓN ENTRE NIVELES DE Hsp70 y ESTADO VIROINMUNOLÓGICO EN PACIENTES VIH+ Fondo de Investigaciones Sanitarias. Ministerio de Sanidad y Consumo. FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS). MINISTERIO DE SANIDAD y CONSUMO. Ramón Gálvez Vargas. (Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública). 11/2002-11/2005. 45.080 €. Becaria.

C.3. Contratos

- 1** Ensayo y evaluación de diferentes métodos de tratamiento de excretas contaminadas con fármacos citostáticos de pacientes oncológicos Andaluza Tratamientos de Higiene S.A; Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación. Elena Espigares Rodríguez. (Departamento de Medicina Preventiva y salud Pública (Universidad de Granada)). 07/03/2018-07/03/2019. 5.829,51 €.
- 2** Chemo-CLEAN-Tech Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Elena Espigares Rodríguez. (Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública. Universidad de Granada). 12/06/2017-31/03/2018. 21.074 €.
- 3** Asesoramiento en temas de medicina preventiva y salud laboral Vithas Hospital La Salud; FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA. Miguel García Martín. (Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública). 01/01/2016-01/01/2018.
- 4** Investigación de problemas de salud relacionados con la gestión de residuos sólidos Fundación ATHISA; FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA. Elena Espigares Rodríguez. 10/2015-01/10/2017.
- 5** Asesoramiento en temas de Medicina Preventiva y Salud Laboral Clínica Nuestra de La Salud; FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA. Miguel García Martín. (Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública). 01/01/2014-01/01/2016.
- 6** Valoración contaminación de residuo sólido y líquido en productos biosanitarios tras tratamiento mediante controles de esterilización y desinfección OFICINA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN. UNIVERSIDAD DE GRANADA. (Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.). 01/10/2012-01/04/2013. 3.025 €.

- 7 ASESORAMIENTO EN TEMAS DE MEDICINA PREVENTIVA y SALUD LABORAL Clínica Nuestra Señora de La Salud; FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA. Elena Espigares Rodríguez. (Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública (UGR)). 01/2012-01/01/2014.
- 8 ASESORAMIENTO EN TEMAS DE MEDICINA PREVENTIVA y SALUD LABORAL Clínica Nuestra Señora de la Salud de Granada; FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA. Elena Espigares Rodríguez. (Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública (UGR)). 01/2010-01/01/2012.
- 9 "Desarrollo y puesta en marcha del diagnóstico del Plan Estratégico de Salud de Granada" Ayuntamiento de Granada. (Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública (UGR)). 19/10/2007-18/02/2008.

C.4. Patentes

Curriculum Vitae
Ana Navas-Acien, MD, MPH, PhD
an2737@cumc.columbia.edu

Academic Appointments / Work Experience

06/2016 - present	Department of Environmental Health Sciences Mailman School of Public Health, Columbia University <i>Professor</i>	New York, NY
02/2021 - present	Department of Environmental Health Sciences Mailman School of Public Health, Columbia University <i>Vice Chair of Research and Faculty Affairs</i>	New York, NY
03/2021 - present	Herbert Irving Comprehensive Cancer Center Columbia University <i>Full Member</i>	New York, NY
01/2018 - present	Earth Institute Columbia University <i>Associate Member</i>	New York, NY
01/2018 - present	Columbia University Superfund Research Program <i>Director</i>	New York, NY
01/2018 - present	Department of Environmental Health and Engineering Johns Hopkins University <i>Adjunct Professor</i>	Baltimore, MD
01/2012 - 05/2016	Department of Environmental Health Sciences Johns Hopkins University Bloomberg School of Public Health <i>Associate Professor</i>	Baltimore, MD
11/2005 - 12/2011	Department of Environmental Health Sciences Johns Hopkins University Bloomberg School of Public Health <i>Assistant Professor</i>	Baltimore, MD
09/2014 - 05/2016	Exposure Science and Environmental Epidemiology PhD Track Johns Hopkins University Bloomberg School of Public Health <i>Director</i>	Baltimore, MD
01/2011 - 05/2016	Department of Oncology Johns Hopkins University School of Medicine <i>Joint Appointment</i>	Baltimore, MD
06/2007 - 05/2016	Department of Epidemiology Johns Hopkins University Bloomberg School of Public Health <i>Joint Appointment</i>	Baltimore, MD
06/2007 - 05/2016	Welch Center for Prevention Epidemiology and Clinical Research Johns Hopkins Medical Institutions <i>Core Faculty</i>	Baltimore, MD

01/2006 - 2017	Institute for Global Tobacco Control Johns Hopkins University Bloomberg School of Public Health <i>Affiliated Faculty</i>	Baltimore, MD
----------------	---	---------------

Education

11/2001 - 05/2005	Johns Hopkins University Bloomberg School of Public Health PhD Major: Cardiovascular Epidemiology Thesis title: <i>A prospective study of low arsenic exposure, diabetes and fatal myocardial infarction in Washington County, Maryland.</i> Advisor: Eliseo Guallar	Baltimore, MD
05/1997 - 05/1998	National School of Health MPH (Public Health)	Madrid, Spain
10/1990 - 06/1996	School of Medicine, University of Granada Medicine and Surgery (MD)	Granada, Spain

Fellowship and Grant Support

Active grants (funding level reflects direct costs/year)

1. Title: "Columbia University and Northern Plains Partnership for the Superfund Research Program"
 Dates: 09/21/22-06/30/27
 P42 ES033719
 Principal Investigator: Ana Navas-Acien
 Funding level: \$2,000,000
 Goals: The Columbia Northern Plains Superfund Research Program (CNP-SRP) Center will apply systems science, traditional knowledge and innovative technology to reduce the health impact of hazardous metal exposures in Native American communities in the Northern Plains.

2. Title: "India - Factors of CKDu in Uddanam Study (India-FOCUS)"
 Dates: 08/25/2021-06/30/2026
 NIDDK U01DK130058
 Principal Investigator: Sumit Mohan, Ana Navas-Acien, Vivekanand Jha
 Funding level: \$400,000
 Goals: This grant will recruit people in Uddanam, India with and without chronic kidney disease of unknown origin and will conduct a comprehensive assessment for environmental risk factors.
 Role: mPI

3. Title: "The Epitranscriptome as a Novel Mechanism of Arsenic-Induced Diabetes".
 Dates: 01/01/21-10/31/25
 NIEHS R01ES032638
 Principal Investigator: Ana Navas-Acien/Andrea Baccarelli
 Funding level: \$ 512,683
 Goals: This grant investigates the role of the epitranscriptome, a modification that regulates RNA function, in diabetes development, in particular arsenic related diabetes in the Strong Heart Study.
 Role: MPI

4. Title: "Metal Exposure and Early Cardiovascular Risk in Adult E-Cigarette Users".
Dates: 08/01/2020-05/30/2025
NIH/NIEHS R01 ES029967
Principal investigator: Ana Navas-Acien/Daichi Shimbo
Funding level: \$460,743
Goals: This study will recruit e-cigarette users and non-users to evaluate the association of e-cigarette use with subclinical atherosclerosis, the association of e-cigarette use with metal exposure, and the potential role of metals to explain the cardiovascular effects of e-cigarettes
Role: MPI
5. Title: "Metal Exposure and Subclinical Lung Disease in Adult E-cigarette Users".
Dates: 02/15/2021-01/31/2026
Sponsoring agency: NIH/NHLBI R01HL155576
Principal investigator: Elizabeth Oelsner
Funding level: \$ 478,647
Goals: This study will recruit e-cigarette users and non-users to evaluate the association of e-cigarette use with subclinical lung disease, the association of e-cigarette use with metal exposure, and the potential role of these metals to explain the lung effects of e-cigarettes
Role: Co-I
6. Title: "Neurotoxic and neurodegenerative risks from chronic exposure to metal mixtures in e-cigarette aerosol".
Dates: 08/09/2021-06/30/2026
Sponsoring agency: NIH/NIEHS R01ES032954
Principal investigator: Diane Re / Markus Hilpert
Funding level: \$424,956
Goals: This study will use human cell culture and animal models to identify which e-cig aerosol mixtures pose significant neurotoxic risk(s), with particular emphasis on individuals genetically-susceptible for neurodegenerative disease.
7. Title: "Metabolomic nutrigenetic effects of folic acid supplementation and unmetabolized folic acid".
Dates: 08/01/2020-04/30/2024
Sponsoring agency: NIH/NIDDK R01 DK123285-01A1
Principal investigator: Mary Gamble
Funding level: \$595,679
The proposed studies will aid in our understanding of the metabolomic effects of folic acid and potential unanticipated effects of unmetabolized folic acid to inform policy decisions regarding food fortification, supplement recommendations, and forms and doses of folate sold over-the-counter.
Role: Co-Investigator.
8. Title: "A randomized controlled trial to support smoke-free policy compliance in public housing".
Dates: 08/01/2020-04/30/2025
Sponsoring agency: NCI R01 CA240555-01A1
Principal investigator: Diana Hernandez
Funding level: \$499,940
The objective of this proposal is to reduce secondhand smoke exposure in public housing buildings by conducting a randomized controlled trial of resident-centered interventions that promote smoke-free housing policy compliance in public housing communities in New York City.
Role: Co-Investigator.

9. Title: "Brain-derived extracellular vesicles as a novel source of biomarkers for disease progression and environmental exposure in ALS".
Dates: 02/01/2020 – 10/31/2024
Sponsoring agency: NIEHS R01 ES029971
Principal investigator: Diane Re
Funding level: \$339,867
This study will analyze the content of extracellular vesicles produced in the brain before being exported to the blood as a new source of biomarkers. The content of these capsules will open a window on ALS patient brains by revealing the levels of metals and related molecular changes.
Role: Co-Investigator.
10. Title: "Strong Heart Study Arizona Field Center".
Dates: 02/15/2019-02/14/2025
Sponsoring agency: NIH 75N92019D00023
Principal investigator: Jason Umans
Funding level: \$17,903
The Strong Heart Study Arizona Field Center is in charge of the recruitment, examination and follow-up of the SHS participants. Additional activities include the transfer of the biospecimens to the laboratory and the support of statistical analyses and dissemination of the study findings.
Role: Subcontract PI.
**Diversity supplement to this grant supports Kevin Patterson, MPH*
11. Title: "Undergraduate Research Program to Promote Diversity in EHS"
Dates: 4/1/2018 – 2/28/2025
Sponsoring agency: 5R25 ES025505
Principal investigator: Ana Navas-Acien
Funding levels: \$100,000
The mission of this program is to increase the knowledge and interest of underrepresented minority undergraduates in environmental health sciences and to provide a pipeline of qualified candidates for graduate programs.
Role: PI.
12. Title: "Low-level Arsenic Exposure and Cardiovascular Disease in Multi-Ethnic Adults (MESA As)"
Dates: 8/1/2018-5/31/2023
Sponsoring agency: NIEHS R01ES028758
Principal investigator: Ana Navas-Acien
Funding level: \$540,122
To evaluate cardiovascular effects of low-level arsenic exposure in US multi-racial/ethnic adults as well as relevant moderators and mediators of those associations.
Role: PI.
**Diversity supplement to this grant supports Tiffany Sanchez, PhD, MPH*
13. Title: "Metals in the Trial to Assess Chelation Therapy 2 (TACT2M)"
Dates: 9/1/2016-08/31/2023
Sponsoring agency: R01AT009273
Principal investigator: Gervasio Lamas
Funding level: \$2M
TACT2M evaluates whether long-term edetate disodium (EDTA)-based chelation infusions can significantly reduce body lead and cadmium levels and to determine whether this effect explains the reduction in major cardiovascular events caused by EDTA chelation therapy.
Role: Scientific PI and PI of subcontract
14. Title: "Arsenic and immune response to influenza vaccination in pregnant women and newborns"

Dates: 4/1/2017-3/31/2022

Sponsoring agency: NIEHS 1R01ES026973

Principal investigator: Christopher Heaney / Alain Labrique

Funding level: \$500,000

Pregnancy cohort to investigate how maternal arsenic exposure and one-carbon metabolism micronutrient deficiencies alter maternal and newborn influenza antibody titer and avidity, respiratory morbidity, and markers of systemic immune function following maternal influenza vaccination.

Role: Co-I

15. Title: "Participatory Interventions to Reduce Arsenic in American Indian Communities

Dates: 7/1/2015-3/31/2022

Sponsoring agency: NIEHS 1R01ES025135

Principal investigator: Christine M. George / Ana Navas-Acien

Funding level: NCE

To develop, evaluate and disseminate a participatory-based intervention to remediate arsenic exposure through drinking water in American-Indian communities.

Role: Principal investigator

16. Title: "Arsenic, Epigenetics and Cardiovascular Disease in American Indians"

Dates: 6/15/2015-3/31/2021

Sponsoring agency: NIEHS 1R01ES025216

Principal investigator: Ana Navas-Acien/ M Daniele Fallin

Funding level: NCE

To investigate if DNA epigenetic modifications mediate arsenic related cardiovascular disease in American Indian participants in the Strong Heart Study and to evaluate the interplay between genetic variability and arsenic-related epigenetic modifications in cardiovascular disease.

Role: Principal investigator

**Diversity supplement to this grant supports Joseph Yracheta*

17. Title: "Principal Component Pursuit to Assess Exposure to Environmental Mixtures in Epidemiologic Studies"

Dates: 1/1/2018-12/31/2021

Sponsoring agency: NIEHS R01ES028805

Principal investigator: Marianthi-Anna Kioumouzoglou

Funding level: \$400,000

This study will develop a novel method to study environmental mixtures in epidemiologic studies and it will be applied to existing population-based cohorts including the Strong Heart Study.

Role: co-PI.

18. Title: "Exposure to Metals from E-Cigarettes (EMIT) Study"

Dates: 09/20/2018 – 06/30/2021

Sponsoring agency: NIEHS R01ES030025

Principal Investigator: Ana Rule

Funding level: \$47,406 (subcontract).

The goal of this project is to compare metal exposure and biomarker levels across diverse e-cigarette products including open/refillable and closed/non-refillable systems.

Role: Co-I (PI of subcontract)

19. Title: "Tracking Metals From E-cigarettes: From The Coil Into Lung Tissue"

Dates: 09/20/2018 – 06/30/2022

Sponsoring agency: NIEHS R21 ES029777

Principal Investigator: Markus Hilpert / Norman Kleiman

Funding level: NCE

The goals of this project are (1) to quantify metal transfer from E-cigarette hardware into EC aerosol while also identifying which components of the hardware leach metals into the aerosol, and (2) to examine the effects of E-cigarette use and hardware on metal uptake in a mouse model of exposure.

Role: Co-I

Publications

Journal Articles (Peer Reviewed) (Google IF=77, Web of Science IF=65)

2022

1. Bradley PM, Romanok KM, Smalling KL, Focazio MJ, Charboneau R, George CM, **Navas-Acien A**, O'Leary M, Red Cloud R, Zacher T, Cardon MC, Cuny C, Ducheneaux G, Enright K, Evans N, Gray JL, Harvey DO, Hladik ML, Loftin KA, McCleskey RB, Medlock-Kakaley EK, Meppelink SM, Valder JF, Weis CP, White L. Tapwater exposures, effects potential, and residential risk management in Northern Plains Nations. *Environ Sci Technol Water*. In press.
2. Lieberman-Cribbin W, Domingo-Relloso A, **Navas-Acien A**, Cole S, Haack K, Umans J, Tellez-Plaza M, Colicino E, Baccarelli A, Gao X, Kupsco A. Epigenetics biomarkers of lead exposure and cardiovascular disease: prospective evidence in the Strong Heart Study. *JAHA*. In press.
3. Nigra AE, Cazacu-De Luca A, **Navas-Acien A**. Socioeconomic vulnerability and public water arsenic concentrations across the US. *Environ Pollution*. In press.
4. Galvez-Fernandez M, Powers M, Grau-Perez M, Domingo-Relloso A, Lolacono N, Goessler W, Zhang Y, Fretts A, Umans JG, Maruthur N, **Navas-Acien A**. Urinary zinc and incident diabetes: prospective evidence from the Strong Heart Study. *Diabetes Care*. In press.
5. Li Z, Lewin M, Ruiz P, Nigra AE, Henderson N, Jarrett J, Ward C, Zhu J, Umans JG, O'Leary O, Zhang Y, Ragin-Wilson A, **Navas-Acien A**. Blood cadmium, lead, manganese, mercury and selenium levels in American Indian Populations from four states, the Strong Heart Study (SHS), 1998-1999. *Environ Res*. Epub Aug 14, 2022. PMID: 35977585.
6. Bañeras J, Iglesias-Grau J, Téllez-Plaza M, Arrarte V, Báez-Ferrer N, Benito B, Campuzano Ruiz R, Cecconi A, Domínguez-Rodríguez A, Rodríguez-Sinovas A, Ujueta F, Vozzi C, Lamas GA, **Navas-Acién A**. Medio ambiente y salud cardiovascular – causas, consecuencias y oportunidades en prevención y tratamiento. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Aug 2:S1885-5857(22)00204-3. PMID: 35931285.
7. Beene D, Collender P, Cardenas A, Harvey C, Huhmann L, Lin Y, Lewis J, Lolacono N, **Navas-Acien A**, Nigra AE, Steinmaus C, van Geen A. Using mass-balance to evaluate arsenic intake and excretion in different populations. *Env Int* 2022;166:107371. PMID: 35809487.
8. Spaur M, Nigra AE, Sanchez TR, **Navas-Acien A**, Lazo M, Wu HC. Association of blood manganese and selenium with subclinical measures of liver disease in the National Health and Nutrition Examination Survey, 2017-18. *Environ Res* 2022;213:113647. PMID: 35691383.
9. Domingo-Relloso A, Riffo-Campos AL, Powers M, Tellez-Plaza M, Haack K, Brown RH, Umans JG, Fallin MD, Cole SA, **Navas-Acien A**, Sanchez, TR. An epigenome-wide study of DNA

methylation profiles and lung function among American Indians in the Strong Heart Study. *Clinical Epigenetics* 2022;14:75. PMID: 35681244.

10. Lamas GA, Anstrom KJ, **Navas-Acien A**, Boineau R, Kim H, Weber W, Rosenberg Y, Stylianou M, Jones T, Joubert BR, Santella RM, Nathan D, Mon AC, Newman JD, Mark DB, for the TACT2 Investigators. Design of the Trial to Assess Chelation Therapy 2 (TACT2). *Am Heart J* 2022;252:1-11.
11. Domingo-Relloso A, Makhani K, Riffo-Campos AL, Tellez-Plaza M, Moon KA, Bozack AK, Haack K, Gössler W, Umans JG, Best LG, Zhang Y, Herreros-Martinez M, Fallin MD, Cole SA, Mann KK, **Navas-Acien A**. Arsenic exposure, blood DNA methylation and cardiovascular disease: a prospective cohort study and cross-species comparison. *Circ Res* 2022;13:e51-e69. PMID: 35658476. PMID: 35598636.
12. Abuawad A, Goldsmith J, Herbstman J, Parvez F, Islam T, Lolacono N, Graziano JH, **Navas-Acien A**, Gamble MV. Accounting for urine dilution in arsenic analyses: comparisons to blood and water arsenic in the FACT and FOX studies in Bangladesh. *Water*. In press.
13. Wang JS, Chiang HY, Flores M, **Navas-Acien A**, Kuo CC. Association of water intake and hydration status with risk of kidney stone formation based on NHANES 2009–2012 cycles. *Public Health Nutrition* 2022;2403:2414. PMID: 35514256.
14. Zhao D, Domingo-Relloso A, Tellez-Plaza M, Valeri L, Nigra AE, Moon K, Goessler W, Best LG, Ali T, Umans JG, Fretts A, Cole SA, **Navas-Acien A**. High Level of Selenium Exposure in the Strong Heart Study: A Cause for Incident Cardiovascular Disease? *Antiox Redox Signaling*. Epub Jun 7, 2022. PMID: 35350849.
15. Prado-Rico JM, Lee EY, Wang EW, Yanosky JD, Kong L, Chen H, **Navas-Acien A**, Du G, Lewis MM, Mailman RB, Huang X. Higher R2* in the red nucleus is associated with lead exposure in an asymptomatic welder cohort. *Tox Sci* 2022;187:345-354. PMID: 35357496.
16. Parks RM, Benavides J, Anderson GB, Nethery RC, **Navas-Acien Ana**, Dominici F, Ezzati M, Kioumourtoglou MA. Association of tropical cyclones with county-level mortality in the US. *JAMA*. 2022;327:946-955.
17. Saxena R, Wasserman GA, Liu X, Parvez F, **Navas-Acien A**, Islam T, Factor-Litvak P, Nasir Uddin M, Kioumourtoglou MA, Gibson EA, Shahriar H, Ilievski I, Slavkovich V, Lolacono N, Balac O, Graziano JH. Mixed metals exposure and cognitive function in Bangladeshi adolescents. *Ecol Environ Safety* 2022;232:113229. PMID: 35131582.
18. Ravalli F, Yu Y, Bostick BC, Chillrud SN, Schilling K, Basu A, **Navas-Acien A**, Nigra AE. Sociodemographic inequalities in uranium and other metals in community water systems across the United States, 2006-2011. *Lancet Planetary Health* 2022;e320:e330. PMID: 35397220.
19. Ravalli F, Vela Parada X, Ujueta F, Pinotti R, Anstrom KJ, Lamas GA, **Navas-Acien A**. Chelation therapy in patients with cardiovascular disease: a systematic review. *JAHA*. In press.
20. Kuo CC, Balakrishnan P, Gribble MO, Best LG, Goessler W, Umans JG, and **Navas-Acien A**. The association of arsenic exposure and arsenic metabolism with all-cause, cardiovascular and cancer mortality in the Strong Heart Study. *Environ Int* 2022;159:107029. PMID: 34890900.
21. Li M, Hilpert M, Goldsmith J, Brooks JL, Shearston J, Ali T, O'Leary M, Umans J, Best L, Yracheta J, **Navas-Acien A**, Marianthi-Anna Kioumourtoglou. Air pollution monitoring and exposure levels

in American Indian (AI) vs. Non-AI populated counties. *Am J Public Health* 2022;12:615-623. PMID: 35319962.

22. Grau-Perez M, Caballero-Mateos MJ, Domingo-Relloso A, **Navas-Acien A**, Gomez-Ariza JL, Garcia-Barrera T, Leon M, Soriano-Gil Z, Jarauta E, Cenarro A, Moreno-Franco B, Laclaustra-Gimeno M, Civeira F, Casasnovas JA, Guallar E, Tellez-Plaza M. Toxic metals and subclinical atherosclerosis in carotid, femoral and coronary vascular territories: the Aragon Workers Health Study (AWHS). *Atheroscl Thromb Vasc Biol* 2022;42:87-99. PMID: 34879710.

2021

23. Schlosser P, Tin A, Matías-García P, Thio C, Joehanes R, Liu R, Weihs A, Yu Z, Hoppmann A, Grundner-Culemann F, Min J, Adeyemo A, Agyemang C, Ärnlöv J, N Aziz NA, Baccarelli A, Bochud M, Brenner H, Breteler M, Carmeli C, Chaker L, Chambers J, Cole S, Coresh J, Corre T, Correa A, Cox S, de Klein N, Delgado G, Domingo-Relloso A, Eckardt KU, Ekici A, Endlich K, Evans K, Floyd J, Fornage M, Franke L, Fraszczyk E, Gao X, Gao X, Ghanbari M, Ghasemi S, Gieger G, Greenland P, Grove M, Harris S, Hemani G, Henneman P, Herder C, Horvath S, Hou L, Hurme M, Hwang SJ, Jarvelin MR, Kardia S, Kasela S, Kleber M, Koenig W, Kooner J, Kramer H, Kronenberg F, Kühnel B, Lehtimäki T, Lind L, Liu D, Liu Y, Lloyd-Jones D, Lohman K, Lorkowski S, Lu A, Marioni R, März W, McCartney D, Meeks K, Milani L, Mishra P, Nauck M, **Navas-Acien A**, Nowak C, Peters A, Prokisch H, Psaty B, Raitakari O, Ratliff S, Reiner A, Rosas S, Schottker B, Schwartz J, Sedaghat S, Smith J, Sotoodehnia N, Stocker H, Stringhini S, Sundstrom J, Swenson B, Tellez-Plaza M, van Meurs J, Van Vliet-Ostaptchouk J, Venema A, Verweij N, Walker R, Wielscher M, Winkelmann J, Wolffenbuttel B, Zhao W, Zheng Y, Estonian Biobank Research Team, Genetics of DNA Methylation Consortium, Loh M, Snieder H, Levy D, Waldenberger M, Susztak K, Kottgen A, Teumer A. Meta-analyses identify DNA methylation associated with kidney function and damage. *Nature Communications* 2021;12:7174. PMID: 34887417.
24. Zhao D, Ilievski V, Slavkovich V, Olmedo P, Domingo-Relloso A, Kleiman NJ, **Navas-Acien A**, Hilpert M. Effects of e-liquid flavor, nicotine content, and puff duration on metal emissions from electronic cigarettes. *Environ Res* 2021; 204(Pt C):112270. PMID: 34717948.
25. Wan ES, Balte P, Schwartz JE, Bhatt S, Cassano PA, Couper D, Dransfield M, Gharib SA, Jacobs DRJr, Kalhan R, Kaplan R, London SJ, **Navas-Acien A**, O'Connor GT, Sanders J, Smith BM, White W, Yende S, Oelsner EC. Prevalence and clinical outcomes of preserved ratio impaired spirometry (PRISm) in US Adults: the NHLBI Pooled Cohorts Study. *JAMA* 2021; 326(22):2287-2298. PMID: 34905031.
26. García-Esquinas E, Ortolá R, Buño A, 3 Olmedo P, Gil F, Banegas JR, Pérez-Gómez B, **Navas-Acien A**, Rodríguez-Artalejo F. Cadmium exposure and growth differentiation factor-15 (GDF-15) levels in non-smoking older adults. *Environ Res* 2021; 206:112250. PMID: 34695433.
27. Sobel M, **Navas-Acien A**, Powers M, Grau-Perez M, Goessler W, Best LG, Oelsner EC, Podalanczukh A, Sanchez TR. Environmental-level exposure to metals and metal-mixtures associated with spirometry-defined lung disease in American Indian adults: Evidence from the Strong Heart Study. *Environ Res*. 2021;112194. doi: 10.1016/j.envres.2021.112194.
28. Domingo-Relloso A, Kiihl S, Bozack A, Casasnovas JA, Soriano Z, García-Barrera T, Gomez-Ariza JL, Parvez F, Siddique AB, Shahriar H, Udin MN, Islam T, **Navas-Acien A**, Gamble M, Tellez-Plaza M. Arsenic exposure and human blood DNA methylation and hydroxymethylation profiles in two diverse populations from Bangladesh and Spain. *Environ Res*. 2021;204:112021. doi: 10.1016/j.envres.2021.112021.

29. Huhmann B, Harvey CF, **Navas-Acien A**, Graziano J, Chen Y, Argos M, Ahsan H, van Geen A. A mass-balance model to assess arsenic exposure from multiple wells in Bangladesh. *J Exp Sci Environ Epidemiol*. 2021 Oct 8. doi: 10.1038/s41370-021-00387-5.
30. Sanchez TR, Hu X, Zhao J, Tran V, Lolacono N, Go YM, Goessler W, Cole S, Umans JG, Jones DP, **Navas-Acien A**, Uppal K. An atlas of metallome and metabolome interactions and associations with incident diabetes in the Strong Heart Family Study. *Environ Int*. 2021;157:106810. doi: 10.1016/j.envint.2021.106810.
31. Yan B, Zagorevski DV, Ilievski V, Kleiman N, Re D, **Navas-Acien A**, Hilpert M. Identification of newly formed toxic chemicals in e-cigarette aerosol with orbitrap mass spectrometry and implications on e-cigarette control. *Eur J Mass Spectrom*. 2021;27:141-148. doi: 10.1177/14690667211040207.
32. Olmedo P, Rodrigo L, Grau-Pérez M, Hilpert M, **Navas-Acien A**, Téllez-Plaza M, Pla A, Gil F. Metal exposure and biomarker levels in e-cigarette users in Spain. *Environ Res*. 2021;202:111667. doi: 10.1016/j.envres.2021.111667.
33. Sobel M, Sanchez T, Mailloux B, Powers M, Yracheta J, Harvey D, Best LG, Black Bear A, Hasan K, Thomas E, Morgan C, Olmedo P, Chen R, Rule A, O'Leary M, George CM, **Navas-Acien A**, Bostick B. Relationship between well water arsenic and uranium in Northern Plains Native lands. *Environmental Pollution*. 2021;287:117655. doi: 10.1016/j.envpol.2021.117655.
34. Re BE, Hilpert M, Saglimbeni B, Strait M, Ilievski V, Coady M, Talayero M, Wilmsen K, Chesnais H, Balac O, R Glabonjat, Slavkovich V, Yan B, Graziano J, **Navas-Acien A**, Kleiman N. Two-month e-cigarette aerosol exposure causes accumulation of neurotoxic metals and essential metals alterations in mouse brain. *Environ Res* 2021;202:111557. doi: 10.1016/j.envres.2021.111557.
35. **Navas-Acien A**, Domingo-Relloso A, Subedi P, Riffo-Campos AL, Xia R, Gomez L, Haack K, Goldsmith J, Howard BV, Best LG, Devereux R, Tauqeer A, Zhang Y, Fretts AM, Pichler G, Levy D, Vasan RS, Baccarelli A, Herreros-Martinez M, Tang WY, Bressler J, Fornage M, Umans JG, Tellez-Plaza M, Fallin MD, Zhao J, Cole S. Blood DNA methylation and incident coronary heart disease: Evidence from the Strong Heart Study and across diverse populations. *JAMA Cardiol*. 2021 Aug 4:e212704. doi: 10.1001/jamacardio.2021.2704.
36. Bozack AK, Boileau P, Wei L, Hubbard AE, Sillé F, Ferreccio C, Acevedo J, Hou L, Ilievski V, Steinmaus CM, Smith MT, **Navas-Acien A**, Gamble MV and Cardenas A. Exposure to arsenic at different life-stages and DNA methylation meta-analysis in buccal cells and leukocytes. *Environ Health* 2021;20:79. doi: 10.1186/s12940-021-00754-7.
37. Nuñez Y, Boehme AK, Li M, Goldsmith J, Weisskopf MG, Re DB, **Navas-Acien A**, Donkelaar AV, Martin RV, and Kioumourtoglou MA. Parkinson's disease aggravation in association with fine particle components in New York State. *Environ Res*. 2021 Jun 25;111554. doi: 10.1016/j.envres.2021.111554. Online ahead of print. PMID: 34181919
38. Nigra AE, Moon KA, Jones MR, Sanchez TR, **Navas-Acien A**. Urinary arsenic and heart disease mortality in NHANES 2003-2014. *Environ Res*. 2021 Jun 6;200:111387. doi: 10.1016/j.envres.2021.111387. Online ahead of print. PMID: 34090890
39. **Navas-Acien A**. Lead and cardiovascular mortality. Evidence supports lead as an independent cardiovascular risk factor. *Research in Environmental Economics*. EPA's National Center for Environmental Economics Working Paper Series. 2021-03. Epub May 4, 2021.

40. Spaur M, Lombard MA, Ayotte J, Harvey DE, Bostick B, Chillrud SN, **Navas-Acien A**, Nigra AE. Associations between private well water and community water supply arsenic concentrations in the conterminous United States. *Sci Total Environ*. 2021 Sep 15;787:147555.doi: 10.1016/j.scitotenv.2021.147555. Epub 2021 May 6. PMID: 33991916. PMCID: PMC8192485 (available on 2022-09-15)
41. Wu F, Chen Y, **Navas-Acien A**, Garabedian ML, Coates J, Newman JD. Arsenic exposure, arsenic metabolism, and glycemia: results from a clinical population in New York City. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Apr 3;18(7):3749. doi: 10.3390/ijerph18073749. PMID: 33916749. PMCID: [PMC8038318](#)
42. Delgado DA, Chernoff M, Huang L, Tong L, Jasmine F, Cole SA, Haack K, Kent J, Umans JG, Best LG, Kibriya MG, **Navas-Acien A**, Karagas M, Ahsan H, Pierce BL. Rare, protein-altering variants in AS3MT and arsenic metabolism efficiency: a multi-population association study. *Environ Health Perspect*. 2021 Apr;129(4):47007.doi: 10.1289/EHP8152. Epub 2021 Apr 7. PMID: 33826413.PMCID: [PMC8041273](#)
43. Lamas GA, Ujueta F, **Navas-Acien A**. Lead and cadmium as cardiovascular risk factors: the burden of proof has been met. *J Am Heart Assoc*. 2021 May 18;10(10):e018692. doi: 10.1161/JAHA.120.018692. Epub 2021 May 4.PMID: 33942628.PMCID: [PMC8200701](#)
44. Domingo-Relloso A, Huan T, Haack K, Riffo-Campos AL, Levy D, Fallin MD, Terry MB, Zhang Y, Rhoades DA, Herreros-Martinez M, Garcia-Esquinas E, Cole SA, Tellez-Plaza M, **Navas-Acien A**. DNA methylation and cancer incidence: lymphatic-hematopoietic versus solid cancers in the Strong Heart Study. *Clin Epigenetics*. 2021 Feb 25;13(1):43.doi: 10.1186/s13148-021-01030-8. PMID: 33632303. PMCID: [PMC7908806](#)
45. McGraw KE, Riggs DW, Rai S, **Navas-Acien A**, Xie Z, Lorkiewicz P, Lynch J, Zafar N, Krishnasamy S, Taylor KC, Conklin DJ, DeFilippis AP, Srivastava S, Bhatnagar A. Exposure to volatile organic compounds - acrolein, 1,3-butadiene, and crotonaldehyde - is associated with vascular dysfunction. *Environ Res*. 2021 May;196:110903. doi: 10.1016/j.envres.2021.110903. Epub 2021 Feb 24. PMID: 33636185. PMCID: PMC8119348 (available on 2022-05-01)
46. Garcia-Esquinas E, Tellez-Plaza M, Pastor-Barriuso R, Ortola R, Olmedo P, Gil F, Lopez-Garcia E, **Navas-Acien A**, Rodriguez-Artalejo F. Blood cadmium and physical function limitations in older adults. *Environ Pollution*. *Environ Pollut*. 2021 May 1;276:116748.doi: 10.1016/j.envpol.2021.116748. Epub 2021 Feb 16. PMID: 33639488
47. Ujueta F, **Navas-Acien A**, Mann K, Prashad R, Lamas GA. Low-Level Metal Contamination and Chelation in Cardiovascular Disease-A Ripe Area for Toxicology Research. *Toxicol Sci*. 2021 May 27;181(2):135-147.doi: 10.1093/toxsci/kfab026. PMID: 33662137
48. Grau-Perez M, Voruganti S, Balakrishnan P, Haack K, Goessler W, Franceschini N, Redon J, Cole SA, **Navas-Acien A**, Tellez-Plaza M. Genetic variation and urine cadmium levels: ABCC1 effects in the Strong Heart Family Study. *Environ Pollut*. 2021 May 1;276:116717. doi: 10.1016/j.envpol.2021.116717. Epub 2021 Feb 11. PMID: 33640655. PMCID: PMC8026674

49. Diaz D, Mansur G, Ujueta F, Lamas GA, **Navas-Acien A**, Arenas IA. Low-level cadmium exposure and atherosclerosis. *Curr Environ Health Rep*. 2021 Mar;8(1):42-53. doi: 10.1007/s40572-021-00304-w. Epub 2021 Mar 23. PMID: 33754286
50. Kaufman JA, Mattison C, Fretts AM, Umans JG, Cole SA, Vorunganti VS, Goessler W, Best LG, Zhang Y, Tellez-Plaza M, **Navas-Acien A**, Gribble MO. Arsenic, blood pressure, and hypertension in the Strong Heart Family Study. *Environ Res*. 2021 Apr;195:110864. doi: 10.1016/j.envres.2021.110864. Epub 2021 Feb 11. PMID: 33581093. PMCID: PMC8021390 (available on 2022-04-01)
51. Christiansen C, Castillo-Fernandez J, Domingo-Relloso A, Zhao W, Moustafa ES, Tsai P-C, Maddock J, Haack A, Cole S, Kardia M, Molokhia M, Suderman M, Power C, Relton C, Wong A, Kuh D, Goodman A, Small K, Smith J, Tellez-Plaza M, **Navas-Acien A**, Ploubidis G, Hardy R, Bell JT. Novel DNA methylation signatures of tobacco smoking with trans-ethnic effects. *Clin Epigenetics*. 2021 Feb 16;13(1):36. doi: 10.1186/s13148-021-01018-4. PMID: 33593402; PMCID: PMC7888173
52. Nuñez Y, Boehme AK, Weisskopf MG, Re DB, **Navas-Acien A**, Martin RV, Donkelaar AV, Kioumourtzoglou MA. Fine Particle Exposure and Clinical Aggravation in Neurodegenerative Diseases in New York State. *Environ Health Perspect*. 2021 Feb;129(2):27003. doi: 10.1289/EHP7425. Epub 2021 February 8. PMID:33555200. PMCID: PMC7869948
53. Abuawad A, Spratlen MJ, Parvez F, Slavkovich V, Ilievski V, Lomax-Luu AM, Saxena R, Siddique AB, Shahriar H, Uddin MN, Islam T, Graziano JH, **Navas-Acien A**, Gamble M. Association between body mass index and arsenic methylation in three studies of Bangladeshi adults and adolescents. *Environ Int*. 2021 Apr;149:106401. doi: 10.1016/j.envint.2021.106401. Epub 2021 Feb 4. PMID: 33549917. PMCID: PMC7976732
54. Saxena R, Liu X, **Navas-Acien A**, Parvez F, Lolocono NJ, Eunus M, Shahriar H, Nasir Uddin M, Islam T, Lomax A, Balac O, Graziano JH, Gamble MV. Nutrition, one-carbon metabolism and arsenic methylation in Bangladeshi adolescents. *Environ Res*. 2021 Apr;195:110750. doi: 10.1016/j.envres.2021.110750. Epub 2021 Jan 18. PMID: 33476663. PMCID: PMC7987757
55. Shea S, **Navas-Acien A**, Shimbo D, Brown ER, Budoff M, Banks ML, Barr RG, Kronmal R. Spatially weighted coronary artery calcium score and coronary heart disease events in the Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis (MESA). *Circulation Cardiovasc Imaging*. 2021 Jan;14(1):e011981. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.120.011981. Epub 2021 Jan 19. PMID:33461306; PMCID:PMC7987729
56. Parks RM, Anderson GB, **Navas-Acien A**, Dominici F, Kioumourtzoglou MA. Tropical cyclone exposure is associated with increased hospitalization rates in older adults. *Nature Comm*. 2021 Mar 9;12(1):1545. doi: 10.1038/s41467-021-21777-1. PMID: 33750775. PMCID:PMC7943804
57. García-Esquinas E, Carrasco-Rios M, Ortolá R, Sotos Prieto M, Pérez-Gómez B, Gutiérrez-González E, Banegas JR, Queipo R, Olmedo P, Gil F, Tellez-Plaza M, **Navas-Acien A**, Pastor-Barriuso R, Rodríguez-Artalejo F. Selenium and impaired physical function in US and Spanish older adults. *Redox Biology*. 2021 Jan;38:101819. doi: 10.1016/j.redox.2020.101819. Epub 2020 Nov 28. PMID: 33316745; PMCID: PMC7744768

2020

58. Suchy-Dicey A, Noonan C, Burduli E, Mateen F, Longstreth W, Buchwald D, **Navas-Acien A**. Urinary Arsenic and Cadmium Association with Findings from Cranial MRI in American Indians: Data from The Strong Heart Study. *Environ Health Perspect*. 2020 Dec;128(12):127009.doi: 10.1289/EHP6930. Epub 2020 Dec 17. PMID: 33332184. PMID: PMC7745762
59. Nigra AE, Chen Q, Chillrud SN, Wang L, Harvey D, Factor-Litvak P, **Navas-Acien A**. Inequalities in public water arsenic concentrations in counties and community water systems across the United States, 2006-2011. *Environ Health Perspect*. 2020 Dec;128(12):127001.doi: 10.1289/EHP7313. Epub 2020 Dec 9 PMID: 33295795. PMID: PMC7724967
60. Martinez-Morata I, Sanchez TR, Shimbo D, **Navas-Acien A**. Electronic Cigarette Use and Blood Pressure Endpoints: a Systematic Review. *Curr Hypertens Rep*. 2020 Nov 23;23(1):2. doi: 10.1007/s11906-020-01119-0. PMID: 33230755.
61. Hill-Briggs F, Adler NE, Berkowitz SA, Chin MH, Gary-Webb TL, **Navas-Acien A**, Thornton PL, Haire-Joshu D. Social Determinants of Health and Diabetes: A Scientific Review. *Diabetes Care*. 2020 Nov 2;doi:10.2337/dci20-0053. doi: 10.2337/dci20-0053. Epub ahead of print. PMID: 33139407.
62. **Navas-Acien A**, Martinez-Morata I, Hilpert M, Rule A, Shimbo D, Lolacono N. Early cardiovascular risk in e-cigarette users: the potential role of metals. *Curr Environ Health Rep*. 2020 Nov 26. doi: 10.1007/s40572-020-00297-y. Epub ahead of print. PMID: 33242201.
63. Galvez-Fernandez M, Grau-Perez M, Tellez-Plaza M, Garcia-Barrera T, Ramirez-Acosta S, Gomez-Ariza JL, **Navas-Acien A**, Redon J, Briongos-Figuero LS, Dueñas-Laita A, Perez-Castrillon JL, Carlos Martin-Escudero J. Arsenic, cadmium, and selenium exposures and bone mineral density-related endpoints: the Horteiga Study. *Free Radical Biology & Medicine*. 2020;S0891-5849(20)31592-6. PMID: 33137469, DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2020.10.318
64. Aherrera A, Aravindakshan A, Jarmul S, Olmedo P, Chen R, Cohen JE, **Navas-Acien A**, Rule AM. E-cigarette use behaviors and device characteristics of daily exclusive e-cigarette users in Maryland: Implications for product toxicity. *Tob Induc Dis*. 2020 Nov 10;18:93. doi: 10.18332/tid/128319. PMID: 33209101; PMID: PMC7668279.
65. Signes-Pastor AJ, Gutiérrez-González E, García-Villarino M, Rodríguez-Cabrera FD, López-Moreno JJ, Varea-Jiménez E, Pastor-Barriuso R, Pollán-Santamaría M, **Navas-Acien A**, Pérez-Gómez B, Karagas MR. Toenails as biomarker of exposure to arsenic: A review. *Environ Res*. 2020;110286. PMID: 33075355; DOI: 10.1016/j.envres.2020.110286.
66. Sanchez TR, Klu YAK, Genkinger J, Lacey JV Jr, Chung NT, **Navas-Acien A**. Association between rice consumption and risk of cancer incidence in the California Teachers Study. *Cancer Causes Control*. 2020 Dec;31(12):1129-1140. doi: 10.1007/s10552-020-01350-9. Epub 2020 Sep 24. PMID: 32974796; PMID: PMC7572641.
67. Alam ZH, Ujueta F, Arenas I, Nigra AE, **Navas-Acien A**, Lamas GA. Urinary metal levels after repeated edetate disodium infusions: Preliminary Findings. *Int J Environ Res Public Health*. 2020;17(13):4684. PMID: 32610666; PMID: PMC7370001; DOI: 10.3390/ijerph17134684.
68. Crocker KC, Domingo-Relloso A, Haack K, Fretts M, Tang WY, Herreros M, Tellez-Plaza M, Fallin MD, Cole SA, **Navas-Acien A**. DNA methylation and adiposity phenotypes: an epigenome-wide association study among adults in the Strong Heart Study. *Int J Obesity*. 2020;44:2313-2322. PMID: 32728124; PMID: PMC7644297; DOI: 10.1038/s41366-020-0646-z.

69. Nigra AE, **Navas-Acien A**. Arsenic in US correctional facility drinking water, 2006-2011. *Environ Research*. 2020 Sep; 188:109768. doi: 10.1016/j.envres.2020.109768. Epub 2020 Jun 12. PMID: 32585331; PMCID: PMC7483613. DOI: 10.1016/j.envres.2020.109768.
70. Bozack AK, Tellez-Plaza M, Haack K, Gamble M, Domingo A, Umans JG, Best LG, Yracheta J, Gribble MO, Cardenas A, Francesconi KA, Goessler W, Tang WY, Fallin MD, Cole SA, **Navas-Acien A**. Loci-specific differential DNA methylation and urinary arsenic: An epigenome-wide association study among adults with low-to-moderate arsenic exposure. *Environ Health Perspect*. 2020 Jun;128(6):67015. doi: 10.1289/EHP6263. Epub 2020 Jun 30. PMID: 32603190.
71. Domingo-Relloso A, Riffo-Campos AL, Haack K, Rentero-Garrido P, Ladd-Acosta C, Fallin MD, Tang WY, Herreros-Martinez M, Bozack AK, Cole SA, **Navas-Acien A**, Tellez-Plaza M. Cadmium, smoking and human blood DNA methylation profiles: Evidence from the Strong Heart Study. *Environ Health Perspect*. 2020 Jun;128(6):67005. doi: 10.1289/EHP6345. Epub 2020 Jun 2. PMID: 32484362; PMCID: PMC7265996; DOI: 10.1289/EHP6345
72. Hosgood HD, Slavkovich V, Hua S, Klugman M, Grau-Perez M, Graziano J, Shaw P, Kaplan R, **Navas-Acien A**, Mossavar-Rahmani Y. Urinary Arsenic Species are Detectable in Urban Underserved Hispanic Populations: Results from the Hispanic Community Health Study/Study of Latinos (HCHS/SOL). *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Mar 27;17(7):2247. doi: 10.3390/ijerph17072247. PMID: 32230710; PMCID: PMC7178047.
73. Zhao D, Aravindakshan A, Hilpert M, Olmedo P, Rule AM, **Navas-Acien A**, Aherrera A. Metal/Metalloid Levels in Electronic Cigarette Liquids, Aerosols, and Human Biosamples: A Systematic Review. *Environ Health Perspect*. 2020 Mar;128(3):36001. doi: 10.1289/EHP5686. Epub 2020 Mar 18. PMID: 32186411 PMCID: PMC7137911
74. Flanagan SV, Braman S, Puelle R, Gleason J, Spayd S, Procopio N, Proswimmer G, **Navas-Acien A**, Graziano J, Chillrud S. Leveraging healthcare communication channels for environmental health outreach in New Jersey. *J Public Health Manag Pract*. Nov/Dec2020;26(6):E23E26. doi:10.1097/PHH.0000000000001121. PMID: 32011595; PMCID: PMC7390665
75. Tinkelman NE, Spratlan MJ, Domingo-Relloso A, Tellez-Plaza M, Grau-Perez M, Francesconi KA, Goessler W, Howard BV, MacCluer J, North K, Umans JG, Factor-Litvak P, Cole S, **Navas-Acien A**. Associations of Maternal Arsenic Exposure with Adult Offspring Fasting Glucose and Insulin Resistance in the Strong Heart Study and Strong Heart Family Study. *Environ Int*. 2020 Apr;137:105531. doi: 10.1016/j.envint.2020.105531. PMID: 32059145.
76. Song L, Smith GS, Adar SD, Post WS, Guallar E, **Navas-Acien A**, Kaufman JD, Jones MR. Ambient air pollution as a mediator in the pathway linking race/ethnicity to blood pressure elevation: The multi-ethnic study of atherosclerosis (MESA). *Environ Res*. 2020 Jan;180:108776. doi: 10.1016/j.envres.2019.108776. Epub 2019 Sep 30. PMID: 31639655.
77. Breathett K, Sims M, Gross M, Jackson EA, Jones EJ, **Navas-Acien A**, Taylor H, Thomas KL, Howard BV, on behalf of the American Heart Association Council on Epidemiology and Prevention, Council on Quality of Care and Outcomes Research, Council on Cardiovascular and Stroke Nursing, Council on Clinical Cardiology, and Council on Lifestyle and Cardiometabolic HealthAHA Scientific Statement. Cardiovascular Health in American Indians & Alaska Natives. A Scientific Statement from the American Heart Association. *Circulation*. 2020 Jun 23;141(25):e948-e959. doi: 10.1161/CIR.0000000000000773. Epub 2020 May 28. PMID: 32460555; PMCID: PMC7351358. DOI: 10.1161/CIR.0000000000000773.

78. Sobel MH, Sanchez TR, Jones MR, Kaufman J, Francesconi KA, Blaha M, Vaidya D, Shimbo D, Gossler W, Gamble M, Genkinger J, **Navas-Acien A**. Rice intake, arsenic exposure, and sub-clinical cardiovascular disease among US adults in The Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis. *J Am Heart Assoc*. 2020. Feb 18;9(4):e015658. doi: 10.1161/JAHA.119.015658. PMID: 32067593; PMCID: PMC7070216.
79. Yuan Y, Long P, Liu K, Xiao Y, He S, Li J, Mo T, Liu Y, Yu Y, Wang H, Zhou L, Liu X, Yang H, Li X, Min X, Zhang C, Zhang X, Pan A, He M, Hu FB, **Navas-Acien A**, Wu T. Multiple plasma metals, genetic risk and serum C-reactive protein: A metal-metal and gene-metal interaction study. *Redox Biol*. 2020 Jan;29:101404. doi: 10.1016/j.redox.2019.101404. Epub 2019 Dec 10. PMID: 31926627; PMCID: PMC6921203.
80. Garcia-Esquinas E, Carrasco-Rios M, **Navas-Acien A**, Rodriguez-Artalejo F. Cadmium exposure is associated with reduced grip strength in US adults. *Environ Res*. 2020;180:108819. doi: 10.1016/j.envres.2019.108819. Epub 2019 Oct 16. PMID: 31654908.
81. Powers M, Sanchez TR, Welty T, Cole SA, Yeh F, Turner J, O'Leary M, Brown RH, O'Donnell M, Lederer D, **Navas-Acien A**. Lung function and respiratory symptoms after tuberculosis in an American Indian population: The Strong Heart Study. *Ann Am Thor Soc*. 2020 Jan;17(1):38-48. doi: 10.1513/AnnalsATS.201904-281OC. PMID: 31553638; PMCID: PMC6944345.

2019

82. Hilpert M, Illievski V, Coady M, Andrade M, Yan B, Chillrud S, **Navas-Acien A**, Kleiman N. A Custom-built low-cost chamber for exposing rodents to e-cigarette aerosol: practical considerations. *Inhal Toxicol*. 2019 Sep-Oct;31(11-12):399-408. doi: 10.1080/08958378.2019.1698678. PMID: 31797690; PMCID: PMC7013998.
83. Powers M, Sanchez T, Grau-Perez M, Yeh F, Francesconi KA, Goessler W, George CM, Heaney C, Best LG, Umans JG, Brown RH, **Navas-Acien A**. Low-moderate arsenic exposure and respiratory health in American Indian communities in the Strong Heart Study. *Environ Health*. 2019 Nov 28;18(1):104. doi: 10.1186/s12940-019-0539-6. Erratum in: *Environ Health*. 2020 Feb 26;19(1):24. PMID: 31779614; PMCID: PMC6883619.
84. Chittoor G, Haack K, Balakrishnan P, Bijon C, Laston S, Best LG, MacCluer JW, North K, Umans JG, Franceschini N, **Navas-Acien A**, Cole SC, Voruganti SV. Fine mapping and identification of serum urate loci in American Indians: The Strong Heart Family Study. *Sci Rep*. 2019 Nov 29;9(1):17899. doi: 10.1038/s41598-019-52924-w. PMID: 31784582; PMCID: PMC6884539.
85. Gutiérrez-González E, García-Esquinas E, de Larrea-Baz NF, Salcedo-Bellido I, **Navas-Acien A**, Lope V, Gómez-Ariza JL, Pastor R, Pollán M, Pérez-Gómez B. Toenails as biomarker of exposure to essential trace metals: A review. *Environ Res*. 2019 Dec;179(Pt A):108787. doi: 10.1016/j.envres.2019.108787. PMID: 31610392.
86. Zhao D, Wang J, Yin D, Li M, Chen X, Juhasz AL, Luo J, **Navas-Acien A**, Li H, Ma LQ. Arsanilic acid contributes more to total arsenic than roxarsone in chicken meat from Chinese markets. *J Hazard Mater*. 2019 Sep 6;383:121178. doi: 10.1016/j.jhazmat.2019.121178. PMID: 31525688.
87. **Navas-Acien A**, Spratlen MJ, Abuawad A, Lolacono NJ, Gamble MV. Early-life Arsenic Exposure, Nutritional Status, and Adult Diabetes Risk. *Curr Diab Rep*. 2019 Nov 22;19(12):147. doi: 10.1007/s11892-019-1272-9. PMID: 31779614; PMCID: PMC6883619.

88. Best LG, Balakrishnan P, Cole SA, Haack K, Kocarnik JM, Pankow J, Pankratz N, Anderson MZ, Franceschini N, Howard BV, Lee ET, North KE, Umans JG, Yracheta JM, **Navas-Acien A**, Voruganti VS. Genetic Analysis of hsCRP in American Indians: The Strong Heart Family Study. *Plos One*. 2019 Oct 17;14(10):e0223574. doi: 10.1371/journal.pone.0223574. eCollection 2019. PMID: 31622379; PMCID: PMC6797125.
89. Nigra AE*, Grau-Perez M*, Olmedo P*, O'Leary R, O'Leary M, Fretts AM, Umans JG, Best L, Francesconi KA, Goessler W, Cole SA, **Navas-Acien A**. Dietary determinants of inorganic arsenic exposure in the Strong Heart Family Study. *Environ Res*. Environ Res. 2019 Oct;177:108616. doi: 10.1016/j.envres.2019.108616. PMID: 31442790; PMCID: PMC6748659.
90. Hsieh CY, Wang SL, Fadrowski JJ, **Navas-Acien A**, Kuo CC*. Urinary Concentration Correction Methods for Arsenic, Cadmium, and Mercury: a Systematic Review of Practice-Based Evidence. *Curr Environ Health Rep*. 2019;6(3):188-99. doi: 10.1007/s40572-019-00242-8. PMID: 31372861.
91. Glenn B, Galizia A, Persad A, Nachman R, Bateson T, Wright M, **Navas-Acien A**, Harville E, Pollack A, Burns J, Arroyave W, Puett R, Lynch C, Sagiv S, Stein C, Cooper G, Radke E. Development of outcome-specific criteria for study evaluation in systematic reviews of epidemiology studies. *Environ Int*. 2019 Sep;130:104884. doi: 10.1016/j.envint.2019.05.078. Epub 2019 Jul 9. PMID: 31299560.
92. Zhao D, **Navas-Acien A**, Ilievski V, Slavkovich V, Olmedo P, Adria-Mora B, Domingo-Reloso A, Aherrera A, Kleiman NJ, Rule AM, Hilpert M. Metal concentrations in electronic cigarette aerosol: Effect of open-system and closed-system devices and power settings. *Environ Res*. 2019;174:125-34. doi: 10.1016/j.envres.2019.04.003. PMID: 31071493
93. Sanchez TR*, Oelsner E, Lederer D, Lo Cascio CM, Jones MR, Grau-Perez M, Francesconi K, Goessler W, Perzanowski M, Barr G, **Navas-Acien A**. Rice consumption, low-level arsenic exposure and subclinical lung disease in US adults: Evidence from the Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis (MESA). *Am J Epidemiol*. 2019;188;(9):1655-65. doi: 10.1093/aje/kwz137. PMID: 31145426; PMCID: PMC6735738.
94. Kaplan B*, Grau-Perez M*, Çarkoğlu A, Ergör G, Hayran M, Ergüder T, **Navas-Acien A**, Cohen JE. Smoke-free Turkey: Evaluation of outdoor areas of public places. *Environ Res*. 2019;175:79-83. doi: 10.1016/j.envres.2019.05.003. PMID: 31108355. [Free full text](#).
95. Kaplan B*, Çarkoğlu A, Ergör G, Hayran M, Sureda X, Cohen JE, **Navas-Acien A**. Smoke-free Turkey: Evaluation of Secondhand Smoke using PM2.5 and Observations in a Random Stratified Sample in Hospitality Venues from 12 Cities. *Int J Environ Res Public Health*. 2019;16(8). pii: E1381. doi: 10.3390/ijerph16081381. PMID: 30999605; PMCID: PMC6518083.
96. Kaplan B*, Sussan T, Rule A, Moon K, Grau-Perez M, Olmedo P, Chen R, Carkoglu A, Levshin V, Wang L, Watson C, Blount B, Calafat A, Jarrett J, Caldwell K, Breysse P, Strickland P, Cohen J, Biswal S, **Navas-Acien A**. Waterpipe Tobacco Smoke: Characterization of Biomarkers of Exposure to Toxicants and Carcinogens in a Cross-Sectional Study of Waterpipe Employees. *Environ Intern*. 2019;127:495-502. doi: 10.1016/j.envint.2019.03.074. PMID: 30981020; PMCID: PMC6513716.
97. Pichler G*, Grau-Perez M*, Tellez-Plaza M*, Umans JG, Best LG, Cole S, Goessler W, Francesconi KA, Newman J, Devereux R, **Navas-Acien A**. The Association of Arsenic Exposure with Cardiac Geometry and Left Ventricular Function in Young Adults. *Circulation: Cardiovascular Imaging*. 2019;12(5):e009018. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.119.009018. PMID: 31060373; PMCID: PMC6668025

98. Calderon Moreno R, **Navas-Acien A**, Escolar E, Nathan DM, Newman J, Schmedtje JF, Diaz D, Lamas GA, Fonseca V. Potential role of metal chelation to prevent the cardiovascular complications of diabetes. *J Clin Endocrinol Metab*. 2019 Jul 1;104(7):2931-2941. doi: 10.1210/jc.2018-01484. PMID: 30869793.
99. Domingo-Relloso A, Grau-Perez M, Briongos-Figuero L, Gomez-Ariza JL, Garcia-Barrera T, Dueñas-Laita A, Bobb JF, Chaves FJ, Kioumourtzoglou MA, **Navas-Acien A**, Redon-Mas J, Martin-Escudero JC, Tellez-Plaza M. The association of urine metals and metal mixtures with cardiovascular incidence in an adult population from Spain: the Hortega Follow-Up Study. *Int J Epidemiol*. 2019 Apr 9. pii: dyz061. doi: 10.1093/ije/dyz061. [Epub ahead of print]. PMID: 31329884
100. Singh J, Mumford SL, Pollack AZ, Schisterman EF, Weisskopf MG, **Navas-Acien A**, Kioumourtzoglou MA. Tampon use, environmental chemicals and oxidative stress in the BioCycle Study. *Environ Health*. 2019 Feb 11;18(1):11. doi: 10.1186/s12940-019-0452-z. PMID: 30744632; PMCID: PMC6371574.
101. Huhmann B, Harvey C, **Navas-Acien A**, Graziano J, Chen Y, Argos M, Ahsan H, van Geen A. Changes in arsenic exposure in Araihaazar, Bangladesh from 2001 through 2015 following a blanket well testing and education campaign. *Environ Int*. 2019;125:82-9. doi: 10.1016/j.envint.2019.01.026. PMID: 30710803; PMCID: PMC6449151.
102. Thomas ED, Gittelsohn JD, Yracheta J*, Powers M*, O'Leary M, Best LG, Harvey ED, Red Cloud R, **Navas Acien A**, George CM. The Strong Heart Water Study: Informing and designing a multi-level intervention to reduce arsenic exposure in Native American communities. *Sci Tot Environ*. 2019 Feb 10;650(Pt 2):3120-3133. doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.09.204. Epub 2018 Sep 18. PMID: 30373089.
103. Spratlen MJ*, Grau-Perez M, Umans JG, Yracheta J, Best LG, Francesconi KA, Goessler W, Bottiglieri T, Gamble MV, Cole SA, Zhao J, **Navas-Acien A**. Targeted Metabolomics to Understand the Association between Arsenic Metabolism and Diabetes-Related Outcomes: Preliminary Evidence from the Strong Heart Family Study. *Environ Res*. 2019 Jan;168:146-157. doi: 10.1016/j.envres.2018.09.034. Epub 2018 Sep 27. PMID: 30316100. PMCID: PMC6298442.

2018

104. Grau-Perez M*, Zhao J, Moon KA*, Zhu Y, An Q, Umans J, Howard BV, Best LG, Cole SA, **Navas-Acien A**, Tellez-Plaza M*. Urinary metals and leukocyte telomere length in American Indian communities: The Strong Heart and the Strong Heart Family Study. *Environ Pollution*. 2018 Dec 5;246:311-8. doi: 10.1016/j.envpol.2018.12.010. PMID: 30557805; PMCID: PMC6363843.
105. Domingo-Relloso A, Grau-Perez M, Galan-Chilet I, Garrido-Martinez MJ, Tormos C, **Navas-Acien A**, Saez GT, Martin-Escudero JC, Chaves J, Redon J, Tellez-Plaza M. Urinary metals and metal mixtures and oxidative stress biomarkers in an adult population from Spain: the Hortega Study. *Environ Int* 2018; 2018 Dec 5;123:171-80. doi: 10.1016/j.envint.2018.11.055. PMID: 30529889. [Free full text](#).
106. Huang L, Liu L, Zhao D, Li H, Sun H, Kinney PL, Pitiranggon M, Chillrud S, Ma LQ, **Navas-Acien A**, Bi J, Yan B. An interventional study of rice for reducing cadmium exposure in a Chinese industrial town. *Environ Int*. 2019 Jan;122:301-9. doi: 10.1016/j.envint.2018.11.019. PMID: 30477816; PMCID: PMC6368677.

107. Sanchez T*, Slavkovich V, Lolacono N, van Geen A, Ellis T, Chillrud S, Balac O, Islam T, Parvez MF, Ahsan H, Graziano J, **Navas-Acien A**. Urinary Metals and Metal Mixtures in Bangladesh: Exploring Environmental Sources in the Health Effects of Arsenic Longitudinal Study (HEALS). *Environ Int*. 2018 Dec;121(Pt 1):852-860. doi: 10.1016/j.envint.2018.10.031. PMID: 30343184. PMCID: PMC6231410
108. Spratlen MJ*, Grau-Perez M, Balakrishnan P, Howard BV, Umans JG, Best LG, Francesconi KA, Goessler W, Gamble MV, Cole SA, Yracheta J, **Navas-Acien A**. Arsenic, one-carbon metabolism and diabetes-related outcomes in the Strong Heart Family Study. *Environ Int*. 2018 Dec;121(Pt 1):728-740. doi: 10.1016/j.envint.2018.09.048. PMID: 30321848. PMCID: PMC6221918.
109. Balakrishnan P*, Vaidya J, Voruganti VS, Haack K, North KE, Laston S, Howard BV, Umans JG, Lee ET, Best LG, MacCluer JW, Cole SA, **Navas-Acien A**, Franceschini N. Genetic Variants Related to Cardiometabolic Traits Are Associated to B Cell Function, Insulin Resistance, and Diabetes Among American Indians: The Strong Heart Family Study. *Front Genet*. 2018 Oct 12;9:466. doi: 10.3389/fgene.2018.00466. eCollection 2018. PMID: 30369944. PMCID: PMC6194194.
110. Powers M*, Yracheta J*, Harvey D, MacDonald L, O'Leary M, Best LG, Susan J, Olmedo P*, Chen R, Rule AM, Schwab K, **Navas-Acien A**, George CM. Arsenic in Groundwater in Private Wells in Rural North Dakota and South Dakota: Water Quality Assessment for an Intervention Trial. *Environ Res*. 2018;168:41-7. doi: 10.1016/j.envres.2018.09.016. PMID: 30261340; PMCID: PMC6296218.
111. Tibuakuu M, Michos ED, **Navas-Acien A**, Jones MR. Air Pollution and Cardiovascular Disease: A Focus on Vulnerable Populations Worldwide. *Curr Epidemiol Rep*. 2018 Dec;5(4):370-378. doi: 10.1007/s40471-018-0166-8. PMID: 30931239; PMCID: PMC6435302.
112. Ujueta F, Arenas IA, Diaz D, Yates T, Beasley R, **Navas-Acien A**, Lamas GA. Cadmium level and severity of peripheral artery disease in patients with coronary artery disease. *Eur J Prev Cardiol*. 2018 Aug 28:2047487318796585. doi: 10.1177/2047487318796585. [Epub ahead of print] PMID: 30152247
113. Nigra A*, Howard BV, Umans JG, Best L, Francesconi KA, Goessler W, Devereux R, **Navas-Acien A**. Urinary tungsten and incident cardiovascular disease in the Strong Heart Study: an interaction with urinary molybdenum. *Environ Res*. 2018;166:444-51. doi: 10.1016/j.envres.2018.06.015. PMID: 29940477
114. Balakrishnan P, Jones MR, Vaidya D, Tellez-Plaza M, Post WS, Kaufman JD, Bielinski SJ, Taylor K, Francesconi KA, Goessler W, **Navas-Acien A**. Ethnic, Geographic, and Genetic Differences in Arsenic Metabolism at Low Arsenic Exposure: A Preliminary Analysis in the Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis (MESA). *Int J Environ Res Public Health*. 2018;15(6). pii: E1179. doi: 10.3390/ijerph15061179. PMID: 29874848 PMCID: PMC6025014.
115. Valiente R, Sureda X, Bilal U, **Navas-Acien A**, Pearce J, Franco M, Escobar F. Regulating the local availability of tobacco retailing in Madrid, Spain: a GIS study to evaluate compliance. *Tob Control*. 2018;28(3):325-33. doi: 10.1136/tobaccocontrol-2018-054269. PMID: 29991639
116. Sureda X, Bilal U, Fernández E, Valiente R, Escobar FJ, **Navas-Acien A**, Franco M. Second-hand smoke exposure in outdoor hospitality venues: Smoking visibility and assessment of airborne markers. *Environ Research*. 2018 Aug;165:220-7. doi: 10.1016/j.envres.2018.04.024. PMID: 29727822

117. García-Esquinas E*, Jiménez A, Jones MR, Perez-Gomez B, Pastor-Barriuso R, **Navas-Acien A**, Tellez-Plaza M*. Impact of declining exposure to secondhand tobacco smoke in public places to decreasing smoking-related cancer mortality in the US population. *Environ Int*. 2018;117:260-7. doi: 10.1016/j.envint.2018.05.008. PMID: 29775915 PMCID: PMC6136453
118. Moon KA*, Zhang Y, Guallar E, Francesconi KA, Goessler W, Umans JG, Best LG, Howard BV, Devereux R, Okin PM, **Navas-Acien A**. Association of Low-Moderate Urine Arsenic to QT Interval: Cross-sectional and Longitudinal Evidence from the Strong Heart Study. *Environ Pollut*. 2018;240:894-902. doi: 10.1016/j.envpol.2018.04.129. PMID: 29793197
119. Balakrishnan P*, **Navas-Acien A**, Haack K, Vaidya D, Umans JG, Best LG, Goessler W, Francesconi KA, Franceschini N, North K, Cole SA, Voruganti VS, Gribble MO*. Arsenic-Gene Interactions and Beta-Cell Function in the Strong Heart Family Study. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2018;348:123-129. doi: 10.1016/j.taap.2018.03.034. PMCID: PMC5961497
120. Oliver-Williams C, Green Howard A, **Navas-Acien A**, Howard BV, Tellez-Plaza M, Franceschini N. Cadmium body burden, hypertension and changes in blood pressure over time: results from a prospective cohort study in American Indians. *J Am Soc Hypertens*. 2018;12(6):426-37.e9. doi: 10.1016/j.jash.2018.03.002. PMID: 29605538 PMCID: PMC5972063
121. Oelsner EC, Balte PP, Cassano P, Couper D, Enright PL, Folsom AR, Hakinson J, Jacobs DR, Kalhan R, Kaplan R, Kronmal R, Lange L, Loehr K, London S, **Navas-Acien A**, Newman A, O'Connor G, Schwartz J, Smith L, White W, Yeh F, Yende S, Barr RG. Harmonization of respiratory data from 9 US population-based cohorts: the NHLBI Pooled Cohorts Study. *Am J Epidemiol*. 2018 Nov 1;187(11):2265-2278. doi: 10.1093/aje/kwy139. PMID: 29982273. PMCID: PMC6211239.
122. López MJ, Continente X, Soong A, Stillman F, Zheng L, Garcia-Esquinas E, Pang Y, **Navas-Acien A**. E-cigarettes in airports and on flights: Europe and the US. *Adicciones*. 2018 Jul 20;0(0):1001. doi: 10.20882/adicciones.1001. PMID: 30059588.
123. Jones MR*, Tellez-Plaza M, Vaidya D, Grau-Perez M, Post WS, Kaufman JD, Guallar E, Francesconi KA, Goessler W, Nachman KE, **Navas-Acien A**. Ethnic, Geographic and Dietary Differences in Arsenic Exposure in the Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis (MESA). *J Exp Sci Environ Epidemiol*. 2018 May 24. doi: 10.1038/s41370-018-0042-0. PMID: 29795237; PMCID: PMC6252166.
124. Niedzwiecki MM, Liu X, Zhu H, Hall MN, Slavkovich V, Ilievski V, Levy D, Siddique AB, **Navas-Acien A**, Graziano JH, Finnell R, Ahsan H, Gamble MV. Serum homocysteine, arsenic methylation, and arsenic-induced skin lesion incidence in Bangladesh: a one-carbon metabolism candidate gene study. *Environ Int*. 2018;113:133-42. doi: 10.1016/j.envint.2018.01.015. PMID: 29421402; PMCID: PMC5873983
125. Spratlen MJ*, Grau-Perez M*, Best LG, Yracheta J, Lazo M, Vaidya D, Balakrishnan P, Gamble MV, Francesconi KA, Goessler W, Cole SA, Umans JG, Howard BV, **Navas-Acien A**. The association of arsenic exposure and arsenic metabolism with the metabolic syndrome and its individual components: Prospective Evidence from the Strong Heart Family Study. *Am J Epidemiol*. 2018 Mar 15. doi: 10.1093/aje/kwy048. PMID: 29554222 PMCID: PMC6070055
126. Grau-Perez M*, **Navas-Acien A**, Galan-Chilet I, Briongos-Figuero LS, Morchon-Simon D, Bermúdez JD, Crainiceanu CM, de Marco G, Rentero-Garrido P, García-Barrera T, Gomez-Ariza JL, Casasnovas JA, Martín-Escudero JC, Redon J, Chaves FJ, Tellez-Plaza M. Arsenic exposure, diabetes-related genes and diabetes prevalence in a general population from Spain. *Environ*

Pollut. 2018;235:948-55. doi: 10.1016/j.envpol.2018.01.008. PMID: 29751399; PMCID: PMC6443087.

127. Sanchez TR*, Powers MB, Perzanowski M, George CM, Graziano JH, **Navas-Acien A**. A Meta-analysis of Arsenic Exposure and Lung Function: Is There Evidence of Restrictive or Obstructive Lung Disease? *Cur Environ Health Rep.* 2018;5:244-54. doi: 10.1007/s40572-018-0192-1. PMCID: PMC6149528.
128. Riffo-Campos AL, Garcia-Fuentes A, Tang WY, García Z, De Marco G, Rentero-Garrido P, Adams-Felici V, Lendinez V, Francesconi KA, Goessler W, Ladd-Acosta C, Leon-Latre M, Casasnovas JA, Chaves FJ, **Navas-Acien A**, Guallar E, Tellez-Plaza M*. In silico epigenetics of metal exposure and subclinical atherosclerosis in middle age men: pilot results from the AWHs study. *Philosophical Transactions B.* 2018;373 (1748). Pii:20170084. PMID: 29685964, PMCID: PMC5915723
129. **Navas-Acien A**. Global tobacco use: old and new products. *Ann Am Thor Soc.* 2018;15:S69-S75. PMID: 29676648. doi: 10.1513/AnnalsATS.201711-874MG.
130. Olmedo P*, Goessler W, Tanda S, Grau-Perez M, Jarmul S, Aherrera A, Chen R, Hilpert M, Cohen JE, **Navas-Acien A**, Rule AM. Metal concentrations in e-cigarette liquid and aerosol samples: The contribution of metallic coils. *Environ Health Perspect.* 2018;126:027010. doi: 10.1289/EHP2175. PMID: 29467105; PMCID: PMC6066345.
131. Kim J, Garcia-Esquinas E*, **Navas-Acien A**, Choi YH. Blood and urine cadmium concentrations and walking speed in middle-aged and older U.S. adults. *Environ Pollut.* 2018 Jan;232:97-104. doi: 10.1016/j.envpol.2017.09.022. PMID: 28941716.
132. Moon KA*, Rule AM, Magid H*, Ferguson J, Susan J, Sun Z, Torrey C, Abubaker S, Levshin V, Çarkoğlu A, Radwan GN, El-Rabbat M, Cohen JE, Strickland P, Breysse PN, **Navas-Acien A**. Biomarkers of Secondhand Smoke Exposure in Waterpipe Tobacco Venue Employees in Istanbul, Moscow, and Cairo. *Nicotine Tob Res.* 2018;20(4):482-91. doi: 10.1093/ntr/ntx125. PMID: 28582531; PMCID: PMC6350617.
133. Jones MR*, Joshu C, **Navas-Acien A**, Platz E. Racial/Ethnic Differences in Duration of Smoking among Former Smokers in the National Health and Nutrition Examination Surveys. *Nicotine Tob Res.* 2018;20(3):303-11. doi: 10.1093/ntr/ntw326. PMID: 28003510; PMCID: PMC5896512.
134. Kaplan B*, **Navas-Acien A**, Cohen JE. The prevalence of illicit cigarette consumption and related factors in Turkey. *Tob Control.* 2018;27(4):442-7. doi: 10.1136/tobaccocontrol-2017-053669. PMID: 28667096.

Fecha del CVA

15/05/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	José Juan		
Apellidos	Jiménez Moleón		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	jjmoleon@ugr.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-7917-6145		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD / FULL PROFESSOR		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Medicina Preventiva y Salud Pública / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	Salud		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	1996
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Granada	1993

Parte B. RESUMEN DEL CV

José J. Jiménez Moleón es Catedrático de Universidad. Su actividad docente e investigadora está ligada al Dpto. de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Granada. Actualmente es Adjunto a la Dirección Científica del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada ibs.Granada desde diciembre de 2021, y Vicedecano de Ordenación Docente de la Facultad de Medicina, puesto que desempeña desde noviembre de 2016.

Licenciado en Medicina y Cirugía (1993), Máster en Salud Pública y Administración Sanitaria por la EASP (1995), y especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública (1996). Su carrera docente e investigadora se inicia con una beca FPU del Ministerio de Educación y Ciencia (1997). Premio extraordinario de doctorado en 1999. Inicia su trabajo docente-investigador en la UGR en el año 2000, primero como profesor asociado y después como profesor permanente (desde 2003). Acumula **5 quinquenios docentes** (el último para el periodo 2017-2021) y **4 sexenios de investigación** (1997-2002; 2003-2008; 2009-2014; 2015-2020).

Su investigación se ha centrado en la aplicación del método epidemiológico a problemas de salud no transmisibles como la obesidad, la diabetes o el cáncer. Miembro del CIBER de Epidemiología y Salud Pública y del Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA. Ha colaborado en **20 proyectos competitivos (IP en 7)** y **4 contratos de investigación**. Ha participado en más de **170 trabajos publicados** (a fecha de mayo de 2022): **158 en revistas indexadas JCR** el año de su publicación, firmando en posición preferente el 30% de estos trabajos. Suma más de 100 comunicaciones/ponencias a congresos nacionales e internacionales. Ha dirigido un total de **18 tesis doctorales**, 3 con premio extraordinario de doctorado, 5 con mención internacional, y 3 en el seno de programas internacionales (ERASMUS+, Nueva Zelanda y Colombia).

Colabora como evaluador de proyectos de investigación nacionales e internacionales así como **recursos humanos** en el campo de la Biomedicina para organismos autonómicos, nacionales e internacionales. Ha formado parte del Panel Estratégico en Epidemiología, Salud Pública y Sistemas de Salud de la Acción Estratégica en Salud del ISCIII en el periodo 2014-17. Ha colaborado en la evaluación de proyectos de las convocatorias 2014 a 2022 de

la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía como Supervisor-Adjunto a la coordinación del panel de Epidemiología y Salud Pública. Durante el periodo 2012-2016, ha sido miembro de la Comisión Evaluadora de Becas de Formación de Personal Docente e Investigador Universitario para la ANECA, primero como vocal y después como coordinador del área de Medicina Clínica y Epidemiología, actividad retomada en 2021. Colaborador con ANECA en la evaluación de ayudas de movilidad relacionadas con becas FPU y profesorado, ayudas Salvador de Madariaga y José Castillejo. Con la ANEP ha colaborado además en la evaluación de proyectos del plan nacional y de contratos Ramón y Cajal en el área de Biomedicina. Actualmente colabora con UNIBASQ-Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco como miembro del Comité de Ciencias Médicas y de la Salud (Periodo 2021-2023). A nivel internacional ha colaborado con el Gobierno de México para la evaluación de ayudas de investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), del Ministerio de Sanidad de Italia (2020 y 2021), y con el World Cancer Research Fund (2022).

A lo largo de su trayectoria profesional el Prof. Jiménez Moleón ha colaborado en diferentes órganos de **gestión de la investigación y evaluación de la ética de la investigación**. Ha sido coordinador del Programa de Doctorado con Mención hacia la Excelencia en Medicina Clínica y Salud Pública de la Universidad de Granada, miembro del Comité de Dirección de la Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud de la Universidad de Granada, y responsable de la Vicedirección Científica del ibs.GRANADA desde 2012 hasta diciembre 2017, instituto acreditado por el Instituto de Salud Carlos III el 30/11/2015 y con renovación de la acreditación el 30 de noviembre de 2020 hasta el año 2025. Desde diciembre de 2021, es Adjunto a la Dirección Científica del ibs.GRANADA, puesto equivalente a la Vicedirección Científica, tras propuesta y aprobación del Consejo Rector del Instituto el 4 de diciembre de 2021. Ha sido vocal del Comité de Ética en Investigación Humana de la UGR desde octubre de 2009 a noviembre de 2017. Además, ha sido vocal del Comité de Bioética de Andalucía durante el periodo 2018-2020 y miembro del Comité de Expertos del Consejo Asesor de la Conferencia sobre el Futuro de Europa de la Junta de Andalucía como parte del equipo Centro de Documentación Europea de la Universidad de Granada.

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**. I. Salcedo-Bellido; M. Lozano-Lorca; R. Olmedo-Requena; et al;. (20/20). 2022. Dietary Inflammatory Index and Prostate Cancer Risk: MCC-Spain study Prostate Cancer and Prostatic Disease. NATURE PUBLISHING GROUP. Aceptado 1 de marzo. ISSN 1365-7852.
- 2 **Artículo científico**. Rivera-Izquierdo, M.; Pérez de Rojas, J.; Martínez-Ruiz, V.; Arrabal-Polo, M.Á.; Pérez-Gómez, B.; Jiménez-Moleón, J.J.(6/6). 2022. Obesity and biochemical recurrence in clinically localised prostate cancer: a systematic review and meta-analysis of 86,490 patients.Prostate Cancer and Prostatic Diseases. Springer Nature. ISSN 1365-7852. <https://doi.org/10.1038/s41391-021-00481-7>
- 3 **Artículo científico**. Kouitu M; Hernandez-Muñoz C; Youlyouyz-Marfak I; Salcedo-Bellido I; Mozas-Moreno J; Jiménez-Moleón JJ (AC). (6/6). 2022. Preventing Gestational Diabetes Mellitus by Improving Healthy Diet and/or Physical Activity during Pregnancy: An Umbrella Review Nutrients. 14, pp.2066. <https://doi.org/10.3390/nu14102066>
- 4 **Artículo científico**. M Lozano-Lorca; R Olmedo-Requena; M Rodriguez-Barranco; et al;. (11/11). 2022. Salivary Melatonin Rhythm and Prostate Cancer: CAPLIFE Study.Journal of Urology. ELSEVIER SCIENCE INC. 207-3, pp.565-572. ISSN 0022-5347. <https://doi.org/10.1097/JU.0000000000002294>

- 5 **Artículo científico.** Salcedo-Bellido I; Gómez-Peña C; Pérez-Carrascosa FM; et al; Jiménez-Moleón JJ; Arrebola JP. (10/11). 2021. Adipose tissue cadmium concentrations as a potential risk factor for insulin resistance and future type 2 diabetes mellitus in GraMo adult cohort. *Science of the Total Environment*. 780, pp.146359. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146359>
- 6 **Artículo científico.** M Rivera-Izquierdo; J Pérez de Rojas; V Martínez-Ruiz; B Pérez-Gómez; MJ Sánchez; KS Khan; JJ Jimenez-Moleon. (7/7). 2021. Obesity as a Risk Factor for Prostate Cancer Mortality: A Systematic Review and Dose-Response Meta-Analysis of 280,199 Patients. *CANCERS*. MDPI. 13-16, pp.4169. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers13164169>
- 7 **Artículo científico.** R. Barrios-Rodríguez; E. García-Esquinas; B. Pérez-Gómez; et al;. (18/18). 2021. Prostate cancer genetic propensity risk score may modify the association between this tumour and type 2 diabetes mellitus (MCC-Spain study). *Prostate Cancer and Prostatic Disease*. NATURE PUBLISHING GROUP. ISSN 1365-7852. <https://doi.org/10.1038/s41391-021-00446-w>
- 8 **Artículo científico.** Barrios-Rodríguez R; Toledo E; Martinez-Gonzalez MA; Aguilera-Buenosvinos I; Romanos-Nanclares A; Jiménez-Moleón JJ. (6/6). 2020. Adherence to the 2018 World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research Recommendations and Breast Cancer in the SUN Project. *Nutrients*. MDPI. 12-7, pp.2076. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu12072076>
- 9 **Artículo científico.** M Lozano-Lorca; R Olmedo-Requena; MV Vega-Galindo; F Vázquez-Alonso; A Jiménez-Pacheco; I. Salcedo-Bellido; MJ Sánchez; JJ Jimenez-Moleón. (8/8). 2020. Night Shift Work, Chronotype, Sleep Duration, and Prostate Cancer Risk: CAPLIFE Study. *Int J Environ Res Public Health*. 17-17, pp.E6300. ISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph17176300>
- 10 **Artículo científico.** Rivera-Izquierdo M.; Martínez-Ruiz V.; Castillo-Ruiz E.M.; Manzaneda-Navío M.; Pérez-Gómez B.; Jiménez-Moleón J.J. (AC). (6/6). 2020. Shiftwork and prostate cancer: An updated systematic review and meta-analysis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17-4, pp.1345. ISSN 16617827. <https://doi.org/10.3390/ijerph17041345>
- 11 **Artículo científico.** Ariza-Vega, Patrocinio; Ortiz-Pina, Mariana; Kristensen, Morten Tange; Castellote-Caballero, Yolanda; Jimenez-Moleon, Jose Juan. (5/5). 2019. High perceived caregiver burden for relatives of patients following hip fracture surgery. *Disability and Rehabilitation*. 41-3, pp.311-318. ISSN 0963-8288. <https://doi.org/10.1080/09638288.2017.1390612>
- 12 **Artículo científico.** E. Díaz de la Guardia-Bolívar; R. Barrios-Rodríguez; J.J. Jiménez-Moleón; C. Del Val. (3/4). 2022. Identification of novel prostate cancer genes in patients stratified by Gleason classification: Role of antitumoral genes. *International Journal of Cancer*. WILEY. 150-Online ahead 2 March. ISSN 1097-0215. <https://doi.org/10.1002/ijc.33988>
- 13 **Artículo científico.** Rocio Barrios-Rodriguez; Inmaculada Salcedo-Bellido; José J. Jiménez-Moleón; et al. (3/15). 2022. Peer review of teaching: using the nominal group technique to improve a program in a university setting with no previous experience. *International Journal for Academic Development*. ROUTLEDGE JOURNALS, TAYLOR & FRANCIS LTD. ISSN 1360-144X. <https://doi.org/10.1080/1360144X.2022.2032718>
- 14 **Artículo científico.** Rivera-Izquierdo, Mario; Martinez-Ruiz, Virginia; Jimenez-Moleon, Jose Juan. (3/3). 2022. Recommendations on Weight Loss and Healthy Lifestyle in Prostate Cancer Clinical Guidelines: A Systematic Review. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. MDPI. 19-3, pp.1952. ISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph19031452>
- 15 **Artículo científico.** Barrios-Rodríguez R; Pérez-Carrascosa FM; Gómez-Peña C; et al; Jiménez-Moleón JJ; Arrebola JP. (8/9). 2021. Associations of accumulated selected persistent organic pollutants in adipose tissue with insulin sensitivity and risk of incident type-2 diabetes. *Environment international*. 155, pp.106607. ISSN 0160-4120. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106607>

- 16 **Artículo científico.** Salcedo-Bellido I; Gutiérrez-González E; García-Esquinas E; et al; Jiménez Moleón JJ; Pérez-Gómez B. (12/13). 2021. Toxic metals in toenails as biomarkers of exposure: A review. Environmental research. 197, pp.111028. ISSN0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111028>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PMP21/00126, METABOLÓMICA, GENÓMICA Y NUTRICIÓN PARA LA MEDICINA PERSONALIZADA DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR(OMIC-CARD). Instituto de Salud Carlos III. José Juan Jiménez Moleón. (Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA). 01/01/2022-31/12/2024. 115.907 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto.** Genetic and metabolomics screening towards the precision medicine in cancer prevention. Victor Moreno. (Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA). 01/10/2018-30/09/2023. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** PI18/01683. ESTILOS DE VIDA Y CÁNCER DE MAMA. Ensayo LifeBreast.. Instituto de Salud Carlos III. José Juan Jiménez Moleón. (Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA). 01/01/2019-31/12/2021. 108.000 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto.** INTEGRACIÓN DE BIG DATA GENÉTICOS Y DATOS CLÍNICOS: SUPERVIVENCIA Y CALIDAD DE VIDA EN PARTICIPANTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA EN EL ESTUDIO MCC-Spain. PI15/00914. Instituto de Salud Carlos III. José Juan Jiménez Moleón. (Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA). 01/01/2016-30/06/2020. 74.899 €. Investigador principal.
- 5 **Contrato.** Convenio de colaboración entre el consorcio OLIVEVIR y el grupo de investigación del Prof. Jiménez Moleon. FIBAO-Contrato de investigación. Jiménez Moleón, JJ. Desde 01/03/2021.
- 6 **Contrato.** Convenio de colaboración entre la empresa GenActive Clinic & Research (Granada) y el grupo de investigación del Prof. Jiménez Moleon. Fundación UGR 18/002-GenActive. Jiménez Moleón, JJ. Desde 09/2018.

Fecha del CVA	24/10/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Jaime		
Apellidos *	Mendiola Olivares		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	jaime.mendiola@um.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0657-9346	
	Researcher ID	G-7829-2018	
	Scopus Author ID	15832249400	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Murcia		
Departamento / Centro	Ciencias Sociosanitarias. Medicina Preventiva y Salud Pública / Facultad de Medicina		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

91 artículos en revistas indexadas en JCR-SCIE (62T1, 14T2, 15T3; 31 autorías preferentes), índice h de 37, con 4.957 citas y un factor de impacto acumulado de 320,6. Codirección de 45 TFG/TFM y 15 Tesis Doctorales. 119 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. 7 Registros de la Propiedad Intelectual. Participación en 4 proyectos de investigación competitivos regionales (1 IP), 5 nacionales (1 Co-IP), 2 europeos y 6 contratos de investigación. Reconocidos 2 sexenios de investigación (2009-2014; 2015-2020). Revisor de artículos científicos internacionales, evaluador de proyectos de la Agencia Estatal de Investigación y experto externo de la Comisión Europea para proyectos relacionados con Ciencias de la Salud (Programas Horizon 2020 y Europa).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Obtuve la Licenciatura en Biología (1999) y el Máster en Reproducción Humana (2000) en la Universidad de Valencia. Durante 8 años centré mi actividad profesional en el ámbito de la embriología y andrología clínica y epidemiología reproductiva. En 2007 recibí el grado de Doctor por la Universidad Politécnica de Cartagena (Murcia, España). He realizado varias estancias de investigación internacionales, incluyendo el Centro de Epidemiología Reproductiva del Departamento de Ginecología y Obstetricia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Rochester (NY, EE.UU.), el Departamento de Medicina Preventiva del Hospital Monte Sinaí de Nueva York (NY, EE.UU.) o el Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cambridge (Reino Unido), centrando mis estudios en epidemiología de la salud reproductiva humana y metodología de investigación. Obtuve el título de Máster Universitario en Salud Pública en 2011 y desde 2010 a 2015 fui Investigador Posdoctoral y Profesor Asociado del Área de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia. A finales de 2015 obtuve una plaza de Profesor Ayudante Doctor en la misma Área de conocimiento, promocionando a Contratado Doctor en 2016 y a Titular de Universidad desde 2019. Tengo reconocidos 1 quinquenio docente y 2 sexenios de investigación. Actualmente presento 91 artículos en revistas indexadas en JCR-SCIE (62T1, 14T2, 15T3; 32 autorías preferentes), índice h de 37, con

4.957 citas y un factor de impacto acumulado de 320,6, tres capítulos de libro y 7 registros de la propiedad intelectual. Investigador en 4 proyectos regionales (1 IP), 5 nacionales (1 Co-IP), 2 europeos y 6 contratos de investigación. He codirigido 45 TFG/ TFM y 15 Tesis Doctorales. Doce años como investigador del Grupo de Salud Pública y Epidemiología de la Universidad de Murcia y ocho en el CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y el Grupo de Metodología de Investigación en Ciencias de la Salud del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB-Arrixaca). Revisor de artículos científicos internacionales, evaluador de proyectos de la Agencia Estatal de Investigación y experto externo de la Comisión Europea para proyectos de Ciencias de la Salud (Programas Horizon 2020 y Europa). Docencia desde el curso 2010/11 en asignaturas de Grado y Posgrado del área de Medicina Preventiva y Salud Pública del Departamento de Ciencias Sociosanitarias de la Universidad de Murcia (Epidemiología general y demografía sanitaria; Salud Pública; Epidemiología y Salud Pública; Epidemiología avanzada). Acreditado por la ANECA a Catedrático de Universidad en la rama de conocimiento de Ciencias de la Salud desde principios de 2022

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 **Artículo científico.** G Cano-Sancho; S Ploteau; K Matta; et al; (AC);. (6/10). 2019. HUMAN EPIDEMIOLOGICAL EVIDENCE ABOUT THE ASSOCIATIONS BETWEEN EXPOSURE TO ORGANOCHLORINE CHEMICALS AND ENDOMETRIOSIS: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ELSEVIER. 123, pp.209-223. ISSN 0160-4120. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.11.065>
- 2 **Artículo científico.** Evdochia Adoamnei; (AC); Miriam Moñino-García; et al;. (2/10). 2018. URINARY CONCENTRATIONS OF PARABENS AND REPRODUCTIVE PARAMETERS IN YOUNG MEN SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ELSEVIER. 621, pp.201-209. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.256>
- 3 **Artículo científico.** Evdochia Adoamnei; (AC); Miriam Moñino-García; et al;. (2/10). 2018. URINARY CONCENTRATIONS OF BENZOPHENONE-TYPE ULTRA VIOLET LIGHT FILTERS AND REPRODUCTIVE PARAMETERS IN YOUNG MEN INTERNATIONAL JOURNAL OF HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH. ELSEVIER. 221, pp.531-540. ISSN 1438-4639. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2018.02.002>
- 4 **Artículo científico.** Evdochia Adoamnei; (AC); Fernando Vela-Soria; Mariana F. Fernández; Nicolás Olea; Niels Jorgensen; Shanna H. Swan; Alberto M Torres-Cantero. (2/8). 2018. URINARY BISPHENOL A CONCENTRATIONS ARE ASSOCIATED WITH REPRODUCTIVE PARAMETERS IN YOUNG MEN ENVIRONMENTAL RESEARCH. ELSEVIER. 161, pp.122-128. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2017.11.002>
- 5 **Artículo científico.** Guillero F. López-Sánchez; Jaime Mendiola; AM Torres-Cantero. (2/3). 2022. ASSOCIATION BETWEEN PHYSICAL ACTIVITY AND 32 CHRONIC CONDITIONS AMONG SPANISH ADULTS INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI. 19, pp.13596. ISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph192013596>
- 6 **Artículo científico.** F Navarro-Lafuente; E Adoamnei; JJ Arense-Gonzalo; et al; ;. (13/14). 2022. MATERNAL URINARY CONCENTRATIONS OF BISPHENOL A DURING PREGNANCY ARE ASSOCIATED WITH GLOBAL DNA METHYLATION IN CORD BLOOD OF NEWBORNS IN THE “NELA” BIRTH COHORT SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ELSEVIER. 838, pp.156540. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156540>

- 7 **Artículo científico.** J Sánchez-Romero; J López-Pérez; AB Flores-Muñoz; et al; ;. (6/10). 2022. SEDATION WITH PROPOFOL PLUS PARACETAMOL IN EXTERNAL CEPHALIC VERSION: AN OBSERVATIONAL STUDY JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 11, pp.489. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm11030489>
- 8 **Artículo científico.** E Morales; MV Alcántara-López; J Cabezas-Herrera; et al;. 2021. THE NUTRITION IN EARLY LIFE AND ASTHMA (NELA) BIRTH COHORT STUDY: RATIONALE, DESIGN, AND METHODS PAEDIATRIC AND PERINATAL EPIDEMIOLOGY. Wiley Online Library. ISSN 1365-3016. <https://doi.org/10.1111/ppe.12826>
- 9 **Artículo científico.** I Gómez-Carrascosa; ML Sánchez-Ferrer; E De la Cruz-Sánchez; et al; ;. (8/9). 2021. ANALYSIS AND RELIABILITY OF ANTHROPOMETRIC MEASUREMENTS DURING PREGNANCY: A PROSPECTIVE COHORT STUDY IN 208 PREGNANT WOMEN JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 10, pp.3933. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10173933>
- 10 **Artículo científico.** F Navarro Lafuente; JJ Arense Gonzalo; ML Sánchez Ferrer; et al; ;. (6/10). 2021. FAT INTAKE PATTERN IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. ELSEVIER. IN PRESS. ISSN 1472-6483. <https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2021.08.015>
- 11 **Artículo científico.** ML Sánchez-Ferrer; JJ Arense-Gonzalo; MT Prieto-Sánchez; I Gómez-Carrascosa; AI Hernández-Peñalver; J Mendiola; AM Torres-Cantero. (6/7). 2021. ANTHROPOMETRIC CHARACTERISTICS OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME AND THEIR ASSOCIATIONS WITH INSULIN RESISTANCE AND LIPID PROFILE APPLIED SCIENCES. MDPI. 11, pp.5395. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app11125395>
- 12 **Artículo científico.** F Navarro-Lafuente; JJ Arense-Gonzalo; E Adoamnei; et al; ;. (8/9). 2021. IS MATERNAL USE OF PARACETAMOL DURING PREGNANCY ASSOCIATED WITH ANOGENITAL DISTANCE IN MALE NEWBORNS? RESULTS FROM THE NELA BIRTH COHORT INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI. 18, pp.6338. ISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph18126338>
- 13 **Artículo científico.** E Adoamnei; I Morán-Sánchez; ML Sánchez-Ferrer; J Mendiola; MT Prieto-Sánchez; M Moñino-García; JA Palomar-Rodríguez; AM Torres-Cantero. (4/8). 2021. HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN ADULT SPANISH WOMEN WITH ENDOMETRIOMAS OR DEEP INFILTRATING ENDOMETRIOSIS: A CASE-CONTROL STUDY INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI. 18-11, pp.5586. ISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph18115586>
- 14 **Artículo científico.** Jonathan Kiwitt-Cárdenas; Evdochia Adoamnei; Julián J. Arense-Gonzalo; et al; ;. (8/9). 2021. ASSOCIATIONS BETWEEN URINARY CONCENTRATIONS OF BISPHENOL A AND SPERM DNA FRAGMENTATION IN YOUNG MEN ENVIRONMENTAL RESEARCH. ELSEVIER. 199, pp.111289. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111289>
- 15 **Artículo científico.** I Gómez-Carrascosa; ML Sánchez-Ferrer; JJ Arense-Gonzalo; MT Prieto-Sánchez; MA Iniesta; E Alfosea-Marhuenda; J Mendiola; AM Torres-Cantero. (7/8). 2021. ASSOCIATIONS BETWEEN MATERNAL CIRCULATING 25-HYDROXYVITAMIN D CONCENTRATIONS AND BIRTH OUTCOMES: MODE OF DELIVERY AND EPISIOTOMY RATE. A PROSPECTIVE COHORT STUDY NURSING OPEN. Wiley Online Library. 8, pp.3645-3654. ISSN 2054-1058. <https://doi.org/10.1002/nop2.915>
- 16 **Artículo científico.** ML Sánchez-Ferrer; E De la Cruz-Sánchez; JJ Arense-Gonzalo; MT Prieto-Sánchez; I Bernabeu; A Carmona-Barnosi; J Mendiola; AM Torres-Cantero. (7/8). 2021. BODY COMPOSITION & CHARACTERIZATION OF SKINFOLD THICKNESSES FROM POLYCYSTIC OVARY SYNDROME PHENOTYPES. A PRELIMINARY CASE-CONTROL STUDY INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI. 18-6, pp.2977. ISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph18062977>

- 17 Artículo científico.** I. Morán-Sánchez; E. Adoamnei; ML. Sánchez-Ferrer; et al; ;. (8/9). 2021. IS DISPOSITIONAL OPTIMISM ASSOCIATED WITH ENDOMETRIOMAS AND DEEP INFILTRATING ENDOMETRIOSIS? JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC OBSTETRICS & GYNECOLOGY. Taylor & Francis Online. 42-1, pp.50-56. ISSN 0167-482X. <https://doi.org/10.1080/0167482X.2020.1729732>
- 18 Artículo científico.** SM Colorado Yohar; AC Castillo González; J Sánchez Meca; et al; ;. (10/12). 2021. CONCENTRATIONS OF BISPHENOL-A IN ADULTS FROM THE GENERAL POPULATION: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ELSEVIER. 775, pp.145755. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145755>
- 19 Artículo científico.** Ana Cutillas Tolín; Julián J. Areense Gonzalo; J Mendiola; et al; ;. (3/10). 2021. ARE DIETARY INDICES ASSOCIATED WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME AND ITS PHENOTYPES? A PRELIMINARY STUDY NUTRIENTS. MDPI. 13-2, pp.313. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu13020313>
- 20 Artículo científico.** ML Sánchez Ferrer; E Adoamnei; MT Prieto Sánchez; J Mendiola; S Corbalán Biyang; M Moñino García; JA Palomar Rodríguez; AM Torres Cantero. (4/8). 2020. HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME ATTENDING TO A TERTIARY HOSPITAL IN SOUTHEASTERN SPAIN: A CASE-CONTROL STUDY.HEALTH AND QUALITY OF LIFE OUTCOMES. BMC Springer Nature. 18-1, pp.232. ISSN 1477-7525. <https://doi.org/10.1186/s12955-020-01484-z>
- 21 Artículo científico.** ML Sánchez Ferrer; JJ Areense Gonzalo; MT Prieto Sánchez; E Alfosea Marhuenda; I García Carrascosa; MA Iniesta; J Mendiola; AM Torres Cantero. (7/8). 2020. DOES THE ANOGENITAL DISTANCE CHANGE ACROSS PREGNANCY? REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. ELSEVIER. IN PRESS. ISSN 1472-6483. <https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2020.05.009>
- 22 Artículo científico.** MT Prieto-Sánchez; AI Hernández-Peñalver; ML Sánchez-Ferrer; J Mendiola; AM Torres-Cantero. (4/5). 2020. ANOGENITAL DISTANCE AND ANTIMÜLLERIAN HORMONE COMBINED IMPROVES THE DIAGNOSIS OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME. HUMAN FERTILITY HUMAN FERTILITY. Taylor & Francis Online. 25-2, pp.274-282. ISSN 1464-7273. <https://doi.org/10.1080/14647273.2020.1795574>
- 23 Artículo científico.** BG Fisher; A Thankamony; J Mendiola; et al; ;. (3/11). 2020. MATERNAL SERUM CONCENTRATIONS OF BISPHENOL A AND PROPYL PARABEN IN EARLY PREGNANCY ARE ASSOCIATED WITH MALE INFANT GENITAL DEVELOPMENT HUMAN REPRODUCTION. OXFORD UNIVERSITY PRESS. 35-4, pp.913-928. ISSN 0268-1161.
- 24 Artículo científico.** R. Rudnicka; E. Adoamnei; J.A. Noguera-Velasco; et al; ;. (6/10). 2019. VITAMIN D STATUS IS NOT ASSOCIATED WITH REPRODUCTIVE PARAMETERS IN YOUNG SPANISH MEN ANDROLOGY. WILEY ONLINE LIBRARY. 8-2, pp.323-331. ISSN 2047-2927. <https://doi.org/10.1111/andr.12690>
- 25 Artículo científico.** A. Cutillas-Tolín; E. Adoamnei; E.M. Navarrete-Muñoz; et al; ;. (8/9). 2019. ADHERENCE TO DIET QUALITY INDICES IN RELATION TO SEMEN QUALITY AND REPRODUCTIVE HORMONES IN YOUNG MEN HUMAN REPRODUCTION. OXFORD UNIVERSITY PRESS. 30-10, pp.1866-1875. ISSN 0268-1161. <https://doi.org/10.1093/humrep/dez157>
- 26 Artículo científico.** M Calzada; N López; JA Noguera; J Mendiola; AI Hernández; S Corbalán; M Sánchez; AM Torres. (4/8). 2019. AMH IN COMBINATION WITH SHBG FOR THE DIAGNOSIS OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY. TAYLOR & FRANCIS. 39-8, pp.1130-1139. ISSN 0144-3615. <https://doi.org/10.1080/01443615.2019.1587604>
- 27 Artículo científico.** ML Sánchez Ferrer; MT Prieto Sánchez; S Corbalán Biyang; et al; ;. (4/9). 2019. ARE THERE DIFFERENCES IN BASAL THROMBOPHILIAS AND C-REACTIVE PROTEIN BETWEEN WOMEN WITH OR WITHOUT POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME? REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. ELSEVIER. 38, pp.1018-1026. ISSN 1472-6483. <https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2019.01.013>

- 28 Artículo científico.** L. Carlos Moya Jiménez; María L. Sánchez Ferrer; Evdochia Adoamnei; Jaime Mendiola. (4/4). 2019. NEW APPROACH TO THE EVALUATION OF PERINEAL MEASUREMENTS TO PREDICT THE LIKELIHOOD OF THE NEED FOR AN EPISIOTOMY INTERNATIONAL UROGYNECOLOGY JOURNAL. 30, pp.815-821. ISSN 0937-3462. <https://doi.org/10.1007/s00192-018-3745-9>
- 29 Artículo científico.** Ana B. Maldonado-Cárceles; Lidia Mínguez-Alarcón; Jaime Mendiola; Jesús Vioque; Niels Jorgensen; Alberto M. Torres-Cantero; Jorge E. Chavarro. (3/7). 2019. MEAT INTAKE IN RELATION TO SEMEN QUALITY AND REPRODUCTIVE HORMONE LEVELS AMONG YOUNG MEN IN SPAIN BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. Cambridge University Press. 121, pp.451-460. ISSN 1475-2662. <https://doi.org/10.1017/S0007114518003458>
- 30 Artículo científico.** ML Sánchez-Ferrer; R Jiménez-Velázquez; J Mendiola; et al;. (3/11). 2019. ACCURACY OF ANOGENITAL DISTANCE AND ANTI-MÜLLERIAN HORMONE IN THE DIAGNOSIS OF ENDOMETRIOSIS WITHOUT SURGERY INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS. Wiley Online Library. 144, pp.90-96. ISSN 1879-3479. <https://doi.org/10.1002/ijgo.12691>
- 31 Artículo científico.** L Priskorn; AK Bang; L Nordkap; et al; ;. (5/10). 2019. ANOGENITAL DISTANCE IS ASSOCIATED WITH SEMEN QUALITY BUT NOT REPRODUCTIVE HORMONES IN 1,106 YOUNG MEN FROM THE GENERAL POPULATION HUMAN REPRODUCTION. OXFORD UNIVERSITY PRESS. 34, pp.12-24. ISSN 0268-1161. <https://doi.org/10.1093/humrep/dey326>
- 32 Artículo científico.** AI Hernández Peñalver; ML Sánchez Ferrer; J Mendiola; et al;. (3/9). 2018. ASSESSMENT OF ANOGENITAL DISTANCE AS A DIAGNOSTIC TOOL IN POLYCYSTIC OVARY SYNDROME REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. ELSEVIER. 37, pp.741-749. ISSN 1472-6483. <https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2018.08.020>
- 33 Artículo científico.** María L Sánchez Ferrer; María T Prieto Sánchez; Carlos Moya Jiménez; Jaime Mendiola; Carmen M García Hernández; Ana Carmona Barnosi; Aníbal Nieto; AM Torres Cantero. (4/8). 2018. ANOGENITAL DISTANCE AND PERINEAL MEASUREMENTS OF THE PELVIC ORGAN PROLAPSE (POP) QUANTIFICATION SYSTEM JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS. JOVE. 139, pp.1-7. ISSN 1940-087X. <https://doi.org/10.3791/57912>
- 34 Artículo científico.** M Calzada; N López; JA Noguera; J Mendiola; AM Torres. (4/5). 2018. ELEVATION OF ISOPROSTANES IN POLYCYSTIC OVARY SYNDROME AND ITS RELATIONSHIP WITH CARDIOVASCULAR RISK FACTORS JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. Springer. IN PRESS. ISSN 1720-8386. <https://doi.org/10.1007/s40618-018-0888-y>
- 35 Artículo científico.** Hagai Levine; Niels Jørgensen; Anderson Martino-Andrade; Jaime Mendiola; Dan Weksler-Derri; Irina Mindlis; Rachel Pinotti; Shanna H. Swan. (4/). 2017. TEMPORAL TRENDS IN SPERM COUNT: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-REGRESSION ANALYSIS HUMAN REPRODUCTION UPDATE. Oxford University Press. 23, pp.646-659. ISSN 1460-2369. <https://doi.org/10.1093/humupd/dmx022>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** PI22/00337, MARCADORES ANTROPOMÉTRICOS Y EPIGENÉTICOS DEL AMBIENTE HORMONAL PRENATAL Y SU RELACIÓN CON EL RIESGO Y PRONÓSTICO DEL CÁNCER DE MAMA. Instituto de Salud Carlos III. María L. Sánchez Ferrer. (Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB)). 01/01/2023-31/12/2025. 113.982 €. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** 20877/PI/18, EXPOSICIÓN PRENATAL A DISRUPTORES ENDOCRINOS NO PERSISTENTES Y METILACIÓN DE ADN EN SANGRE DE CORDÓN Y DESARROLLO PERINATAL EN LA COHORTE AL NACIMIENTO NELA. FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA. Jaime Mendiola Olivares. (Universidad de Murcia). 01/04/2019-30/09/2022. 30.685 €. Investigador principal.

- 3 Proyecto.** ESP20PI05, EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF DIETARY AND LIFESTYLE RECOMMENDATIONS TO REDUCE EXPOSURE TO ENVIRONMENTAL CHEMICALS IN PREGNANT WOMEN: A PILOT PRE-POST STUDY. CIBER EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (CIBERESP). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII). MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Jaime Mendiola Olivares. (Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB)). 01/01/2020-31/08/2022. 50.000 €. Investigador principal.
- 4 Proyecto.** MSCA-ITN-2015-EJD, EUROPEAN JOINT DOCTORATE IN BIOLOGY AND TECHNOLOGY OF REPRODUCTIVE HEALTH. EUROPEAN COMMISSION. HORIZON 2020 - RESEARCH AND INNOVATION FRAMEWORK PROGRAMME. Pilar Coy Fuster. (Universidad de Murcia). 01/11/2015-31/12/2020. 991.492 €. Miembro de equipo.
- 5 Proyecto.** PIE15/00051, UNRAVELING IN UTERO DETERMINANTS PREDICTING LUNG FUNCTION IN INFANTS: A STEP FOR PRENATAL PREVENTION OF ASTHMA.. Instituto de Salud Carlos III. Luis Vicente García-Marcos Álvarez. (Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB)). 01/01/2016-31/12/2018. 910.250 €. Miembro de equipo.
- 6 Proyecto.** 19443/PI/14, FACTORES PREVENTIVOS Y DE RIESGO DE LA SALUD REPRODUCTIVA EN LAS JÓVENES DE LA REGIÓN DE MURCIA. FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA. Alberto Torres Cantero. (Universidad de Murcia). 01/01/2015-31/12/2018. 55.100 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** PI13/01237, ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES DE BASE POBLACIONAL EN OVARIO POLIQUÍSTICO: ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO DE LOS DETERMINANTES Y CONSECUENCIAS CLÍNICAS EN LA SALUD DE LA MUJER. Instituto de Salud Carlos III. Alberto Torres Cantero. (Universidad de Murcia). 01/01/2014-31/12/2016. 79.255 €. Miembro de equipo.
- 8 Proyecto.** PI10/00985, ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES SOBRE LOS FACTORES PREVENTIVOS Y DE RIESGO RELACIONADOS CON LA SALUD REPRODUCTIVA Y LA CALIDAD SEMINAL MASCULINA. Instituto de Salud Carlos III. Alberto Torres Cantero. (Universidad de Murcia). 01/01/2011-30/06/2015. 176.236 €. Miembro de equipo.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 13/04/2021

Nombre y apellidos	Ana Almaraz Gómez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid		
Dpto./Centro	Anatomía Patológica, Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública y Medicina Legal y Forense. Facultad de Medicina		
Dirección	Universidad de Valladolid (C/Ramón y Cajal, 7. 47005. Valladolid		
Teléfono		correo electrónico	aalmaraz@med.uva.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	
Palabras clave			

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Medicina y Cirugía	Universidad de Valladolid	1981
Doctora en Medicina y Cirugía	Universidad de Valladolid	1987

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

- Sexenio de investigación: 4 (tramos 2007-2012; 2001-2006; 1995-2000; 1989-1994).
- Número de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 7

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

TITULOS ACADEMICOS

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid. 1981
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid. Madrid, 17 de diciembre de 1987.
- Máster en Salud Pública (Oficial Sanitario) por la Escuela Nacional de Sanidad de Madrid. Madrid, 25 de octubre de 1985.
- Médico Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid, 22 de marzo de 1988.
- Diplomado en Sanidad por la Escuela Nacional de Sanidad de Madrid. Madrid, 7 de mayo de 1984.
- Especialista Universitario en Dirección de Hospitales. Universidad de Valladolid. Valladolid, 28 de mayo de 1992.
- Diplomada Superior en Metodología de la Investigación Clínica. Centro Universitario de Salud Pública. Madrid, 26 de Octubre de 1998.

ACTIVIDAD DOCENTE

La Universidad de Valladolid ha evaluado favorablemente los siguientes períodos (tramos docentes): 1982-1987, 1987-1992, 1992-1997, 1997-2002, 2002-2007, 2007-2012, 2013-2017

ACTIVIDAD ASISTENCIAL

Facultativo Especialista de Área de Medicina Preventiva y Salud Pública (Plaza Vinculada a Profesora Titular de Medicina Preventiva y Salud Pública). Hospital Universitario de Valladolid. 1 de Enero de 1996 a 31 de Agosto de 2008.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- Arias-De la Torre J.; Fernandez-Villa T.; Molina A.; Amezcua-Prieto C.; Mateos R.; Cancela J.; Delgado-Rodriguez M.; Ortiz-Moncada R.; Alguacil J.; Almaraz A.; Gomez-Acebo I.; Suarez-Varela M.; Blazquez-Abellan G.; Jimenez-Mejias E.; Valero L.; Ayan C.; Vilorio-Marques L.; Olmedo-Requena R.; Martin V. Drug use, family support and related factors in university students. A cross-sectional study based on the uniHcos Project data Consumo de drogas ilegales, apoyo familiar y factores relacionados en estudiantes universitarios. Un estudio transversal basado en datos del Proyecto uniHcos . Gaceta Sanitaria 2019; 33(2): 141-147.
- Escobedo-Monge, M.F.; Ayala-Macedo, G.; Sakihara, G.; Peralta, S.; Almaraz-Gómez, A.; Barrado, E.; Marugán-Miguelsanz, J.M. Effects of zinc supplementation on nutritional status in children with chronic kidney disease: A randomized trial. NUTRIENTS 2019; 11(11).
- Andrés García, I.; Muñoz Moreno, M.F.; Ruíz López Del Prado, G.; Gil Sáez, B.; Andrés Puertas, M.; Almaraz Gómez, A. Validation of a questionnaire on attitudes and practice of physical activity and other healthy habits through the Delphi method [Validación de un cuestionario sobre actitudes y práctica de actividad física y otros hábitos saludables mediante el método Delphi]. Revista Espanola de Salud Pública 2019; 93(16).
- Del Olmo Martinez L.; Velayos Jimenez B.; Almaraz Gomez A. Rectal diclofenac does not prevent post-ERCP pancreatitis in consecutive high-risk and low-risk patients . REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS 2018; 110(8): 55-59.
- Cubero A.; Durantez C.; Almaraz A.; Fernandez-Lago L.; Gutierrez M.; Castro M.; Bratos M.; Simarro M.; March G.; Orduña A. Usefulness of a single-assay chemiluminescence test (Tularaemia VIRCLIA IgG + IgM monotest) for the diagnosis of human tularemia. Comparison of five serological tests. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases 2018; 37(4): 643-649.
- Paton Gomez, Agustin Caro; Mata Roman, Laura; Jimenez Rodriguez Vila, Manuel; Garcia, Agustina; Pradera Leonardo, Juan; del Olmo Martinez, Lourdes; Otero Rodriguez, Antonio; Villuela Gonzalez, Fernando; Laso Santos, Lucinio; Pinilla Gimeno, Jose Ignacio; del Rio Horteiga, Juan; Caton Valdes, Manuela; Vallelado Cuellar, Rosario; Castellanos Alonso, Maria Jose; Sanchez Gomez, Pilar; Briso Montiano, Raquel; Ibañes Jalon, Elisa; Mayo Iscar, Agustin; Sañudo Garcia, Soledad; Almaraz Gomez, Ana Consultas compartidas entre Gastroenterología y atención primaria: influencia en las derivaciones a las consultas externas del hospital . Medicina general 2015; 4(3): 68-75.
- Fernandez Villa, Tania; Alguacil Ojeda, Juan; Almaraz Gomez, Ana; Cancela Carral, Jose Maria; Delgado Rodriguez, Miguel; Garcia Martin, Miguel; Jimenez Mejias, Eladio; Llorca Diaz, Francisco Javier; Molina de la Torre, Antonio Jose; Ortiz-Moncada, Rocío; Valero Juan, Luis Felix; Martin Sanchez, Vicente Uso problemático de internet en estudiantes universitarios: factores asociados y diferencias de género. ADICCIONES 2015; 27(4): 265-275.
- Faour Martín, O.; Martín Ferrero, M.; Vega Castrillo, A.; Almaraz Gómez, A.; Valverde García, J.; Amigo Liñares, L.; De La Red Gallego, M. Long-term effects of preserving or splitting the carpal ligament in carpal tunnel operation. JOURNAL OF PLASTIC SURGERY AND HAND SURGERY 2013; 47(4): 263-267.
- Faour Martín, O.; Martín Ferrero, M.; Valverde García, J.; Sáez López, M.; Vega Castrillo, A.; Red Gallego, M. de la; Cortés Villar, J.; Almaraz Gómez, A. Neurolysis of the median nerve in the elderly: A long term evaluation / La neurólisis del nervio mediano en el paciente anciano: Evaluación a largo plazo. Revista española de geriatría y gerontología: Organó oficial de la Sociedad Española de Geriatría y Gerontología 2013;

48(2): 65-68.

Mata-Roman L.; del Olmo-Martinez L.; Briso-Montiano R.; Garcia-Pascual A.; Caton-Valdes M.; Jimenez-Rodriguez-Vila M.; Castellanos-Alonso M.; Laso L.; Gomez-Gomez P.; Otero A.; Pinilla-Gimeno J.; del Rio-Hortega J.; Pradera-Leonardo J.; Valledado R.; Villuela-Gonzalez F.; Ibañes-Jalon E.; Sañudo S.; Mayo A.; Caro-Paton A.; Almaraz-Gomez A. Periodic gastroenterology and hepatology meetings with primary care. Reasons for consultation . REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS 2013; 105(9): 521-528.

Velayos B.; Fernandez-Salazar L.; Pons-Renedo F.; Muñoz M.; Almaraz A.; Aller R.; Ruiz L.; Del Olmo L.; Gisbert J.; Gonzalez-Hernandez J. Accuracy of urea breath test performed immediately after emergency endoscopy in peptic ulcer bleeding. Digestive Diseases and Sciences 2012; 57(7): 188-1886.

Garcia Alvarez, Ciro; Saornil Alvarez, Maria Antonia; Lopez-Lara Martin, Francisco; Almaraz Gomez, Ana; Muñoz Moreno, M.F; Frutos Baraja, Jesus; Muiños Diaz, Yereña Episcleral brachytherapy for uveal melanoma: analysis of 136 cases. CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY 2012; 14(5): 35-355.

Morais D.; Millas T.; Zarrabeitia R.; Botella L.; Almaraz A. Local sclerotherapy with polydocanol (Aethoxysklerol®) for the treatment of epistaxis in Rendu-Osler-Weber or hereditary hemorrhagic telangiectasia (HHT): 15 years of experience. RHINOLOGY 2012; 50(1): 8-86.

Carrizo E.; Saornil M.; Garcia-Alvarez C.; Lopez-Lara F.; De Frutos-Baraja J.; Almaraz A. Prevalence of ocular and oculodermal melanocytosis in Spanish population with uveal melanoma. EYE 2012; 26(1): 159-162.

Faour Martín, O.; Martín Ferrero, M.; Almaraz Gómez, A.; Vega Castrillo, A. The long-term post-operative electromyographic evaluation of patients who have undergone carpal tunnel decompression. JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY 2012; 94 B(7): 941-945.

Hinojosa Mena-Bernal J.; Hinojosa Mena-Bernal C.; Gonzalez Sarmiento E.; Almaraz Gomez A.; Martin Santos S.; Zapatero Gaviria A. Adequacy of the admissions and care provided to the patients with community-acquired pneumonia Adecuación de los ingresos y de la asistencia facilitada a los pacientes con neumonía adquirida en la comunidad. Revista clínica española: publicación oficial de la Sociedad Española de Medicina Interna 2011; 211(4): 179-186.

C.2. Proyectos

- Prevalencia del síndrome de ojo seco en Valladolid. Cuantificación de la expresión de los genes de mucinas conjuntivales. Herreras Cantalapiedra, Jose Maria (IP); Calonge Cano, Margarita; Almaraz Gomez, Ana. VA127/04. Universidad de Valladolid (UVa), Junta de Castilla y León -Consejería de Educación 2004-2006.
- Percepciones y expectativas de los pacientes en Atención Primaria. Una nueva forma de identificar mejoras en el sistema de atención. Almaraz Gomez, Ana (IP); Lopez Encinar, Placido. VA011/02. Universidad de Valladolid (UVa), Junta de Castilla y León -Consejería de Educación 2002-2003.
- Prevención de la ceguera por retinopatía diabética: desarrollo de un sistema experto de ayuda a la toma de decisiones del médico de asistencia primaria, del endocrinólogo y del educador en diabetes. Lopez Galvez, Maria Isabel (IP); Pastor Jimeno, Jose Carlos; Castrodeza Sanz, Jose Javier; Sanchez Tocino, Hortensia Trinidad; Diez

Martínez, Ana María; Almaraz Gómez, Ana; Coco Martín, Rosa María. VA23/96.
Universidad de Valladolid (UVa), JCyL Consejería de Educación y Cultura 1997-1999.

- Esperanza de vida sin incapacidad en población de 65 y más años en la provincia de Valladolid. Almaraz Gómez, Ana (IP). 96/0905. Instituto de Salud Carlos III (SGEFI), Universidad de Valladolid 1996-2001.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

Fecha del CVA	16/10/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Rocío		
Apellidos	Barrios Rodríguez		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8772-636X		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública / Facultad de Farmacia		
País		Teléfono	
Palabras clave	Medicina clínica y epidemiología		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública	Universidad de Granada	2014

Parte B. RESUMEN DEL CV

Actualmente, soy Profesora Titular de Universidad en el Dpto. de Medicina Preventiva y Salud Pública. Inicié mi carrera investigadora como becaria de colaboración y FPU del Ministerio de Educación (2011). Dos **estancias internacionales** (1 y 3 meses) en la University College of London (Reino Unido) dieron lugar a la **Mención Internacional** del Título Doctor en diciembre de 2014 (Sobresaliente Cum Laude). Durante estos **8 años**, he realizado una estancia postdoctoral de tres meses (Universidad de Salamanca, 2015), he obtenido un **contrato Juan de la Cierva-formación** (2017), soy **IP de un proyecto de investigación** financiado por la Junta de Andalucía (2019) y he sido colP de un proyecto financiado por la UGR, he participado en **46 artículos JCR** (con posición relevante en 21, 45% y 29 en primer tercil, 63%), he colaborado en la elaboración de **dos patentes** y dirijo **cuatro tesis doctorales** (una de ellas ya defendida). Tengo concedido un sexenio de investigación.

Cuento con una amplia formación y experiencia en docencia, con la participación en **siete proyectos de innovación docente**, realización de **dos movilidades docentes** en la Universidad de Coimbra (Portugal) y en la Universidad de Sassari (Cerdeña) y obteniendo la calificación de **"Excelente"** de mi actividad docente por parte del Vicerrectorado de Docencia. También, tengo una amplia formación en metodología de la investigación lo que ha permitido su aplicación a mis principales áreas de investigación: enfermedades crónicas y calidad de vida. Tengo concedido un quinquenio docente.

Ha colaborado en la **evaluación de proyectos** de las convocatorias 2017 a 2019 de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía y tengo un **premio nacional** a jóvenes investigadores por la Sociedad Española de Epidemiología y Salud Pública Oral (2014).

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.** Pérez-Carrascosa FM; Barrios-Rodríguez R; Gómez-Peña C; et al; Arrebola JP. 2022. Public healthcare costs associated with long-term exposure to mixtures of persistent organic pollutants in two areas of Southern Spain: A longitudinal analysis *Environmental Research*. 213, pp.113609.
- 2 **Artículo científico.** Requena P; Pérez-Díaz C; Mustieles V; et al; Arrebola JP. 2022. Associations of circulating levels of phthalate metabolites with cytokines and acute phase reactants in a Spanish human cohort *Environmental Research*. Online ahead of print, pp.Online ahead of print.
- 3 **Artículo científico.** Salcedo-Bellido I; Amaya E; Pérez-Díaz C; et al; Barrios-Rodríguez R; Arrebola JP. (7/12). 2022. Differential bioaccumulation patterns of α , β -hexachlorobenzene and dicofol in adipose tissue from an adult cohort *International Journal of Environmental Research and Public Health*.
- 4 **Artículo científico.** Salcedo-Bellido I; Requena P; Mateos R; Ortega-Rico C; Olmedo-Requena R; Lozano-Lorca M; Arrebola JP; Barrios-Rodríguez R. 2022. Factors associated with the development of second primary tumours in head and neck cancer patients *European Journal of Cancer Care*. Online ahead of print, pp.Online ahead of print.
- 5 **Artículo científico.** Díaz de la Guardia Bolívar E; Barrios-Rodríguez R; Zwir I; Jiménez-Moleón JJ; del Val C. (2/5). 2022. Identification of novel prostate cancer genes in patients stratified by Gleason classification: role of antitumoral genes *International Journal of Cancer*. Accepted.
- 6 **Artículo científico.** Fernández-García JC; Barrios-Rodríguez R; Asenjo-Plaza M; et al; Tinahones FJ. 2022. Metformin, testosterone, or both in men with obesity and low testosterone: A double-blind, parallel-group, randomized controlled trial *Metabolism*. 136, pp.155290.
- 7 **Artículo científico.** Barrios-Rodríguez R; Salcedo-Bellido I; Jiménez-Moleón JJ; et al; Requena P. 2022. Peer review of teaching: using the nominal group technique to improve a program in a university setting with no previous experience *International Journal for Academic Development*. Accepted.
- 8 **Artículo científico.** Barrios-Rodríguez R; García-Esquinas E; Pérez-Gómez B; et al; Jiménez-Moleón JJ. (1/18). 2021. Prostate cancer genetic propensity risk score may modify the association between this tumour and type 2 diabetes mellitus (MCC-Spain study) *Prostate Cancer and Prostatic Diseases*.
- 9 **Artículo científico.** Salcedo-Bellido I; Gómez-Peña C; Pérez-Carrascosa FM; et al; Barrios-Rodríguez R (AC); Arrebola JP. (9/11). 2021. Adipose tissue cadmium concentrations as a potential risk factor for insulin resistance and future type 2 diabetes mellitus in GraMo adult cohort *Science of The Total Environment*. 780, pp.146359.
- 10 **Artículo científico.** Sarabia de Ardanaz; Andreu-Ubero; Navidad-Fuentes; et al; Barrios-Rodríguez (AC); Requena. (7/9). 2021. Tocilizumab in COVID-19: factors associated with mortality before and after treatment *Frontiers in Pharmacology*.
- 11 **Artículo científico.** Barrios-Rodríguez R; Pérez-Carrascosa FM; Gómez-Peña C; et al; Arrebola JP. (1/9). 2021. Associations of accumulated selected persistent organic pollutants in adipose tissue with insulin sensitivity and risk of incident type-2 diabetes *Environment International*. 155, pp.106607.
- 12 **Artículo científico.** Montero J; Leiva LA; Martín-Quintero I; Rosel E; Barrios-Rodríguez R. (5/5). 2021. Determinants of masticatory performance assessed by mixing ability tests *J Prosthet Dent*.
- 13 **Artículo científico.** Montero J; Leiva LA; Martín-Quintero I; Barrios-Rodríguez R. (4/4). 2021. Chewing Performance Calculator: An interactive clinical method for quantifying masticatory performance. *J Prosthet Dent*. 125, pp.82-88.
- 14 **Artículo científico.** Mustieles; Pérez-Carrascosa; León; et al; Barrios-Rodríguez; Arrebola. (8/12). 2021. Adipose tissue redox microenvironment as a potential link between persistent organic pollutants and the 16-year incidence of non-hormone dependent cancer *Environmental Science & Technology*.

- 15 Artículo científico.** Gil-Montoya JA; Garrido-Martínez M; Barrios-Rodríguez R; Ramos-García P; Lenouvel D; Montes-Castillo C; Martínez-Ramírez MJ. (4/7). 2021. Association between low bone mineral density and periodontitis in generally healthy perimenopausal women J Periodontol. 92, pp.95-103.
- 16 Artículo científico.** Martínez-Escribano A; Maroto-García J; Ruiz-Galdón M; et al; Barrios-Rodríguez R; Fernández-García JC. (4/11). 2020. Measurement of Serum Testosterone in Nondiabetic Young Obese Men: Comparison of Direct Immunoassay to Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Biomolecules. 10, pp.E1697.
- 17 Artículo científico.** Amezcua-Prieto C; Naveiro-Fuentes M; Arco-Jiménez N; et al; Barrios-Rodríguez R; Gallo-Vallejo JL. (5/10). 2020. Walking in pregnancy and prevention of insomnia in third trimester using pedometers: study protocol of Walking_Preg Project (WPP). A Randomized Controlled Trial.BMC Pregnancy and Childbirth. 20, pp.521.
- 18 Artículo científico.** Barrios-Rodríguez R; Toledo E; Martínez-González M; Aguilera-Buenosvinos I; Romanos-Nanclares A; Jiménez-Moleón JJ. (1/6). 2020. Adherence to the 2018 World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research Recommendations and Breast Cancer in the SUN Project Nutrients. 12, pp.2076.
- 19 Artículo científico.** Cano-Ibañez N; Barrios-Rodríguez R (AC); Lozano-Lorca M; et al; Olmedo-Requena R. (2/9). 2020. Dietary Diversity and Prostate Cancer in a Spanish Adult Population: CAPLIFE Study Nutrients. 12, pp.E1694.
- 20 Artículo científico.** Peinado FM; Artacho-Cordón F; Barrios-Rodríguez R; Arrebola JP. (3/4). 2020. Influence of polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides on the inflammatory milieu. A systematic review of in vitro, in vivo and epidemiological studies Enviromental Research. 186, pp.109561.
- 21 Artículo científico.** Olmedo-Requena R; Martínez-Galiano JM; Amezcua-Prieto C; Cano-Ibañez N; Salcedo-Bellido I; Barrios-Rodríguez R; Jiménez-Moleón JJ; Delgado-Rodríguez M. (6/8). 2019. Association between low dairy intake during pregnancy and small for gestational age infants.Eur J Clin Nutr. 73, pp.1642-1645.
- 22 Artículo científico.** Barrios-Rodríguez R; Gil-Montoya JA; Montero J; Rosel E; Bravo M. (1/5). 2019. Associated factors with health-compromising behaviors among patients treated for oral cancer Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 24, pp.e20-e25.
- 23 Artículo científico.** Tomic T; Domínguez-López S; Barrios-Rodríguez R (AC). (3/3). 2019. Non-aspirin non-steroidal anti-inflammatory drugs in prevention of colorectal cancer in people aged 40 or older: a systematic review and meta-analysis.Cancer Epidemiology. 58, pp.52-62.
- 24 Artículo científico.** Gil-Montoya JA; Barrios-Rodríguez R; Sánchez-Lara I; et al; González-Moles MA. (2/10). 2019. Systemic inflammatory impact of periodontitis on cognitive impairment Gerodontology. Aceptado.
- 25 Artículo científico.** Amiano P; Molina-Montes E; Molinuevo A; et al; Barrios-Rodríguez R; Sánchez MJ. (25/30). 2018. Association study of dietary non-enzymatic antioxidant capacity (NEAC) and colorectal cancer risk in the Spanish Multicase-Control Cancer (MCC-Spain) study European Journal of Nutrition.
- 26 Artículo científico.** Solans M; Coenders G; Marcos-Gragera R; et al; Barrios R; Saez M. (17/26). 2018. Compositional analysis of dietary patterns Statistical Methods in Medical Research.
- 27 Artículo científico.** Martínez-Galiano JM; Olmedo-Requena R; Barrios-Rodríguez R; Amezcua-Prieto C; Bueno-Cavanillas A; Salcedo-Bellido I; Jiménez-Moleón JJ. (3/7). 2018. Effect of Adherence to a Mediterranean Diet and Olive Oil Intake during Pregnancy on Risk of Small for Gestational Age Infants.Nutrients. 10, pp.pii: E1234.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** ENSAYO LifeBreast AMPLIADO: LOS CAMBIOS EN EL ESTILO DE VIDA A LARGO PLAZO PUEDEN MEJORAR EL PRONÓSTICO DEL CÁNCER DE MAMA. José Juan Jiménez Moleón. (ibs.GRANADA). 2023-2025. 183.315 €.
- 2 Proyecto.** COVID-AND: Cohorte COVID para el estudio del impacto de la pandemia y factores asociados en población andaluza.. María del Rocío Olmedo Requena. (Universidad de Granada). 09/12/2021-08/12/2024. 93.213,25 €.

- 3 Proyecto.** Caracterización de la respuesta de anticuerpos a la vacuna anti-COVID-19 BNT162b2 y sus determinantes. María del Pilar Requena Méndez. (Universidad de Granada). 09/12/2021-08/12/2024. 110.515 €.
- 4 Proyecto.** Genetic and metabolomics screening towards the precision medicine in cancer prevention. Victor Moreno Aguado. (Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge). 13/12/2018-13/12/2023. 500.000 €.
- 5 Proyecto.** Efecto de la dieta mediterránea sobre el perfil inflamatorio y la calidad de vida en mujeres diagnosticadas de cáncer de mama. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Barrios-Rodríguez R. (Complejo Hospitalario de Granada). 08/01/2020-08/01/2022. 65.695,13 €.
- 6 Proyecto.** TERAPIA DE FOTOBIMODULACIÓN PARA EL MANEJO DE XEROSTOMÍA E HIPOSALIVACIÓN. APLICACIÓN EN FISIOTERAPIA ONCOLÓGICA. Universidad de Granada. Noelia Galiano Castillo. (Universidad de Granada). 01/01/2021-31/12/2021. 3.000 €.
- 7 Proyecto.** Evaluation of the effectiveness of dietary and lifestyle recommendations to reduce exposure to environmental chemicals in pregnant women: A pilot pre-post study. Arrebola JP. (Universidad de Granada). 29/04/2020-31/12/2021. 50.000 €.
- 8 Proyecto.** Estilos de vida y cáncer de mama-Ensayo LifeBreast. Proyectos de Investigación en Salud; Instituto de Salud Carlos III. José Juan Jiménez Moleón. (Complejo Hospitalario de Granada). 12/07/2018-12/07/2021. 130.680 €.
- 9 Proyecto.** Hablemos de medioambiente: la voz de los barrios de Granada y Melilla. Arrebola JP. (Universidad de Granada). 20/02/2020-20/02/2021.
- 10 Proyecto.** Efecto de caminar en la prevención de aparición de insomnio en el tercer trimestre de la gestación. Ensayo de campo controlado y aleatorizado. FIBAO. Carmen Amezcua Prieto. (ibs.Granada). 03/12/2018-03/12/2020. 44.641 €.

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

- 1** Javier Montero; Luis Alberto Leiva; Mauricio Villegas; Rocío Barrios. P201531048. Método de detección de anomalías en el sistema masticatorio España. 25/10/2017. Universidad de Salamanca.
- 2** Javier Montero; Luis Alberto Leiva; Mauricio Villegas; Rocío Barrios. P201531068. Dispositivo y método de aplastamiento de chicles España. 24/10/2017. Universidad de Salamanca.

Fecha del CVA

24/03/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Esther Lopez Garcia		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-8894-2019	
	Scopus Author ID	7003647181	
	* Código ORCID	0000-0001-6202-4970	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Autónoma de Madrid		
Dpto. / Centro	Medicina Preventiva, Salud Pública y Epidemiología / Medicina		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	esther.lopez@uam.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2019
Palabras clave	Medicina clínica y epidemiología		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Ciencias de la Salud y Biomedicina	Universidad Autónoma de Madrid	2001
Master en Salud Pública	Universidad Autónoma de Madrid	1999
Licenciado en Farmacia Orientación Biotecnológica	Universidad Complutense de Madrid	1998

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

La Dra. Esther López-García es actualmente Profesora Titular en el departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la UAM. Acreditada a Catedrática de Universidad (Ocubre 2020). Tiene 3 sexenios de investigación (el último acabado en el año 2017) y 1 quinquenio docente (el último acabado en el año 2016), con dos tramos de evaluación DOCENTIA positivos. Forma parte del Grupo 25 de CIBERESP y es miembro de IdiPaz, formando parte de su Comité Científico. Desde abril de 2017 es Investigadora Asociada en IMDEA Alimentación. Desde 2017 es miembro del Comité Científico de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria. Desde 2017 es miembro del Grupo de Nutrición de la Sociedad Española de Epidemiología. también es miembro de la American Society of Nutrition.

- Total artículos publicados: 184, con un total de 7245 citas. Promedio de citas/año es de 259,28 (WOS), con 3 artículos científicos por encima de 300 citaciones, 10 artículos por encima de 100 y 13 artículos por encima de 50 citaciones (promedio de citas por artículo: 32).
- Publicaciones como first o senior author: 52.
- Publicaciones en primer cuartil son el 76%, y en primer decil son el 71% (WOS).
- Índice H, Scopus: 46 (28/02/2021).
- 5 tesis doctorales dirigidas, y 3 en marcha.
- Investigadores postdoctorales junior bajo mi supervisión: 2

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Trayectoria. Máster en Salud Pública y Doctorado en Epidemiología, en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Investigadora Fulbright en la Harvard School of Public Health. Investigadora Ramón y Cajal en la UAM. Los objetivos científicos de mi carrera investigadora han sido: 1) esclarecer el efecto de la dieta en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular en personas que ya tienen factores de riesgo cardiovascular o han sufrido un evento coronario; 2) establecer qué factores dietéticos y estilos de vida pueden prevenir el desarrollo de problemas específicos en las personas mayores, en concreto discapacidad, malnutrición, fragilidad y

multimorbilidad; 3) identificar los mecanismos biológicos que predicen todos estos procesos en la población mayor, utilizando técnicas ómicas.

Hemos caracterizado el efecto del consumo habitual de café en el riesgo de enfermedad cardiovascular. Estos trabajos se han hecho fundamentalmente con población general americana pero también con población española, y con personas que ya presentan factores de riesgo cardiovascular o han sufrido eventos previos. También hemos caracterizado en detalle el efecto de un patrón de dieta mediterráneo en el riesgo de enfermedad cardiovascular en pacientes cardiovasculares para entender si esta dieta confiere también protección a personas en estadios avanzados de la enfermedad cardiovascular. Este trabajo se realiza en colaboración con el grupo de Epidemiología Nutricional, en la Harvard School of Public Health. **Estamos identificando** qué factores dietéticos tienen un impacto en la función física y la discapacidad en las personas mayores, utilizando diferentes aproximaciones, como la medición del grado de deterioro físico, función física, deterioro auditivo, el riesgo de caídas, el riesgo de convertirse en frágil, y el llegar a discapacitarse. Se utilizan datos españoles y los procedentes de colaboraciones con los investigadores del Nurses Health Study en Estados Unidos, UK Biobank en Reino Unido, y del LASA Study, en Holanda. **También estamos caracterizando** perfiles metabólicos precursores de deterioro físico y funcional, que permitan identificar personas a riesgo en etapas tempranas del proceso. A la vez, pretendemos ver cuál es el impacto de diferentes patrones de dieta en estos perfiles, para intentar encontrar aquellos que son más beneficiosos previniendo la discapacidad, y así mejorar las recomendaciones nutricionales que reciben estos pacientes mayores para lograr que tengan una mejor calidad de vida. Este proyecto se realiza en colaboración con la Universidad de Michigan.

La doctora Lopez-Garcia ha sido IP de 4 proyectos de investigación con financiación competitiva FIS. Además, ha sido co-investigadora en tres proyectos europeos: the FRAILOMIC Initiative (PF7-HEALTH-2012-Proposal no. 305483-2), the ATHLOS Project (EU H2020-Project ID. 635316), y SALAMANDER (JPI HDHL). También es coinvestigadora en dos proyectos con financiación competitiva pública nacionales.

Se presentan los artículos científicos más relevantes publicados en los últimos años. En todos ellos, soy autora senior (última firmante).

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 2020. Coffee consumption and risk of hearing impairment in men and women. Clin Nutr (IF: 6.36, D1). PMID: 33298331. 29.
- 2 2020. Longitudinal association between sodium and potassium intake and physical performance in older adults. J Gerontol A Biol Sci Med Sci. (IF: 5.2, D1). PMID: 32009144. ISSN 1079-5006.
- 3 2020. Mediterranean diet and risk of falling in community-dwelling older adults. Clin Nutr (IF: 6.36, D1). PMID: 30824269. 39-1, pp.276-281. ISSN 0261-5614.
- 4 2020. Sweetened beverages and risk of frailty among older women in the Nurses' Health Study: A cohort study PLoS Med (IF 10.5, D1). PMID: 33290392. 17-12, pp.e1003453.
- 5 2020. The inflammatory potential of diet is related to incident frailty and slow walking in older adults Clin Nutr (IF: 6.36, D1). PMID: 30737049. 39-1, pp.185-191. ISSN 1079-5006.
- 6 2019. Habitual coffee consumption and risk of falls in 2 European cohorts of older adults. Am J Clin Nutr (IF: 6.77, D1). PMID: 31005970. 109-5, pp.1431-1438. ISSN 0002-9165.
- 7 2019. Prospective study between nut consumption and physical function in older men and women J Gerontol A Biol Sci Med Sci (IF: 5.2, D1). PMID: 30052782. 74-7, pp.1091-1097. ISSN 1079-5006.

- 8 2018. Consumption of meat in relation to physical functioning in the Seniors-ENRICA cohort BMC Medicine (IF: 6.78, D1). PMID: 29622014. 5-1, pp.50. ISSN 1741-7015.
- 9 2018. Mediterranean diet and risk of frailty among women with type 2 diabetes Am J Clin Nutr (IF: 6.77, D1). PMID: 29722845. pp.763-773.
- 10 2018. Prospective association of added simple sugars with loss of physical function and frailty in older adults Am J Clin Nutr (IF: 6.77, D1). PMID: 29635421. 107, pp.772-779. ISSN 0002-9165.

C.2. Proyectos

- 1 Perfiles metabólicos de deterioro de la función física y discapacidad. Estudio de casos incidentes y controles en una población mayor. Esther López García. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/03/2017-31/12/2020.
- 2 El impacto de la dieta en marcadores generales de bienestar en la población mayor Esther Lopez Garcia. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2013-30/06/2016.
- 3 El efecto del consumo habitual de café sobre el patrón circadiano y el control de la presión arterial en pacientes hipertensos Esther Lopez Garcia. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2009-31/12/2013.
- 4 El efecto de los estilos de vida en el desarrollo de multimorbilidad. Un abordaje longitudinal Instituto de Salud Carlos III. Esther López García. (Universidad Autónoma de Madrid). Desde 01/01/2021.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

05/04/2021

Nombre y apellidos	PABLO IGNACIO LARDELLI CLARET		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0003-0261-0585	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Medicina Preventiva y Salud Pública		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono	958249616	Correo electrónico	lardelli@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2009
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. DOCTOR EN MEDICINA		1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
-----------	--------

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Rivera-izquierdo, Mario; Benavente-fernández, Alberto; López-gómez, Jairo; Láinez, Antonio Jesús; Rodríguez-camacho, Marta; Valero-ubierna, María Del Carmen; Martín-delosreyes, Luis Miguel; Jiménez-Mejías, Eladio; Moreno-Roldán, Elena; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Martínez-Ruiz, Virginia Ana. 2020. Prevalence of Multi-Resistant Microorganisms and Antibiotic Stewardship among Hospitalized Patients Living in Residential Care Homes in Spain: A Cross-Sectional Study. *Antibiotics*. 9, pp. 324-

Publicación en Revista. Rivera-izquierdo, Mario; Valero-ubierna, María Del Carmen; Martínez, Silvia; Fernández-garcía, Miguel Ángel; Martín-romero, Divina Tatiana; Maldonado-rodríguez, Francisco; Sánchez-pérez, María Rosa; Martín, Luis Miguel; Martínez-Ruiz, Virginia Ana; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Jiménez-Mejías, Eladio. 2020. Clinical Factors, Preventive Behaviours and Temporal Outcomes Associated with COVID-19 Infection in Health Professionals at a Spanish Hospital. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17, pp. 4305-

Publicación en Revista. Rivera-izquierdo, Mario; Valero-ubierna, María Del Carmen; R-del Amo, Juan Luis; Fernández-garcía, Miguel Ángel; Martínez, Silvia; Tahery-mahmoud, Arezu; Rodríguez-camacho, Marta; Gámiz-molina, Ana Belén; Barba-gyengo, Nicolás; Gámez-baeza, Pablo; Cabrero-rodríguez, Celia; Guirado-ruiz, Pedro Antonio; Martín-romero, Divina Tatiana; Láinez, Antonio Jesús; Sánchez-pérez, María Rosa; Mancera-Romero, José; García-Martín, Miguel; Martín De Los Reyes, Luis Miguel; Martínez-Ruiz, Virginia Ana; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Jiménez-Mejías, Eladio. 2020. Sociodemographic, clinical and laboratory factors on admission associated with COVID-19 mortality in hospitalized patients: a retrospective observational study. *PLoS ONE*. 15, pp. e0235107-

Publicación en Revista. Martínez-Ruiz, Virginia Ana; Valenzuela-martínez, Miriam; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Molina-soberanes, Daniel; Moreno-Roldán, Elena; Jiménez-Mejías, Eladio. 2019. Factors related to the risk of pedestrian fatality after a crash in Spain, 1993¿2013. Journal of Transport & Health. 12, pp. 279-289.

Publicación en Revista. Martín-de Los Reyes, Luis Miguel; Jiménez-Mejías, Eladio; Martínez-Ruiz, Virginia Ana; Moreno-Roldán, Elena; Molina-soberanes, Daniel; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio. 2019. Efficacy of training with driving simulators in improving safety in young novice or learner drivers: A systematic review. Transportation Research. Part F: Traffic Psychology and Behaviour. 62, pp. 58-65.

Publicación en Revista. Cordovilla-Guardia, Sergio; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Vilar-López, Raquel; Lopez-espuela, F; Guerrero-Lopez, Francisco; Fernandez-Mondejar, Enrique Angel. 2019. Efecto de las drogas alucinógenas, estimulantes y depresoras del sistema nervioso central sobre la gravedad de la lesión en pacientes ingresados por traumatismos. Gaceta Sanitaria. 33, pp. 4-9.

Publicación en Revista. Molina-soberanes, Daniel; Martínez-Ruiz, Virginia Ana; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Pulido-manzanero, José; Martín-de Los Reyes, Luis Miguel; Moreno-Roldán, Elena; Jiménez-Mejías, Eladio. 2019. Individual and environmental factors associated with death of cyclists involved in road crashes in Spain: A cohort study. BMJ Open. 9,

Publicación en Revista. Lardelli-Claret, Pablo Ignacio. 2019. La prevención de la lesividad por tráfico en ancianos desde la Atención Primaria de Salud. SEMERGEN Medicina de Familia. 45, pp. 505-506.

Publicación en Revista. Martín-de Los Reyes, Luis Miguel; Martínez-Ruiz, Virginia Ana; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Moreno-Roldán, Elena; Molina-soberanes, Daniel; Jiménez-Mejías, Eladio. 2018. Asociación del tipo de vehículo con el riesgo de provocar una colisión entre vehículos. Gaceta Sanitaria.

Publicación en Revista. Cordovilla-Guardia, Sergio; García-jiménez, Celia; Fernandez-Mondejar, Enrique Angel; Calderón-garcía, Julián Fernando; López-espuela, Fidel; Franco-antonio, Cristina; Rico-martín, Sergio; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio. 2018. Association between the detection of alcohol, illicit drugs and/or psychotropic medications/ opioids in patients admitted due to trauma and trauma recidivism: A cohort study . PLoS ONE. 13,

Publicación en Revista. Cordovilla-Guardia, Sergio; Vilar-López, Raquel; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Guerrero-Lopez, Francisco; Fernandez-Mondejar, Enrique Angel. 2017. Alcohol or Drug Use and Trauma Recidivism . Nursing Research. 66, pp. 399-404.

Publicación en Revista. Martín , María Del Mar; Pulido, José; Jiménez-Mejías, Eladio; Hoyos, Juan; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Barrio, Gregorio. 2017. Consistent association between hypnotics/sedatives and non-traffic injuries. Results from a national household survey . Accident Analysis & Prevention. 106, pp. 379-384.

Publicación en Revista. Cordovilla-Guardia, Sergio; Fernandez-Mondejar, Enrique Angel; Vilar-López, Raquel; Navas, Juan Francisco ; Portillo-santamaría, Mónica; Rico-martín, Sergio; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio. 2017. Effect of a Brief Intervention for alcohol and illicit drugs use on trauma recidivism in a cohort of trauma patients. PLoS ONE. 12, pp. e0182441-

Publicación en Revista. Cordovilla-Guardia, Sergio; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Vilar-López, Raquel; López-espuela, Fidel; Guerrero-Lopez, Francisco; Fernandez-Mondejar, Enrique Angel. 2017. The effect of central nervous system depressant, stimulant and hallucinogenic drugs on injury severity in patients admitted for trauma. Gaceta Sanitaria.

Publicación en Revista. Cordovilla-Guardia, Sergio; Vilar-López, Raquel; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Navas, Juan Francisco ; Guerrero-Lopez, Francisco; Fernandez-Mondejar, Enrique Angel. 2017. Admission to Intensive care for a trauma related to alcohol or drugs, a teachable moment for the beginning of a change. *Enfermería Intensiva*. 28, pp. 4-12.

Publicación en Revista. Cordovilla-Guardia, Sergio; Vilar-López, Raquel; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Navas, J; Guerrero-Lopez, Francisco; Fernandez-Mondejar, Enrique Angel. 2017. Ingreso en cuidados intensivos por un traumatismo relacionado con el consumo de alcohol o drogas, un «momento propicio de enseñanza» para el inicio del cambio. *Enfermería Intensiva*. 28, pp. 4-12.

Publicación en Revista. Pulido-manzanero, Jose; Barrio-anta, Gregorio; Hoyos, J; Jiménez-Mejías, Eladio; Martín-rodríguez, María Del Mar; Houwing, S; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio. 2016. The role of exposure on differences in driver death rates by gender and age: Results of a quasi-induced method on crash data in Spain.. *Accident Analysis & Prevention*. 94, pp. 162-167.

Publicación en Revista. Jiménez-Mejías, Eladio; Martínez-Ruiz, Virginia Ana; Amezcua-Prieto, Carmen; Olmedo-Requena, Maria Del Rocío; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio. 2016. Pedestrian- and driver-related factors associated with the risk of causing collisions involving pedestrians in Spain. *Accident Analysis & Prevention*. 92, pp. 211-218.

Publicación en Revista. Onieva-García, María Ángeles; Martínez-Ruiz, Virginia Ana; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio; Jiménez-Moleon, José Juan; Amezcua-Prieto, Carmen; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Jiménez-Mejías, Eladio. 2016. Gender and age differences in components of traffic-related pedestrian death rates: exposure, risk of crash and fatality rate.. *Injury Epidemiology*. 3, pp. 14-

Publicación en Revista. Jiménez-Mejías, Eladio; Amezcua-Prieto, Carmen; Martínez-Ruiz, Virginia Ana; Olvera- Porcel, Maria Del Carmen; Jiménez-Moleon, José Juan; Lardelli-Claret, Pablo Ignacio. 2015. Medical students¿ satisfaction and academic performance with problem-based learning in practice-based exercises for epidemiology and health demographics. *Innovations in Education and Teaching International*. 52, pp. 510-521.

C.2. Proyectos

PI18/00559. Efecto de un Programa Formativo para Prevenir las Lesiones por Tráfico en Ancianos sobre la actuación de los Médicos de Atención Primaria: Un Ensayo de Campo Aleatorizado. Instituto de Salud Carlos III. 2018-2021. 36.191,10 EUR. Investigador/a.

DGT2015-01718. DISEÑO Y VALIDACION DE UN CUESTIONARIO DE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y ESTRATEGIAS PREVENTIVAS DE PROFESIONALES DE ATENCION PRIMARIA SOBRE SESIONES POR TRAFICO EN ANCIANOS. MINISTERIO DEL INTERIOR. Jiménez-Mejías, Eladio (Universidad de Granada). 2015-2016. 23155 EUR. Investigador/a.

PI13/01584. Factores de riesgo de la cadena causal de la morbi-mortalidad por tráfico en peatones en España, 1993-2011.. Lardelli-Claret, Pablo Ignacio (Universidad de Granada). 2014-2016. 7756,10 EUR. Responsable.

SPIP2014/01381. EFECTOS DE LOS FACTORES DEPENDIENTES DEL INDIVIDUO, EL VEHÍCULO Y EL MEDIO AMBIENTE, SOBRE LA MORBIMORTALIDAD POR LESIONES DE TRÁFICO DE CICLISTAS EN ESPAÑA, 1993-2013. 2014-2015. 9.429,20 EUR. Investigador/a.

10-68. UTILIDAD Y RESULTADO DEL GUIÓN DE TRABAJO AUTÓNOMO FRENTE AL MÉTODO TRADICIONAL EN LA DOCENCIA DE PRÁCTICAS DE EPIDEMIOLOGÍA GENERAL Y DEMOGRAFÍA SANITARIA. 2010-2012. 0 EUR. Investigador/a.

AP75642010. EFECTO DEL CONSUMO DE CANNABIS Y ESTIMULANTES EN EL RIESGO DE LESIONES Y TRAUMATISMOS FÍSICOS AGUDOS EN ESPAÑA . Mutua Madrileña. 2010-2012. 7100 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

Fecha del CVA	25/10/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Luis María		
Apellidos *	Domínguez Boada		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2016		
Organismo / Institución	Universidad de las Palmas de Gran Canaria		
Departamento / Centro	Ciencias Clínicas / Facultad de Ciencias de la Salud		
País		Teléfono	
Palabras clave	Toxicología		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Experto Universitario en Toxicología	Universidad de Sevilla	2005
Diplomado en Sanidad	Escuela Nacional de Sanidad	1990
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de La Laguna	1987

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Seenios de Investigación: 5 (1992-1997; 1998-2003; 2003-2008; 2009-2014; 2015-2020)

Código ORCID: 0000-0002-0195-4565 **ResearcherID:** L-5577-2015

Índice h (Scopus) = 31 ; Índice h (Google Scholar) = 36

Nº Total artículos publicados: 135; sólo 19 de ellos en revistas sin Índice de Impacto (no incluidas en JCR) con más del 50% de los artículos publicados en revistas englobadas en el Q1 de su respectivo campo.

Índice de Impacto acumulado: 201.962

Total de citas: 1.924

Nº de Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 6

Nº de Tesinas Fin de Máster dirigidas en los últimos 10 años: 5

Capítulos de Libro: 5

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

FORMACIÓN:

Licenciado en Medicina y Cirugía, 1987

Diplomado en Sanidad, 1990

Doctor en Medicina, 1994

Experto Universitario en Toxicología, 2005

DOCENCIA:

Situación Actual: Catedrático de Universidad, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)

Área: Toxicología

Puestos docentes anteriores: Profesor Ayudante (Farmacología) 1989; Becario Predoctoral (Farmacología) 1990; Profesor Asociado Tiempo Completo (Toxicología) 1990-1996; Profesor Titular Interino (Toxicología) 1996-2002; Profesor Titular (Toxicología) 2002- 2016; Catedrático de Universidad (Toxicología) 2016-actualidad

Docencia en 9 Programas de Doctorado (bienios 95/97-2006/2008) y en el Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria (2009- actualidad)

Quinquenios Docentes: 5

Asignaturas impartidas: "Farmacología" y "Farmacología y Dietética" (Enfermería), "Toxicología, Veterinaria Legal y Legislación Sanitaria" (Veterinaria), "Toxicología" (Veterinaria), "Toxicología" (Grado en Veterinaria), "Medicina Legal y Toxicología, Deontología y Legislación Médica" (Medicina), "Enfermedades Infecciosas y Toxicología Médica" (Medicina), Medicina Intensiva, Urgencias y Toxicología (Grado en Medicina).

Años de Actividad Docente a Tiempo Completo: 30

Otras Actividades Docentes:

1. Tutor en el Programa MIR, FIR, BIR y QUIR de Residentes de Análisis Clínicos de los Hospitales Universitarios Dr. Negrín y Complejo Insular Materno-Infantil.
2. Docente en el Programa de Formación de médicos Forenses, Instituto de Medicina Legal de Las Palmas.

INVESTIGACIÓN:

Sexenios de Investigación reconocidos: 5 (1992-1997; 1998-2003; 2003-2008; 2009-2014; 2015-2020). Líneas de Investigación: Toxicología Forense; Toxicología ambiental: estudios de biomonitorización; Efectos de los contaminantes ambientales en la Salud.

Nº de Publicaciones: 149 (19 no JCR, 6 capítulos de libro), más del 50% artículos Q1

Revisor para las revistas: PLoS ONE, Env. Res., Env. Int., Chemosphere, Food and Chemical Toxicology, The Science of the Total Environment, Gaceta Sanitaria, Int. Journal Hyg. and Env. Health, Env. Sci. and Pollution Research, Env. Health Perspectives.

Participación en Proyectos de investigación: 28 (3 Internacionales, 6 Nacionales, 8 Autonómicos, 1 ULPGC, 4 Fundaciones Privadas, 2 Infraestructura Nacional, 2 Infraestructura Autonómicos).

IP en 13 Proyectos (1 Nacional, 1 Internacional)

Tesis dirigidas: 6

Tesinas Fin de Máster dirigidas: 5

Tesinas DEA dirigidas: 5

Índice h (Scopus) = 31 ; Índice h (Google Scholar) = 36

Convenios: 6 (4 en vigor)

TRANSFERENCIA:

Sexenios de Transferencia reconocidos: 1 (2013-2018)

GESTIÓN UNIVERSITARIA:

Director de Plantilla y Evaluación del Profesorado: 2006- 2016

Vicerrector de Organización Académica y Profesorado: 2016-2020

Coordinador del Grupo de Investigación en Medio Ambiente y Salud (GIMAS) de la ULPGC 2003- actualidad

Responsable de la Unidad Docente de Toxicología de la ULPGC: 1993- actualidad

Responsable del Servicio de Toxicología Clínica y Analítica (SERTOX) de la ULPGC 2005- actualidad

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES:

Actividad Sanitaria Profesional: Toxicólogo Forense, Director Laboratorio de Toxicología Instituto de Medicina Legal de Las Palmas (Consejería de Presidencia y Justicia, Gobierno de Canarias).

Perito Toxicólogo (Servicio de Toxicología Clínica y Analítica de la ULPGC)

OTROS MÉRITOS:

Miembro de las Sociedades Españolas de Farmacología y Toxicología

Académico Correspondiente de la Real Academia de Medicina de Canarias

Investigador CIBEROBN (Centro de Investigación Biomédica en Red. ISCIII)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 **Artículo científico.** Acosta-Dacal A.; Hernández-Marrero ME.; Rial-Berriel C.; et al; Boada LD; Luzardo OP.(8/9). 2022. Comparative study of organic contaminants in agricultural soils at the archipelagos of the Macaronesia □ Environmental Pollution. Elsevier. ISSN 0269-7491. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.118979>
- 2 **Artículo científico.** Rodríguez-Hernández A.; Díaz-Díaz R.; Zumbado M.; et al; Luzardo O.P.(11/12). 2022. Impact of chemical elements released by the volcanic eruption of La Palma (Canary Islands, Spain) on banana agriculture and European consumers Chemosphere. Elsevier. ISSN 0045-6535. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.133508>
- 3 **Artículo científico.** Almeida-Gonzalez M.; Boada L.D.; Henríquez-Hernández L.A.; O.P. Luzardo; Zaragoza E.; Burillo-Putze G.; Quintana-Montesdeoca M. P.; Zumbado M.(2/8). 2022. Medical psychotropics in forensic autopsies in European countries: Results from a three-year retrospective study in Spain Toxics. MDPI. 10-2, pp.64. ISSN 2305-6304. <https://doi.org/10.3390/toxics10020064>
- 4 **Artículo científico.** Katrin Vorkamp; Argelia Castaño; Jean-Philippe Antignac; et al; Luis D Boada; Cathrine Thomsen. (4/16). 2021. Biomarkers, matrices and analytical methods targeting human exposure to chemicals selected for a European human biomonitoring initiative Environment International. Elsevier. 146. ISSN 0160-4120. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106082>
- 5 **Artículo científico.** L.A.Henríquez-Hernández; A. Ortiz-Andrelluchi; J. Álvarez-Pérez; et al; L.D. Boada; , M.A. Martínez-González b,c,d , L.D. Boada a,b,g , J. Salas-Salvadó b,e , O.P. Luzardo a,b,g , L. S. (7/10). 2021. Human biomonitoring of persistent organic pollutants in elderly people from the Canary Islands (Spain): A temporal trend analysis from the PREDIMED and PREDIMED-Plus cohorts The Science of the Total Environment. 1-1, pp.1-1. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143637>
- 6 **Artículo científico.** Medina Estévez F; Zumbado M; Luzardo O P; Rodríguez Hernandez A; boada L D; Fernandez-Fuertes F; Santandreu-JimenezM E; Henriquez-Hernandez L A. (5/8). 2020. Association between Heavy Metals and Rare Earth Elements with Acute Ischemic Stroke: A Case-Control Study Conducted in the Canary Islands (Spain) Toxics. mdpi. 8-3, pp.66-66. <https://doi.org/10.3390/toxics8030066>
- 7 **Artículo científico.** L.A. Henriquez-Hernandez; Romero D.; González-Antuña A.; et al; Boada LD; M. Lacasana. (6/10). 2020. Biomonitoring of 45 inorganic elements measured in plasma from Spanish subjects: a cross-sectional study in Andalusian population The Science of the Total Environment. Elsevier. 706-1. ISSN 0048-9697. <https://doi.org//10.1016/j.scitotenv.2019.135750>
- 8 **Artículo científico.** Luzardo, O.P.; Cabrera R.; Almeida-Gonzalez, M.; Boada, L.D.; Zumbado,M.; Acosta-Dacal, A.; Rial-Berriel, C.; Henríquez-Hernández, L.A.(4/8). 2019. Association between prenatal exposure to multiple persistent organochlorine pollutants (POPs) and growth indicators in newborns Environmental Research. Elsevier. 171, pp.285-292. ISSN 0013-9351.

- 9 **Artículo científico.** O.P. Luzardo; Mihaela Badea; Manuel Zumbado; et al; Luis D Boada; L.A.Henriquez-Hernandez. (9/10). 2019. Body burden of organohalogenated pollutants and polycyclic aromatic hydrocarbons in Romanian population: influence of age, gender, body mass index, and habitat Science of the Total Environment. Elsevier. 15-1, pp.709-716. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/0.1016/j.scitotenv.2018.11.404>
- 10 **Artículo científico.** Laura Gaman; Mugurel Petrinel Radoi; Corina Elena Delia; et al; Boada L.D.; Henríquez-Hernández L.A.(9/10). 2019. Concentration of heavy metals and rare earth elements in patients with brain tumors: analysis in tumor tissue, non-tumor tissue and blood.International Journal Of Environmental Health Research. Taylor & Francis. 1, pp.1-14. ISSN 1369-1619. <https://doi.org/10.1080/09603123.2019>
- 11 **Artículo científico.** Manuel Zumbado; O.P. Luzardo; Ángel Rodríguez-Hernández; Luis D. Boada; Luis Alberto Henríquez-Hernández. (3/5). 2019. Differential exposure to 33 toxic elements through cigarette smoking, based on the type of tobacco and rolling paper used Environmental Research. Elsevier. 169, pp.368-376. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/doi.org/10.1016/j.envres.2018.11.021>
- 12 **Artículo científico.** Gaman L; Delia CE; Luzardo O.P.; et al; Boada LD; Henriquez-Hernandez L.A.(8/9). 2019. Serum concentration of toxic metals and rare earth elements in children and adolescent International Journal of Environmental Health Research. Taylor & Francis. 31-7, pp.741-745. ISSN 0960-3123. <https://doi.org/10.1080/09603123.2019>
- 13 **Artículo científico.** Henríquez-Hernández L.A.; Luzardo O. P.; Boada L.D.; Gonzalez-Antuña A.; Domínguez-Bencomo A.; Zumbado M.; Burillo-Putze G.(3/7). 2018. Assessment of 22 inorganic elements in human amniotic fluid: a cross-sectional study conducted in Canary Islands (Spain) International Journal of Environmental Health Research. Taylor and Francis. 29-2, pp.130-139. ISSN 0960-3123. <https://doi.org/10.1080/09603123.2018.1516284>
- 14 **Artículo científico.** Mihaela Badea; Octavio P. Luzardo; Ana González-Antuña; et al; Luis D. Boada; L. A. Henríquez-Hernández. (11/12). 2018. Body burden of toxic metals and rare earth elements in non-smokers, cigarette smokers and electronic cigarette users Environmental Research. Elsevier. 166, pp.269-275. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.06.007>
- 15 **Artículo científico.** R.Cabrera-Rodríguez; O.P. Luzardo; A. González-Antuña; et al; L. D. Boada; L. A. Henríquez-Hernández. (4/10). 2018. Occurrence of 44 Elements in Human Cord Blood and their Association with Growth Indicators in Newborns Environment International. Elsevier. 116-1, pp.43-51. ISSN 0160-4120. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.03.048>
- 16 **Artículo científico.** L.A. Henríquez-Hernández; A. Gozález-Antuña; Luis D.Boada; et al; O. P. Luzardo. (3/11). 2018. Pattern of blood concentrations of 47 elements in two populations from the same geographical area but with different geological origin and lifestyles: Canary Islands (Spain) vs. Morocco The Science of the Total Environment. 636, pp.709-716. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.04.311>
- 17 **Artículo científico.** Henríquez-Hernandez LA; Valeron PF; Luzardo OP; Zumbado M; Serra-Majem L; Camacho M; Gonzalez-Antuña A; Boada LD. (8/8). 2018. Persistent organic pollutants and risk of diabetes and obesity on healthy adults: Results from a cross-sectional study in Spain The Science of the Total Environment. Elsevier. 607-608, pp.1096-1102. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.07.075>
- 18 **Artículo científico.** Henriquez-Hernandez LA; Luzardo OP; Boada LD; et al; Camacho M. (3/10). 2017. Study of the influencing factors of the blood levels of toxic elements in Africans from 16 countries Environmental Pollution. Elsevier. 1-1, pp.1-1. ISSN 0269-7491. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2017.07.036>
- 19 **Artículo científico.** Henriquez-Hernandez LA; Boada LD; Carranza C; Perez-Arellano JL; Zumbado M; Añmeida-Gonzalez M; Gonzalez-Antuña A; Luzardo OP. (2/8). 2017. Blood levels of toxic metals and rare earth elements commonly found in e-waste may exert subtle effects on hemoglobin concentration in sub-Saharan immigrants Environment International. Elsevier. 109C, pp.20-28. ISSN 0160-4120. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2017.08.023>

- 20 Artículo científico.** Henriquez-Hernandez LA; Zumbado M; Luzardo OP; et al; Boada LD (AC). (9/9). 2017. Determinants of increasing serum POPs in a population at high risk for cardiovascular disease. Results from the PREDIMED-CANARIAS study Environmental Research. Elsevier. 156, pp.477-484. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2017.03.053>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** European Human Biomonitoring. Comisión Europea. (European Commission H2020). 01/01/2017-2022.
- 2 Proyecto.** SocAmbCOV / Efectos de las condiciones vitales y socioeconómicas y de biomarcadores de contaminantes inmunodepresores en el estado inmunitario basal, la respuesta a la infección por SARS-CoV-2 y la evolución clínica de la COVID-19. CRUE Universidades Españolas - Santander. Porta Miquel. (Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM PSMar)). 2020-2021. 72.000 €. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** FISPI18/01156 EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN PRE-POSTNATAL A PLAGUICIDAS NO PERSISTENTES SOBRE EL SISTEMA INMUNOLÓGICO: POSIBLES FACTORES DE RIESGO DE AFECCIONES ALÉRGICAS EN NIÑOS DE HASTA 2 AÑOS. Ministerio de Sanidad y Consumo. Antonio Hernandez Jerez. (Universidad de Granada/Universidad de Las Palmas de Gran Canaria). 2019-2021. 87,12 €. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** fundacion canaria de investigación y salud, PIFUN 51/18 Detección analítica de nuevas sustancias psicoactivas (NPS) en los servicios de urgencias hospitalarios de Canarias-Estudio CaNPuS. FUNDACIÓN CANARIA DE INVESTIGACIÓN Y SALUD (FUNCIS). Burillo G.(Servicio Canario de la Salud). 2018-2021. 18,35 €. Miembro de equipo.
- 5 Proyecto.** PERVEMAC (MAC/3/C282), PERVEMAC (MAC/3/C282) Agricultura y Salubridad Alimentaria en la Macaronesia: Residuos de Productos Fitosanitarios y Micotoxinas en Frutas, Hortalizas y Cereales. Evaluación de la Ingesta e Impacto en la Salud de la Población):. Programa de Cooperación Transnacional para la Macaronesia (UE). José Asterio Guerra García. (Universidad de las Palmas de Gran Canaria). 01/01/2017-30/12/2020.
- 6 Contrato.** Realización pericias toxicológicas. Laboratorio de Toxicología, Instituto de Medicina Legal de Las Palmas Consejería de Presidencia y Justicia.. Luis Domínguez Boada. 2019-01/01/2039. 65 €.