

Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física

Áreas de conocimiento: Antropología Física, Medicina Legal, Toxicología

Director: Fernando Gil Hernández

Secretario: Juan Carlos Álvarez Merino

Página web: <http://www.ugr.es/local/legaltoxicoaf>

Profesorado: CU: 9, PTU: 5, PDI Contratado y Otros: 10

Tesis leídas

- Estudio comparativo de la calidad de vida en la Edad Media, en poblaciones musulmanas y cristianas de la Península Ibérica, a través de la Antropología Dental
Doctoranda: Claudia López Morago Casamayor
Directora: Inmaculada Alemán Aguilera
Fecha de lectura: 11 de mayo de 2020
- Bioarqueología y dieta de la villa romana (s.I al VII d.C) de Los Mondragones (Granada, España)
Doctoranda: Paula Fernández Martínez
Directores: Miguel C. Botella López y Belén López Martínez
Fecha de lectura: 11 de diciembre de 2020
- Estudio morfométrico y estimación sexual de las vértebras en una población mediterránea actual
Doctoranda: Alba Azofra Mongue
Directora: Inmaculada Alemán Aguilera
Fecha de lectura: 17 de diciembre de 2020
- Patología en los yacimientos argáricos de la provincia de Granada
Doctorando: Ángel Rubio Salvador
Directora: Sylvia A. Jiménez Brobeil
Fecha de lectura: 19 de marzo de 2021
- Estudio de una población medieval rural. La necrópolis de Maro (Nerja, Málaga)
Doctoranda: Beatriz Sánchez Aparcero
Directora: Inmaculada Alemán Aguilera
Fecha de lectura: 7 de mayo de 2021
- Identificación craneofacial: Cuantificación y comparación morfológica.
Doctorando: Rubén Martos Fernández
Directores: Inmaculada Alemán Aguilera y Óscar Ibáñez Panizo
Fecha de lectura: 28 de mayo de 2021
- Influencia de la actividad de la enzima paraoxonasa en el efecto de los antioxidantes dietéticos en el cáncer de próstata.
Doctoranda: Noelia Urquiza Salvat
Directoras: María Jesús Álvarez Cubero, Olga López Guarnido y Ana María Rivas Velasco,
Fecha de lectura: 9 de junio de 2021

Grupos de Investigación.

CTS112 ANTROPOLOGIA BIOLOGICA. PALEOECOLOGIA HUMANA

- Responsable: MIGUEL CECILIO BOTELLA LÓPEZ

CTS1073 MEDICINA LEGAL Y FORENSE

- Responsable: STELLA MARTÍN DE LAS HERAS

BIO253 MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGIA

- Responsable: ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2021 The European Human Biomonitoring Initiative (HBM4EU), EU Framework Programme Horizon 2020, 01/01/2017-31/12/2021
Investigador/a ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2021 Desregulación de la homeostasis del hierro en la enfermedad de Parkinson dependiente de LRRK2, PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020, 01/01/2020-31/12/2021
Responsable FERNANDO GIL HERNÁNDEZ
- 2021 Exposición Alimentaria a Análogos del Bisfenol A con Actividad Disruptora Endocrina en Niños y su Papel en el Fenotipo Obesogénico: Búsqueda de Biomarcadores, Consejería de Economía, Innovación y Ciencia (Junta de Andalucía). Proyecto de Excelencia, 01/01/2020-31/12/2022
Investigador/a LOURDES RODRIGO CONDE-SALAZAR
- 2021 Efectos de la exposición pre- y postnatal a plaguicidas no persistentes sobre el sistema el sistema inmunológico: posibles factores de riesgo de afecciones alérgicas en niños de hasta 2 años, INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (FIS), 01/01/2019-31/12/2021

Investigador ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ

- 2020 Liqbiopsens, Research and Innovation Action. European Commission., 01/01/2016-01/12/2021

Participante JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA

- 2020 Análisis molecular y funcional de las variantes del AR (AR-V7 y AR-V9) en plaquetas de pacientes con cáncer de próstata: Marcadores pronóstico y predictivo respuesta a tratamiento, Fondo de Investigación Sanitaria, 01/01/2018-01/01/2021

Investigador/a JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA

- 2020 EFSA Obemirisk - Knowledge Platform for Assessing the Risk of Bisphenols on Gut Microbiota and Its Role in Obesogenic Phenotype: Looking for Biomarkers, Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA). Patnering Grants, 29/03/2019-28/03/2021

Investigador/a LOURDES RODRIGO CONDE-SALAZAR

- 2020 Programa de Medicina Genómica, n subvenciones para la Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y Tecnología (IMPACT) de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020, 01/01/2021-29/12/2023

Investigador/a JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA

- 2020 Taller de Criminalística, Open Researchers 2020, 01/05/2020-28/02/2021

Investigador/a JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA

Investigador/a MARÍA SAIZ GUINALDO

Coordinador JUAN CARLOS ÁLVAREZ MERINO

Contratos de investigación

- 2020 Determinación de Pb, Cd, Se, Hg y Mn en 2.600 muestras de sangre., CONTRATO ART. 83, 05/06/2019-30/06/2020

Responsable PABLO OLMEDO PALMA

Responsable FERNANDO GIL HERNÁNDEZ

Publicaciones en revistas

- 2021 Artículo: DatAC: A visual analytics platform to explore climate and air quality indicators associated with the COVID-19 pandemic in Spain, Science of the Total Environment, 750, 141424, - JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA

- 2021 Artículo: Presence of Parabens and Bisphenols in Food Commonly Consumed in Spain, Foods : Open Access Journal, 10, 92, 1-22

LOURDES RODRIGO CONDE-SALAZAR

- 2021 Artículo: Nutritional Importance of Selected Fresh Fishes, Shrimps and Mollusks to Meet Compliance with Nutritional Guidelines of n-3 LC-PUFA Intake in Spain, Nutrients, 13, 2, 465-

FERNANDO GIL HERNÁNDEZ

PABLO OLMEDO PALMA

- 2021 Artículo: Combined Genome, Transcriptome and Metabolome Analysis in the Diagnosis of Childhood Cerebellar Ataxia, International Journal of Molecular Sciences, 22, 6, -

JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA

- 2021 Artículo: Evaluation of conventional and non-conventional biomarkers of liver toxicity in greenhouse workers occupationally exposed to pesticides, Food and Chemical Toxicology, 151, , 112127-

ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ

OLGA LÓPEZ GUARNIDO

- 2021 Artículo: Cross-Resistance to Abiraterone and Enzalutamide in Castration Resistance Prostate Cancer Cellular Models Is Mediated by AR Transcriptional Reactivation., Cancers, 13, 6, -

JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA

- 2021 Artículo: Safety of COVID-19 vaccines administered in the EU: Should we be concerned?, Toxicology Reports, 8, , 871-879

ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ

- 2021 Artículo: Methylene tetrahydrofolate reductase (MTHFR) gene polymorphism and infant's anthropometry at birth, Nutrients, 13, 3, 831-

ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ

- 2021 Artículo: Detrimental effects of 6 months exposure to very low doses of a mixture of six pesticides associated with chronic vitamin deficiency on rats, Food and Chemical Toxicology, 152, , 112188-

ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ

- 2021 Artículo: Factors Associated with Exposure to Dietary Bisphenols in Adolescents, Nutrients, 13, 1553, 1-13

LOURDES RODRIGO CONDE-SALAZAR

- 2021 Artículo: Exposure to pesticides and childhood leukemia risk: a systematic review and meta-analysis, Environmental Pollution, , , 117376-

ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ

- 2021 Artículo: Association between crystalline silica dust exposure and silicosis development in artificial

- stone workers, International Journal of Environmental Research and Public Health, 18, 11, 5625-
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2021 Artículo: Statement on de derivation of Health-Based Guidance Values (HBGVs) for regulated products that are also nutrients, EFSA Journal, 19, 3, 6479-
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2021 Artículo: A systems-based approach to the environmental risk assessment of multiple stressors in honey bees, EFSA Journal, 19, 5, e06607-
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2021 Artículo: Statement of the PPR Panel on a framework for conducting the environmental exposure and risk assessment for transition metals when used as active substances in plant protection products (PPP), EFSA Journal, 19, 3, e06498-
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2021 Artículo: Second GHEP-ISFG exercise for DVI: "DNA-led" victims' identification in a simulated air crash, Forensic Science International: Genetics, 53, 102527, -
JUAN CARLOS ÁLVAREZ MERINO
- 2021 Artículo: Antioxidants for the Treatment of Breast Cancer: Are We There Yet?, Antioxidants, 10, 2, JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA
- 2021 Artículo: Scientific Opinion on Development of Integrated Approaches to Testing and Assessment (IATA) case studies on developmental neurotoxicity (DNT) risk assessment, EFSA Journal, 19, 5, ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2020 Artículo: DNA methylation levels and telomere length in human teeth: usefulness for age estimation, International Journal of Legal Medicine, 134, 2, 451-459
AURORA VALENZUELA GARACH
- 2020 Artículo: A Legal and Forensic Medicine Approach to Police Physical Intervention Techniques in High-Risk Situations, International Journal of Environmental Research and Public Health, 17 (8), 2809, -
JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA
- 2020 Artículo: EVALUATION OF THE POLICE OPERATIONAL TACTICAL PROCEDURES FOR REDUCING OFFICER INJURIES RESULTING FROM PHYSICAL INTERVENTIONS IN PROBLEMATIC ARRESTS. THE CASE OF THE MUNICIPAL POLICE OF CÁDIZ (SPAIN), International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health, 33, 1, 35-43
JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA
- 2020 Artículo: Genetic variants in xenobiotic detoxification enzymes, antioxidant defenses and hormonal pathways as biomarkers of susceptibility to prostate cancer., Science of the Total Environment, 730, , 138314-
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2020 Artículo: Biomonitoring of 45 inorganic elements measured in plasma from Spanish subjects: a cross-sectional study in Andalusian population, Science of the Total Environment, 706, , 135750-
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2020 Artículo: Urinary levels of organophosphate pesticides and predictors of exposure in pre- school and school children living in agricultural and urban communities from South Spain, Environmental Research, 186, , 109459-
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2020 Editorial: Application of novel technologies and mechanistic data for risk assessment under the real-life risk simulation (RLRS) approach, Food and Chemical Toxicology, 137, , 111123-
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2020 Artículo: COVID-19, an opportunity to reevaluate the correlation between long-term effects of anthropogenic pollutants on viral epidemic/pandemic events and prevalence, Food and Chemical Toxicology, 141, , 111418-
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2020 Artículo: Mechanisms underlying disruptive effects of pesticides on the thyroid function, Current Opinion in Toxicology, 19, , 34-41
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2020 Artículo en prensa: Revista Española de Medicina Legal, Revista Española de Medicina Legal, , , 1-7
MIGUEL LORENTE ACOSTA
- 2020 Artículo: Extracellular vesicle-miRNAs as liquid biopsy biomarkers for disease identification and prognosis in metastatic colorectal cancer patients, Scientific Reports, 10, 3974, -
ALBA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ
DIEGO DE MIGUEL PÉREZ
- 2020 Artículo: Improving Extracellular Vesicles Visualization: From Static to Motion, Scientific Reports, 10, , -
DIEGO DE MIGUEL PÉREZ
- 2020 Artículo: Speeding Tumor Genotyping During the SARS-CoV-2 Outbreak Through Liquid Biopsy, Cancer, , , -
DIEGO DE MIGUEL PÉREZ

- 2020 Artículo: Liquid Biopsy and Prostate Cancer. Current Evidence Applied to Clinical Practice, Actas Urológicas Españolas, 44, 3, 139-147
ALBA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ
- 2020 Artículo: 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, , , -
FERNANDO GIL HERNÁNDEZ
- 2020 Artículo: From precision medicine to imprecision medicine through limited diagnostic ability to detect low allelic frequency mutations, Translational Lung Cancer Research, 9, 2, 180-183
JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA
- 2020 Artículo: Autopsia en muertes por Covid-19: análisis y recomendaciones a través de una revisión., Revista de Ciencias Forenses de Honduras, 6, 1, 14-27
STELLA MARTÍN DE LAS HERAS
- 2020 Artículo: Precision Prevention and Cancer Interception: The New Challenges of Liquid Biopsy, Cancer Discovery, 10, , 1-10
JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA
- 2020 Artículo: The Polemic Diagnostic Role of TP53 Mutations in Liquid Biopsies from Breast, Colon and Lung Cancers, Cancers, 12, 11, 3343-3350
JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA
- 2020 Artículo: Association of urinary metal concentrations with blood pressure and serum hormones in Spanish male adolescents, Environmental Research, 182, , 108958-
FERNANDO GIL HERNÁNDEZ
PABLO OLMEDO PALMA
- 2020 Artículo: Neurotoxicity by mercury is not associated with autism spectrum disorders in spanish children, The Italian Journal of Pediatrics, 46, , 19-
FERNANDO GIL HERNÁNDEZ
- 2020 Artículo: The under-reported role of toxic substance exposures in the COVID-19 pandemic, Food and Chemical Toxicology, 331, , 254-256
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2020 Artículo: Reply to Swaenç's letter regarding `Environmental exposure to pesticides and risk of thyroid diseases, Toxicology Letters, 331, , 254-256
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2020 Artículo: Genetic identification against traffic in human beings, WIREs Forensic Science, 3, 1, e1392-
JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA
JUAN CARLOS ÁLVAREZ MERINO
MARÍA SAIZ GUINALDO
- 2020 Artículo: Drug Repurposing for Triple-Negative Breast Cancer., Journal of Personalized Medicine, 10, 4, 200-
JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA
- 2020 Artículo: Sexual dimorphism of the maxillary postcanine dentition: A geometric morphometric analysis, HOMO, 71, 4, 259-271
MIGUEL CECILIO BOTELLA LÓPEZ

Libros (con ISBN)

- 2020 Guía de actuación antela violencia de género durante el embarazo: Medicus Mundi Sur, Andalucía, España, 2020,
STELLA MARTÍN DE LAS HERAS

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2021 Título Capítulo: Nutraceuticals and adverse outcome pathways, Título Libro: Nutraceuticals: Efficacy, Safety and Toxicity: ELSEVIER INC., San Diego, 2021, 978-0-12-821038-3
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
FERNANDO GIL HERNÁNDEZ
- 2021 Título Capítulo: Toxic contamination of nutraceuticals and food ingredients, Título Libro: Nutraceuticals: Efficacy, Safety and Toxicity: ELSEVIER INC., San Diego, 2021, 978-0-12-821038-3
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
FERNANDO GIL HERNÁNDEZ
- 2021 Título Capítulo: The problem of risk assessment of pesticide mixtures, Título Libro: The problem of risk assessment of pesticide mixtures: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, London, 2021, 978-0-12-812466-6
ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ
- 2021 Título Capítulo: Integration of epidemiology with other lines of scientific evidence into pesticide risk assessment, Título Libro: Exposure and risk assessment of pesticide use in agriculture.

Approaches, tools, and advances: Academic Press, London, 2021,

ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ

- 2020 Título Capítulo: Stress-less (take my paws): proyecto para reducir el estrés ante los exámenes de los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada, Título Libro: Sociedad 5.0 ante la pandemia: investigación e innovación educativa: Octaedro, Barcelona, 2020, 978-84-18348-51-8

MIGUEL CECILIO BOTELLA LÓPEZ

Contribuciones en congresos

- 2021 Ponencia en Congreso: Toxicidad y evaluación de riesgo de nanoplaguicidas, V Congreso Internacional y VI Congreso Peruano de Toxicología, 18/05/2021, Lima (Perú), Congreso

ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ

- 2021 Poster en Congreso: IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS EN EL LABORATORIO DE CRIMINALÍSTICA, I Congreso anual de estudiantes de doctorado de la Universidad Miguel Hernández, 02/02/2021, Online, Congreso

JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA

JUAN CARLOS ÁLVAREZ MERINO

MARÍA SAIZ GUINALDO

- 2020 Poster en Congreso: Acceptance and knowledge of evolutionary theory among 3rd-year university students from Spain, VII congreso bianual de la Sociedad Española de Biología Evolutiva, 05/02/2020, Sevilla, Congreso

MIGUEL CECILIO BOTELLA LÓPEZ

- 2020 Ponencia en Congreso: Analysis of Obesogenic Compounds in Saliva of Children, XXIV Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica, 12/02/2020, Madrid, Spain, Congreso

LOURDES RODRIGO CONDE-SALAZAR

- 2020 Ponencia en Congreso: Determination of the Food Exposure to Bisphenols and Parabens with Obesogenic Activity in the School Population, 16th Annual Workshop on Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) and LC-MS/MS Applications in Environmental Analysis and Food Safety, 15/10/2020, Barcelona, Spain (on-line), Congreso

LOURDES RODRIGO CONDE-SALAZAR

- 2020 Ponencia en Congreso: Critical overview of the data requirement for microbial active substances used in plant protection products in the EU, INTOMED Symposium - Biologicals/Biopesticides/Biopesticides and EU policies, 04/12/2020, Thrace, Grecia, Congreso

ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ

- 2020 Ponencia en Congreso: Cumulative risk assessment of dietary exposure to pesticide residues and their effects on selected target organ systems, 13 European Pesticide Residues Workshop (EPRW) ¿At Home, 11/05/2020, Online - Granada, Congreso

ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ

- 2020 Ponencia en Congreso: Grupo Científico Latino-Americano de Trabajo Sobre Identificación Humana, International Symposium of Human Identification, 14/09/2020, Virtual, Congreso

JUAN CARLOS ÁLVAREZ MERINO

- 2020 Poster en Jornada: Programa de Identificación de Víctimas durante la Guerra Civil en Andalucía, XII Jornadas Científicas Asociación Española de Antropología y Odontología Forense, 09/11/2020, Virtual, Jornada

MARÍA SAIZ GUINALDO

JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA

JUAN CARLOS ÁLVAREZ MERINO

- 2020 Comunicación en Jornada: Formas de Enterramiento y Éxito en el Análisis de ADN de Restos Óseos Antiguos, XII Jornadas Científicas Asociación Española de Antropología y Odontología Forense, 09/11/2020, Virtual, Jornada

JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA

MARÍA SAIZ GUINALDO

JUAN CARLOS ÁLVAREZ MERINO

- 2020 Poster en Congreso: Forensic DNA analysis in ancient bones, Human Identification Solutions, 24/06/2020, Online, Congreso

JUAN CARLOS ÁLVAREZ MERINO

JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA

MARÍA SAIZ GUINALDO