

Fecha del CVA

25/01/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Fernando		
Apellidos	Gil Hernández		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	https://www.ugr.es/~fgil/		
Dirección Email	fgil@ugr.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-9816-8618		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2010		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
1999 - 2010	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Granada
1998 - 1999	Profesor Titular de Universidad interino / Universidad de Granada
1995 - 1998	Profesor Asociado Tipo III de Universidad / Universidad de Granada
1990 - 1995	Ayudante L.R.U. de Facultad / Universidad de Granada

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Medicina y Cirugía	Facultad de Medicina. Universidad de Granada	1992

Parte B. RESUMEN DEL CV

Catedrático de Toxicología, Universidad de Granada. Director de la Escuela Profesional de Medicina del Trabajo (Unidad Docente de Andalucía). Doctor en Medicina y Cirugía con Premio extraordinario. Especialista en Medicina del Trabajo. Especialista en Medicina Legal y Forense. Técnico Superior de prevención de riesgos laborales. Ha sido Coordinador del Máster Oficial en Prevención de Riesgos Laborales de la UGR durante 3 años y de Higiene durante 10 años. 5 tramos de actividad docente, 5 sexenios de investigación, 1 sexenio de transferencia y 5 tramos autonómicos. Editor de 4 libros. Autor de más de 50 capítulos de libro y más de 85 artículos en revistas científicas internacionales indexadas. Más de 120 aportaciones a Congresos, de las cuales más de 15 han sido Ponencias invitadas. Investigador Principal de 6 proyectos de investigación y de 8 contratos de investigación e Investigador colaborador en 14 proyectos más. Secretario del Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física del 2012 al 2020. Actualmente es Director del Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

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

- 1 **Artículo científico.** C Freire; LM^a Iribarne-Durán; F Gil; et al;. 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.
- 2 **Artículo científico.** A Rodríguez-Carrillo; V Mustieles; S Cynthia D'Cruz; et al;. 2022. Exploring the relationship between metal exposure, BDNF, and behavior in adolescent males International Journal of Hygiene and Environmental Health. Elsevier. 239, pp.113877.
- 3 **Artículo científico.** M Lozano; M Murcia; R Soler-Blasco; et al;. 2022. Exposure to metals and metalloids among pregnant women from Spain: Levels and associated factors Chemosphere. Elsevier. 286, pp.131809.
- 4 **Artículo científico.** E García-Esquinas; M Tellez-Plaza; R Pastor-Barriuso; R Ortolá; P Olmedo; F Gil; E López-García; A Navas-Acien. 2021. Blood cadmium and physical function limitations in older adults Environmental Pollution. Elsevier. 276, pp.116748.
- 5 **Artículo científico.** E García-Esquinas; R Ortolá; A Buño; P Olmedo; F Gil; JR Banegas; B Pérez-Gómez; A Navas-Acien. 2021. Cadmium exposure and growth differentiation factor-15 (GDF-15) levels in non-smoking older adults Environmental Research. Elsevier.
- 6 **Artículo científico.** Gutierrez-Bedmar, M; Olmedo -palma, Pablo; Gil-Hernández, Fernando; et al; Gómez-Gracia, Enrique. 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. 40, pp.496-504.
- 7 **Artículo científico.** M Navarro-Alarcon; F Gil; C Sánchez González; et al;. 2021. Melatonin improves levels of Zn and Cu in the muscle of diabetic obese rats: implication in diabetes control Pharmaceutics. MDPI. 13, pp.1535.
- 8 **Artículo científico.** P Olmedo; L Rodrigo; M^a Grau-Pérez; M Hilpert; A Navas-Acién; M Téllez-Plaza; A Pla; F Gil. 2021. Metal exposure and biomarker levels among e-cigarette users in Spain Environmental Research. Elsevier. 202, pp.111667.
- 9 **Artículo científico.** M^aD Mesa; F Gil; P Olmedo; A Gil. 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 o Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 13, pp.465.
- 10 **Artículo científico.** E García-Esquinas; M^a Carrasco-Rios; R Ortolá; et al;. 2021. Selenium and impaired physical function in US and Spanish older adults Redox Biology. Elsevier. 38, pp.101819.
- 11 **Artículo científico.** F Castiello; P Olmedo; F Gil; et al;. 2020. Association of urinary metal concentrations with blood pressure and serum hormones in Spanish male adolescents Environmental Research. Elsevier. 182.
- 12 **Artículo científico.** Gil-Hernández, Fernando; Olmedo P.; MOLINA-ARGOTE, ROSA MARIA; Gómez-Vida, José; Vela-Soria, Fernando; Freire-Warden, Carmen. 2020. Association of urinary metal concentrations with blood pressure and serum hormones in Spanish male adolescents Environmental Research. 182, pp.108958.
- 13 **Artículo científico.** F Gil Hernández; AR Gómez Femández; M^aJ Torre Aguilar; JL Pérez Navero; K Flores Rojas; P Martín Borreguero; M Gil Campos. 2020. Neurotoxicity by mercury is not associated with autism spectrum disorders in spanish children Italian Journal of Pediatrics.
- 14 **Artículo científico.** Gil-Hernández, Fernando; De La Torre-Aguilar MJ; Flores-Rojas K; MARTIN-BORREGUERO, PILAR; Gil-Campos, Maria Mercedes. 2020. Neurotoxicity by mercury is not associated with autism spectrum disorders in spanish children The Italian Journal of Pediatrics. 46, pp.19.

- 15 **Artículo científico.** Irizar, Amaia; Gil-Hernández, Fernando; Lertxundi, A.; et al; Santa-marina, Loreto. 2019. Manganese levels in newborns hair by maternal sociodemographic, dietary and environmental factors *Environmental Research*. 170-- , pp.92-100.
- 16 **Artículo científico.** Irizar, A.; Gil, F.; Lertxundi, A.; et al; Santa-Marina, L.2019. Manganese levels in newborns' hair by maternal sociodemographic, dietary and environmental factors *Environmental Research*. pp.92-100.
- 17 **Artículo científico.** Freire, C.; Amaya, E.; Gil, F.; et al; Fernández, M.F.2019. Placental metal concentrations and birth outcomes: The Environment and Childhood (INMA) project *International Journal of Hygiene and Environmental Health*. 222-3, pp.468-478.
- 18 **Artículo científico.** Freire, Carmen; Amaya, Esperanza; Gil-Hernández, Fernando; et al; Fernández, Mf. 2019. Placental metal concentrations and birth outcomes: The Environment and Childhood (INMA) project *International Journal of Hygiene and Environmental Health*. 222, pp.468-478.
- 19 **Artículo científico.** Freire, C.; Amaya, E.; Gil, F.; et al; Olea, N.2018. Prenatal co-exposure to neurotoxic metals and neurodevelopment in preschool children: The Environment and Childhood (INMA) Project *Science of the Total Environment*. 621, pp.340-351.
- 20 **Artículo científico.** Fernández, B.; Ferrer, I.; Gil, F.; Hilfiker, S.2017. Biomonitorization of iron accumulation in the substantia nigra from Lewy body disease patients *Toxicology Reports*. 4, pp.188-193.
- 21 **Artículo científico.** Fernández-López, María Belén; Ferrer, Isidro; Gil-Hernández, Fernando; Hilfiker, S. 2017. Biomonitorization of iron accumulation in the substantia nigra from Lewy body disease patients. *Toxicology Reports*. 4, pp.188-193.
- 22 **Artículo científico.** Martín-Domingo, M.C.; Pla, A.; Hernández, A.F.; Olmedo, P.; Navas-Acien, A.; Lozano-Paniagua, D.; Gil, F.2017. Determination of metalloid, metallic and mineral elements in herbal teas. Risk assessment for the consumers *Journal of Food Composition and Analysis*. 60, pp.81-89.
- 23 **Artículo científico.** Martín-domingo, María Concepción; Pla-Martínez, Antonio; Hernández-Jerez, Antonio Francisco; Olmedo P.; Navas-acien, Ana; Lozano-Paniagua, David; Gil-Hernández, Fernando. 2017. Determination of metalloid, metallic and mineral elements in herbal teas. Risk assessment for the consumers *Journal of Food Composition and Analysis*. 60, pp.81-89.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** 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- Ref. PI21/01295. (Escuela Andaluza de Salud Pública). 01/09/2021-30/09/2025. 99.220 €.
- 2 **Proyecto.** Exposure to mixtures of heavy metals and breast cancer risk in Spain: a causal inference analysis within the EPIC prospective cohort. CIBER en Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP). (Escuela Andaluza de Salud Pública). 26/03/2021-31/12/2022. 49.600 €.
- 3 **Proyecto.** Desregulación de la homeostasis del hierro en la enfermedad de Parkinson dependiente de LRRK2. (Facultad de Medicina. Universidad de Granada). 01/01/2020-31/12/2021.
- 4 **Proyecto.** Biomonitorización de la exposición a metales a través del uso de cigarrillos electrónicos. Evaluación del riesgo para la salud.. Fondo de Investigaciones Sanitarias (Instituto de Salud Carlos III). Fernando Gil Hernández. (Facultad de Medicina. Universidad de Granada). 01/01/2017-31/12/2019. 38.115 €.
- 5 **Proyecto.** La Universidad de Granada como referente en la determinación de ultra trazas de elementos metálicos en la biomonitorización.. Ministerio de Economía y Competitividad. Fernando GIL HERNÁNDEZ. (Facultad de Medicina. Universidad de Granada). 01/01/2016-31/12/2018. 285.270,75 €.
- 6 **Proyecto.** Análisis de contaminantes metálicos en plantas medicinales. Evaluación del riesgo para la salud humana.. Universidad de Granada. Proyectos de investigación precompetitivos del Plan Propio 2014. Fernando Gil Hernández. (Facultad de Medicina. Universidad de Granada). 01/01/2015-31/12/2015. 3.000 €.

- 7 **Proyecto.** Riesgos y beneficios para el consumidor derivados de la ingesta de productos de la pesca en 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 €.
- 8 **Proyecto.** PI061306, ESTUDIO DE BIOMARCADORES DE EXPOSICIÓN (CR, MN, NI) EN POBLACIÓN LABORAL DEL SECTOR SIDERÚRGICO. FERNANDO GIL HERNÁNDEZ. Desde 01/01/2007. 19.299,5 €.
- 9 **Proyecto.** ref. nº 2197, Diagnóstico sobre la situación ambiental y sanitaria del entorno de la ría de Huelva. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Contrato de Investigación con la Universidad de Granada. ANTONIO PLA MARTÍNEZ. Desde 01/01/2003. 73,51 €.
- 10 **Contrato.** Determinación de metales en orina, suero y sangre de la Planta de valoración energética de Zubieta. Segunda Fase de Estudio. Asociación Instituto Biodonostia. 22/07/2021-22/07/2022. 11.440 €.
- 11 **Contrato.** Determinación de Pb, Cd, Se, Hg y Mn en 2.600 muestras de sangre. Universidad Autónoma de Madrid. 05/06/2019-05/06/2020. 31.460 €.
- 12 **Contrato.** Determinación de metales (Cobalto, Níquel, Cobre, Zinc, Arsénico, Selenio, Molibdeno, Cadmio, Estaño, Antimonio, Plomo, Talio, Manganeso, Calcio, Magnesio, Aluminio y Mercurio) en 424 muestras de orina. Fundación para el fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica (FISABIO) de la Comunitat Valenciana. 05/06/2019-05/09/2019. 5.512 €.
- 13 **Contrato.** Determinación de metales (cobalto, cromo, níquel, cobre, zinc, arsénico total, selenio, molibdeno, cadmio, estaño, plomo, manganeso, magnesio, calcio, aluminio y mercurio) en muestras de orina del proyecto INMA. Asociación Instituto Biodonostia. 31/07/2018-20/07/2019. 18.200 €.
- 14 **Contrato.** Determinación de metales en orina, suero y sangre de la Planta de valoración energética de Zubieta. Asociación Instituto Biodonostia. Fernando Gil Hernández. 23/06/2018-23/09/2018. 13.842,4 €.
- 15 **Contrato.** Determinación de Mn en pelo en 300 muestras de la Cohorte INMA (Infancia y Medioambiente) Asociación Instituto Biodonostia. Fernando Gil Hernández. 15/03/2016-30/09/2016. 15.000 €.