



## Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física

**Áreas de conocimiento:** Antropología Física, Medicina Legal y Forense y Toxicología

**Director:** D. Claudio Hernández Cueto

**Secretario:** D. Fernando Gil Hernández

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

**Correo Institucional:** [legaltoxicoaf@ugr.es](mailto:legaltoxicoaf@ugr.es)

**Profesorado:** CU: 8, PTU: 6, PDI Contratado: 3, Otros: PDI: 3

### Tesis leídas

- Análisis de morfometría geométrica en la dentición humana

Doctoranda: Sandra López Lázaro

Directores: Miguel Cecilio Botella López e Inmaculada Alemán Aguilera

Fecha de lectura: 09.07.2015

- Estudio bioantropológico comparado de tres necrópolis históricas excavadas en el término municipal de Lucena (Córdoba)

Doctorando: Juan Pablo Dieguez Ramírez

Directora: Inmaculada Alemán Aguilera

Fecha de lectura: 10.09.2015

- Implicaciones Clínicas y Biológicas de la caracterización de células tumorales circulantes en pacientes con cáncer de mama y colon.

Doctorando: Francisco Gabriel Ortega Sánchez

Director/es: José Antonio Lorente Acosta y María José Serrano Fernández

Fecha de lectura: 23.10.2015

- Determinación de la edad en subadultos mediante técnica histológica

Doctoranda: Alba Rocío Valencia Valderrama

Directores: Miguel Cecilio Botella López y José Javier Esquivias

Fecha de lectura: 22.01.2016

- Diferencias en los patrones de lesiones por arma de fuego asociadas a la mortalidad en las violaciones a los derechos humanos y en conflictos armados: un estudio exploratorio

Doctorando: José Pablo Baraybar Do Carmo

Director: Miguel Cecilio Botella López

Fecha de lectura: 04.02.2016

- Impacto del efecto borde en la ecología, comportamiento y composición de tropa en primates silvestres (Macaca nemestrina)

Doctorado: Juan Manuel José Domínguez

Directoras: Carmen de Jesús García García y Marie-Claude Hyunen

Fecha de lectura: 05.02.2016

- Vulnerabilidad y daño psíquico en mujeres víctimas de violencia en el medio familiar

Doctorando: Antonio Molina Rodríguez

Directora: María Castellano Arroyo

Fecha de lectura: 09.02.2016

- Un episodio de las Guerras de Granada visto desde la Antropología Física

Doctoranda: Ángela Pérez Fernández

Director/es Miguel Cecilio Botella López, Inmaculada Alemán Aguilera, Rafael G. Peinado Santaella

Fecha de lectura: 01.04.2016

- Genética de los flujos poblaciones en el territorio que conformaba el reino de Granada

Doctoranda: María Saiz Guinaldo

Directores: José Antonio Lorente Acosta, Juan Carlos Álvarez Merino y Luis Javier Martínez González

Fecha de lectura: 13.06.2016

### Grupos de Investigación.

CTS320 GRUPO INVESTIGACIONES PSQUIATRICAS

- Responsable: JUAN ANTONIO GAZQUEZ EVANGELISTA

CTS112 ANTROPOLOGIA BIOLOGICA. PALEOECOLOGIA HUMANA

- Responsable: MIGUEL CECILIO BOTELLA LÓPEZ

BIO253 MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGIA

- Responsable: ENRIQUE VILLANUEVA CAÑADAS

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 Análisis de contaminantes metálicos en plantas medicinales. Evaluación del riesgo para la salud humana., Proyectos de investigación precompetitivos del Plan Propio de la Universidad de

Granada., 01/01/- 2015 -31/12/- 2015

Responsable GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO

**Publicaciones en revistas**

- 2016 Artículo: Occupational pesticide exposure and adverse health effects at the clinical, hematological and biochemical level, LIFE SCIENCES, 145, , 274-283  
HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO
- 2016 Artículo: Maternal, fetal and perinatal alterations associated with obesity, overweight and gestational diabetes a baseline report from the PREOBE-study, BMC Public Health, , , -  
LORENTE ACOSTA, JOSÉ ANTONIO
- 2016 Artículo en prensa: Systematic reviews on neurodevelopmental and neurodegenerative disorders linked to pesticide exposure: Methodological features and impact on risk assessment, Environment International, , , -  
HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO
- 2016 Artículo: CULTES AUX ANCÊTRES DANS LA PÉRIODE CHALCOLITHIQUE DE LA PÉNINSULE IBÉRIQUE? LE SACRIFICE D'ANIMAUX, LA CIRCULATION DES RESTES HUMAINS ET LA DIFFÉRENCE DE TRAITEMENT ENTRE HOMMES ET FEMMES DANS LES TOMBES DU SITE ARCHÉOLOGIQUE À «MARROQUÍES»(JAÉN, ESPAGNE) TROUVÉES DANS LES FOUILLES DE LA «TRANCHE 3» DU SYSTÈME DU TRAMWAY, Anthropologie, 120, , 145-174  
JIMÉNEZ BROBEIL, SYLVIA ALEJANDRA
- 2015 Artículo: miRNA in-situ hybridization in Circulating Tumor Cells - MishCTC, SCIENTIFIC REPORTS, 5, 9207, 1-5  
LORENTE ACOSTA, JOSÉ ANTONIO
- 2015 Artículo: Dispersion assessment in the location of facial landmarks on photographs, International Journal of Legal Medicine, 129, 1, 227-236  
ALEMÁN AGUILERA, INMACULADA  
NAVARRO MERINO, FERNANDO
- 2015 Review: Dormant circulating tumor cells in prostate cancer: biological, clinical and therapeutic implications., Current Drug Targets, , , -  
ALVAREZ CUBERO, MARIA JESUS  
LORENTE ACOSTA, JOSÉ ANTONIO
- 2015 Artículo: Biomonitoring of arsenic, cadmium, lead, manganese and mercury in urine and hair of children living near mining and industrial areas, Chemosphere, 124, , 83-91  
GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO  
HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO  
MOLINA VILLALBA, ISABEL
- 2015 Artículo: Postnatal arsenic exposure and attention impairment in school children, Cortex, 74, ,  
GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO  
HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO  
MOLINA VILLALBA, ISABEL
- 2015 Artículo: Increased N7-methyldeoxyguanosine DNA adducts after occupational exposure to pesticides and influence of genetic polymorphisms of paraoxonase-1 and glutathione S-transferase M1 and T1, Environmental and Molecular Mutagenesis, , , -  
GOMEZ MARTIN, ANTONIO  
HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO
- 2015 Artículo: Odontometric sex estimation on three populations of the Iron Age from Abruzzo region (central-southern Italy), Archives of Oral Biology, 60, 1, 100-115  
VICIANO BADAL, JOAN
- 2015 Artículo: Lactancia materna como prevención del sobrepeso y la obesidad en el niño y el adolescente; revisión sistemática, Nutrición Hospitalaria, 31, 2, 606-620  
HERMOSO RODRIGUEZ, ENRIQUE
- 2015 Artículo: Prácticas rituales ibéricas en la Cueva del Sapo (Chiva, Valencia): más allá del caliciforme, Zephyrus Revista de Prehistoria y Arqueología, 74, , 157-179  
PEREZ FERNANDEZ, ANGELA
- 2015 Artículo: Heavy metals in normal mucosa and nasal polyp tissues from Tunisian patients., Environmental Science And Pollution Research International, 22, 1, 463-471  
GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO  
OLMEDO PALMA, PABLO
- 2015 Artículo: Cadmium and nickel in blood of Tunisian population and risk of nasosinusal polyposis disease., Environmental Science And Pollution Research International, 22, 5, 3586-3593  
GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO  
OLMEDO PALMA, PABLO
- 2015 Artículo: Unintended pregnancy and intimate partner violence around pregnancy in a population-based study, Women and Birth, , , -  
MARTÍN DE LAS HERAS, STELLA
- 2015 Artículo: Accuracy of 3D Scanners in tooth mark analysis, Journal of Forensic Sciences, 60, , 222-  
MARTÍN DE LAS HERAS, STELLA



- 2015 Artículo: Prognostic factor analysis of circulating tumor cells in peripheral blood of patients with peritoneal carcinomatosis of colon cancer origin treated with cytoreductive surgery plus an intraoperative hyperthermic intraperitoneal chemotherapy procedure (CRS+HIPEC), *Surgery*, 28, , - LORENTE ACOSTA, JOSÉ ANTONIO
- 2015 Review: Nivel de triglicéridos como factor de riesgo durante el embarazo; modelado biológico; revisión sistemática, *Nutrición Hospitalaria*, 32, 2, 517-527  
HERMOSO RODRIGUEZ, ENRIQUE
- 2015 Artículo: Lifestyle and dietary factors in relation to prostate cancer risk, *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 66, 7, 805-810  
ALVAREZ CUBERO, MARIA JESUS  
LORENTE ACOSTA, JOSÉ ANTONIO  
MARTINEZ GONZALEZ, LUIS JAVIER  
SAIZ GUINALDO, MARÍA
- 2015 Artículo: Prognostic role of genetic biomarkers in clinical progression of prostate cancer, *EXPERIMENTAL & MOLECULAR MEDICINE*, 47, , e176-  
ALVAREZ CUBERO, MARIA JESUS  
ÁLVAREZ MERINO, JUAN CARLOS  
LORENTE ACOSTA, JOSÉ ANTONIO  
MARTINEZ GONZALEZ, LUIS JAVIER  
SAIZ GUINALDO, MARÍA
- 2015 Artículo: Characterisation of genetic structure of the Mayan population in Guatemala by autosomal STR analysis, *Annals of human biology*, 3, , 1-12  
ALVAREZ CUBERO, MARIA JESUS  
ÁLVAREZ MERINO, JUAN CARLOS  
LORENTE ACOSTA, JOSÉ ANTONIO  
MARTINEZ GONZALEZ, LUIS JAVIER  
SAIZ GUINALDO, MARÍA
- 2015 Artículo: Study of antitumor activity in breast cell lines using silver nanoparticles produced by yeast, *International Journal of Nanomedicine*, 10, , 2011-2031  
LORENTE ACOSTA, JOSÉ ANTONIO
- 2015 Artículo: Combined analysis of copy number alterations by single-nucleotide polymorphism array and MYC status in non-metastatic breast cancer patients: comparison according to the circulating tumor cell status, *Tumor Biology*, 36, 2, 711-718  
LORENTE ACOSTA, JOSÉ ANTONIO
- 2015 Artículo: Maternal PPARG Pro12Ala polymorphism is associated with infant's neurodevelopmental outcomes at 18months of age, *Early Human Development*, 91, 8, 457-462  
ÁLVAREZ MERINO, JUAN CARLOS  
ENTRALA BERNAL, CARMEN
- 2015 Artículo: Toxicological importance of human biomonitoring of metallic and metalloid elements in different biological samples, *Food and Chemical Toxicology*, 80, , 287-297  
HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO
- 2015 Artículo: Polymorphisms of pesticide-metabolizing genes in children living in intensive farming communities, *Chemosphere*, 139, , 534-540  
GOMEZ MARTIN, ANTONIO  
HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO  
MARTINEZ GONZALEZ, LUIS JAVIER
- 2015 Meeting-Abstract: Assessment of chemical mixtures toxicity by novel target organ-specific biomarkers, *Toxicology Letters*, 238S, , 220-220  
GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO  
HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO  
LOZANO PANIAGUA, DAVID
- 2015 Artículo: Perimortem fractures in the osteological collection of Aljubarrota (Portugal), *Journal of Anthropological Archaeology*, 40, , 82-88  
PEREZ FERNANDEZ, ANGELA
- 2015 Meeting-Abstract: Multiplex measurement of human immunology biomarkers and their association with serum DDE in children, *TOXICOLOGY LETTERS*, 238S, , 220-220  
HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO  
LOZANO PANIAGUA, DAVID
- 2015 Artículo: Efecto de la nutrición sobre el crecimiento y el neurodesarrollo en el recién nacido prematuro; revisión sistemática., *Nutrición Hospitalaria*, 31, 2, 716-729  
HERMOSO RODRIGUEZ, ENRIQUE
- 2015 Artículo: A Mediaeval case of femoral head deformation and lower limb asymmetry, *Journal Of Paleopathology*, , 25, 9-13  
JIMÉNEZ BROBEIL, SYLVIA ALEJANDRA
- 2015 Review: Fish, a Mediterranean source of omega-3 fatty acids: Benefits do not justify limiting



consumption., British Journal of Nutrition, 113, , S58-S67

GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO

- 2015 Artículo: Toxicological importance of human biomonitoring of metallic and metalloid elements in different biological samples, Food and Chemical Toxicology, 80, , 287-297

HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO

- 2015 Artículo: Association between blood arsenic levels and nasal polyposis disease risk in the Tunisian population, Environmental Science And Pollution Research International, 22, 18, 14136-

GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO

OLMEDO PALMA, PABLO

- 2015 Review: Toxicological importance of human biomonitoring of metallic and metalloid elements in different biological samples., Food and Chemical Toxicology, 80, , 287-297

GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO

HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO

### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2016 Título Capítulo: Problemas cronológicos y análisis de dieta en la Edad del Bronce de los Altiplanos granadinos: el caso del Cerro de la Virgen (Orce, Granada, España), Título Libro: Del neolítico a la Edad del bronce en el Mediterráneo occidental. Estudios en Homenaje a Bernat Martí Oliver. Serie de Trabajos Varios del Servicio de Investigación Prehistórica del Museo de Prehistoria de Valencia (TV SIP) 119: Diputación de Valencia, , - 2016 , 978-84-7795-755-3

JIMÉNEZ BROBEIL, SYLVIA ALEJANDRA

- 2015 Título Capítulo: El registro funerario de la Lloma de Betxí: una visión desde la Antropología Física, Título Libro: Vivir junto al Turia hace 4.000 años. La Lloma de Betxí: Museo de Prehistoria de València, Diputación de Valencia, , - 2015 ,

PEREZ FERNANDEZ, ANGELA

- 2015 Título Capítulo: Toxic Contamination of Nutraceuticals and Food Ingredients, Título Libro: Nutraceuticals: Efficacy, Safety and Toxicity: Elsevier, , - 2015 , 978-0-12-802147-7

HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO

GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO

- 2015 Título Capítulo: Nutraceuticals and adverse outcome pathways., Título Libro: Nutraceuticals: Efficacy, Safety and Toxicity: Elsevier, , - 2015 , 978-0-12-802147-7

HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO

GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO

### Contribuciones en congresos

- 2015 Comunicación en congreso: TIMACIÓN DEL SEXO EN UNA COLECCIÓN DE ESQUELETOS INFANTILES IDENTIFICADOS A PARTIR DE RASGOS MORFOLÓGICOS DEL ILION Y LA MANDÍBULA. IMPORTANCIA DE UNA INTERPRETACIÓN CORRECTA DE LOS RESULTADOS, XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE. NORMAS Y ESTÁNDARES EN ANTROPOLOGÍA FORENSE: SU APLICACIÓN LATINOAMERICANA, 19/10/- 2015 , MONTEVIDEO. URUGUAY, Congreso

ALEMÁN AGUILERA, INMACULADA

IRURITA OLIVARES, JAVIER

- 2015 Conferencias impartidas: Mecanismos de colaboración interdisciplinar entre la Medicina Forense y la Antropología Física, VII Reunión científica de la Asociación Española de Antropología y Odontología Forense, 06/11/- 2015 , Toledo, Congreso

PEREZ FERNANDEZ, ANGELA

- 2015 Poster en Congreso: Charting the most likely geographical origin of maternal and paternal human lineages in mixed Ecuadorian populations, XXI Congreso dell'Associazione Antropologica Italiana, 03/09/- 2015 , BOLOGNA - ITALIA, Congreso

ALVAREZ CUBERO, MARIA JESUS

SAIZ GUINALDO, MARÍA

LORENTE ACOSTA, JOSÉ ANTONIO

- 2015 Poster en Congreso: GENETIC IDENTIFICATION TO FIGHT AGAINST CHILDREN TRAFFICKING, Human Identification Solutions Conference - 2015 , 03/03/- 2015 , - MADRID, ESPAÑA, Congreso

ÁLVAREZ MERINO, JUAN CARLOS

ALVAREZ CUBERO, MARIA JESUS

SAIZ GUINALDO, MARÍA

LORENTE ACOSTA, JOSÉ ANTONIO

- 2015 Ponencia en Congreso: Aspectos toxicológicos en la biomonitorización de metales en diferentes muestras biológicas., XXI CONGRESO ESPAÑOL Y V IBEROAMERICANO DE TOXICOLOGIA, 17/06/- 2015 , LEON, CASTILLA Y LEON, Congreso

GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO

- 2015 Comunicación en congreso: Determinación de elementos tóxicos (Hg, Cd, Pb y As) en plantas medicinales consumidas en Andalucía., XXI CONGRESO ESPAÑOL Y V IBEROAMERICANO DE



TOXICOLOGIA, 17/06/- 2015 , LEON, CASTILLA Y LEON, Congreso

GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO

- 2015 Comunicación en congreso: Determinación de elementos esenciales (Cu, Mn y Zn) en plantas medicinales consumidas en Andalucía., XXI CONGRESO ESPAÑOL Y V IBEROAMERICANO DE

TOXICOLOGIA, 17/06/- 2015 , LEON, CASTILLA Y LEON, Congreso

GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO

- 2015 Comunicación en congreso: Assessment of chemical mixtures toxicity by novel target organ-specific biomarkers., 51st Congress of the European Societies of Toxicology EUROTOX - 2015 ,

13/09/- 2015 , OPORTO, Congreso

GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO

- 2015 Comunicación en congreso: PON1 as a determinant for biological effects associated with pesticide exposure in humans., 12th International Meeting on Cholinesterases and Sixth

International Conference on Paraoxonases, 27/09/- 2015 , , Congreso

GIL HERNÁNDEZ, FERNANDO