

## 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

### 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)
- Máster Universitario en Valoración Médica del Daño Corporal (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)

### Profesores visitantes:

- Carme Rissech Badalló
- Centro de origen: Universidad Rovira i Virgili
- Fechas de estancia: 10 al 15 de junio de 2021

### Ponencias:

- Botella, MC: Conferencia inaugural Máster de Criminología. Universidad de Cádiz, Sede Jerez de la Frontera. 21 febrero 2020
- Gil Hernández, Fernando: II Jornadas de Toxicología Ambiental en la UGR. 26 Febrero de 2020  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Exposición a metales pesados: un ejemplo de venenos en la naturaleza. Matrices biológicas para su diagnóstico. Fernando Gil Hernández. Catedrático de Toxicología. Universidad de Granada.  
ORGANIZA: AETOX (Asociación Española de Toxicología). Sección de Toxicología Ambiental.
- Alemán, I: Participación en la Mesa redonda: "Miradas de Futuro". XII Reunión científica de la AEAOF. Granada. 18 de noviembre de 2020. Ponencia por invitación.
- Mazur, M; Alemán, I; Górká, K. El análisis de la fotografía de la sonrisa y su conexión con la distancia focal como uno de los métodos de identificación en la antropología y odontología forense. XII Reunión científica de la AEAOF. Granada. 9 de noviembre de 2020. Comunicación oral.
- Partido, M; Alemán, I. Estimación del sexo a través de la primera costilla en una población mediterránea actual. XII Reunión científica de la AEAOF. Granada. 9 de noviembre 2020. Comunicación oral.

- Guerra, R; Martos, R; Ibáñez, O; Bermejo, E; Alemán, I; Jankauskas, R. Identificación mediante Superposición Craneofacial usando Skeleton-IDTM: un caso práctico sobre la muestra del Levantamiento de Enero (Vilna, 1863-1864). XII Reunión científica de la AEAOF. Granada. 11 de noviembre de 2020. Comunicación oral.
- Alemán I., Gámez JC., Irurita J., Damas S., Pérez FG., González A., Cordon O. Sistematización del método de Todd (1920) mediante técnicas de Inteligencia Artificial. XII Reunión científica de la AEAOF. Granada. 16 de noviembre de 2020. Comunicación oral.
- Irurita J y Alemán I.: VERTEBRAL COLUMN DEVELOPMENT Expression of Vertebral Border Shifting in Infants from the Granada Osteological Collection. Conference: British Association for Forensic Anthropology Virtual Winter Conference 12 de diciembre de 2020. Póster.
- Botella, MC: La Antropología Forense, una disciplina en auge. Instituto Interuniversitario de Criminología. 5 de marzo de 2021. Conferencia por invitación.
- Botella, MC: Identificación humana a partir de restos óseos. Congreso Internacional de Estudiantes de Medicina CEIBS. 16 de marzo 2021. Conferencia inaugural.
- Botella, MC: Impacto del darwinismo en la sociedad y en la ciencia. Darwinismo en España. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 16 de marzo de 2021. Conferencia por invitación.
- Alemán, I: La investigación antropológica desde la exhumación a la identificación. Webinar Skeleton-id. Panacea Cooperative Research. 23 de abril de 2021. Conferencia por invitación.
- Botella, MC: La Antropología Forense a través de una biografía. Santiago de Compostela. 26 de abril de 2021. Conferencia por invitación.
- Jiménez Brobeil, SA: "Las mujeres de los yacimientos argáricos de la provincia de Granada". Dentro del ciclo "Visibilizando a la mujer: la Prehistoria". Organizado por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Valladolid. 6 de mayo de 2021. Ponencia por invitación.
- Irurita, J: Estado actual y retos para la estimación del perfil biológico en Antropología Forense. Webinar Skeleton-id. Panacea Cooperative Research. 7 de mayo de 2021. Conferencia por invitación.

**Cursos:**

- Máster Virtual de Antropología y Genética Forense. XIII Edición. 28 de octubre de 2019 al 28 de febrero de 2021 (1500 horas). CEPRUD- UGR. Inmaculada Alemán Aguilera (Coordinadora y autora de contenidos), Javier Irurita Olivares (Tutor y autor de contenidos).
- Botella, MC: Clases Antropología Forense on line en el Curso de Criminología de la Universidad Europea de Madrid. Abril-mayo 2020 (9 horas).
- Máster Virtual de Antropología y Genética Forense. XIV Edición. 25 de mayo de 2020 al 28 de febrero de 2021 (500 horas). CEPRUD- UGR. Inmaculada Alemán Aguilera (Coordinadora y autora de contenidos), Javier Irurita Olivares (Tutor y autor de contenidos).
- Botella, MC: Curso virtual de Antropología Forense, a especialistas de la Fiscalía General de la república de Colombia, dentro del programa del International Criminal Investigative Training Assistance Program, of the Department of Justice. (ICITAP) de la embajada de los Estados Unidos en Colombia. Noviembre-diciembre 2020 (20 horas).
- Hernández Jerez, Antonio: TITULACIÓN: Diploma de Postgrado en Emprendimiento e Innovación en BioSalud CENTRO/ORGANISMO: Universidad de Granada. ACTIVIDAD DESARROLLADA: Módulo 9 "Ética y Regulación En Biosalud / Ethics and regulation in Biohealth (Ethics and regulation in chemical industry: Toxicological aspects. The case of pesticides) (22 Abril 2021) FECHA: Curso académico 2020- 2021
- Hernández Jerez, Antonio: TITULACIÓN: XXXVI Máster propio en Salud Pública y Gestión Sanitaria 2020-2021 - XV Máster en Salud Pública -EuroPubHealth CENTRO/ORGANISMO: Escuela Andaluza de Salud Pública - Universidad de Granada. ACTIVIDAD DESARROLLADA: Módulo 5 (Profundización): Salud Ambiental (9 y 11 junio 2021) FECHA: Curso académico 2020- 2021
- Botella, MC: El hombre y su medio ambiente. Ecología Humana. Aula Permanente de Formación Abierta. 2 clases (4 horas). Marzo 2021
- Botella, MC: Módulo virtual de identificación humana, 60 horas, en el curso de Eig Business School para Ecuador. 60 alumnos. Junio 2021

**Proyectos:**

- Gil Hernández, Fernando: TÍTULO: Desregulación de la homeostasis del hierro en la enfermedad de Parkinson dependiente de LRRK2 ORGANISMO FINANCIADOR: PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014- 2020. REFERENCIA: B-CTS-386-UGR18 CANTIDAD FINANCIADA: 12400 € DURACIÓN: Fecha de inicio: 1 de enero de 2020. Fecha de finalización: 31 de diciembre 2021 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Gil Hernández. ACTIVIDAD: Investigador principal. TOTAL: INVESTIGADORES: 7

- VulneraS: Desamparo y vulnerabilidad sociocultural. Análisis situacional y propuestas de intervención. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Convocatoria 2016 CSO2017-83101-C2-1-R. 32.512 €. 2017- 2020 (prorrogado hasta septiembre 2021). IP: Jorge Grau Rebollo y Anna Piella Vila. Investigadora: Carmen J. García García.
- EXASOCO: Soluciones EXplicables y precisAs para problemas complejos mediante SOft Computing. (EXplainable and Accurate solutions for complex problems using SOft COmputing). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades PGC2018-101216-B-I00. 112.530€. Enero 2019 – Diciembre 2021. Investigadores principales: Dr. Oscar Cordón, Dr. Sergio Damas. Investigadores: Inmaculada Alemán Aguilera, Javier Irurita Olivares.
- INAMASPA: INfluencia de la Alimentación y Métodos de preparar Alimentos en la Salud de Poblaciones de al-Andalus Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018. A-HUM-197-UGR18. 6.400 €. Enero 2020 – Marzo 2022. IP: Rosa María Maroto Benavides.
- EXAISFI: Inteligencia Artificial Explicable para Identificación Forense basada en el Esqueleto Fidedigna (Explainable Artificial Intelligence for Reliable Skeleton-based Forensic Identification). Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia PAIDI 2020. Modalidad Frontera Consolidado 2018. P18-FR-4262. 100.500€. Enero 2020– Diciembre 2022. Investigador principal: Dr. Oscar Cordón. Investigadora: Inmaculada Alemán Aguilera.
- Salud y alimentación en poblaciones rurales de la España medieval. Ref. HAR2016-75788-P financiado por el Ministerio de Ciencia y Competitividad del Gobierno de España. Proyecto finalizado a 31 de diciembre 2020. IP: Sylvia A. Jiménez Brobeil.
- Investigación y desarrollo de un servicio web para la estimación del perfil biológico. Ministerio de Ciencia e Innovación. Ref. PTQ2019-010550. Cuantía: 83.160€. 2021. IP: Javier Irurita Olivares.
- Salud y alimentación en poblaciones del sureste de al-Andalus. Ref. PID2019-107654GB100 financiado por el Ministerio de Innovación y Ciencia del Gobierno de España. Proyecto en vigor. IP: Sylvia A. Jiménez Brobeil. Junio 2020- Mayo 2024

**Otros:**

- Alemán I, Irurita J: Comité científico de las XII Jornadas de la Asociación Española de Antropología y Odontología Forense. (modalidad virtual). Granada, 9 al 18 de noviembre de 2020
- Alemán I, Irurita J, Maroto R: Comité organizador de las XII Jornadas de la Asociación Española de Antropología y Odontología Forense. (modalidad virtual). Granada, 9 al 18 de noviembre de 2020
- Gil Hernández, Fernando: ORGANIZADOR de las II Jornadas de Toxicología Ambiental en la UGR. Febrero de 2020
- Autorización de estudio de material osteológico de la Iglesia de la Asunción de Valdepeñas. Sección de Patrimonio Cultural de Castilla La Mancha (Ref: 20.1158.P1). IP: Prof<sup>a</sup>. Inmaculada Alemán Aguilera. Desde 28 de julio de 2020 al 28 de enero de 2021
- Autorización de estudio de material osteológico de la Iglesia de la Asunción de Valdepeñas. Sección de Patrimonio Cultural de Castilla La Mancha (Ref: 20.1158.P1\_1 ampliación). IP: Prof<sup>a</sup>. Inmaculada Alemán Aguilera. Desde 12 de febrero de 2021 al 12 de agosto de 2021
- Convenio con la Universidad Central de Venezuela. 14 de junio de 2021. Prof. Miguel Botella López.
- Convenio con el Ayuntamiento de Valdepeñas (Ciudad Real) para estudio antropológico de restos óseos humanos de la Iglesia de la Asunción (siglos XVI-XVIII). 15 de junio de 2021. Prof<sup>a</sup>. Inmaculada Alemán Aguilera.
- Convenio con EMUCESA para cesión de material osteológico humano con fines de docencia e investigación. 15 de junio de 2021. Prof<sup>a</sup>. Inmaculada Alemán Aguilera