

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: 6, PTU: 5, PDI Contratado y Otros: 22

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Grado de Arqueología
- Grado en Antropología Social y Cultural
- Grado en Biología
- Grado en Bioquímica
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Grado en Criminología
- Grado en Farmacia
- Grado en Fisioterapia
- Grado en Medicina
- Grado en Nutrición Humana y Dietética
- Grado en Nutrición y Tecnología de los Alimentos
- Grado en Odontología
- Grado en Terapia Ocupacional

Másteres y doctorados en los que participa:

- Máster Universitario en Antropología Física y Forense (M34.56.1)
- Máster Universitario en Arqueología (M71.56.1)
- Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo (M36.56.1)
- Máster en Biología Molecular Aplicada a Empresas Biotecnológicas (Bio-Enterprise M78.56.1)
- Máster Universitario en Ciencias Criminológicas y Seguridad (MB8.56.1)
- Máster Universitario en Ciencias Odontológicas (M39.56.1)
- Máster Universitario en Genética y Evolución (M58.56.1)
- Máster Universitario en Gerontología, Dependencia y Protección de los Mayores (M65.56.1)
- Máster Universitario en Investigación, Desarrollo, Control e Innovación de los Medicamentos (M91.56.1)
- Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (Mb3.56.2)
- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales (M67.56.1)
- Máster Virtual en Antropología y Genética Forense (CEVUG)
- Programa Doctorado en Criminología (B21.55.1)
- Programa Doctorado en Biomedicina (B11.56.1)
- Programa Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública (B12.56.1)
- Programa de doctorado en Historia y Artes (B01.56.1)

Profesores visitantes:

- Esperanza Gutiérrez Redomero
Centro de origen: Universidad de Alcalá de Henares (Madrid)
Fechas de estancia: 16 al 20 de enero de 2023
- Noemí Rivaldería Moreno
Centro de origen: Universidad de Alcalá de Henares (Madrid)
Fechas de estancia: 16 al 20 de enero de 2023
- Tzipi Kahana
Centro de origen: Universidad Hebrea de Jerusalén (Israel)
Fechas de estancia: 19 al 23 de febrero de 2023
- Conrado Rodríguez Martín
Centro de origen: Museo Canario de Bioantropología (Tenerife)
Fechas de estancia: 19 al 21 de febrero de 2023
- Francisco Etxeberría Gabilondo
Centro de origen: Universidad del País Vasco
Fechas de estancia: 19 al 21 de febrero de 2023
- Pedro Manuel Garamendi González
Centro de origen: Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Huelva
Fechas de estancia: 21 y 22 de febrero de 2023

- Manuel López Alcaraz
Centro de origen: Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Córdoba
Fechas de estancia: 21 y 22 de febrero de 2023
- Mercedes Salado Puerto
Centro de origen: Equipo Argentino de Antropología Forense
Fechas de estancia: 22 al 25 de febrero de 2023
- Luis Fondebrider
Centro de origen: Comité Internacional de la Cruz Roja (Ginebra)
Fechas de estancia: 22 al 25 de febrero de 2023
- Antonio Delgado Huertas
Centro de origen: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)
Fechas de estancia: 20 de febrero de 2023
- Stefano de Luca
Centro de origen: Panacea Cooperative Research
Fechas de estancia: 20 al 22 de febrero de 2023
- Eugenia Cunha
Centro de origen: Universidad de Coimbra (Portugal)
Fechas de estancia: 22 al 24 de febrero de 2023
- Lourdes Herrasti Erlogorri
Centro de origen: Sociedad de Ciencias Aranzadi (País Vasco)
Fechas de estancia: 19 al 21 de febrero de 2023
- Elisa Cabrerizo Medina
Centro de origen: Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Granada
Fechas de estancia: 20 al 23 de febrero de 2023
- Nicholas Márquez Grant
Centro de origen: Universidad de Cranfield (Reino Unido)
Fechas de estancia: 18 de mayo de 2023
- María Benito Sánchez
Centro de origen: Universidad Complutense de Madrid
Fechas de estancia: 18 de mayo de 2023

Otras actividades

- Exhumación e identificación de restos óseos humanos en el Cementerio Municipal de El Campillo (Huelva), a través de la OTRI (contrato nº: 30C0554000). Inmaculada Alemán Aguilera (IP) y Ángel Rubio Salvador
- Exhumación y estudio antropológico forense en el Cementerio Municipal de Puebla de Guzmán (Huelva), a través de la OTRI (contrato nº: 30C0591900). Inmaculada Alemán Aguilera (IP), Lydia Sánchez Barba Muñoz y Ángel Rubio Salvador.
- Estudio antropológico de los restos de Conchita Barrecheguren para inicio de proceso de beatificación. (Curia de Granada). Inmaculada Alemán Aguilera
- Exhumación y estudio antropológico de los restos de Xohan Mariño de Soutomaior en Vilaxoán (Pontevedra). Proyecto identificación Genética de Cristóbal Colón. Inmaculada Alemán Aguilera. OTRI
- Estudio antropológico de los restos de Miguel Moreno Rojas, para inicio de proceso de beatificación (Curia de Granada). Inmaculada Alemán Aguilera.
- Estudio antropológico de identificación de familiares de Carmen Vela Pardo, a través de la OTRI (contrato nº: 30C0590400). Inmaculada Alemán Aguilera (IP) y Fernando Navarro Merino.
- Exhumación y estudio antropológico de identificación de los restos inhumados en el Valle de los Caídos, a través de la OTRI (contrato nº: 30SE220002). Inmaculada Alemán Aguilera (IP).
- Colaboración con el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Granada para la realización de informes antropológico-forenses de identificación. Inmaculada Alemán Aguilera, Javier Irurita Olivares, Fernando Navarro Merino y Ángel Rubio Salvador
- Convenio de colaboración con Atlantida CIDEP, como centro de prácticas del ciclo formativo de Grado Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico. Inmaculada Alemán Aguilera (Directora), Manuel Partido Navadijo (Tutor)
- Convenio de colaboración con Cartuja CBP, como centro de prácticas del ciclo formativo de Grado Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico. Inmaculada Alemán Aguilera (Directora), Manuel Partido Navadijo (Tutor)
- Coordinación del "Grupo Migrantes" de la Asociación Española de Antropología y Odontología Forense. Inmaculada Alemán Aguilera
- Participación en el taller "Tu cráneo me suena", asociado a la exposición temporal sobre Inteligencia Artificial, en el Parque de las Ciencias de Granada. Junio 2023
- Participación en el Proyecto de Innovación docente: "Didáctica de la arqueología. Innovación social y pedagógica a través del uso del arqueódromo" (MEMOLA). Mayo 2023. Inmaculada Alemán Aguilera, Fernando Navarro Merino y Manuel Partido Navadijo.
- Dirección académica y docencia en el Curso: "Avances en Antropología Forense", realizado a través del Centro Mediterráneo de la UGR, del 20 al 23 de febrero de 2023 (30 horas lectivas). Inmaculada Alemán Aguilera.

- Dirección académica y docencia en el Curso "Taller de iniciación a la Antropología Física y Forense, 2ª Edición", realizado a través del centro Mediterráneo en Valdepeñas (Ciudad Real), de 17 al 21 de julio de 2023 (30 horas lectivas). Inmaculada Alemán Aguilera (Dirección académica), Javier Irurita Olivares, Manuel Partido Navadizo y Ángel Rubio Salvador (Docencia)
- Convenio para realización de prácticas curriculares del Máster de Antropología Física y Forense en la exhumación de víctimas de la Guerra Civil y la Posguerra en el Barranco de Víznar (Granada), dentro del Proyecto "Barranco de Víznar, Lugar de Memoria". Inmaculada Alemán Aguilera.
- Convenio para realización de prácticas curriculares del Máster de Antropología Física y Forense con el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Las Palmas. Inmaculada Alemán Aguilera.
- Convenio para realización de prácticas curriculares del Máster de Antropología Física y Forense con el Departamento de Prehistoria y Arqueología, para la excavación del yacimiento de Los Milanes (Abla, Almería). Inmaculada Alemán Aguilera.
- Participación como ponente en la Mesa redonda "Memoria Democrática", de las 2ª Jornadas de cine de Maracena: "Cine e igualdad: Memoria y futuro con mirada de mujer". 17 de noviembre de 2022. Inmaculada Alemán Aguilera.
- Conferencia "Condiciones de vida en el Antiguo Egipto. La necrópolis de Qubbet el Hawa (Aswan)". Ciclo de conferencias Los martes de Castril. Museo Arqueológico y Etnológico de Granada. 21 de marzo de 2023. Inmaculada Alemán Aguilera.
- Colaborador externo en el Magister de Odontología, de la Universidad de Temuco (Chile). Inmaculada Alemán Aguilera.
- Ponente en el Curso online de Antropología Forense esencial, organizado por la Asociación Gallega de Médicos Forenses y la Asociación Española de Antropología y Odontología Forense. Marzo de 2023. Inmaculada Alemán Aguilera.
- Comité editorial de la Revista de Investigación Forense del Instituto Médico Legal Dr. Carlos Ybar (Chile). Inmaculada Alemán Aguilera.
- Comité editorial de la Revista Cuadernos de Medicina Forense. Inmaculada Alemán Aguilera.
- Comité científico de las XIV Jornadas Científicas de la AEAOF, celebradas en Alicante. Inmaculada Alemán Aguilera
- Participación en las IX Jornadas de arqueología de Almuñecar, organizadas por el Colegio de Doctores y Licenciados de Granada (CODOLI). 9 al 11 de noviembre de 2022. Manuel Partido Navadizo

Ponencias:

- Ponencia invitada

TÍTULO: Los metales como ejemplos de biomarcadores de utilidad en diversas esferas de la toxicología ambiental.

LUGAR: Facultad de Farmacia (Universidad de Granada) FECHA: 4 de octubre de 2022

NOMBRE DEL CONGRESO: III Jornadas de Toxicología Ambiental en la Universidad de Granada

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Toxicología (AETOX) y Universidad de Granada.

CARÁCTER: Internacional

Cursos:

- Organizador de las III Jornadas de Toxicología Ambiental en la UGR. Octubre de 2022.

Proyectos:

- TÍTULO DEL PROYECTO: FORENSIC AGE ESTIMATION OF LIVING AND DEAD INDIVIDUALS USING EXPLAINABLE AND ACCURATE ARTIFICIAL INTELLIGENCE. ACRÓNIMO: FORAGE. IP: MESEJO SANTIAGO, PABLO - CORDÓN GARCÍA, ÓSCAR. REFERENCIA: B-TIC-456-UGR20. INICIO DE LA INVESTIGACIÓN: Inmaculada Alemán Aguilera y Javier Irurita Olivares
- TÍTULO DEL PROYECTO: Inteligencia Artificial Explicable para Toma de Decisiones Confiables. IPS: S CORDÓN GARCÍA, ÓSCAR - DAMAS ARROYO, SERGIO. REFERENCIA: PID2021-122916NB-I00 . Inmaculada Alemán Aguilera y Javier Irurita Olivares
- Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018 "Influencia de la alimentación y métodos de preparar alimentos en la salud de poblaciones de Al-Andalus INAMASPA". Referencia: A-HUM-197-UGR18. Duración 2 años (01/01/2020 al 30/06/2022). Investigadores: Rosa Mª Maroto Benavides (IP) y Sylvia Jiménez Brobeil
- Proyecto I+D+i "Salud y alimentación en poblaciones del Sureste de al-Andalus SAPAL". Convocatoria 2016 - Proyectos I+D - Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica De Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento. Convocatoria: 2020. Excelencia; Duración 3 años (1/06-2020 al 1/06/23). Referencia: PID2019-107654GB-I00. Investigadores: Sylvia Jiménez Brobeil (IP) y Rosa Mª Maroto Benavides.
- TÍTULO DEL PROYECTO : Exposure to mixtures of heavy metals and breast cancer risk in Spain: a causal inference analysis within the EPIC prospective cohort
ORGANISMO FINANCIADOR: CIBER en Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)
REFERENCIA: ESP21PI01
CANTIDAD FINANCIADA: 49.600 €
INVESTIGADORES PRINCIPALES: Miguel Rodríguez Barranco/José María Huerta Castaño
DURACIÓN: Fecha de inicio: 26-03-2021. Fecha de finalización: 31-12-2022
ACTIVIDAD: Investigador colaborador. TOTAL: INVESTIGADORES: 18
- TÍTULO DEL PROYECTO: "Co-exposición a metales pesados y metaloides, susceptibilidad genética asociada y riesgo de cáncer en la cohorte prospectiva EPIC: el proyecto MixMET"
ORGANISMO FINANCIADOR: Instituto de Salud Carlos III- Ref. PI21/01295
CANTIDAD FINANCIADA: 99.220 €
INVESTIGADORES PRINCIPALES: Miguel Rodríguez Barranco/Maria Esther Molina Montes
ACTIVIDAD: Investigador colaborador. TOTAL: INVESTIGADORES: 17

16. TÍTULO: European Consortium: Expertise support to EFSA with safety assessment of novel foods

Ref.: GP/EFSA/NUTRI/2021/01

ORGANISMO FINANCIADOR: EFSA (EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY)

CANTIDAD FINANCIADA: 400.000 €

INVESTIGADORES PRINCIPALES: APPLICANT: University of Granada (UGR), Granada, Spain; Coordinator: Margarita Aguilera;

PARTNER 1: University of Veterinary, Medicine and Pharmacy, (UVMP) Kosice, Slovakia; Responsible person: Mangesh Bhide;

PARTNER 2: INSTITUTE OF MEDICAL CHEMISTRY | CSIC, (IQM) Madrid, Spain; Responsible person: Ana González Paredes

ACTIVIDAD: Investigador colaborador (Toxicology). TOTAL: INVESTIGADORES: 17

- TÍTULO DEL PROYECTO: Determinación de metales en orina, suero y sangre de la Planta de valoración energética de Zubieta. Segunda Fase de Estudio.

ORGANISMO FINANCIADOR: Asociación Instituto Biodonostia

REFERENCIA: Contrato de Investigación OTRI. Universidad de Granada.

CANTIDAD FINANCIADA: 13.842,40 € DURACIÓN: Fecha de inicio: 22-07-2021. Fecha de finalización: 21-02-2022

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Fernando Gil Hernández y Pablo Olmedo Palma

ACTIVIDAD: Investigador responsable.

- TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis mediante ICP-MS la concentración de dieciséis metales pesados y metaloides

ORGANISMO FINANCIADOR: Asociación Instituto Biodonostia

REFERENCIA: Contrato de Investigación OTRI. Universidad de Granada.

CANTIDAD FINANCIADA: 7.260,00 € DURACIÓN: Fecha de inicio: 10-01-2022. Fecha de finalización: 06-02-2022

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Fernando Gil Hernández y Pablo Olmedo Palma

ACTIVIDAD: Investigador responsable.

- TÍTULO DEL PROYECTO: Determinación de metales en 706 muestras de orina.

ORGANISMO FINANCIADOR: Universitat Rovira i Virgili

REFERENCIA: Contrato de Investigación OTRI 5290. Universidad de Granada.

CANTIDAD FINANCIADA: 12.813,90€ DURACIÓN: Fecha de inicio: 18-03-2022. Fecha de finalización: 17-03-2023

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Fernando Gil Hernández y Pablo Olmedo Palma

ACTIVIDAD: Investigador responsable.

- TÍTULO DEL PROYECTO: Determinación de metales en 250 muestras de orina.

Proyecto COFUND (2021MFP-COFUND-18)

ORGANISMO FINANCIADOR: Universitat Rovira i Virgili

REFERENCIA: Contrato de Investigación OTRI 5644-02. Universidad de Granada.

CANTIDAD FINANCIADA: 4.537,50 € DURACIÓN: Fecha de inicio: 14-12-2022. Fecha de finalización: 13-06-2023

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Fernando Gil Hernández y Pablo Olmedo Palma

ACTIVIDAD: Investigador responsable.

Otros:

- Miembro del Comité Científico del XXIV Congreso Español de Toxicología y VIII Iberoamericano. Córdoba. 2022.