

CV Date	06/03/2026
---------	------------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name	MIGUEL ÁNGEL		
Family Name	SOGORB SÁNCHEZ		
Sex		Date of Birth	
ID number Social Security, Passport			
URL Web			
Email Address	msogorb@umh.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-1594-8940		

A.1. Current position

Job Title	Catedrático de Universidad		
Starting date	2018		
Institution	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Department / Centre	Biología Aplicada / Instituto de Bioingeniería		
Country		Phone Number	
Keywords	320000 - Medical Science		

Part B. CV SUMMARY

5 six-year research periods (last granted in 2023) + 1 six-year transfer period

I started my research career in toxicology by characterising enzymes involved in the detoxification of organophosphate insecticides. At the same time, I was involved in characterising the role of neuropathy target esterase (NTE) in the aetiology of organophosphate-induced delayed neuropathy using in vitro cellular models. I completed a two-year postdoctoral fellowship at Texas A&M University, where I was involved in the generation and characterisation of bacterial phosphotriesterase mutants by mutagenesis to improve and modulate their catalytic efficiency. I then started a second postdoctoral fellowship in Spain, where I focused on studying the molecular mechanisms of neurotoxicity and (neuro)developmental toxicity using cellular systems.

I am currently a Professor of Toxicology and continue this line of work, with a particular focus on nanoparticles. At the same time I keep a collaboration with my colleague Professor Jorge Estévez in his line of identification of molecular targets of neurotoxicity of organophosphorus pesticides. I also have regulatory experience. I was part of the team appointed by the Ministry of Health to evaluate the biocide dossiers assigned to Spain under the Biocidal Products Regulation. I was a member of the Risk Assessment Committee (RAC) of the European Chemicals Agency (ECHA) for nine years as an independent expert appointed by Spain. During these nine years I participated as co-reporter in 42 dossiers (32 classification and labelling dossiers, 9 authorisation dossiers and 1 restriction dossier).

I am on the editorial board of the following journals (all classified in the Journal of Citation Reports): Toxicology in Vitro, Toxicology and Applied Pharmacology and Journal of Applied Toxicology. I am also Associate Editor of Toxicology Reports.

H index: 23, 2741 citations, 110 documents

My Bibliography in PubMed (110 references): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/1NKIX9Injhm5L/bibliography/public/>

25 book chapters

Supervised: 6 Ph D thesis, 3 Master thesis, 13 Degree thesis.

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

C.1. Most important publications in national or international peer-reviewed journals, books and conferences

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 Scientific paper.** Carmen Estevan; Gabriela Barroso-Báez; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2025. Risk Assessment of Impairment of Fertility Due to Exposure to Tobacco Constituents Classified as Reprotoxicants. *Toxics*. 13, pp.234.
- 2 Scientific paper.** Lucia Coppola; Gabriele Lori; Sabrina Tait; Miguel A. Sogorb; Carmen Estevan. 2025. Evaluation of developmental toxicity of chlorpyrifos through new approach methodologies: a systematic review. *Archives of Toxicology*. 99-3, pp.935-981.
- 3 Scientific paper.** Jorge Estévez; María Ainhoa Poveda; Paula Ruz; Carlos Benalal; Guillermo Gorde; Carmen Estevan; Miguel Á Sogorb; Eugenio Vilanova. 2025. Permanent modifications in human acetylcholinesterase by acetylthiocholine or acetylcholine modify the hydrolysis of neutral substrates: phenyl acetate and phenyl valerate as examples. *Chemico Biological Interactions*. 420, pp.111710. <https://doi.org/10.1016/j.cbi.2025.111710>
- 4 Scientific paper.** Jorge Estévez; Luis Pizarro; Judith Marsillach; Clement Furlong; Miguel Á. Sogorb; Rebecca Richter; Eugenio Vilanova. 2024. Inhibition with simultaneous spontaneous reactivation and aging of acetylcholinesterase by organophosphorus compounds: Demeton-S-methyl as a model. *Chemico Biological Interactions*. 387, pp.110789. <https://doi.org/10.1016/j.cbi.2023.110789>
- 5 Scientific paper.** Miguel Á. Sogorb; Héctor Candela; Jorge Estévez; Eugenio Vilanova. 2023. Investigation of the Effects of Metallic Nanoparticles on Fertility Outcomes and Endocrine Modification of the Hypothalamic-Pituitary-Gonadal Axis. *International Journal of Molecular Sciences*. 24-14, pp.11687.
- 6 Scientific paper.** Encarnación Fuster; Héctor Candela; Jorge Estévez; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2022. A Transcriptomic Analysis of T98G Human Glioblastoma Cells after Exposure to Cadmium-Selenium Quantum Dots Mainly Reveals Alterations in Neuroinflammation Processes and Hypothalamus Regulation. *International Journal of Molecular Sciences*. 23, pp.2267.
- 7 Scientific paper.** Carmen Estevan; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2022. Case study: risk associated to wearing silver or graphene nanoparticle-coated facemasks for protection against COVID-19. *Archives of Toxicology*. 96, pp.105-119. <https://doi.org/10.1007/s00204-021-03187-w>
- 8 Scientific paper.** Michaela Luconi; Miguel Á. Sogorb; Udo R. Markert; et al; Sabrina Tait. 2022. Human-Based New Approach Methodologies in Developmental Toxicity Testing: A Step Ahead from the State of the Art with a Feto-Placental Organ-on-Chip Platform. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19, pp.15828.
- 9 Scientific paper.** Jorge Estévez; Marina Terol; Miguel Á. Sogorb; Eugenio Vilanova. 2022. Interactions of human acetylcholinesterase with phenyl valerate and acetylthiocholine: Thiocholine as an enhancer of phenyl valerate esterase activity. *Chemico Biological Interactions*. 351, pp.109764.
- 10 Scientific paper.** Antonio Monroy-Noyola; Miguel Á Sogorb; Damianys Almenares-López; Eugenio Vilanova. 2021. DAEH N-terminal sequence of avian serum albumins as catalytic center of Cu (II)-dependent organophosphorus hydrolyzing A-esterase activity. *Chemico Biological Interactions*. 345, pp.109524.
- 11 Scientific paper.** Encarnación Fuster; Héctor Candela; Jorge Estévez; Eugenio Vilanova; Miguel A. Sogorb. 2021. Titanium Dioxide, but Not Zinc Oxide, Nanoparticles Cause Severe Transcriptomic Alterations in T98G Human Glioblastoma Cells. *International Journal of Molecular Sciences*. 22, pp.2084.

- 12 Scientific paper.** Encarnación Fuster; Héctor Candela; Jorge Estévez; Ariel José Arias; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2020. Effects of silver nanoparticles on T98G human glioblastoma cells. *Toxicology and Applied Pharmacology*. 404, pp.115-178.
- 13 Scientific paper.** Miguel Á Sogorb; Jorge Estévez; Eugenio Vilanova. 2019. Case study: Is bisphenol S safer than bisphenol A in thermal papers?. *Archives of Toxicology*. 93, pp.1835-1852.
- 14 Scientific paper.** Jorge Estévez; Mónica Benabent; Verónica Selva; Iris Mangas; Miguel Á Sogorb; Eugenio Vilanova. 2018. Cholinesterase and phenyl valerate-esterase activities sensitive to organophosphorus compounds in membranes of chicken brain. *Toxicology*. 410, pp.73-82.
- 15 Scientific paper.** Miriam González-González; Jorge Estévez; Eva del Río; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2018. Hydrolyzing activities of phenyl valerate sensitive to organophosphorus compounds paraoxon and mipafox in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *Toxicology*. 406-407, pp.123-128.
- 16 Scientific paper.** Miguel Á Sogorb; Encarnación Fuster; Eva del Río; Jorge Estévez; Eugenio Vilanova. 2016. Effects of mipafox, paraoxon, chlorpyrifos and its metabolite chlorpyrifos-oxon, on the expression of biomarker genes of differentiation in D3 mouse embryonic stem cells. *Chemico Biological Interactions*. 259, pp.368-373.
- 17 Scientific paper.** Miguel Á Sogorb; David Pamies; Carmen Estevan; Jorge Estévez; Eugenio Vilanova. 2016. Roles of NTE protein and encoding gene in development and neurodevelopmental toxicity. *Chemico Biological Interactions*. 259, pp.352-357.
- 18 Scientific paper.** Andrea C Romero; Eva del Río; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2015. RNA transcripts for the quantification of differentiation allow marked improvements in the performance of embryonic stem cell test (EST). *Toxicology Letters*. 238, pp.60-69.
- 19 Book chapter.** Eugenio Vilanova; Eva del Río; Carmen Estevan; Jorge Estévez; Miguel Á. Sogorb. 2024. Carbon tetrachloride. *Encyclopedia of Toxicology*. Academic Press. pp.555-560. ISBN 978-0-323-85434-4. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824315-2.01082-4>
- 20 Book chapter.** Carmen Estevan; Jorge Estévez; Miguel Á. Sogorb; Eugenio Vilanova. 2024. Ethyl acetate. *Encyclopedia of Toxicology*. Academic Press. pp.435-441. ISBN 978-0-323-85434-4. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824315-2.01014-9>
- 21 Book chapter.** Eugenio Vilanova; Jorge Estévez; Carmen Estevan. 2024. Merphos. *Encyclopedia of Toxicology*. Academic Press. pp.141-147. ISBN 978-0-323-85434-4. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824315-2.00327-4>
- 22 Book chapter.** Miguel Á. Sogorb; Jorge Estévez; Carmen Estevan; Eugenio Vilanova. 2024. Okadaic acid. *Encyclopedia of Toxicology*. pp.99-105. ISBN 978-0-323-85434-4. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824315-2.00131-7>
- 23 Book chapter.** David Pamies; Carmen Estevan; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2022. Alternative methods to animal experimentation for testing developmental toxicity. *Reproductive and Developmental Toxicity (3rd edition)*. Academic Press. pp.107-125. ISBN 978-0-323-89773-0. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89773-0.00007-2>
- 24 Book chapter.** Carmen Estevan; David Pamies; Miguel Á Sogorb; Eugenio Vilanova. 2022. Reproductive toxicity: in vivo testing guidelines from OECD. *Reproductive and Developmental Toxicity (3rd edition)*. Academic Press. pp.165-178. ISBN 978-0-323-89773-0. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89773-0.00010-2>
- 25 Book chapter.** Jorge Estévez; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2019. Biomarkers for Testing Toxicity and Monitoring Exposure to Xenobiotics. *Biomarkers in Toxicology*. Academic Press. pp.1165-1174. ISBN 978-0-12-814655-2. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814655-2.00066-9>
- 26 Popular science book.** Carmen Estevan; Javier Esteban; Jorge Estévez; Ariadna Bosch; Marco Straccia; Miguel Á Sogorb. 2025. Information on Nano-Enabled Textiles. European Union Observatory for Nanomaterials (EUON). ISBN 978-92-9468-518-6.

- 27 Popular science book.** Jorge Estévez; Javier Esteban; Fabiana V Solano; Natalia Escacena; Marco Straccia; Miguel Á Sogorb. 2024. Review of the potential for release of nanoparticles from products and articles with embedded nanomaterials and the possible toxicity of the released nanoparticles. European Union Observatory for Nanomaterials (EUON). ISBN 978-92-9468-416-5. <https://doi.org/10.2823/1294642>
- 28 Scientific-technical report.** Jorge Estévez; Javier Esteban; Faviana V Solano; Natalia Escacena; Marco Straccia; Miguel Á. Sogorb. 2024. Scientific Reports of the European Union Observatory for Nanomaterials. Review of the potential for release of nanoparticles from products and articles with embedded nanomaterials and the possible toxicity of the released nanoparticles. European Union Observatory for Nanomaterials.
- 29 Scientific-technical report.** Miguel Á Sogorb. 2022. Opinion proposing harmonized classification and labelling at EU level of 2,3-epoxypropyl neodecanoate. Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 30 Scientific-technical report.** Miguel Á. Sogorb; Laure Geoffroy. 2022. Opinion proposing harmonized classification and labelling at EU level of dicamba. Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 31 Scientific-technical report.** Miguel Á Sogorb. 2021. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of 2,2'-[[3-methyl-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]imino]bisethanol. Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 32 Scientific-technical report.** Miguel A Sogorb; Žilvinas Uzomeckas. 2021. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of clothianidin (ISO); (E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine. Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 33 Scientific-technical report.** Miguel Á. Sogorb; Žilvinas Uzomeckas. 2021. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of difenoconazole (ISO); 1-({2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)methyl)-1H-1,2,4-triazole; 3-chloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether. Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 34 Scientific-technical report.** Miguel Á Sogorb; Žilvinas Uzomeckas. 2020. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of pyridalyl (ISO); 2,6-dichloro-4-(3,3-dichloroallyloxy)phenyl 3-[5-(trifluoromethyl)-2-pyridyloxy]propyl ether. Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 35 Scientific-technical report.** Miguel A Sogorb. 2019. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of flumioxazin (ISO); N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6yl)cyclohex-1-en-1-ylidene carbonylcarboximide. Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.

C.3. Research projects and contracts

- 1 Project.** Information on nano-enabled textiles. European Chemicals Agency. Miguel Á Sogorb. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 27/06/2024-30/05/2025. 42.387 €.
- 2 Project.** Review of the potential for release of nanoparticles from products and articles with embedded nanomaterials and the possible toxicity of the released nanoparticles. European Chemicals Agency. Miguel Á Sogorb. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 05/07/2023-30/05/2024. 42.387 €.
- 3 Project.** Hacia un nuevo paradigma en la identificación de peligros y evaluación de la seguridad y el riesgo de neurotoxicidad asociado la exposición a nanomateriales con aplicaciones biotecnológicas. Fundación Ramón Areces. Miguel Á Sogorb. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2017-31/12/2019. 110.500 €.

CURRICULUM VITAE (CVA)
IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	02/12/2025
First name	SARA		
Family name	MAISANABA HERNÁNDEZ		
Gender (*)		Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	smaiher@upo.es	URL Web G-7903-2015(WoS ID)	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	https://orcid.org/0000-0003-1172-9027		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Profesor Titular de Universidad		
Initial date	23/12/2022		
Institution	Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla		
Department/Center	Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Área de Toxicología		
Country	Spain	Teleph. number	
Key words	Toxicology, Food Safety, Mechanisms, Ecotoxicology, Contamination, safety, risk, alternatives, in vitro		

A.2. Previous professional status (including breaks in research career, according to what is indicated in the call, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2012-2015	Predoctoral Student, Faculty of Pharmacy, University of Sevilla
2015-2017	Postdoctoral Researcher, Faculty of Pharmacy, University of Sevilla
2017-2021	Profesora Ayudante Doctora, Toxicology Area, University Pablo de Olavide
2021-2022	Profesora Contratada Doctora, Toxicology Area, University Pablo de Olavide
2022-Actualidad	Profesora Titular de Universidad, Toxicology Area, University Pablo de Olavide

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Graduated in Nutrition	University Pablo de Olavide	2008
Graduated in Science and Food Technology	University of Córdoba	2010
Master Health Biotecnology	University Pablo de Olavide	2012
PhD in Pharmacy	University of Sevilla	2015

General indicators of quality of scientific production

- a) Total number of citations: 1474, 1354 without self citations (WOS).
- b) Total number of publications: 65 of which 41 are JCR articles (31 Q1); 24 meeting abstracts for scientific dissemination. Also, 3 chapters book of which 2 are international.
- c) h-INDEX: 22 (WOS)
- d) Thesis supervised: 3 in total, one is concluded and the other 2 in consecution.
- e) 2 sexenios de investigación (2012-2018; 2019-2024)

f) 2 Quinquenios docentes: 01/02/2013 24/02/2020; 25/02/2020-25/02/2025

g) 1 DOCENTIA con mención de excelencia (2017-2022)

h) 3 tramos como complementos autonómicos

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces) to complete this section, please read carefully: "Instructions to fill CVA"

Sara Maisanaba Hernández is a Profesor Titular de Universidad at Pablo de Olavide University (Seville). She has more than thirteen years of experience in research and toxicological evaluation of pharmaceuticals, food additives, nanoparticles and nanocomposites, pesticides, and environmental pollutants. Her scientific record includes an h-index of 22 (Web of Science), 41 JCR-indexed publications—19 as first author—31 Q1 articles, and 1,354 citations since 2014. She has supervised one doctoral thesis and co-supervised two others. She has obtained two sexenios, two quinquenios, and three regional research merits.

She began her research activity in 2012 with a predoctoral fellowship from the Andalusian Government associated with Project P10-AGR-5969 in research group CTS-358 "Toxicology" at the University of Seville. She completed a Master's Degree in Food Safety (2013–2014). In 2017, she joined research group CTS-996 at Pablo de Olavide University as an Assistant Professor, and in 2022 she was appointed Associate Professor (Profesor Titular). Her work has focused on the pharmacological and toxicological characterization of substances from diverse origins, including emerging contaminants and newly synthesized materials. She has solid expertise in *in vitro* models, including mammalian cell lines, the yeast *Schizosaccharomyces pombe*, and the nematode *Caenorhabditis elegans*.

She has undertaken several national and international research stays to acquire advanced *in vitro* methodologies such as the Ames test, the micronucleus assay, and the mouse lymphoma assay for genotoxicity and mutagenicity evaluation. Her experience also covers molecular techniques for gene expression analysis, basal cytotoxicity assays, the comet assay, and oxidative stress assessment, including reversion and protection assays, and *in vitro* digestion models and bioaccessibility and bioavailability assays. More recently, she has contributed to research on endocrine disruption. Specifically, the international internships at the National Institute of Biology (Slovenia) resulted in five JCR-indexed publications.

She has participated in twelve competitive research projects at international, national, regional, and institutional levels, two of which are currently active. She has also collaborated in five industry-funded contracts, serving as principal investigator in two of them. Her scientific contributions include 64 publications indexed in Web of Science, more than one hundred communications at national and international conferences, participation in thirteen organizing committees for R&D activities, six research stays (four predoctoral and two postdoctoral), and ten competitive grants or scholarships. She is a member of AETOX and REMA, serving on the Board of the latter. She has received two research awards, including the Extraordinary Doctorate Award from the University of Seville.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (* corresponding author)

-Ultrasound-assisted extraction, characterization, and bioactivity assessment of polyphenol-rich papaya (*Carica papaya*) leaf extract for application in plant-based food products. Cenitagoya Alonso C., Cano Caballero M., **Maisanaba S.**, Llana Ruíz-Cabello M., Rives Salas G., Valdés García A., Beltrán Sanahuja A. 2026. *Innovative Food Sci Emerg Technol* 107, 104357. doi.org/10.1016/j.ifset.2025.104357.

-*Schizosaccharomyces pombe* as a predictor toxicity tool. Álvarez Herrera C., **Maisanaba S***, Llana Ruíz-Cabello M., Repetto. 2024. *MethodsX* 13, 102823. doi.org/10.1016/j.mex.2024.102823.

-A strategy for the investigation of toxic mechanisms and protection by efflux pumps using *Schizosaccharomyces pombe* strains: Application to rotenone. Álvarez Herrera C., **Maisanaba S***,

Llana Ruíz-Cabello M., Rojas R., Repetto G. 2024. Sci Total Environ 922, 171253.

doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171253.

-Gold(I) metallocyclophosphazenes with antibacterial potency and antitumor efficacy. Synergistic antibacterial action of a heterometallic gold and silver-cyclophosphazene. Gascón, E., Otaol, I., **Maisanaba, S.**, Llana-Ruiz-Cabello, M., Valero, E., Repetto, G., Jones, P. G., Oriol, L., & Jiménez, J. 2022. Dalton Trans 51, 13657. DOI: 10.1039/d2dt01963a.

-(Amino)cyclophosphazenes as Multisite Ligands for the Synthesis of Antitumoral and Antibacterial Silver(I) Complexes. Gascón E, **Maisanaba S**, Otaol I, Valero E, Repetto G, Jones PG, Jiménez J.2020. Inorg Chem. 59(4):2464–2483. dx.doi.org/10.1021/acs.inorgchem.9b03334.

-Investigation of mechanisms of toxicity and exclusion by transporters of the preservatives triclosan and propylparaben using batteries of Schizosaccharomyces pombe strains Álvarez-Herrera C; **Maisanaba S***; Repetto G. 2020. Environ Res. doi.org/10.1016/j.envres.2019.108983.

-Genotoxic activity of bisphenol A and its analogues bisphenol S, bisphenol F and bisphenol AF and their mixtures in human hepatocellular carcinoma (HepG2) cells. Hercog K, **Maisanaba S.**, Filipic M., Sollner-Dolenc, Kac L., Zegura B. 2019. Sci Total Environ. 687, 267-276. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.05.486.

-Integration of fish cell cultures in the toxicological assessment of effluents. 2019. Zurita J, Del Peso A, Rojas R, **Maisanaba S**, Repetto G. Ecotox Environ Safety.176, 309-320. doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.03.101.

-Bioaccessibility and decomposition of cylindrospermopsin in vegetales matrices after the application of an in vitro digestion model. **Maisanaba S**, Guzmán Guillén R., Valderrama R., Meca G., Font G., Jos A., Cameán AM. 2018. Food Chem Toxicol 120, 164-171. doi.org/10.1016/j.fct.2018.07.013.

-In vitro toxicity evaluation of new silane-modified clays and the migration extract from a derived polymer-clay nanocomposite intended to food packaging applications. 2018. **Maisanaba S.**, Guzmán Guillén R, Puerto M., Gutiérrez-Praena D, Ortuño N., Jos A. J Hazard Mater 341, 313-320. dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2017.08.003.

-Bioaccessibility of Cylindrospermopsin from cooked fish muscle after the application of an in vitro digestion model and its bioavailability. 2017. **Maisanaba S***, Saladino F., Font G., Cameán AM., Jos A., Meca G. Food Chem Toxicol. 110, 360-370. dx.doi.org/10.1016/j.fct.2017.10.052

-Toxicological assessment of two silane-modified clay minerals with potential use as food contact materials in human hepatoma cells and Salmonella typhimurium strains. 2017. **Maisanaba S***, Llana Ruíz-Cabello M., Pichardo S., Prieto Al., Cameán AM., Jordá-Beneyto M., Jos A. Applied Clay Sci.150, 98-105. dx.doi.org/10.1016/j.clay.2017.09.018.

C.2. Congress

Participation in 105 research communications at conferences and scientific meetings organized by nationally or internationally recognized scientific societies, including 95 posters (76 international and 19 national), 4 oral presentations (2 international and 2 national), and 5 invited talks (2 international and 3 national).

C.3. Research projects must indicate their personal contribution, and lines of research for which they have been responsible (*indicated the most relevant according to the financial support)

-Desarrollo y Evaluación Toxicológica de Nanomateriales para su Aplicación en Conservación de Alimentos (P10-AGR-5969). Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Junta de Andalucía. 06/07/2011 al 30/04/2016. 202998,50€. Investigadora.

-Evaluación de la Seguridad para Contacto Alimentario de Envases Activos Basados en Polímeros Biodegradables y Extractos Naturales (AGL2012-38357-C02-01). Ministerio de Economía y Competitividad Gobierno de España. Plan Nacional del 2012. 01/01/2013 al 31/12/2015. 128700€. Investigadora.

-Desarrollo y evaluación toxicológica de envases activos aptos para contacto alimentario (P11-AGR-7252). Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Junta de Andalucía. 26/03/2013 al 31/03/2018. 239478,30€. Investigadora.

-Implicaciones en seguridad alimentaria de la exposición a cianotoxinas, cilindrospermopsina y microcistinas: evaluación toxicológica (AGL2015-64558-R). Ministerio de Economía y Competitividad. Gobierno de España. Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i. 01-01-2016 al 31-12-2019. 193600€. Investigadora.

-Alimentación sostenible de Bovino de cebo con menor generación de gas metano y obtención de carne fresca y derivados cárnicos sostenibles medioambientalmente. ECOFEED (RTC-2017-6199-2). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Gobierno de España. 01-01-2018 al 31-12-2020. 59600€ (de un total de 443694,55€). Investigadora.

-Unidad De Investigación Y Servicios De Análisis Agro-Alimentarios, Biomédicos Y Ambientales (EQC2018-005220-P). Ministerio de Ciencia y Tecnología. 01/01/2018 al 31/03/2021. 489699,71€. Investigadora.

-Laboratorio De Dispersión Dinámica de Luz Y Movilidad Electroforética (Labdls) (EQC2018-005244-P). Ministerio de Ciencia y Tecnología. 01/01/2018 al 31/03/2021. 108330€. Investigadora.

-Ambulancia-Laboratorio de Caracterización de Materiales para Medio Ambiente, Agricultura y Patrimonio Histórico (Ambu-LAB). Ministerio De Ciencia, Innovación Y Universidades. 01/01/2019 al 30/06/2022. 763563,43€. Investigadora.

-Evaluación de la eficacia de la encapsulación simultánea de polifenoles y citostáticos en el tratamiento del cáncer de mama. Consejería De Conocimiento, Investigación Y Universidad, Junta de Andalucía. 01/07/2021 al 30/06/2023. 25000€. IP.

-Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals — PARC” (Ref.: 101057014 — PARC — HORIZON-HLTH- 2021-ENVHLTH-03). Unión Europea. 01/05/2022 al 30/04/2029. 340940.63€. Investigadora.

-Estrategia de una-salud para evaluar la interacción del cambio climatico en la toxicidad ambiental de plásticos biodegradables y compostables. PID2024-160709OB-I00. 29/07/2025-29/07/2028. 171250€. Investigadora.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

-Technical–scientific consultancy agreement between the Pablo de Olavide University and AIMPLAS – Plastics Technology Research Institute, for the evaluation of the genotoxicity of plastic materials. 10/2021-06/2022. 30.000 €. IP: Llana-Ruiz-Cabello M. Investigadora.

-Technical–scientific consultancy agreement between Pablo de Olavide University and AIMPLAS, in toxicology and in vitro testing 13-10-2022-31/12/2022. 10.000€. IP: Sara Maisanaba Hernandez.

-Technical–scientific consultancy agreement between Pablo de Olavide University and AIMPLAS, for advanced training and the assessment of toxicity of recycled materials. 15/19/2022- 30/06/2023. 36.000€ IP: Guillermo Repetto. Investigadora.

-Technical consultancy agreement between Pablo de Olavide University and, for the safety assessment of nano/microplastics through in vitro assays and for the toxicity evaluation of samples. 22-12-2023/ 24-08-2024. 33880€ IP: Llana-Ruiz-Cabello M. Investigadora.

Technical consultancy agreement between Pablo de Olavide University and AIMPLAS, for the safety and toxicity assessment of samples and/or materials intended for human and environmental use. 01/2026-12/2028. 75000€. IP: Sara Maisanaba.

Fecha del CVA

06/03/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Pablo		
Apellidos *	Olmedo Palma		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	polmedopalma@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5022-6495	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	55890385300	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física / Facultad de Medicina		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Espectrometría de masas; Toxicología; Contaminación por metales		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2022	Profesor Contratado Doctor / Universidad de Granada / España
2017 - 2021	Profesor Ayudante Doctor / Universidad de Granada / España
2017 - 2017	Investigador Postdoctoral / Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA / España
2016 - 2016	Investigador Postdoctoral / Columbia University / Estados Unidos de América
2014 - 2016	Investigador Postdoctoral / Johns Hopkins University / Estados Unidos de América
2012 - 2013	Investigador Contratado / Universidad de Granada / España
2008 - 2012	Becario Predoctoral / Universidad de Granada / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Ciencias Farmacéuticas - Doctorado Europeo (2012)	Universidad de Granada	2012
Máster en Desarrollo de Medicamentos	Universidad de Granada	2008
Licenciado en Farmacia	Universidad de Granada	2007

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

Publicaciones totales: 62. De éstas 51 fueron en Q1. Participación en total de 8 proyectos nacionales (6 del Instituto de Salud Carlos III, 1 de la Junta de Andalucía y 1 de la Universidad de Granada) y 3 internacionales (2 del National Institutes of Health - NIH y 1 del Cigarette Restitution Fund - State of Maryland).

Los resultados de mis investigaciones se han difundido en congresos y en medios de comunicación a nivel nacional e internacional.

Tengo reconocidos 2 sexenios de investigación por la ANECA.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Pablo Olmedo Palma es profesor de Toxicología en la Universidad de Granada. Se licenció en Farmacia en 2007 y después cursó un Master en Desarrollos de Medicamentos que terminó en 2008. Ese mismo año comenzó su doctorado con una beca del Plan Propio de Investigación de la Universidad de Granada y posteriormente en 2010 obtuvo una beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU) del Ministerio de Ciencia e Innovación. Durante su doctorado realizó dos estancias internacionales de investigación en la Oregon Health and Science University (OHSU) en Estados Unidos y en el Centro Nacional para la Investigación Científica (CNRS) en Francia, y también colaboró en proyectos de investigación con la Universidad de Sfax (Túnez). Tras la finalización de su doctorado obtuvo un Contrato Puente del Plan Propio de Investigación de la Universidad de Granada. De 2014 a 2016 realizó su postdoctorado en las Universidades Johns Hopkins y Columbia en Estados Unidos obteniendo una beca postdoctoral de la Fundación Alfonso Martín Escudero. Además en 2014 obtuvo las acreditaciones de la ANECA como Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor y Profesor de Universidad Privada. Tras esta experiencia internacional de postdoctorado, volvió a España con una beca Sara Borrell del Instituto de Salud Carlos III para investigar en el Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA de Valencia. Durante este periodo consiguió un contrato de Profesor Ayudante Doctor en la Universidad de Granada donde trabaja en la actualidad como Profesor Titular de Universidad. Durante su carrera investigadora Pablo Olmedo Palma ha llevado a cabo numerosos estudios centrados en la exposición a metales pesados a través de alimentos, cigarrillos electrónicos, medios laborales, etc. Actualmente continúa investigando en este área de conocimiento trabajando en una amplia variedad de proyectos.

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.** Koni A; Santos-Cuerva A; Sotos-Prieto M; et al; García-Esquinas E; (5/16) Olmedo P. 2026. Blood-Based Lead Biomarkers and Sarcopenia Indicators in Older Adults. *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*. Wiley. 17-1, pp.e70179-1-e70179-20. ISSN 2190-5991. <https://doi.org/10.1002/jcsm.70179>
- 2 Artículo científico.** Rodríguez-Hernandez Z; Bel-Aguilar J; Moreno-Franco B; et al; Pastor-Barriuso R; (8/21) Olmedo P. 2025. Differential association of selenium exposure with insulin resistance and β -cell function in middle age and older adults. *Nutrition and Diabetes*. Springer Nature. 15-1, pp.5-1-5-8. ISSN 2044-4052. <https://doi.org/10.1038/s41387-025-00361-2>
- 3 Artículo científico.** Patterson KP; Nigra AE; (3/12) Olmedo P; et al; Navas-Acien A. 2025. Geographic and dietary differences of urinary uranium levels in the Strong Heart Family Study. *Journal of Exposure Science & Environmental Epidemiology*. Springer Nature. 35-3, pp.393-402. ISSN 1559-0631. <https://doi.org/10.1038/s41370-024-00695-6>
- 4 Artículo científico.** Fernández-Martínez NF; Rodríguez-Barranco M; Huerta JM; et al; Sánchez MJ; (5/19) Olmedo P. 2024. Breast cancer risk for the joint exposure to metals and metalloids in women: Results from the EPIC-Spain cohort. *Science of the Total Environment*. Elsevier. 912, pp.168816-1-168816-12. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168816>

- 5 **Artículo científico.** (1/7) Olmedo P (AC); Chen R; Grau-Perez M; Nachman KE; Gil F; Rule AM; Navas-Acien A. 2024. Manufacturing practices as potential sources of cadmium and other relevant metals in processed meat products. Risk and nutritional assessment. *Food Control*. Elsevier. 158, pp.110225-1-110225-11. ISSN 0956-7135. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2023.110225>
- 6 **Artículo científico.** Salcedo-Bellido I; Castillo Bueno H; (3/7) Olmedo P; Gil F; Ocaña-Peinado FM; Rodrigo L; Rivas A. 2024. Metal (loid) Exposure and Overweight and Obesity in 6–12-Year-Old Spanish Children. *Exposure and Health*. Springer Nature. 16-3, pp.1471-1483. ISSN 2451-9766. <https://doi.org/10.1007/s12403-024-00638-4>
- 7 **Artículo científico.** Lozano M; Broberg K; Soler-Blasco R; et al; Llop S; (10/18) Olmedo P. 2024. Prenatal Metals Exposure and pre-adolescents' Emotional and Behavioral Problems. *Exposure and Health*. Springer. 16-3, pp.679-692. ISSN 2451-9766. <https://doi.org/10.1007/s12403-023-00585-6>
- 8 **Artículo científico.** Muñoz-Bravo C; (2/20) Olmedo P; Gil F; et al; Gutiérrez-Bedmar M. 2023. Association between serum copper levels and risk of cardiovascular disease: A nested case-control study in the PREDIMED trial. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*. Elsevier. 33-11, pp.2199-2208. ISSN 0939-4753. <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2023.07.008>
- 9 **Artículo científico.** Ramírez V; Salcedo-Bellido I; Rodrigo L; Hernández FG; (5/8) Olmedo P; Martínez-González LJ; Álvarez-Cubero MJ; Rivas A. 2023. Association of genetic polymorphisms in detoxifying systems and urinary metal(loid) levels with excess body weight among Spanish children: A proof-of-concept study. *Science of the Total Environment*. Elsevier. 873, pp.162333-1-162333-9. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162333>
- 10 **Artículo científico.** García-Esquinas E; Carballo-Casla A; Ortolá R; et al; Rodríguez-Artalejo F; (5/10) Olmedo P. 2023. Blood Selenium Concentrations Are Inversely Associated with the Risk of Undernutrition in Older Adults. *Nutrients*. MDPI. pp.4750-1-4750-1. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu15224750>
- 11 **Artículo científico.** Freire C; Iribarne-Durán LM; Gil F; et al; Olea N; (4/12) Olmedo P. 2023. Concentrations and predictors of aluminum, antimony, and lithium in breast milk: A repeated-measures study of donors. *Environmental Pollution*. Elsevier. 319, pp.120901-1-120901-10. ISSN 0269-7491. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120901>
- 12 **Artículo científico.** Amalia B; Fu M; Tigova O; et al; Fernández E; (16/25) Olmedo P. 2023. Exposure to secondhand aerosol from electronic cigarettes at homes: A real-life study in four European countries. *Science of the Total Environment*. Elsevier. 854, pp.158668-1-158668-10. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158668>
- 13 **Artículo científico.** Rodríguez-Carrillo A; Remy S; D'Cruz SC; et al; Freire C; (6/13) Olmedo P. 2023. Kisspeptin as potential biomarker of environmental chemical mixture effect on reproductive hormone profile: A pilot study in adolescent males. *Science of the Total Environment*. Elsevier. 868, pp.161668-1-161668-11. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161668>
- 14 **Artículo científico.** Ballbè M; Fu M; Masana G; et al; Fernández E; (7/10) Olmedo P. 2023. Passive exposure to electronic cigarette aerosol in pregnancy: A case study of a family. *Environmental Research*. Elsevier. 216-Pt 1, pp.114490-1-114490-10. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114490>
- 15 **Artículo científico.** García-Esquinas E; Ortolá R; Buño A; et al; Rodríguez-Artalejo F; (4/9) Olmedo P. 2022. Cadmium exposure and growth differentiation factor-15 (GDF-15) levels in non-smoking older adults. *Environmental Research*. Elsevier. 206, pp.112250-1-112250-6. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.112250>

- 16 Artículo científico.** Freire C; Iribarne-Durán LM; Gil F; et al; Olea N; (4/12) Olmedo P. 2022. Concentrations and determinants of lead, mercury, cadmium, and arsenic in pooled donor breast milk in Spain. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*. Elsevier. 240, pp.113914-1-113914-9. ISSN 1438-4639. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2021.113914>
- 17 Artículo científico.** Zhao D; Ilievski V; Slavkovich V; et al; Hilpert M; (4/9) Olmedo P. 2022. Effects of e-liquid flavor, nicotine content, and puff duration on metal emissions from electronic cigarettes. *Environmental Research*. Elsevier. 204-Part C, pp.112270-1-112270-10. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.112270>
- 18 Artículo científico.** Rodríguez-Carrillo A; Mustieles V; D'Cruz SC; et al; Fernández MF; (6/13) Olmedo P. 2022. Exploring the relationship between metal exposure, BDNF, and behavior in adolescent males. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*. Elsevier. 239, pp.113877-1-113877-13. ISSN 1438-4639. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2021.113877>
- 19 Artículo científico.** Lozano M; Murcia M; Soler-Blasco R; et al; Llop S; (8/14) Olmedo P. 2022. Exposure to metals and metalloids among pregnant women from Spain: Levels and associated factors. *Chemosphere*. Elsevier. 286-Pt 2, pp.131809-1-131809-13. ISSN 0045-6535. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.131809>
- 20 Artículo científico.** Delgado-Velandia M; Gonzalez-Marrachelli V; Domingo-Relloso A; et al; Sotos-Prieto M; (6/15) Olmedo P. 2022. Healthy lifestyle, metabolomics and incident type 2 diabetes in a population-based cohort from Spain. *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*. BioMed Central. 19-1, pp.8-1-8-13. ISSN 1479-5868. <https://doi.org/10.1186/s12966-021-01219-3>
- 21 Artículo científico.** Fernández B; (2/10) Olmedo P; Gil F; et al; Hilfiker S. 2022. Iron-induced cytotoxicity mediated by endolysosomal TRPML1 channels is reverted by TFEb. *Cell Death and Disease*. Nature. 13-12, pp.1047-1-1047-11. ISSN 2041-4889. <https://doi.org/10.1038/s41419-022-05504-2>
- 22 Artículo científico.** Gutiérrez-Bedmar M; Gil F; (3/20) Olmedo P; et al; Muñoz-Bravo C. 2022. Serum Selenium and Incident Cardiovascular Disease in the PREvención con Dieta MEDiterránea (PREDIMED) Trial: Nested Case-Control Study. *Journal of Clinical Medicine*. MDPI. 11-22, pp.6664-1-6664-13. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm11226664>
- 23 Artículo científico.** García-Esquinas E; Téllez-Plaza M; Pastor-Bariuso R; et al; Rodríguez-Artalejo F; (5/9) Olmedo P. 2021. Blood cadmium and physical function limitations in older adults. *Environmental Pollution*. Elsevier. 276, pp.116748-1-116748-12. ISSN 0269-7491. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.116748>
- 24 Artículo científico.** Hilpert M; Ilievski V; Hsu SY; Rule AM; (5/6) Olmedo P; Drazer G. 2021. E-cigarette aerosol collection using converging and straight tubing Sections: Physical mechanisms. *Journal of Colloid and Interface Science*. Elsevier. 584, pp.804-815. ISSN 0021-9797. <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2020.10.011>
- 25 Artículo científico.** Gutierrez-Bedmar M; (2/19) Olmedo P; Gil F; et al; Gomez-Gracia E. 2021. Low Serum Iron Levels and Risk of Cardiovascular Disease in High Risk Elderly Population: Nested Case-Control Study in the PREvención Con Dieta MEDiterránea (PREDIMED) Trial. *Clinical Nutrition*. Elsevier. 40-2, pp.496-504. ISSN 0261-5614. <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2020.05.044>
- 26 Artículo científico.** Navarro-Alarcón M; Gil-Hernández F; Sánchez-González C; et al; Agil A; (6/11) Olmedo P. 2021. Melatonin Improves Levels of Zn and Cu in the Muscle of Diabetic Obese Rats. *Pharmaceutics*. MDPI. 13-10, pp.1535-1-1535-13. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13101535>
- 27 Artículo científico.** (1/8) Olmedo P; Rodrigo L; Grau-Pérez M; Hilpert M; Navas-Acién A; Téllez-Plaza M; Pla A; Gil F. 2021. Metal exposure and biomarker levels among e-cigarette users in Spain. *Environmental Research*. Elsevier. 202, pp.111667-1-111667-8. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111667>

- 28 Artículo científico.** Mesa MD; Gil F; (3/4) Olmedo P; Gil A. 2021. Nutritional Importance of Selected Fresh Fishes, Shrimps and Mollusks to Meet Compliance with Nutritional Guidelines of n-3 LC-PUFA Intake in Spain. *Nutrients*. MDPI. 13-2, pp.465-1-465-14. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu13020465>
- 29 Artículo científico.** García-Esquinas E; Carrasco-Rios M; Ortolá R; et al; Rodríguez-Artalejo F; (9/14) Olmedo P. 2021. Selenium and impaired physical function in US and Spanish older adults. *Redox Biology*. Elsevier. 38, pp.101819-1-101819-10. ISSN 2213-2317. <https://doi.org/10.1016/j.redox.2020.101819>
- 30 Artículo científico.** Sobel M; Sanchez TR; Zacher T; et al; Bostick B; (15/21) Olmedo P. 2021. Spatial relationship between well water arsenic and uranium in Northern Plains native lands. *Environmental Pollution*. Elsevier. 287, pp.117655-1-117655-9. ISSN 0269-7491. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117655>
- 31 Artículo científico.** Castiello F; (2/10) Olmedo P; Gil F; et al; Freire C. 2020. Association of urinary metal concentrations with blood pressure and serum hormones in Spanish male adolescents. *Environmental Research*. 182, pp.108958-1-108958-11. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2019.108958>
- 32 Artículo científico.** Aherrera A; Aravindakshan A; Jarmul S; (4/8) Olmedo P; Chen R; Cohen JE; Navas-Acien A; Rule AM. 2020. E-cigarette use behaviors and device characteristics of daily exclusive e-cigarette users in Maryland: Implications for product toxicity. *Tobacco Induced Diseases*. European Publishing. 18, pp.93-1-93-10. ISSN 1617-9625. <https://doi.org/10.18332/tid/128319>
- 33 Artículo científico.** Powers M; Yracheta J; Harvey D; et al; George CM; (12/17) Olmedo P. 2019. Arsenic in groundwater in private wells in rural North Dakota and South Dakota: Water quality assessment for an intervention trial. *Environmental Research*. Elsevier. 168, pp.41-47. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.09.016>
- 34 Artículo científico.** Nigra AE; (2/12) Olmedo P; Grau-Perez M; et al; Navas-Acien A. 2019. Dietary determinants of inorganic arsenic exposure in the Strong Heart Family Study. *Environmental Research*. Elsevier. 177, pp.108616-1-108616-10. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2019.108616>
- 35 Artículo científico.** Zhao D; Navas-Acien A; Ilievski V; et al; Hilpert M; (5/11) Olmedo P. 2019. Metal concentrations in electronic cigarette aerosol: Effect of open-system and closed-system devices and power settings. *Environmental Research*. Elsevier. 174, pp.125-134. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2019.04.003>
- 36 Artículo científico.** Kaplan B; Sussan T; Rule A; et al; Navas-Acien A; (6/21) Olmedo P. 2019. Waterpipe tobacco smoke: Characterization of toxicants and exposure biomarkers in a cross-sectional study of waterpipe employees. *Environment International*. Elsevier. 127, pp.495-502. ISSN 0160-4120. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.03.074>
- 37 Artículo científico.** Chen R; Aherrera A; Isichei C; (4/8) Olmedo P; Jarmul S; Cohen JE; Rule AM; Navas-Acien A. 2018. Assessment of indoor air quality at an electronic cigarette (Vaping) convention. *Journal of Exposure Science & Environmental Epidemiology*. Elsevier. ISSN 1559-0631. <https://doi.org/10.1038/s41370-017-0005-x>
- 38 Artículo científico.** (1/11) Olmedo P (AC); Goessler W; Tanda S; et al; Rule AM. 2018. Metal concentrations in e-cigarette liquid and aerosol samples: The contribution of metallic coils. *Environmental Health Perspectives*. National Institute of Environmental Health Sciences. 126-2, pp.027010-1-027010-11. ISSN 0091-6765. <https://doi.org/10.1289/EHP2175>
- 39 Artículo científico.** Martín-Domingo MC; Pla A; Hernández AF; (4/7) Olmedo P; Navas-Acien A; Lozano-Paniagua D; Gil F. 2017. Determination of metalloids, metallic and mineral elements in herbal teas. Risk assessment for the consumers. *Journal of Food Composition and Analysis*. Elsevier. 60, pp.81-89. ISSN 0889-1575. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2017.03.009>

- 40 Artículo científico.** (1/15) Olmedo P (AC); Grau Perez M; Fretts A; et al; Navas Acien A. 2017. Dietary determinants of cadmium exposure in the Strong Heart Family Study. *Food and Chemical Toxicology*. Elsevier. 100, pp.239-246. ISSN 0278-6915. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2016.12.015>
- 41 Artículo científico.** Hess CA; (2/6) Olmedo P; Navas-Acien A; Goessler W; Cohen JE; Rule AM. 2017. E-cigarettes as a source of toxic and potentially carcinogenic metals. *Environmental Research*. Elsevier. 152, pp.221-225. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2016.09.026>
- 42 Artículo científico.** Khelifi R; (2/6) Olmedo P; Gil F; Hammami B; Hamza-Chaffai A; Rebai A. 2017. Gene-environment interactions between ERCC2, ERCC3, XRCC1 and cadmium exposure in nasal polyposis disease. *Journal of Applied Genetics*. Springer. 58-2, pp.221-229. ISSN 1234-1983. <https://doi.org/10.1007/s13353-016-0375-0>
- 43 Artículo científico.** Aherrera A; (2/10) Olmedo P; Grau-Perez M; et al; Navas-Acien A. 2017. The association of e-cigarette use with exposure to nickel and chromium: A preliminary study of non-invasive biomarkers. *Environmental Research*. Elsevier. 159, pp.313-320. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2017.08.014>
- 44 Artículo científico.** (1/5) Olmedo P (AC); Navas-Acien A; Hess C; Jarmul S; Rule A. 2016. A direct method for e-cigarette aerosol sample collection. *Environmental Research*. Elsevier. 149, pp.151-156. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2016.05.008>
- 45 Artículo científico.** Khelifi R; (2/5) Olmedo P; Gil F; Chakroun A; Hamza-Chaffai A. 2015. Association between blood arsenic levels and nasal polyposis disease risk in the Tunisian population. *Environmental Science and Pollution Research*. Springer. 22-18, pp.14136-14143. ISSN 0944-1344. <https://doi.org/10.1007/s11356-015-4666-5>
- 46 Artículo científico.** Khelifi R; (2/5) Olmedo P; Gil F; Hammami B; Hamza-Chaffai A. 2015. Cadmium and nickel in blood of Tunisian population and risk of nasosinusal polyposis disease. *Environmental Science and Pollution Research*. Springer. 22-5, pp.3586-3593. ISSN 0944-1344. <https://doi.org/10.1007/s11356-014-3619-8>
- 47 Artículo científico.** Khelifi R; (2/6) Olmedo P; Gil F; Chakroun A; Hammami B; Hamza-Chaffai A. 2015. Heavy metals in normal mucosa and nasal polyp tissues from Tunisian patients. *Environmental Science and Pollution Research*. Springer. 22-1, pp.463-471. ISSN 0944-1344. <https://doi.org/10.1007/s11356-014-3251-7>
- 48 Artículo científico.** Khelifi R; (2/7) Olmedo P; Gil F; Feki-Tounsi M; Hammami B; Rebai A; Hamza-Chaffai A. 2014. Biomonitoring of cadmium, chromium, nickel and arsenic in general population living near mining and active industrial areas in Southern Tunisia. *Environmental Monitoring and Assessment*. Springer. 186-2, pp.761-779. ISSN 0167-6369. <https://doi.org/10.1007/s10661-013-3415-9>
- 49 Artículo científico.** Khelifi R; (2/7) Olmedo P; Gil F; Feki-Tounsi M; Hammami B; Rebai A; Hamza-Chaffai A. 2014. Risk of laryngeal and nasopharyngeal cancer associated with arsenic and cadmium in the Tunisian population. *Environmental Science and Pollution Research*. Springer. 21-3, pp.2032-2042. ISSN 0944-1344. <https://doi.org/10.1007/s11356-013-2105-z>
- 50 Artículo científico.** Feki-Tounsi M; (2/6) Olmedo P; Gil F; Mhiri MN; Rebai A; Hamza-Chaffai A. 2014. Trace metal quantification in bladder biopsies from tumoral lesions of Tunisian cancer and controls subjects. *Environmental Science and Pollution Research*. Springer. 21-19, pp.11433-11438. ISSN 0944-1344. <https://doi.org/10.1007/s11356-014-3099-x>
- 51 Artículo científico.** Khelifi R; (2/7) Olmedo P; Gil F; Hammami B; Chakroun A; Rebai A; Hamza-Chaffai A. 2013. Arsenic, cadmium, chromium and nickel in cancerous and healthy tissues from patients with head and neck cancer. *Science of the Total Environment*. Elsevier. 452-453, pp.58-67. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.02.050>

- 52 Artículo científico.** Khlifi R; (2/7) Olmedo P; Gil F; Feki-Tounsi M; Chakroun A; Rebai A; Hamza-Chaffai A. 2013. Blood nickel and chromium levels in association with smoking and occupational exposure among head and neck cancer patients in Tunisia. *Environmental Science and Pollution Research*. Springer. 20-11, pp.8282-8294. ISSN 0944-1344. <https://doi.org/10.1007/s11356-013-1466-7>
- 53 Artículo científico.** Feki-Tounsi M; (2/7) Olmedo P; Gil F; Khlifi R; Mhiri MN; Rebai A; Hamza-Chaffai A. 2013. Cadmium in blood of Tunisian men and risk of bladder cancer: interactions with arsenic exposure and smoking. *Environmental Science and Pollution Research*. Springer. 20-10, pp.7204-7213. ISSN 0944-1344. <https://doi.org/10.1007/s11356-013-1716-8>
- 54 Artículo científico.** (1/6) Olmedo P; Hernández AF; Pla A; Femia P; Navas-Acien A; Gil F. 2013. Determination of essential elements (copper, manganese, selenium and zinc) in fish and shellfish samples. Risk and nutritional assessment and mercury-selenium balance. *Food and Chemical Toxicology*. Elsevier. 62, pp.299-307. ISSN 0278-6915. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2013.08.076>
- 55 Artículo científico.** (1/6) Olmedo P; Pla A; Hernández AF; Barbier F; Ayouni L; Gil F. 2013. Determination of toxic elements (mercury, cadmium, lead, tin and arsenic) in fish and shellfish samples. Risk assessment for the consumers. *Environment International*. Elsevier. 59, pp.63-72. ISSN 0160-4120. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2013.05.005>
- 56 Artículo científico.** Feki-Tounsi M; (2/7) Olmedo P; Gil F; Khlifi R; Mhiri MN; Rebai A; Hamza-Chaffai A. 2013. Low-level arsenic exposure is associated with bladder cancer risk and cigarette smoking: a case-control study among men in Tunisia. *Environmental Science and Pollution Research*. Springer. 20-6, pp.3923-3931. ISSN 0944-1344. <https://doi.org/10.1007/s11356-012-1335-9>
- 57 Artículo científico.** Amaya E; Gil F; Freire C; (4/7) Olmedo P; Fernández-Rodríguez M; Fernández MF; Olea N. 2013. Placental concentrations of heavy metals in a mother-child cohort. *Environmental Research*. Elsevier. 120, pp.63-70. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2012.09.009>
- 58 Artículo científico.** Gil F; Hernández AF; Márquez C; Femia P; (5/7) Olmedo P; López-Guarnido O; Pla A. 2011. Biomonitorization of cadmium, chromium, manganese, nickel and lead in whole blood, urine, axillary hair and saliva in an occupationally exposed population. *Science of the Total Environment*. Elsevier. 409-6, pp.1172-1180. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2010.11.033>
- 59 Artículo científico.** (1/6) Olmedo P; Pla A; Hernández AF; López-Guarnido O; Rodrigo L; Gil F. 2010. Validation of a method to quantify chromium, cadmium, manganese, nickel and lead in human whole blood, urine, saliva and hair samples by electrothermal atomic absorption spectrometry. *Analytica Chimica Acta*. Elsevier. 659-1-2, pp.60-67. ISSN 0003-2670. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2009.11.056>
- 60 Reseña.** (1/2) Olmedo P (AC); Gil F. 2025. Modern Disposable E-Cigarettes: Small in Size but Big in Toxic Metals. *ACS Central Science*. American Chemical Society. 11-8, pp.1272-1274. ISSN 2374-7943. <https://doi.org/10.1021/acscentsci.5c01312>
- 61 Reseña.** Jarmul S; Aherrera A; Rule AM; (4/6) Olmedo P; Chen R; Navas-Acien A. 2017. Lost in E-Cigarette Clouds: A Culture on the Rise. *American Journal of Public Health*. American Public Health Association. 107-2, pp.265-266. ISSN 0090-0036. <https://doi.org/10.2105/AJPH.2016.303463>
- 62 Revisión bibliográfica.** Zhao D; Aravindakshan A; Hilpert M; (4/7) Olmedo P; Rule AM; Navas-Acien A; Aherrera A. 2020. Metal/metalloid levels in electronic cigarette liquids, aerosols, and human biosamples: a systematic review. *Environmental Health Perspectives*. National Institute of Environmental Health Sciences. 128-3, pp.036001-1-036001-13. ISSN 0091-6765. <https://doi.org/10.1289/EHP5686>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** PI23CIII/00012, MetalOX-Fun: Metales, estrés OXidativo y deterioro Funcional en personas mayores. Instituto de Salud Carlos III. Esther García García-Esquinas. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2024-31/12/2026. 202.000 €. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** PP2024.PP-01, Biomonitorización de metales en pacientes con prótesis de rodilla. Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada. Programa 1. Proyectos de Investigación Precompetitivos. Olmedo P. (Universidad de Granada). 01/01/2025-31/12/2025. 2.500 €. Investigador principal.
- 3 Proyecto.** PI21/01295, Co-exposición a metales pesados y metaloides, susceptibilidad genética asociada y riesgo de cáncer en la cohorte prospectiva EPIC: el proyecto MixMET. Instituto de Salud Carlos III. Miguel Rodríguez Barranco. (Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada). 01/01/2022-31/12/2024. 99.220 €. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** A-HUM-197-UGR18, Influencia de la alimentación y métodos de preparar alimentos en la salud de poblaciones de Al-Andalus INAMASPA. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía. Rosa María Maroto Benavides. (Universidad de Granada). 01/01/2020-31/12/2021. 6.400 €. Miembro de equipo.
- 5 Proyecto.** PI18/00287, Exposición ambiental a humo de tabaco, metales pesados y envejecimiento saludable: el rol de la inflamación y el daño vascular. Instituto de Salud Carlos III. Esther García García-Esquinas. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2019-31/12/2021. 117.370 €. Miembro de equipo.
- 6 Proyecto.** PI16/01125, Biomonitorización de la exposición a metales a través del uso de cigarrillos electrónicos. Evaluación del riesgo para la salud. Instituto de Salud Carlos III. Fernando Gil Hernández. (Universidad de Granada). 01/01/2017-31/12/2020. 38.115 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** 1R01ES025216, Arsenic, epigenetics and cardiovascular disease in American Indians. National Institutes of Health. Ana Navas Acien. (Johns Hopkins University). 15/06/2015-31/03/2019. 2.000.000 €. Miembro de equipo.
- 8 Proyecto.** PHPA-G2034, Electronic cigarettes as a pathway of exposure to toxic and carcinogenic metals. Cigarette Restitution Fund (State of Maryland). Ana Rule. (Johns Hopkins University). 01/07/2015-30/06/2016. 75.000 €. Miembro de equipo.
- 9 Proyecto.** R01ES021367, Arsenic exposure, genetic determinants and diabetes risk in a family study. National Institutes of Health. Ana Navas Acien. (Johns Hopkins University). 01/07/2012-31/03/2016. 2.753.604 €. Miembro de equipo.
- 10 Proyecto.** PI10/00527, Riesgos y beneficios derivados de la ingesta de productos de la pesca en la Comunidad Autónoma de Andalucía. Análisis cuantitativo de metales pesados, hidrocarburos aromáticos policíclicos y ácidos grasos omega-3. Fondo de Investigaciones Sanitarias (Instituto de Salud Carlos III). Fernando Gil Hernández. (Universidad de Granada). 01/01/2011-31/12/2013. 62.678 €. Miembro de equipo.
- 11 Proyecto.** PI061306, Estudio de biomarcadores de exposición (Cr, Mn y Ni) en población laboral del sector siderúrgico. Fondo de Investigaciones Sanitarias (Instituto de Salud Carlos III). (Universidad de Granada). 01/01/2006-31/12/2009. 22.000 €. Miembro de equipo.

Parte A. INFORMACIÓN PERSONAL

Fecha del CV 11 marzo 2026

Nombre y apellidos	Antonio Juan García-Fernández		
Número de DNI		Edad	
Códigos investigador	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	L-1975-2016	
	SCOPUS Author ID (*)	7004201869	
	WoS Researcher ID (*)	0000-0003-2808-4560	

A.1. Puesto actual

Nombre de la Universidad	Universidad de Murcia		
Departamento	Ciencias Sociosanitarias		
Dirección y país	Facultad de Veterinaria, Campus de Espinardo, Murcia, España		
Teléfono		E-mail	ajgf@um.es
Puesto actual	Catedrático de Universidad	Desde	8 Septiembre 2008
Área de conocimiento	Toxicología		

A.2. Formación y acreditaciones

Licenciatura, Doctorado, Posgrados	Institución	Año
Lcdo. en Veterinaria	Universidad de Murcia	1990
Dr. en Veterinaria	Universidad de Murcia	1994
Especialista Universitario en Evaluación Toxicológica y Ecotoxicológica de la Industria Química y Farmacéutica.	Universidad de Barcelona	2019
Registro de Toxicólogos (https://es.aetox.es/registro-espanol-de-toxicologos/)	AETOX y EUROTOX	2003, 2008, 2013, 2018, 2023

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

- **Número de sexenios evaluados positivamente:** 6 (5 de investigación (último 2015-2020) + 1 de transferencia).
- **Tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años):** 6 (3 con mención internacional).
- **Citas totales:** 3.721 (SCOPUS).
- **Promedio de citas anuales (últimos 5 años, 2021-2025):** 346 (SCOPUS)
- **Índice h (SCOPUS):** 35
- **Número total de publicaciones (SCOPUS):** 153

Parte B. Resumen del CV

1. TRAYECTORIA INVESTIGADORA: Antonio J. García Fernández comenzó su carrera investigadora en 1992, investigando metales pesados en diversas especies de aves silvestres. (incluyendo aves marinas) de la Región de Murcia. Sus dos líneas de investigación principales han sido «Animales como centinelas de riesgos ambientales para la salud humana y animal» (desde 1992) y «Métodos alternativos in vivo e in vitro para evaluar la exposición y los efectos de los contaminantes ambientales» (desde 1996). Como investigador, se ha interesado especialmente por la respuesta de las diferentes especies de vertebrados a las sustancias químicas, principalmente contaminantes ambientales (regulados y emergentes). Está plenamente convencido de la importancia de la fauna silvestre como centinelas de los riesgos ambientales para la salud humana y animal. Enlace a la página web de la UMU: <https://portalinvestigacion.um.es/investigadores/332105/detalle>

Proyectos de investigación competitivos: Participación en 20 proyectos de investigación, 12 de ellos como Investigador Principal (IP): 1 CONSOLIDER (IP-UM), 7 del Plan Nacional de I+D+i (5 como IP), 7 regionales (4 como IP), 3 proyectos del Ministerio de Medio Ambiente y 1 Proyecto LIFE+ (IP-UM). El proyecto más reciente es el LIFE SOS-Pygargus (2024-2030) (<https://www.um.es/web/operum/conocenos/noticias/life-sos-pygargus>). Todos ellos se centran en la Contaminación Ambiental y la Toxicología, y la mayoría en el uso de especies como monitores o centinelas de la contaminación ambiental.



Liderazgo en investigación y participación en comités y comisiones científicas nacionales e internacionales:

- Investigador Principal del Grupo de Investigación en Toxicología de la UM (<http://www.um.es/web/grupo-toxicologia/>) desde 1998.
- Líder del Grupo de Investigación “Toxicología y Evaluación de Riesgos” del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria IMIB-Pascual Parrilla (toxirisk.imib.es/) desde 2017.
- Director de la Unidad de Toxicología Forense del Servicio Externo de Ciencias y Técnicas Forenses de la Universidad de Murcia, desde 2012.
- Fundador y responsable del Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense (www.sertoxmur.com) desde 1997.
- Vicerrector de Investigación de la UM (2014-2018).
- Miembro del Comité Directivo del Instituto de Investigación Biomédica de Murcia (2015-2018)
- Presidente de la Comisión de Ética de la Investigación de la UM (2014-2018).
- Miembro del Comité de Ética de la Investigación de la UM (desde 2021)
- Presidente del Comité de Ética de la Experimentación Animal de la UM (2014-2018).
- Presidente de la Comisión Deontológica del Colegio Oficial de Veterinarios de la Región de Murcia (desde 2021).
- Representante español (propuesto por el Ministerio de Ciencia e Innovación, MICINN) en el Comité Ejecutivo de la red europea EURAPMON (Network of Research and Monitoring with and for Raptors in Europe) desde 2010 a 2015.
- Representante español (propuesto por el MICINN) en el Comité de Gestión de la Acción COST CA16224 - ERBFacility (European Raptor Biomonitoring Facility). Responsable científico de la gestión (Scientific Grant Holder) de la Acción y líder del paquete de trabajo 2 (WG2) sobre el análisis de plaguicidas, biocidas y fármacos en muestras biológicas. Desde 2017 a 2022.
- Representante español (propuesto por el MICINN) en el Comité de Gestión de la Acción COST ENVIRANT - Environmental impact of anthelmintics in livestock and alternatives to minimize their use (desde 2024 a 2028).
- Presidente suplente de la Comisión de Ciencias de la Salud de verificación de títulos de la Generalitat Valenciana, desde 2024.

2. TRAYECTORIA DOCENTE.

- **Experiencia docente:** 33 años de docencia universitaria de Toxicología, bajo las figuras de: Ayudante de Toxicología y Legislación (TyLS), desde marzo de 1992 a marzo de 1997. Profesor Titular de TyLS, desde abril de 1997 a agosto de 2008. Catedrático de Toxicología, desde septiembre de 2008.
- **Docencia de Toxicología en Grado:** Grados de Veterinaria, Ciencias Ambientales, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Nutrición Humana y Dietética e Ingeniería Química.
- **Docencia de Toxicología en Máster:** Másteres de Áreas Protegidas, Gestión de la Fauna Silvestre, Ciencias Forenses, etc.
- **Formación de SEPRONA:** Formador en las Jornadas de Experto en Delitos contra la Biodiversidad, Madrid, desde 2020 (6 ediciones).

Parte C. MÉRITOS RELEVANTES

C.1. Contratos y proyectos (últimos 10 años, 2015-2025)

Título del Proyecto: Urgent conservation actions to sustain portuguese and transborder populations of the Montagus harrier. Acrónimo: SOS Pygargus LIFE23-NAT-PT-LIFE
Referencia: LIFE23-NAT-PT-LIFE SOS Pygargus/101148303
Entidad Financiadora: European Commission. Programa: LIFE+
Coordinating Beneficiary: PALOMBAR. Número de entidades participantes: 16
Investigador principal de la UM: Antonio Juan García Fernández
Duración, desde: 1 septiembre 2024 Hasta: 30 agosto 2030
Cuantía: 10.753.468,00 €



Título del Proyecto: New insights in the anticoagulant rodenticides risk assessment on non-target species (ARRA-NoTaS). Referencia: 20945/PI/18
Entidad Financiadora: Fundación Séneca (CARM). Programa: Ayudas a la realización de proyectos para el desarrollo de investigación científica y técnica por grupos competitivos 2018
Número de investigadores: 4. Investigador principal: Antonio Juan García Fernández
Duración, desde: 1 abril 2019 Hasta: 30 septiembre 2022
Cuantía: 122.377,00 €

Título del Proyecto: European Raptor Biomonitoring Facility (ERBFacility)
Entidad Financiadora: European Commission. Programa: COST ACTION 16224 (Unión Europea)
Número de investigadores: 2. Scientific Grant Holder: Antonio Juan García Fernández
Representantes de España en el Management Committee: Antonio Juan García Fernández y Rafael Mateo Soria
Desde: 1 noviembre 2017 Hasta: 16 abril 2022
Cuantía: 48.195,87 €

Título del Proyecto: EURAPMON. Research and Monitoring for and with Raptors in Europe.
Entidad Financiadora: European Science Foundation
Programa: Research Networking Programmes: Life, Earth and Environmental Sciences (LEE). 17 países EU.
Representante del MINECO: Antonio Juan García Fernández
Desde el 17 de mayo de 2010 al 16 de mayo de 2015.
Cuantía: 111.600,00 €

C.3. Selección de publicaciones científicas de los últimos 10 años.

- Blanco, G., Navas, I., Carrete, M., María-Mojica, P., Medina, F.M., Frías, O., González del Barrio, J.L., Gutiérrez, S., Montoya Ayala, R., García-Fernández, A.J. Metals in feathers of the red-billed chough as a sentinel of exposure to past and recent volcanic activity in La Palma, Canary Islands. *Environmental Research* 287: 123033.
- Cañizares-Lara, M., Espín, S., García-Fernández, A.J., Martínez, J., Navas, I., García-del Río, M., Merino, S. 2025. Bioaccumulation of organochlorine compounds and infection by blood parasites of birds from Hermanas Mirabal Province, Dominican Republic. *Ardeola* 72(2), 311-327.
- Spadetto, L., Gómez-Ramírez, P., León-Ortega, M., Zamora-López, A., Díaz-García, S., Zamora-Marín, J.M., Tecles, Pardo-Marín, L., Fenoll, J., Calvo, J.F., García-Fernández, A.J. 2025. Exploring anticoagulant rodenticide exposure and effects in eagle owl (*Bubo bubo*) nestlings from a Mediterranean semiarid region. *Environmental Research* 264: 120382.
- Nicolas, O., de la Torre, A., Sacristán, I., Jordana, I.A., Planella, A., Grau, O., García-Ferré, D., Olmo-Vidal, J.M., García-Fernández, A.J., Navas, I., Margalida, A., Sacristán, C. 2024. Environmental contamination by veterinary medicinal products and their implications in the conservation of the endangered Pyrenean Capercaillie (*Tetrao urogallus aquianicus*). *Ecotoxicology and Environmental Safety* 288: 117299.
- Spadetto, L., García-Fernández, A.J., Zamora-López, A., Zamora-Marín, J.M., León-Ortega, M., Tórtola-García, M., Tecles, F., Fenoll, J., Cava, J., Calvo, J.F., Gómez-Ramírez, P. 2024. Comparing anticoagulant rodenticide exposure in barn owl (*Tyto alba*) and common kestrel (*Falco tinnunculus*): a biomonitoring study in an agricultural region of Southeastern Spain. *Environmental Pollution* 362: 124944.
- Vicedo, T., Navas, I., María-Mojica, P., García-Fernández, A.J. 2024. Widespread use of anticoagulant rodenticides in agricultural and urban environments. A menace to the viability of the endangered Bonelli's eagle (*Aquila fasciata*) populations. *Environmental Pollution* 358: 124530
- Blanco, G., Carrete, M., Navas, I., García-Fernández, A.J. 2024. Age and sex differences in pharmaceutical contamination in a keystone scavenger. *Environmental Research* 251: 118592.
- Spadetto, L., Gómez-Ramírez, P., Zamora-Marín, J.M., León-Ortega, M., Díaz-García, S., Tecles, F., Fenoll, J., Cava, J., Calvo, J.F., García-Fernández, A.J. 2024. Active monitoring of long-eared owl (*Asio otus*) nestlings reveals widespread exposure to anticoagulant rodenticides across different agricultural landscapes. *Science of the Total Environment* 918: 170492.
- Carrera, A., Navas, I., María-Mojica, P., García-Fernández, A.J. 2024. Greater predisposition to second generation anticoagulant rodenticide exposure in red foxes (*Vulpes vulpes*) weakened by suspected infectious disease. *Science of the Total Environment* 907: 167780
- Panales, P., Navas, I., María-Mojica, P., Fernández, A., Nieto, M.B., García-Fernández, A.J. 2023. Intoxicación secundaria por metaldehído en un tejón (*Meles meles*): Estudio experimental con *Helix aspersa*. [Secondary metaldehyde poisoning in a badger (*Meles meles*): Experimental study with *Helix aspersa*]. *Anales de Veterinaria (Murcia)* 37: 1-21.
- Gómez-Ramírez, P., Bustness, J.O., Eulaers, I., Johnsen, T.V., Lepoint, G., Pérez-García, J.M., García-Fernández, A.J., Espín, S., Jaspers, V.L.B. 2023. Mercury exposure in birds of prey from Norway: Relation to stable

- carbon and nitrogen isotope signatures in body feathers. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 110(6).
- Blanco G, Gómez-Ramírez P, Espín S, Sánchez-Virosta P, Frías O, García-Fernández AJ. 2023. Domestic waste and wastewaters as potential sources of pharmaceuticals in nestling white storks (*Ciconia ciconia*). *Antibiotics* 12(3): 520. doi 10.3390/antibiotics12030520
- Blanco G, Gómez-Ramírez P, Lambertucci SA, Wiemeyer GM, Plaza PI, Hiraldo F, Donázar JA, Sánchez-Zapata JA, García-Fernández AJ. 2023. Unexpected exposure of Andean condors (*Vultur gryphus*) to pharmaceutical mixtures. *Biological Conservation* 280: 109964. doi 10.1016/j.biocon.2023.109964
- Movalli P, Koschorreck J, Treu G, Slobodnik J, Alygizakis N, Androulakakis A, Badry A, Baltag E, Barbahli F, Bauer K, Biesmeijer K, Borgo E, Cincinelli A, Claben D, Danielsson S, Dekker RWRJ, Dietz R, Eens M, Espín S, Eulaers I, Frahnert S, Fuiz TI, García-Fernández AJ, Duke G. 2022. The role of natural science collections in the biomonitoring of environmental contaminants in apex predators in support of the EU's zero pollution ambition. *Environmental Sciences Europe* 34: 88.
- Roque I, Lourenço R, Marques A, Martínez-López E, Espín S, Gómez-Ramírez P, García-Fernández AJ, Roulin A, Rabaça JE. 2022. A first record of organochlorine pesticides in Barn owls (*Tyto alba*) from Portugal: Assessing trends from variation in feather and liver concentrations. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 109: 436–442.
- Valverde I, Espín S, Gómez-Ramírez P, Sánchez-Virosta P, García-Fernández AJ, Berny P. 2022. Developing a European network of analytical laboratories and government institutions to prevent poisoning raptors. *Environmental Monitoring and Assessment* 194: 113
- Quadri-Adrogué A, Gómez-Ramírez P, García-Fernández AJ, Seco-Pon JP, García GO, Miglioranza KSB. 2022. Feather mercury levels in beached Magellanic penguin (*Spheniscus magellanicus*) in northern Argentina during the breeding season. *Environmental Science and Pollution Research International* 29: 24793–24801.
- García-Fernández AJ, Espín S, Gómez-Ramírez P, Sánchez-Virosta P, Navas I. 2021. Water Quality and Contaminants of Emerging Concern (CECs). In K. Roy (ed), *Chemometrics and Cheminformatics in Aquatic Toxicology*. Wiley-Blackwell onLine Library, ISBN-978-1119681595
- Dulsat-Masvidal M, Lourenço R, Lacorte S, D'Amico M, Albayrak T, Andevski J, Aradis A, Baltag E, Berger-Tal O, Berny P, Choresh Y, Duke G, Espín S, García-Fernández AJ, et al. 2021. A review of constraints and solutions for collecting raptor samples and contextual data for a pan-European monitoring scheme of contaminants. *Science of the Total Environment* 793: 148599.
- López-Berenguer G, Pérez-García JM, García-Fernández AJ, Martínez-López E. 2021. High levels of heavy metals detected in feathers of an avian scavenger warn of a high pollution risk in the Atacama Desert (Chile). *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 81(2): 227-235
- Valverde I, Espín S, Gómez-Ramírez P, Navas I, María-Mojica P, Sánchez-Virosta P, Jiménez P, Torres-Chaparro M, García-Fernández AJ. 2021. Wildlife poisoning: a novel scoring system and review of analytical methods for anticoagulant rodenticide determination. *Ecotoxicology* 30: 767-782.
- Gómez-Ramírez P, Espín S, León-Ortega M, Botella F, Calvo JF, Jiménez P, María-Mojica P, Martínez JE, Navas I, Pérez-García JM, Sánchez-Zapata JA, Taliansky A, Van Den Brink N, Martínez-López E, García-Fernández AJ. 2021. A 25 years overview of the contaminant exposure and effects in Eurasian Eagle-owl (*Bubo bubo*) from southern Spain. *AIRO* 29: 145-167.

C.4. Participación como revisor científico de proyectos

- Revisor para ANEP y AEI (proyectos del Plan Nacional de I+D+i)
- Revisor de proyectos y convocatorias de personal y movilidad para comunidades autónomas: Generalitat Valenciana, Galicia, Castilla-La Mancha, Gobierno Vasco, Castilla y León, etc.
- Revisor de proyectos para el Instituto Antártico Chileno (INACH)
- Revisor Coordinador de un Proyecto para el Estonian Research Council (Norwegian-Estonian Research Cooperation Programme).
- Revisor de proyectos para la Israel Science Foundation

Fecha del CVA	10/03/2026
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Marta		
Apellidos *	Prieto Vicente		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	martapv@usal.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-2540-4461	
	Researcher ID	A-5445-2016	
	Scopus Author ID	7202098505	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	2024		
Organismo / Institución	Universidad de Salamanca		
Departamento / Centro	Universidad de Salamanca / Facultad de Farmacia		
País		Teléfono	
Palabras clave	Toxicología (farmacología)		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Farmacia	Universidad de Salamanca	2005

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

Sexenios de investigación: 2

Último sexenio vivo: sí N° de tesis doctorales dirigidas : 5

N° Total de publicaciones: 43

Citas totales: 1889

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 21

Publicaciones totales en primer decil (D1): 7

Índice h: 20

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La Dra. Prieto Vicente se licenció en Farmacia en 1999. En el año 2000 obtuvo una beca de Formación de Jóvenes Investigadores financiada por la Junta de Castilla y León, y en 2005 culminó su etapa predoctoral con la defensa de la tesis titulada "Implicación de la Endoglina en la angiogénesis y la cicatrización de heridas". En el año 2007 obtuvo una plaza de Profesor Ayudante Doctor de Toxicología, y desde 2024 es Profesora Titular. La solicitante ha realizado gran parte de su trabajo en el campo de la Fisiopatología Renal, lo que le ha permitido adquirir una gran formación y experiencia con distintos modelos de fracaso renal agudo y crónico, tanto in vivo como in vitro. Una de sus líneas de investigación actuales se centra en la nefrotoxicidad de los inmunosupresores inhibidores de calcineurina, en relación a la cual ha recibido 4 proyectos de investigación como IP, financiados por la Universidad de Salamanca ("Efecto de la activación del receptor para TGF- β , ALK-1, en la nefrotoxicidad producida por ciclosporina"), la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León ("Identificación de nuevos marcadores con capacidad diagnóstica y pronóstica en la evolución del trasplante renal"), la Fundación "Memoria don Samuel Solórzano Barruso" ("Mejora de la evolución del trasplante renal mediante la identificación de biomarcadores de riesgo en el donante") y la

Sociedad española de Nefrología (Optimización del trasplante renal mediante un algoritmo pronóstico basado en nuevos biomarcadores urinarios". Además, ha trabajado y trabaja actualmente en varios proyectos que se desarrollan en nuestro laboratorio, relacionados con biomarcadores de pronóstico y diagnóstico del daño renal producido por otros fármacos/agentes tóxicos, así como con la capacidad nefroprotectora de los flavonoides en distintos modelos experimentales.

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.** Casanova, A.G.; Lucía Rodríguez Lucas; Sara Pahino Villardón; Iria Nerea Giraldes Fernández; (5/7) Marta Prieto; Ángel Martín; Morales, A. I. 2026. Development of a new polymeric formulation of rutin by supercritical antisolvent precipitation and evaluation of its nephroprotective capacity against cisplatin nephrotoxicity in rats. *Journal of supercritical fluids*. 234 (2026), pp.106947. ISSN 0896-8446. <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2026.106947>
- 2 Artículo científico.** Casanova, A.G.; Javier Tascón Romero; E Del Barco; et al; Morales, A. I.; (9/11) Marta Prieto. 2025. Evaluating Urinary Biomarkers for Early Detection of Kidney Damage in Immune Checkpoint Inhibitors-Treated Patients. *American journal of nephrology*. ISSN 0250-8095. <https://doi.org/10.1159/000548773>
- 3 Artículo científico.** 2025. Subclinical tubular kidney injury associated with immune checkpoint inhibitors and cisplatin treatment: Diagnosis through urinary biomarkers. *Biomedicine & pharmacotherapy*. 191 (2025), pp.118430. ISSN 0753-3322. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2025.118430>
- 4 Artículo científico.** Jéssica Patrícia Veiga Matos; Ana Isabel Morales Martín; (3/5) Marta Prieto; Fernando Remiao; Renata Silva. 2023. Study Models of Drug-Drug Interactions Involving P-Glycoprotein: The Potential Benefit of P-Glycoprotein Modulation at the Kidney and Intestinal Levels. *Molecules*. 28, pp.7532. <https://doi.org/10.3390/molecules28227532>
- 5 Artículo científico.** Vicente-Vicente L; Casanova, A.G.; Javier Tascón Romero; (4/5) Marta Prieto; Ana Isabel Morales Martín. 2023. New Challenges in the Diagnosis of Kidney Damage Due to Immune Checkpoint Inhibitors Therapy: An Observational Clinical Study. *Diagnostics*. 13, pp.2524. ISSN 0336-3449. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13152524>
- 6 Artículo científico.** Guadalupe Tabernero Fernández; Pescador, M.; Elena Ruiz Ferreras; Morales, A. I.; (5/5) Marta Prieto. 2023. Evaluation of NAG, NGAL, and KIM-1 as prognostic markers of the initial evolution of kidney transplantation. *Diagnostics*. 2023,13/2023,13, pp.1843. ISSN 0336-3449. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13111843>
- 7 Artículo científico.** Javier Tascón Romero; (2/10) Marta Prieto; Casanova, A.G.; et al; Morales, A. I. 2022. Early diagnosis of kidney damage associated with tobacco use: preventive application. *Journal of Personalized Medicine*. 2022,12, pp.1032. ISSN 2075-4426. <https://doi.org/10.3390/jpm12071032>
- 8 Artículo científico.** Daniel Muñoz Reyes; Casanova, A.G.; González-Paramás, A. M.; Ángel Martín; Santos-Buelga, C.; Morales, A. I.; Francisco J. Lopez-Hernandez; (8/8) Marta Prieto. 2022. Protective Effect of Quercetin 3-O-Glucuronide against Cisplatin Cytotoxicity in Renal Tubular Cells. *Molecules*. 27, pp.1319. <https://doi.org/10.3390/molecules27041319>
- 9 Artículo científico.** AIRG-E Organización; EKRG Organización; FRIAT Organización; et al; ONT Organización; (5/9) Marta Prieto. 2021. CKD: The burden of disease invisible to research funders. *Nefrología*. 2022/42(1), pp.65-84. ISSN 0211-6995. <https://doi.org/10.1016/j.nefro.2021.09.005>

- 10 Artículo científico.** Vicente-Vicente L; Casanova, A.G.; M^a Teresa Hernández Sánchez; (4/8) Marta Prieto; Carlos Martínez-Salgado; Francisco J. Lopez Hernandez; Ignacio Cruz González; Morales, A. I.2021. Albuminuria Pre-Emptively Identifies Cardiac Patients at Risk of Contrast-Induced Nephropathy. *Journal of Clinical Medicine*. 10(21), pp.4942. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10214942>
- 11 Artículo científico.** Alberto Ortiz; AIRG-E Organización; EKPF Organization; et al; ONT Organization; (7/11) Marta Prieto. 2021. RICORS2040: the need for collaborative research in chronic kidney disease. *Clinical Kidney Journal*. 2022/15,3, pp.372-387. <https://doi.org/10.1093/ckj/sfab170>
- 12 Artículo científico.** Daniel Muñoz Reyes; Morales, A. I.; (3/3) Marta Prieto. 2021. Transit and metabolic pathways of quercetin in tubular cells: Involvement of its antioxidant properties in the kidney. *Antioxidants*. 10/6, pp.909. ISSN 2076-3921. <https://doi.org/10.3390/antiox10060909>
- 13 Artículo científico.** Alfredo G. Casanova; (2/9) Marta Prieto; Colino Gandarillas, C. I.; et al; Francisco J. Lopez-Hernandez. 2021. A micellar formulation of quercetin prevents cisplatin nephrotoxicity. *International Journal of Molecular Sciences*. 22/2, pp.1-14. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms22020729>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** PI24/01063, Nuevo sistema diagnóstico del daño renal en el ámbito del tratamiento con inhibidores del punto de control inmunitario. Aplicaciones preventivas y personalizadas. Morales, A. I.01/01/2025-31/12/2027.
- 2 Proyecto.** RICORS2040 (Kidney Disease), Red de Investigación Renal RICORS2040 (Kidney Disease). Carlos Martínez-Salgado. 01/01/2025-31/12/2027.
- 3 Proyecto.** LANZADERA_TCUE25_D23_009, Validación del potencial antioxidante y antiinflamatorio de las proantocianidinas en dos modelos preclínicos de cardiotoxicidad y nefrotoxicidad. Fundación Universidad de Salamanca. 27/05/2025-30/04/2026. 6.000 €.
- 4 Proyecto.** PI21/00548, Tratamiento preventivo de la enfermedad renal crónica combinado con un nuevo sistema de diagnóstico precoz . INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Carlos Martínez-Salgado. 01/01/2022-31/12/2024. 189.970 €.
- 5 Proyecto.** PI20/01351, Aplicación de biomarcadores de daño renal en pacientes tratados con inhibidores del punto de control inmunitario. Morales, A. I.(INSTITUTO DE SALUD CARLOS III). 01/01/2021-31/12/2023.
- 6 Proyecto.** PI20/01351, Aplicación de biomarcadores de daño renal en pacientes tratados con inhibidores del punto de control inmunitario . Morales, A. I.(INSTITUTO DE SALUD CARLOS III). 01/01/2021-31/12/2023.
- 7 Proyecto.** IES160P20, Desarrollo de un sistema de soporte a la decisión clínica para la evaluación personalizada del riesgo hemodinámico.. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. Lopez-Hernandez FJ. (Consejería de Educación. Junta de Castilla y León.). 01/01/2021-31/12/2023.
- 8 Proyecto.** IES160P20, Desarrollo de un sistema de soporte a la decisión clínica para la evaluación personalizada del riesgo hemodinámico. . CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. Lopez-Hernandez FJ. (Consejería de Educación. Junta de Castilla y León.). 01/01/2021-31/12/2023.
- 9 Proyecto.** GRS 2276/A/20, Validación clínica de un innovador sistema diagnóstico para la prevención y optimización del manejo del daño renal agudo posoperatorio. Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León. Pablo Jorge Monjas. 01/01/2021-31/12/2021.
- 10 Contrato.** Estudios de genotoxicidad de moléculas y de toxicidad general de moléculas Eurodrug Laboratories BV. Morales, A. I.22/03/2022-22/03/2024. 0 €.

Curriculum vitae



DATOS PERSONALES:

Apellidos: JUAN GARCÍA **Nombre:** ANA **DNI:**

Fecha y lugar de nacimiento:

Nacionalidad: España **Num de Funcionario:** 4828895735 A0504

Teléfono fijo:

Dirección particular:

Correo electrónico: ana.juan@uv.es

Researcher ID : [F-3403-2013](https://orcid.org/0000-0002-5988-0490)

ORCID : [0000-0002-5988-0490](https://orcid.org/0000-0002-5988-0490)

European Registered Toxicologists – ERT (Julio de 2022).

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:

Organismo: Universitat de València

Departamento, servicio, etc.: Dpto. de Medicina Preventiva y Salud Pública, Ciencias de la Alimentación, Toxicología y Medicina Legal. – Facultad de Farmacia.

Dirección: Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n, 46100 – Burjassot- Valencia

Categoría Profesional: Prof. Titular de Universidad

Fecha de inicio: 14/11/2017

Modalidad del contrato: Funcionaria

Tipo de dedicación: Tiempo Completo

Dedicación y Trayectoria profesional:

Mi trayectoria científica y de investigación ha estado siempre vinculada con la toxicología, trabajando con diferentes compuestos tóxicos presentes en los alimentos, y más específicamente con pesticidas, antibióticos y micotoxinas. Durante mi trayectoria científica, he participado y participo como miembro activo en AETOX (Sociedad Española de Toxicología), HOT (Hispanic Organization of Toxicologists) y SOT (Society of Toxicology - American- Full member) y, en los grupos de investigación COAL (desde 2012-2023) y más recientemente a RiskTox (2022-actualidad) a los que pertenezco desde su fundación. Con más de 60 publicaciones científicas, extensa participación en congresos nacionales, internacionales, mi carrera científica la he desarrollado en la UV donde obtuve el doctorado con mención Europea y premio Extraordinario a través de estancias en la Universidad de Cagliari (Italia) y el Instituto Tecnológico de Cork (Cork, Irlanda). Realicé un postdoctorado, durante dos años, en **Purdue University** (Indiana, EEUU) basada en la evaluación de mecanismos de toxicidad utilizando la técnica de citometría de flujo (FC) y en el desarrollo de dicha técnica. He sido Visiting Scholar en **Harvard University** (Cambridge, Massachusetts, EEUU) en el Departamento de Biología Molecular y Celular; y como miembro activo en el proyecto Europeo **FORTHEM- Alliance** he sido Visiting Fellow en Jyväskylä University (Jyväskylä, Finlandia) volcando mi investigación a utilizar modelos *in vitro* de ecotoxicológica (*Daphnia magna* y diferentes especies de algas). Recientemente (periodo Junio - Septiembre de 2022) con la Ayuda para estancias en Centros de Reconocido prestigio fuera de la Comunitat Valenciana (GVA-BEST) he realizado una estancia de investigación en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (**CNIO**) en Madrid (España). El interés en ciencia y del desarrollo de la mujer en ciencia me ha llevado a participar como invitada experta en el proyecto **Girls4STEM – UV** del Ministerio de Ciencia e Innovación – FECYT realizando charlas de difusión en institutos. He participado en varios proyectos de investigación y soy miembro de varias sociedades relacionadas directa o indirectamente con la toxicología, además de las mencionada anteriormente: ISAC-CYTO (International Society of Advancements in Cytometry), ESTIV (European Society of Toxicology *in vitro*) y SIC (Sociedad Iberica de Citometría). Actualmente me encuentro implicada en el estudio de micotoxinas mediante el análisis de estas en alimentos, evaluación de su toxicidad *in vitro*, factores que influyen sobre la bioaccesibilidad intestinal y el estudio de compuestos bioactivos que puedan disminuir dicho efectos; con la finalidad de evaluar el riesgo, puesto que la determinación en alimentos y los conocimientos sobre su ingesta y toxicidad son la base para evaluar el riesgo asociado a la ingesta de alimentos contaminados y aportar datos para la protección de la salud del consumidor.

RECONOCIMIENTO de tres **sexenios** por méritos de **Investigación** por la CNEAI (último del periodo: 2017-2022).

RECONOCIMIENTO de tres componentes (3 **quinquenios**) por **mérito Docentes** por la Vicerrectora de Ordenación Académica y Profesorado de la Universitat de València (último desde 2015 a 2019).

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN A LOS QUE PERTENECE:

INTERNACIONAL: Harvard University - RCC – Cambridge, Massachusetts USA

PoZeTox-Pollutants and toxic compounds in food and environment: zebrafish as a model for studying toxicological effects. (desde 2019 – actualidad)

NACIONAL: Universitat de València – Valencia, España

RiskTox - Métodos alternativos para determinar efectos tóxicos y evaluación del riesgo de contaminantes y mezclas (GIUV2021-513) (desde 2021- actualidad)

COAL - Contaminación de alimentos (GIUV2013-005) (desde 2013-2023)

COORDINADORA DEL GRUPO DE INNOVACION EDUCATIVA: GCID23_2580772 Grupo de estrategias de aprendizaje colectivo basado en debates académicos en ciencias de la salud con perspectiva de ODS

REPRESENTANTE DE LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA en el proyecto Europeo FORTHEM para el panel “SKILLS AND COMPETENCES”.

CLAUSTRAL en la Universitat de València (2017-2018 y 2021-Actualidad)

Purdue Alumni Embassador para Purdue University en España (2013-Actualidad).

TAREAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS INDEXADAS EN EL JCR:

Editorial Board Member: Food Research International - Toxins

Revisora: Toxicology Letters - Food and Chemical Toxicology - Ecotoxicology and Environmental Sciences - Toxicology In Vitro – Toxicon - World Mycotoxin Journal - Food Control

PERTENENCIA A SOCIEDADES:

- ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA (AETOX) 2003 - actualidad
- SOCIETY OF TOXICOLOGY (SOT) 2009 - actualidad
- HISPANIC ORGANIZATION OF TOXICOLOGY (HOT) 2009- actualidad
- INTERNATIONAL SOCIETY FOR ADVANCEMENT OF CYTOMETRY (ISAC) 2009 – actualidad
- SOCIEDAD IBÉRICA DE TOXICOLOGÍA (SIC) 2015- actualidad
- EUROPEAN SOCIETY OF TOXICOLOGY IN VITRO (ESTIV) – 2009 - actualidad
- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES (SECyTA), 2003-2012

2.-Participación en proyectos de investigación financiados – Últimos 6 años

- 1) **Título del proyecto:** PID2020-115871RB-I00 Exposición combinada a micotoxinas y plaguicidas. Evaluación del riesgo, seguridad y estrategias de mitigación
Entidad convocante/financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fechas de inicio y finalización: 2021-2024 (4 años)
Investigador/es principal: M.J. Ruiz Leal y M. Fernández Franzón
- 2) **Título del proyecto:** GV/2020/020. Evaluation of the combined toxicity of mycotoxins and metabolites by in vitro and in silico and its characterization for the development of exposure biomarkers in humans.
Entidad convocante/financiadora: Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital, Generalitat Valenciana (Spain).
Fechas de inicio y finalización: 2020- 2021 (2 años)
Investigador/es principal: Y. Rodríguez-Carrasco
- 3) **Título del proyecto:** UV-INV-AE19-1196319 Canvis transcriptòmics i proteòmics en cel·lules neuronals per exposició a micotoxines emergents i carotenoides
Entidad convocante/financiadora: Universitat de València
Fechas de inicio y finalización: 12 Julio 2020 al 12 Julio 2021 (1 año)
Investigador/es principal: L. Mañes Font
- 4) **Título del proyecto:** Silverskin and spent coffee: two by-products of the coffee production chain as promising source of nutraceuticals and ingredients for fertilizing products
Entidad convocante/financiadora: University Research Fund – Università degli Studi di Camerino
Fechas de inicio y finalización: 2018-2019 (2 años)
Investigador/es principal: G. Caprioli
- 5) **Título del proyecto:** Mitigación, biomarcadores y toxicidad de micotoxinas legisladas y emergentes. AGL2016-77610-R
Entidad convocante/financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Fechas de inicio y finalización: 2017- 2019 (3 años)

Investigador/es principal: J. Mañes Vinuesa y M.J. Ruiz Leal

- 6) **Título del proyecto:** Estudio de las micotoxinas y metabolitos en alimentos y muestras biológicas, de la toxicidad y de los procesos de descontaminación. AGL2013-43194-P

Entidad convocante/financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Fechas de inicio y finalización: 2014- 2016 (3 años)

Investigador/es principal: J. Mañes Vinuesa y M.J. Ruiz Leal

b) Proyectos de innovación docente:

- 1) **Título del proyecto:** Incorporación de la sostenibilidad en el sector agroalimentario de forma segura y de calidad y su transferencia en las pautas dietéticas del consumidor desde el aula mediante el Mindful Eating Dietético

Entidad convocante/financiadora: UV-Empren- Vicerectorat d'Innovació i Transferència Universitat de València

Fechas de inicio y finalización: del 21/10/2021 al 31/07/2022 (8 meses)

Investigador/es principal: Cristina Juan García

- 2) **Título del proyecto:** Al-remat-Debat – El debat com eina d'aprenentatge en els centres d'Educació Superior Universitaria i no Universitaria amb perspectiva de Agenda 2030-(ODS) – RENOVA-PID, UV-SFPIE_PID-2079760

Entidad convocante/financiadora: Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa (SFPIE) - Universitat de València

Fechas de inicio y finalización: del 07/07/2022 al 31/07/2023 (8 meses)

Investigador/es principal: Iris Usach Pérez

- 3) **Título del proyecto:** Sustainability @UV: incorporación de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) en English as a Medium of Instruction (EMI)

Entidad convocante/financiadora: Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa (SFPIE) - Universitat de València

Fechas de inicio y finalización: del 21/10/2021 al 31/07/2022 (8 meses)

Investigador/es principal: Elvira Montañés Brunet y Sergio Maruenda Bataller

- 4) **Título del proyecto:** FentDebat – Los debates como estrategia de aprendizaje apoyados con TICs y con perspectiva de Agenda 2030-(ODS) – NOU-PID, UV-SFPIE_PID-16392

Entidad convocante/financiadora: Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa (SFPIE) - Universitat de València

Fechas de inicio y finalización: del 21/10/2021 al 31/07/2022 (8 meses)

Investigador/es principal: Ana Juan-García

- 5) **Título del proyecto:** PRIDA4ALL: Consolidación de redes de mentorización y formación en English as a Medium of Instruction (EMI) – UV-SFPIE_GER18-847156

Entidad convocante/financiadora: Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa (SFPIE) - Universitat de València

Fechas de inicio y finalización: curso 2018/2019 (8 meses)

Investigador/es principal: Elvira Montañés y Sergio Maruenda

- 6) **Título del proyecto:** Programa de mentorización, seguimiento y evaluación de la formación en competencias metodológicas aplicadas a la docencia universitaria en inglés (plan PRIDA)

Entidad convocante/financiadora: Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa (SFPIE) - Universitat de València

Fechas de inicio y finalización: curso 2017/2018 (8 meses)

Investigador/es principal: Elvira Montañés y Sergio Maruenda

3.-Publicaciones científicas

Todas las publicaciones que a continuación se indican se encuentran en Revistas indexadas por el JCR (Journal Citation Reports) y con índices de impacto situados en gran mayoría entre los cuartiles 1 y 2 (Q1-Q2)

1. Juan-García A., Pakkanen H., Juan C., Vehniäinen ER. **2023.** Alterations in *Daphnia magna* exposed to enniatin B and beauvericin provide additional value as environmental indicators. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 249, 114427. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.114427>
2. Alvarez-Ortega N., Caballero-Gallardo K., Juan C., Juan-García A., Olivero-Verbel J., **2023.** Cytoprotective, antiproliferative, and anti-oxidant potential of the hydroethanolic extract of *Fridericia chica* leaves on human cancer cell lines exposed to α - and β -zearalenone. *Toxins* 2023, 15(1), 36; <https://doi.org/10.3390/toxins15010036>
3. Llorens-Castelló P., Juan-García A., Moltó J.C., Mañes J., Juan C. **2022.** Application of an in vitro digestion model for wheat and red beetroot bread to assess the bioaccessibility of aflatoxin B1, ochratoxin A and zearalenone and betalains. *Toxins*, 14, 540. <https://doi.org/10.3390/toxins14080540>
4. Penalva Olcina R., Juan C., Fernández-Franzón M., Juan-García A. **2022** Effectiveness of beetroot extract in SH-SY5Y neuronal cell protection against Fumonisin B1, Ochratoxin A and its combination. *Food Chem Toxicol* 165, 113164. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2022.113164>
5. Pollini L., Juan-García A., Blasi F., Mañes J., Cossignani L., Juan C. **2022.** Assessing bioaccessibility and bioavailability in vitro of phenolic compounds from freeze-dried apple pomace by LC-Q-TOF-MS, *Food Bioscience*, 48, 101799. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2022.101799>

6. Llorens P., Herrera M., **Juan-García A.**, Payá J.J., Moltó J.C., Ariño A., Juan C. **2022**. Biomarkers of exposure to zearalenone in in vivo and in vitro studies. *Toxins*, 14, 291. <https://doi.org/10.3390/toxins14050291>
7. Juan C., Mañes J., **Juan-García A.**, Moltó J.C. **2022**. Multimycotoxin analysis in oat, rice, almond and soy beverages by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Appl. Sci.* 12, 3942. <https://doi.org/10.3390/app12083942>
8. Juan C., Montesano D., Mañes J., **Juan-García A.** **2022**. Carotenoids present in goji berries *Lycium barbarum* L. are suitable to protect against mycotoxins effects: An *in vitro* study of bioavailability. *J of Func Foods* 92, 105049.
9. Agahi F., Penalva-Olcina R., Font G., **Juan-García A.** **2022**. Effects of Voghiera garlic extracts in neuronal human cell line against zearalenone's derivatives and beauvericin. *Food Chem Toxicol* 162, 112905.
10. **Podcast** Spotify_ Explein.mi – Difusion científica. **Juan-García A.** **2022**. #23 El café contra las micotoxinas <https://open.spotify.com/episode/1P5qBP3hlyx6yi3yC3M7iv?si=DT6dUU2uSImwxJLgTZEwbQ>
11. Cantalapedra F., Juan C., **Juan-García A.** **2022**. Facing Food Risk Perception: Influences of Confinement by SARS-CoV-2 Pandemic in Young Population. *Foods*, 11, 662. <https://doi.org/10.3390/foods11050662>
12. **Juan-García A.** **2020**. **Guest Editor**: Introduction to the Toxins' Special Issue on "Evaluation of cytotoxicity and cytoprotection effects of natural toxins." *Toxins* 2022, 14, 114. <https://doi.org/10.3390/toxins14020114>
13. Alvarez-Ortega, N.; Caballero-Gallardo, K.; Taboada-Alquerque, M.; Franco, J.; Stashenko, E.E.; Juan, C.; **Juan-García, A.**; Olivero-Verbel, J. **2021**. Protective effects of the hydroethanolic extract of *Fridericia chica* on undifferentiated human neuroblastoma cells exposed to α -Zearalenol (α -ZEL) and β -Zearalenol (β -ZEL). *Toxins*, 13, 748. <https://doi.org/10.3390/toxins13110748>
14. Caballero-Gallardo K., Olivero-Verbel J., Corada-Fernandez C., Lara-Martin PA, **Juan-García A.** **2021**. Emerging contaminants and priority substances in marine sediments from Cartagena Bay and the Grand Marsh of Santa Marta (Ramsar site), Colombia. *Environ Monit Assess*, <https://doi.org/10.1007/s10661-021-09392-5>
15. Hernández M., **Juan-García A.**, Moltó J.C., Mañes J., Juan C. **2021**. Evaluation of mycotoxins in infant breast milk and infant food, reviewing the literature data. *Toxins*, 13, 535. <https://doi.org/10.3390/toxins13080535>
16. Angeloni S., Freschi M., Marrazzo P., Hrelia S., Beghelli D., **Juan-García A.**, Juan C., Caprioli G., Sagratini G., Angeloni C. **2021**. Antioxidant and anti-inflammatory profiles of spent coffee ground extracts for the treatment of neurodegeneration. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 6620913, <https://doi.org/10.1155/2021/6620913>
17. Agahi F., **Juan-García A.**, Font G., Juan C. **2021**. Study of enzymatic activity in human neuroblastoma cells SH-SY5Y exposed to zearalenone's derivatives and beauvericin. *Food Chem Toxicol*, 152, 112227.
18. Agahi F., Juan C., Font G., **Juan-García A.**, **2021**. Neurotoxicity of zearalenone's metabolites and beauvericin mycotoxins via apoptosis and cell cycle disruption. *Toxicology*, 456, 152784.
19. **Juan-García A.**, Agahi F., Drakonaki M., Tedeschi P., Font G., Juan C. **2021**. Cytoprotection assessment against mycotoxins on HepG2 cells by extracts from *Allium sativum* L. *Food Chem Toxicol* 151, 112129.
20. Agahi F, **Juan-García A.**, Font G, Juan C. **2021**. Study of enzymatic activity in human neuroblastoma cells SH-SY5Y exposed to zearalenone's derivatives and beauvericin. *Food Chem, Toxicol.* 152, 112227.
21. Agahi F, Juan C, Font G, **Juan-García A.** **2021**. Neurotoxicity of zearalenone's metabolites and beauvericin mycotoxins via apoptosis and cell cycle disruption. *Toxicol*, 456, 152784.
22. **Juan-García A.**, Caprioli G., Sagratini G., Mañes J., Juan C. **2021**. Coffee silverskin and spent coffee suitable as neuroprotectors against cell death by beauvericin and α -zearalenol: evaluating strategies of treatment. *Toxins*, 13, 132.
23. El Jai A., Zinedine A., **Juan-García A.**, Mañes J., Ethairi S., Juan C. **2021**. Occurrence of Free and Conjugated Mycotoxins in Aromatic and Medicinal Plants and Dietary Exposure Assessment in the Moroccan Population. *Toxins*, 13, 125.
24. El Jai A., Juan C., **Juan-García A.**, Mañes J., Zinedine A. **2021**. Multi-mycotoxin contamination of green tea infusion and dietary exposure assessment in Moroccan population. *Food Research International* 140, 109958.
25. Juan C., de Simone G., Sagratini G., Caprioli G., Mañes J., **Juan-García A.** **2020**. Reducing the effect of beauvericin on neuroblastoma SH-SY5Y cell line by natural products. *Toxicol* 188, 164–171.
26. Agahi F., Juan C., Font G., **Juan-García A.** **2020**. In silico methods for metabolomic and toxicity prediction of zearalenone, α -zearalenone and β -zearalenone *Food Chem Toxicol* 146, 111818.
27. Agahi F., Álvarez-Ortega N., Font G., **Juan-García A.**, Juan C. **2020**. Oxidative stress, glutathione, and gene expression as key indicators in SHSY5Y cells exposed to zearalenone metabolites and beauvericin. *Toxicol Letters* 334, 44–52.
28. **Juan-García A.**, Bind M.A., Engert F. **2020**. Larval zebrafish as an in vitro model for evaluating toxicological effects of mycotoxins. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 202, 110909.
29. Juan C., Mannai A., Ben Salem H., Oueslati S., Berrada H., **Juan-García A.**, Mañes J. **2020**. Mycotoxins presence in pre- and post-fermented silage from Tunisia. *Arabian J. Chem*, 13, 6753–6761.
30. Montesano D., **Juan-García A.**, Mañes J., Juan C. **2020**. Chemoprotective effect of carotenoids from *Lycium barbarum* L. on SH-SY5Y neuroblastoma cells treated with beauvericin. *Food Chem Toxicol* 141, 111414.
31. Taroncher M., Pigni M.C., Diana N.D., **Juan-García A.**, Ruiz M.J. **2020**. Does low concentration mycotoxin exposure induce toxicity in HepG2 cells through oxidative stress? *Toxicol Mech Meth* <https://doi.org/10.1080/15376516.2020.1757000>
32. Oueslati S., Berrada H., **Juan-García A.**, Mañes J., Juan C. **2020**. Multiple mycotoxin determination on tunisian cereals-based food and evaluation of the population exposure. *Food Anal Meth.* <https://doi.org/10.1007/s12161-020-01737-z>
33. Agahi F., Font G., Juan C., **Juan-García A.** **2020**. Individual and combined effect of zearalenone derivatives and beauvericin mycotoxins on SH-SY5Y cells. *Toxins*. 12, 212; doi:10.3390/toxins12040212

34. **Juan-García A.**, Carbone S., Ben-Mahmoud M., Sagratini G., Mañes J. **2020**. Beauvericin and ochratoxin A mycotoxin individually and combined in HepG2 cells alter lipid peroxidation, levels of reactive oxygen species and glutathione. *Food Chem Toxicol*, 139, 111247.
35. **Juan-García A.** **2019**. **Guest Editor:** Introduction to the Toxins' Special Issue on "Toxicological Effects of Mycotoxins on Target Cells" *Toxins* 2019, 14, 114. <https://doi.org/10.3390/toxins14020114>
36. **Juan-García A.**, Montesano D, Mañes J, Juan C. **2019**. Cytoprotective effects of carotenoids-rich extract from *Lycium barbarum* L. on the beauvericin-induced cytotoxicity on Caco-2 cells. *Food Chem Toxicol*, 133, 110798.
37. Juan-García A, Juan C, Tolosa J, Ruiz MJ, **2019** Effects of deoxynivalenol, 3-acetyl-deoxynivalenol and 15-acetyl-deoxynivalenol on parameters associated with oxidative stress in HepG2 cells. *Mycotoxin Research* doi.org/10.1007/s12550-019-00344-0
38. **Juan-García A.**, Tolosa J, Juan C, Ruiz MJ. **2019**. Cytotoxicity, genotoxicity and disturbance of cell cycle in HepG2 cells exposed to OTA and BEA: single and combined actions. *Toxins* 11, 341; doi:10.3390/toxins11060341
39. **Juan-García A.**, Taroncher M, Font G and Ruiz MJ. **2018**. Micronucleus induction and cell cycle alterations produced by deoxynivalenol and its acetylated derivatives in individual and combined exposure on HepG2 cells. *Food and Chemical Toxicology*, 118, 719-725.
40. Manyes L, Escrivá L, Ruiz MJ and **Juan-García A.** **2018**. Beauvericin and enniatin B effects on a human lymphoblastoid Jurkat T-cell model. *Food and Chemical Toxicology*, 115, 127-135.
41. Juan C, Mañes J, Font G and **Juan-García A.** **2017**. Determination of mycotoxins in fruit berry by-products using QuEChERS extraction method. *LWT - Food Science and Technology*, 86, 344-351.
42. Fernández-Blanco C, **Juan-García A.**, Juan C, Font G and Ruiz, MJ. **2016**. Alternariol induce toxicity via cell death and mitochondrial damage on Caco-2 cells. *Food and Chemical Toxicology*, 88, 32-39.
43. Mallebrera B, **Juan-García A.**, Font, G and Ruiz MJ. **2016**. Mechanisms of beauvericin toxicity and antioxidant cellular defense. *Toxicology Letters*, 246, 28-34.
44. **Juan-García A.**, Juan C, Manyes L and Ruiz MJ. **2016**. Binary and tertiary combination of alternariol, 3-acetyl-deoxynivalenol and 15-acetyl-deoxynivalenol on HepG2 cells: Toxic effects and evaluation of degradation products. *Toxicology In Vitro*, 34, 264-273.
45. Bellver Soto J, Ruiz MJ, Manyes L and **Juan-García A.** **2016**. Blood, breast milk and urine: potential biomarkers of exposure and estimated daily intake of ochratoxin A: a review. *Food additives & contaminants. Part A. Chemistry, Analysis, Control, Exposure & Risk Assessment*, 33, 313-328.
46. **Juan-García A.**, Juan C, König S and Ruiz MJ. **2015**. Cytotoxic effects and degradation products of three mycotoxins: alternariol, 3-acetyl-deoxynivalenol and 15-acetyl-deoxynivalenol in liver hepatocellular carcinoma cells. *Toxicology Letters*, 255, 8-16.
47. **Juan-García, A.**, Ruiz MJ, Font G and Manyes L. **2015**. Enniatin A1, enniatin B1 and beauvericin on HepG2: Evaluation of toxic effects. *Food and Chemical Toxicology* 84, 188-196.
48. Juan C, Manyes J, Font G and **Juan-García A.** **2014**. Evaluation of immunologic effect of Enniatin A and quantitative determination in feces, urine and serum on treated Wistar rats. *Toxicol*, 87, 45–53.
49. Bellver Soto J, Fernández-Franzón M, Ruiz MJ and **Juan-García A.** **2014**. Presence of Ochratoxin A (OTA) mycotoxin in alcoholic drinks from Southern European countries: wine and beer. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 62, 7643-7651.
50. **Juan-García A.**, Mañes L, Ruiz, MJ and Font G. **2013**. Applications of flow cytometry to toxicological mycotoxin effects in cultured mammalian cells: A review. *Food and Chemical Toxicology*, 56, 40-59.
51. **Juan-García A.**, Manyes L, Ruiz M-J and Font G, **2013**. Involvement of enniatins-induced cytotoxicity in human HepG2 cells. *Toxicology Letters*, 218, 166–173.
52. Prosperini A, **Juan-García A.**, Font G and Ruiz MJ, **2013**. Beauvericin-induced cytotoxicity via ROS production and mitochondrial damage in Caco-2 cells. *Toxicology Letters*, 222, 204–211.
53. Prosperini A, **Juan-García A.**, Font G and Ruiz MJ, **2013**. Reactive oxygen species involvement in apoptosis and mitochondrial damage in Caco-2 cells induced by enniatins A, A1, B and B1. *Toxicology Letters*, 222, 36–44.
54. Maria V. Tsiper; Jennifer Sturgis; Larisa V. Avramova; Shilpa Parakh; Raymond Fatig; Ana Juan-García; Nianyu Li; Bartek Rajwa; Padma Narayanan; C. W. Qualls Jr; J. Paul Robinson; V. Jo Davisson. 2012. Differential Mitochondrial Toxicity Screening and Multi-Parametric Fecha Analysis. *Plos One*, 7, 10, e45226
55. Ruiz, M.J.; Macakova, P.; Juan-García, A.; Font, G. 2011. Cytotoxic effects of mycotoxin combinations in mammalian kidney cells. *Food and Chemical Toxicology*, 49, 2718-2724.
56. Ruiz, M.J.; Franzova, P.; Juan-García, A.; Font, G. 2011. Toxicological interactions between the mycotoxins beauvericin, deoxynivalenol and T-2 toxin in CHO-K1 cells in vitro. *Toxicol*, 58, 315-326.
57. Juan-García, A.; Font, G.; Juan, C.; Pico, Y. 2010. Pressurised liquid extraction and capillary electrophoresis-mass spectrometry for the analysis of pesticide residues in fruits from Valencian markets, Spain. *Food Chemistry*, 120, 4, 1242-1249
58. Ferrer, E.; Juan-García, A., Font, G., Ruiz, MJ. 2009. Reactive oxygen species induced by beauvericin, patulin and zearalenone in CHO-K1 cells. *Toxicology in Vitro*, 23, 1504-1509.
59. A. Juan-García, G. Font, C. Juan, Y. Picó. 2009. 2009. Nano-electrospray with ion-trap mass spectrometry for the determination of beta-casomorphins in derived milk products. *Talanta*, 80, 294-306
60. Juan-García A., Font G., Picó Y. 2007. On-line preconcentration strategies for analyzing pesticides in fruits and vegetables by micellar electrokinetic chromatography. *Journal of Chromatography A*, 1153, 104-113.

61. Font, G.; Juan-García, A.; Picó, Y. 2007. Pressurized liquid extraction combined with capillary electrophoresis-mass spectrometry as an improved methodology for the determination of sulfonamide residues in meat. *Journal of Chromatography A*, 1159, 233-241.
62. Juan-García, A.; Font, G.; Picó, Y. 2007. Simultaneous determination of different classes of antibiotics in fish and livestock by CE-MS. *Electrophoresis*, 28, 4180-4191.
63. Juan-García, A.; Font, G.; Picó, Y. 2006. Determination of quinolone residues in chicken and fish by capillary electrophoresis-mass spectrometry. *Electrophoresis - Special Issue on Electrophoresis-Mass Spectrometry*, 27, 2240-2249
64. Caboni, P.; Sarais, G.; Angioni, A.; Juan-García, A.; Lai, F.; Dedola, F.; Cabras, P. 2006. Residues and persistence of neem formulations on strawberry after field treatment. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 54, 26, 10026-10032
65. Juan-García, A.; Font, G.; Picó, Y. 2005. Capillary electrophoresis for analyzing pesticides in fruits and vegetables using solid-phase extraction and stir-bar sorptive extraction. *Journal of Chromatography A*, 1073, 229-236
66. Juan-García, A.; Font, G.; Picó, Y. 2005. Quantitative analysis of six pesticides in fruits by capillary electrophoresis-electrospray-mass spectrometry. *Electrophoresis*, 26, 1550-1561.
67. Juan-García, A.; Font, G.; Picó, Y. 2005. Determination of organic contaminants in food by capillary electrophoresis. *Journal of Separation Science*, 28, 793-812.
68. Juan-García, A.; Mañes, J.; Font, G.; Picó, Y. 2004. Evaluation of solid-phase extraction and stir-bar sorptive extraction for the determination of fungicide residues at low- $\mu\text{g Kg}^{-1}$ levels in grapes by liquid chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, 1050, 119-127.

Libros: Editora invitada – MDPI- TOXINS- 2 VOLÚMENES

1. Toxicological Effects of Mycotoxin on Target Cells (2020) - ISBN 978-3-03936-927-0
2. Evaluation of cytotoxicity and cytoprotection effects of natural toxins (2022)

Capítulos de libro

- A Juan-García, J Tolosa, C Juan and MJ Ruiz. 2020 Cytotoxicity, Genotoxicity and Disturbance of Cell Cycle in HepG2 Cells Exposed to OTA and BEA: Single and Combined Actions - doi:10.3390/toxins11060341
- Juan-García, A.; Caprioli, G.; Sagratini, G.; Mañes, J.; Juan, C. 2021. Coffee silverskin and spent coffee suitable as neuroprotectors against cell death by beauvericin and α -zearalenol: evaluating strategies of treatment. doi: 10.3390/toxins13020132
- A. El Jai, A. Zinedine, A. Juan-García, J. Mañes, S. Etahiri and C. Juan. 2021. Occurrence of free and conjugated mycotoxins in aromatic and medicinal plants and dietary exposure assessment in the Moroccan population. doi:10.3390/toxins13020125
- F. Agahi, G. Font, C. Juan y A. Juan-García 2021. Individual and combined effect of zearalenone derivatives and beauvericin mycotoxins on SH-SY5Y Cells. doi:10.3390/toxins12040212

4.-Estancias en centro de investigación de reconocido prestigio internacional

- 1) **Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)** – Madrid (España) Junio- Septiembre 2022 (3.5 meses)
- 2) **University of Jyväskylä** _Jyväskylä (Finlandia)- Dpt. of Biology and Environmental Sciences Agosto - Octubre 2021 (2 meses)
- 3) **Harvard University** Cambridge (Boston, EEUU) – Molecular and Cell Biology Department –Octubre 2019 - Enero 2020 (2.5 meses)
- 4) **Purdue University** - West Lafayette (Indiana, EEUU) – Bioscience Center - Discovery Park - Mayo de 2009 - Mayo 2011 (24 meses)
- 5) **Institute of Technology (CIT)** – Cork (Irlanda) - PROTEOBIO, Mass Spectrometry Centre for Proteomics and Biotoxin Research - Abril - Octubre 2006 (6 meses)
- 6) **Università degli Studi di Cagliari** – Cagliari (Italia) Dipartimento di Tossicologia, Enero – Mayo 2005 (3 meses)
- 7) **ERASMUS +:** University of Jyväskylä –Jyväskylä (Finlandia) Agosto 2022 (1 semana).

5.-Tesis dirigidas, TFG, TFM, Tribunales

- **TESIS DIRIGIDAS** (defendidas o en curso): un total de 4 Tesis desde 2018
- **TRABAJOS FIN DE MASTER DIRIGIDOS NACIONALES E INTERNACIONALES:** 8 trabajos desde 2013 a 2022 en el Máster en Calidad y Seguridad Alimentaria – UV
- **TUTELA DE ESTUDIANTES NACIONALES E INTERNACIONALES DE PRÁCTICAS FORMATIVAS** dentro del Máster en Calidad y Seguridad Alimentaria – UV: 15 estudiantes desde 2014 a 2022
- **Miembro de Tribunal de Defensas de Tesis Internacional** para la Universidad de Cartagena, Cartagena (Colombia) - Marzo de 2021

- **Miembro del Panel de Expertos para la evaluación de proyectos para institutos de investigación Internacionales:** Institut National du Cancer (Francia) y National Science Center, Polonia.
- **Tutora de estancia de investigación doctoral y postdoctoral** para la Universidad de Cartagena (Colombia)
- Tutora de **ERASMUS + (Prácticas)** de la Universitat de València y TFG internacionales: 9 estudiantes desde 2013 a 2022 de diferentes países (Alemania, Italia, Grecia y Túnez)
- **TRABAJOS FIN DE GRADOS DIRIGIDOS (nacionales e internacionales):** 15 estudiantes desde 2013 a 2022 de diferentes Grados (Farmacia, Nutrición Humana y dietética, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Doble Grado de Farmacia y Nutrición)
- **Miembro en Tribunales** nacionales e internacionales para trabajos fin de Grado (Vocal y Presidenta indistintamente): entre 1 y 2 convocatorias por año académico desde 2014.

6.-Comunicaciones y ponencias a congresos por invitación y congresos organizados

Participación en congresos nacionales e internacionales (FORMATO ORAL Y PÓSTER):

más de 150 participaciones. Se recogen algunas de los últimos 3 años (2021- 2023).

-
- A. Juan-García, F. Agahi, Y. Rodríguez-Carrasco, C. Juan,
 Título: Zearalenone metabolites: study of in vitro enzymatic defense in undifferentiated SH-SY5Y cells and in silico metabolomic prediction of toxic effects
 Congreso: SOT 59th Annual Meeting and ToxExpo
 Lugar: Anaheim, California Fecha: 12 de marzo, 2021 Tipo de participación: **Póster**
-
- F. Agahi, C. Juan, G. Font, A. Juan-García
 Título: Interrupción del ciclo celular en la fase G0/G1 e inducción de la muerte celular por apoptosis en células de neuroblastoma humano expuestas a beauvericina y metabolitos de zearalenona
 Congreso: VIII Jornada de formación en Toxicología
 Lugar: Valencia (España) Fecha: 25 de marzo, 2021 Tipo de participación: **Póster**
-
- Tolosa J.; Font G.; Ruiz M.J.; Ferrer E.; Berrada H.; Juan-García A.; Martí-Quijal F.J.; Fernández-Franzón, M.
 Título: Adaptación de la docencia práctica en Toxicología a la modalidad no presencial
 Congreso: VIII Jornada de formación en Toxicología
 Lugar: Valencia (España) Fecha: 25 de marzo, 2021 Tipo de participación: **Póster**
-
- F. Agahi; Juan C.; A. Juan-García
 Título: Evaluation of cell death mechanism and cell cycle progression of SH-SY5Y cells exposed to zearalenone's metabolites and beauvericin
 Congreso: XVII Congress of the Iberian Society of Cytometry - SIC
 Lugar: Virtual Fecha: 14-18 de Junio, 2021 Tipo de participación: **Póster**
-
- Juan-García, A.; Ruiz M.J.; Fernández-Franzón, M.; Tolosa J., Berrada H., Ferrer E., Font G.
 Título: Taller virtual de toxicología en el XI congreso de estudiantes de Farmacia de la Univeristat de València: Definir, Reproducir. Difundir.
 Congreso: 7es Jornades d'Innovació Educativa – Innovar per a transformar: el repte de la innovació educativa en la Universitat
 Lugar: Online Fecha: 20 y 21 de Julio de 2021 Tipo de participación: **Póster**
-
- Ruiz M.J.; Berrada H.; Ferrer E.; Juan-García, A.; Ruiz M.J.; Tolosa J. Font G.; Fernández-Franzón, M.
 Título: Docencia virtual durante la pandemia de la COVID-19.
 Congreso: 7es Jornades d'Innovació Educativa – Innovar per a transformar: el repte de la innovació educativa en la Universitat
 Lugar: Online Fecha: 20 y 21 de Julio de 2021 Tipo de participación: **Póster**
-
- Usach I.; Juan-García, A.; Guillen M.
 Título: Resultados del curso en PRIDA-UV sobre los debates como estrategia de aprendizaje universitario.
 Congreso: 7es Jornades d'Innovació Educativa – Innovar per a transformar: el repte de la innovació educativa en la Universitat
 Lugar: Online Fecha: 20 y 21 de Julio de 2021 Tipo de participación: **Póster**
-
- Penalva-Olcina, R. Fernandez-Frazón, M. Juan-García, A.
 Título: Cytoprotection assessment against mycotoxins on SH-SY5Y cells by beetroot extracts
 Congreso: Micofood - VI Workshop
 Lugar: Madrid, Spain Fecha:4-5 Noviembre 2021 Tipo de participación: **Póster**
-
- R. Penalva-Olcina, L. Bridgeman, H. Berrada, M, Fernández-Franzón and A. Juan-García.

Título: Neuronal effect of Ochratoxin A and protective effect of beetroot extract on SH-SY5Y cells
 Congreso: 61st SOT Annual Meeting and ToxExpO. San Diego, USA 27-31 de Marzo 2022
 Tipo de participación: **Póster**

Álvarez-Ortega N.; Caballero-Gallardo, K.; Taboada-Alquerque M., Juan C., Juan-García, A., Stashenko E., Olivero-Verbel, J.
 Título: Cytoprotective effects against zearalenone metabolites and antitumor potential of the hydroethanolic extract of *Fridericia chica* (Bonpl.) L.G. Lohman
 Congreso: 61st SOT Annual Meeting and ToxExpO. San Diego, USA 27-31 de marzo 2022
 Tipo de participación: **Póster**

Penalva-Olcina, R. Fernandez-Frazón, M. Juan-García, A.
 Título: Upcycling beetroot extract as an antioxidant against FB1, OTA individually and combined in SH-SY5Y cells
 Congreso: IX Jornadas de Formación en Toxicología. AETOX - Valencia 29 de Marzo de 2022
 Tipo de participación: **Póster**

Bridgeman L; Sebastià A.; Juan-García A; Berrada H.
 Título: Acrylamide extraction procedures for chromatographic detection
 Congreso: IX Jornadas de Formación en Toxicología. AETOX - Valencia 29 de Marzo de 2022 Tipo de participación: **Póster**

Juan-García A.; C Rigaud; Bridgeman L.; Penalva-Olcina R.; Taipale S.; Juan C.; Vehniäinen ER.
 Título: Food contaminants achieve aquatic ecosystems: consequences of beauvericin and enniatin B
 Congreso: IX Jornadas de Formación en Toxicología. AETOX - Valencia 29 de Marzo de 2022 Tipo de participación: **Póster**

Penalva-Olcina, R. Fernandez-Frazón, M. Juan-García, A.
 Título: Neurotoxicity of zearalenone derivates via cell cycle disruption on a neuroblastoma cell line
 Congreso: XI Congreso de Estudiantes de Farmacia de la UV
 Lugar: Valencia (España) Fecha: 11-12 de marzo, 2021 Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Penalva-Olcina, R. Fernandez-Frazón, M.; Juan-García A.
 Título: Beetroot extract ameliorates fumonisin B1 and ochraoxin A effect in SH-SY5Y cell line.
 Congreso: Beyond the Horizon Europe and Green-Deal: How the FORTHEM Food Science Lab could contribute to EU goals
 FORTHEM Food Sciences Lab Workshop – Palermo (Italia)
 Fecha: 14-16 de Marzo de 2022 Tipo de participación: **Póster**

Herrero O; Nowoszewska J.; Bridgeman L.; Castagnini JM; Juan-García A.; Berrada H.
 Título: Recovery of polyphenols from spent coffee by pulsed electric Fields and supercritical fluid extraction
 Congreso: 8th Galenus International Workshop Valencia "The shape of things to come - Drug delivery systems from head toe
 Lugar: Valencia Fecha: 27-29 de Abril de 2022 Tipo de participación: **Póster**

Bridgeman L; Juan C.; Berrada H; Juan-García A
 Título: Acrylamide and tremortoxins in the food chain: implications in the neuronal system
 Congreso: VI Congreso Internacional en Calidad y Seguridad Alimentaria. ACOFESAL 2022
 Lugar: Madrid (España) Fecha: 15-17 de Junio de 2022 Tipo de participación: **Póster**

Usach, I.; Guillén, M.L.; Juan-García A
 Título: El debate académico como estrategia de aprendizaje activo para Grados de Ciencias de la Salud con TICs y con perspectiva ODS-Agenda 2030
 Congreso: VIII Congreso de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2022)
 Lugar: Valencia, España Fecha: 6-8 de Julio de 2022 Tipo de participación: **Póster**

Penava-Olcina R.; Ruiz M.J.; Fernández-Franzón M.; Juan-García A.
 Título: Upcycling Beetroot extract to ameliorate the effects FB1 and OTA on cell cycle and enzymatic defense on undifferentiated SH-SY5Y cells
 Congreso: ICT 2022 - XVIth International Congress of Toxicology
 Lugar: Maastrich, Holanda. Fecha: 18-21 de septiembre de 2022 Tipo de participación: **Póster**

Penalva Olcina, R; Fernández-Franzón, M; Juan-García, A
 Título: Efectos de gliotoxina y ochratoxina A en la viabilidad celular, ciclo celular y expresión de interleuquina-6 en células neuronales sh-sy5y sin diferenciar
 Nombre: XXIV-AETOX and VIII Iberoamericano- AETOX

Lugar: Córdoba (España)	Fecha: 8-11 de noviembre, 2022	Tipo de participación: Póster
Bridgeman, L.; Narváez, A.; Berrada, H.; Juan-García, A		
Título: Overview and study of cytotoxicity of penitrem A, fumitremogin C and acrylamide in an undifferentiated neuroblastoma cell line, SH-SY5Y		
Nombre: XXIV-AETOX and VIII Iberoamericano- AETOX		
Lugar: Córdoba (España)	Fecha: 8-11 de noviembre, 2022	Tipo de participación: Póster
Llorens, P.; Bridgeman, L.; Sacco, MA.; Juan-García, A.; Moltó, JC.; Aquila, I.; Juan, C.		
Título: Evaluation of zearalenone and zearalenone exposure in chicken, pig and lamb liver samples.		
Nombre: XXIV-AETOX and VIII Iberoamericano- AETOX		
Lugar: Córdoba (España)	Fecha: 8-11 de noviembre, 2022	Tipo de participación: Póster
Tolosa, J ; Ruiz, MJ ; Ferrer, E ; Berrada, H ; Juan-García, A; Font, G; Fernández-Franzón, M		
Título: Píldoras educativas en toxicología alimentaria		
Nombre: XXIV-AETOX and VIII Iberoamericano- AETOX		
Lugar: Córdoba (España)	Fecha: 8-11 de noviembre, 2022	Tipo de participación: Comunicación Oral
Juan, C.; Juan-García, A.; Vehniäinen, ER.		
Título: Mycotoxins beauvericin and enniatin B interfere in green algae growth		
Nombre: I RiskTox Workshop: Advanced alternative models and analytical tools for risk assessment studies.		
Lugar: Córdoba (España)	Fecha: 2 de diciembre, 2022	Tipo de participación: Póster
Mitchell, C.T.; Bridgeman, L.; Penalva-Olcina, R.; Juan-García, A.		
Título: Investigating the cytotoxic effects of patulin and citrinin on human neuroblastoma cells		
Nombre: I RiskTox Workshop: Advanced alternative models and analytical tools for risk assessment studies.		
Lugar: Valencia (España)	Fecha: 2 de diciembre, 2022	Tipo de participación: Póster
Ruiz, MJ.; Juan-García, A.; Rodríguez-Carrasco, Y.; Tolosa, Josefa; Taroncher, M.; Fernández-Franzón, M.		
Título: <i>In vitro</i> models and its application in cytotoxicity of mycotoxin mixture		
Nombre: I RiskTox Workshop: Advanced alternative models and analytical tools for risk assessment studies		
Lugar: Valencia (España)	Fecha: 2 de diciembre, 2022	Tipo de participación: Comunicación Oral
Juan-García, A.; Pakkanen, H.; Poinssot, B.; Juan, C.; Vehniäinen, ER		
Título: Effect of beauvericin and enniatin B in gene expression of <i>Daphnia magna</i>		
Nombre: I RiskTox Workshop: Advanced alternative models and analytical tools for risk assessment studies.		
Lugar: Valencia (España)	Fecha: 2 de diciembre, 2022	Tipo de participación: Póster
Bridgeman, L.; Ruiz, MJ.; Berrada H.; Juan-García, A.		
Título: Effects of Acrylamide, penitrem A and their combination on cell viability, cell cycle, and reactive oxygen species in human neuroblastoma SH-SY5Y cells		
Nombre: 62 nd SOT Annual Meeting and ToxExpO. - Society of Toxicology		
Lugar: Nashville (TN, USA)	Fecha: 19-23 de marzo, 2023	Tipo de participación: Póster
Penalva-Olcina, R.; Fernández-Franzón M.; Juan-García A.		
Título: Immunotoxic effects of gliotoxin and ochratoxin A on neuroblastoma undifferentiated SH-SY5Y cells		
Nombre: 62 nd SOT Annual Meeting and ToxExpO. - Society of Toxicology		
Lugar: Nashville (TN, USA)	Fecha: 19-23 de marzo, 2023	Tipo de participación: Póster

7.-Actividades científicas

1) Programas de Formación y Contratos de Investigación

a) Programas de formación pre-doctoral con convocatoria pública competitiva:

- Beca Predoctoral de Formación de Personal Investigador FPI-2004 - Ministerio de Educación y Ciencia. (48 meses)
- Becas de Investigación (BI04-5) - Universitat de València para el proyecto "Nuevos micrométodos analíticos para el control de residuos de plaguicidas en alimentos" (1 mes y 15 días)

b) Programas de formación post-doctoral con convocatoria pública competitiva:

- "Programa Nacional de movilidad de recursos humanos de investigación, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación" (PN I+D+I) 2008-2011 - Ministerio de Ciencia e Innovación (MCINN) - Modalidad: "Subprograma de estancias de movilidad postdoctoral en el extranjero incluidas becas MEC/Fulbright y Cátedras Príncipe Felipe" (24 meses).

c) Contratos de investigación con universidades y centros públicos:

- Contrato de investigador en los dos últimos años de beca de FPI asociado al proyecto: “Nuevos micrométodos analíticos selectivos, automáticos y rápidos para el control de residuos de plaguicidas y ocratoxina A en productos agroalimentarios (AGL2003-01407)” (23 meses)

2) Méritos de Investigación

- Participación en el Comité Científico en las Jornadas de Formación en Toxicología desde 2014 a 2022
- Miembro del Comité Organizador del XXII Congreso Español de Toxicología y VI Iberoamericano. Periodo: 28-30 de Junio de 2017
- Miembro del Comité Organizador de la II Setmana de l’Alimentació. Periodo: 27-31 de Marzo 2006
- **Chair y ponente** en el Webinar Internacional: Evaluating mycotoxins in food safety: Toxic effects, presence in Food and Biomonitoring (Startegies of SDG-Agenda 2030) – 27 Nov 2022 – MDPI – Academic Open Access Publishing

3) Asistencia a congresos científicos:

Se recogen aquellos más relevantes o a los que se ha asistido con más regularidad

- 1) AETOX- Asociación Española de Toxicología:
 - a) CONGRESOS-AETOX: desde el XV al XXIV Congreso Nacional de Toxicología (2003 a 2022)
 - b) JORNADAS de Formación en Toxicología –AETOX: en todas sus ediciones desde 2012 a 2022 (desde I a IX)
- 2) SECyTA - Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (ediciones 2003 a 2007)
- 3) IAEC-International Association of Environmental Analytical Chemistry (ediciones de 2005 y 2007)
- 4) SOT- Society of Toxicology: ediciones de 2010, 2011 y 2012
- 5) ISAC-International Society for Advancement of Cytometry: ediciones de 2010, 2011 y 2012
- 6) XVII Congress of the Iberian Society of Cytometry – Virtual Edition – 14-18 de Junio 2021
- 7) EFSA Conference – Science – Food – Society – Parma (Italia) – 18-21 Septiembre 2018
- 8) MICOFOOD- Primer workshop de la red nacional sobre las micotoxinas y hongos toxigenicos y de sus procesos de descontaminación Valencia (España) Junio 2015
- 9) 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Oporto (Portugal) Septiembre 2015
- 10) 4th World Congress on Cell Science and Stem Cell Research OMICS Group-Conferences Valencia (España) Junio de 2014
- 11) X Meeting of the Spanish Group for Research on Free Radicals (GEIRLI) - Symposium on Oxidative Stress and Redox Signaling in Biology and Medicine Valencia (España) Junio 2014
- 12) Workshop de “Calidad y Seguridad de la Carne y Productos carnicos” - Institut d’ Agroquímica i Tecnología dels Aliments (IATA- CSIC) Valencia (España) Noviembre 2013
- 13) 2nd International Workshop on Food Safety Sicura and Food Safety Working Group (CIGR) Valencia (España) Julio 2012

8.-Otros méritos

1st Edition of the International Scientific Journey between L’ Universite Libre de Tunis - Universitat de València – 20 de Enero de 2016

Participo en el Panel de EFSA Scientific Colloquium N#22 “Epigenetics and Risk Assessment: Where do we stand? Valencia 14-15 Junio 2016

Participación en el **National Exchange Program** organizado por la Federación Española de Estudiantes de Farmacia (FEFF) – Tutorizando de estudiantes 2019.

Actividades en la Alianza Europea FORTHEM

- Organizadora de la Primera Summer School de la Universitat de València con título: Fermented Foods: Quality, Safety and sustainability - 28 Junio 2021 – 2 Julio 2021
- Participo como Lecturer: Summer School de University of Palermo “Building a pathway to Health: Coping strategies and correct lifestyles” Septiembre 2021
- Asisto al Focus group organizado por el proyecto FIT-FORTHEM (SWAFS-H2020) – 21 abril 2021
- Participa en la organización de la Food Science Lab Summer School in Jyväskylä - Finlandia. 8-12-Agosto 2022

Julio, 2023