



## FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Antropología Forense
Código	E000007997
Título	<a href="#">Grado en Criminología por la Universidad Pontificia Comillas</a>
Impartido en	Grado en Criminología y Grado en Trabajo Social [Quinto Curso] Grado en Psicología y Grado en Criminología [Quinto Curso]
Nivel	Reglada Grado Europeo
Cuatrimestre	Semestral
Créditos	3,0 ECTS
Carácter	Optativa (Grado)
Departamento / Área	Departamento de Psicología
Responsable	Alexandra Muñoz
Horario	Martes de 8.30h a 10.20h
Horario de tutorías	Concertar por email: <a href="mailto:almunoz@comillas.edu">almunoz@comillas.edu</a>
Descriptor	Antropología forense, restos óseos, huesos, tanatología, lesiones, odontología forense

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Alexandra Muñoz García
Departamento / Área	Departamento de Psicología
Correo electrónico	<a href="mailto:almunoz@comillas.edu">almunoz@comillas.edu</a>

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
<b>Aportación al perfil profesional de la titulación</b>
<p>En esta asignatura se tratarán los aspectos básicos de la antropología forense con el objetivo de que el alumnado adquiera los conocimientos necesarios para realizar asesorías médico-legales en estamentos tanto públicos como privados.</p> <p>Durante el desarrollo de la asignatura, los alumnos se familiarizarán con las principales técnicas de estimación de los elementos básicos que definen el perfil biológico de los restos óseos humanos. Asimismo, se estudiarán todos los aspectos necesarios para la resolución de las cuestiones médico-legales que puedan surgir en el desarrollo de su profesión, entre los que se incluyen: otras técnicas de identificación no ósea, basadas en el análisis de ADN, dactiloscopia o reconstrucción facial; el estudio de los procesos tafonómicos que afectan a la conservación de un cadáver; o la identificación y el análisis de lesiones perimortem. Del mismo modo, se formará al alumnado en la elaboración e interpretación de informes periciales dentro de un contexto forense.</p> <p>Aunque más adelante se detallan las competencias de la asignatura, a continuación se exponen los objetivos específicos de la asignatura. En particular, se busca que el alumno sea capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Identificar los principales elementos del esqueleto humano.</li></ul>



- Entender los factores que intervienen en los procesos de descomposición cadavérica.
- Familiarizarse con los principales protocolos del análisis antropológico, así como llevar a cabo la elaboración e interpretación de informes periciales antropológicos.
- Conocer los métodos más relevantes para la identificación forense, así como entender la base biológica subyacente bajo los mismos.
- Entender y aplicar las principales técnicas de estimación del sexo, edad y morfotipo de restos óseos humanos, pero también ser capaz de valorar las limitaciones de cada una de estas metodologías y su implicación en los peritajes forenses.
- Conocer la base de las principales técnicas empleadas para el establecimiento de la causa probable de muerte, así como ser capaz de identificar diferentes lesiones perimortem.

## Competencias - Objetivos

### Competencias

#### GENERALES

<b>CG11</b>	Capacidad para desarrollar su profesión como criminólogo con rigor y seriedad en el trabajo	
	<b>RA1</b>	Planifica su actividad teniendo en cuenta la repercusión de su actividad en otros
	<b>RA2</b>	Busca información objetiva y fundamentada antes de tomar opinión sobre los sucesos
	<b>RA3</b>	Mantiene la objetividad en sus juicios y tomas de decisión
	<b>RA4</b>	Valora la actividad de otros profesionales en la resolución de un problema criminológico

#### ESPECÍFICAS

<b>CEO1</b>	Comprender y aplicar adecuadamente la terminología y los conceptos básicos de la antropología forense	
	<b>RA1</b>	Reconocer los restos óseos más relevantes para la identificación de víctimas
	<b>RA2</b>	Identificar características básicas del suceso delictivo a partir de las evidencias forenses

## BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

### Contenidos – Bloques Temáticos

#### BLOQUE I: NOCIONES BÁSICAS EN ANTROPOLOGÍA FORENSE Y ANATOMÍA

- Tema 1: Introducción a la antropología forense
  - Contextualización de la Antropología física y forense
  - Objetivos de la antropología física y forense.
  - Historia de la Antropología en América y Europa
- Tema 2: Anatomía



- Estudio de la anatomía humana
- Diferenciación de restos humanos fragmentados y animales
- Tema 3: Estudio del escenario
  - Estudio de la escena y levantamiento del cadáver
  - Tratamiento de los restos óseos en campo y en laboratorio

## **BLOQUE II: LA IDENTIFICACIÓN EN ANTROPOLOGÍA FORENSE**

- Tema 4: Estimación del Perfil Biológico y de las características individualizantes
  - Estimación del sexo
    - Caracteres morfológicos en cráneo
    - Caracteres morfológicos en el esqueleto postcraneal
  - Estimación de la edad
    - El estudio de la edad en sujetos subadultos
    - El estudio de la edad en sujetos adultos
  - Estimación de la ancestralidad
  - Estimación de la talla
- Tema 5: Alteraciones óseas
  - Variantes de la normalidad
  - Paleopatología
  - Tafonomía
  - Estudio de las características individualizantes
- Tema 6: Ciencias forenses afines
  - Odontología Forense
  - Genética Forense
  - Entomología Forense
  - Otras ciencias forenses

## **BLOQUE III: EL ESTUDIO DE LAS CIRCUNSTANCIAS DE LA MUERTE. CASUÍSTICA**

- Tema 7: La muerte como proceso biológico
- Tema 8: Los traumatismos óseos de interés forense
  - Antemortem
  - Perimortem
  - Postmortem
- Tema 9: Derechos humanos
- Tema 10: Grandes catástrofes

## **BLOQUE IV: LA ANTROPOLOGÍA FORENSE EN EL PROCESO JUDICIAL**

- Tema 11: El informe
  - Formato del informe
  - Contenido del informe

## **METODOLOGÍA DOCENTE**

### **Aspectos metodológicos generales de la asignatura**

## **RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO**



HORAS PRESENCIALES		
Lecciones magistrales	Ejercicios prácticos/Seminarios	Trabajos individuales/grupales
22.00	6.00	2.00
HORAS NO PRESENCIALES		
Ejercicios prácticos/Seminarios	Trabajos individuales/grupales	Estudio personal y documentación
5.00	15.00	40.00
CRÉDITOS ECTS: 3,0 (90,00 horas)		

## EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
Examen	El examen constará de 50 preguntas tipo test.	50
Trabajos individuales y/o grupales	Consistirá en la determinación del perfil biológico y análisis de anomalías, variantes y/o traumatismos en base a una serie de casos prácticos reales propuestos.	30 %
Resolución de ejercicios prácticos	Los alumnos realizarán en grupos el estudio de un caso, presentarán al profesor un informe pericial, y también defenderán en público el informe pericial en una actividad didáctica de role playing.	20 %

### Calificaciones

Para poder presentarse a la convocatoria ordinaria es requisito no haber faltado injustificadamente a más de un tercio de las clases. De no cumplir este requisito, el alumno podrá perder las convocatorias ordinaria y extraordinaria (art. 93.1 del Reglamento General)

Todas las actividades de evaluación deben aprobarse independientemente para que computen en la media. En caso de que el examen teórico se suspendiera pero el resto de actividades de evaluación estuvieran aprobadas, las calificaciones se guardarán para la convocatoria extraordinaria, pero no para el siguiente curso lectivo.

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

### Bibliografía Básica

- AlQahtani S J, Liversidge H M, Hector M P (2010). Atlas of tooth development and eruption. American Journal of Physical Anthropology 142(3):481-90.
- Anadón M.J., Muñoz A, Benito M (2022). Manual para el estudio de las ciencias forenses. Tébar Editorial, Madrid.
- Asociación Española de Antropología y Odontología Forense: <https://aeaof.com/>
- Aufderheide, Arthur C., Conrado Rodríguez-Martín, and Odin Langsjoen.(1998). The Cambridge encyclopedia of human



paleopathology. Vol. 478. Cambridge University Press. Cambridge.

- Bass, W. M. (1971). Human Osteology: A laboratory and field manual of the human skeleton. Missouri Archaeological Society, Columbia Missouri.
- Bradley J. A. (2007). Forensic Anthropology. Chelsea House Publishers. New York.
- Campillo D. Paleopatología. Los primeros vestigios de la enfermedad. [http://www.fu1838.org/pdf/publicien/esp/04.Paleopatologia\(!\).pdf](http://www.fu1838.org/pdf/publicien/esp/04.Paleopatologia(!).pdf)
- Cunningham, C., Scheuer, L., Black, S. (2016). Developmental juvenile osteology. Academic press.
- Dirkmaat, D. C., Cabo, L. L., Ousley, S. D. & Symes, S. A. (2008). New perspectives in forensic anthropology. American journal of physical anthropology 137, 33–52.
- Dirkmaat, D.C. (2012) A companion to Forensic Anthropology. John Wiley and sons, Ltd.
- Forensic Anthropology Society of Europe. <http://www.forensicanthropology.eu/>
- Garamendi PM, Landa MI, Ballesteros J y Solano MA. 2005. Reliability of the methods applied to assess age minority in living subjects around 18 years old. A survey on a Moroccan origin population. Forensic Science International 10; 154(1):3 -12.
- Gisbert Calabuig JA. 1985. Medicina Legal y Toxicología. Valencia. Fundación García Muñoz.
- Hillson S. (1996). Dental Anthropology. Cambridge: Cambridge University Press.
- Hunter, J., Cox, M. (2005). Forensic Archaeology: Advances in Theory and Practice. Psychology Press.
- Kimmerle E, Baraybar JP. (2008). Skeletal Trauma. Identification of injuries resulting from Human Rights abuse and armed conflict. CRC Press. Taylor and Francis Group. Florida.
- Krogman, W. M. (1962, 1986). The Human skeleton in forensic medicine, Charles C Thomas Publisher, Springfield, USA.
- Langley NR, Jantz LM, Ousley SD, Jantz RL, Milner G (2016). Data collection procedures for forensic skeletal material 2.0. The University of Tennessee. Knoxville, Tennessee.
- Moore–Jansen, P. M., Ousley, S. D., Jantz, R. L. (1994). Data Collection Procedures for Forensic Skeletal Material. Third Edition. The University of Tennessee, Knoxville.
- Netter FH. 2007. Atlas de Anatomía Humana. Elsevier Doyma SL: 4ª edición, Barcelona.
- Pickering, R. B., Bachman, D. (2009). The use of forensic anthropology. CRC Press. New York.
- Ramey Burns K. (2013). Manual de Antropología Forense. Bellaterra S.A. Ediciones
- Spencer C. (2010). A companion to Biological Anthropology. Wiley y Blackwell. Sussex.
- Schmidt, C. W., & Symes, S. A. (Eds.). (2015). The analysis of burned human remains. Academic Press.
- Schmitt A., Cunha E. y Pinheiro J. (eds) (2007). Forensic anthropology and medicine: complementary sciences from recovery to cause of death, pp. 3-12. Humana Press, Totowa, New Jersey doi: 10.1002/oa.920.
- Thomson T, Black S. (2007). Forensic Identification: An introduction. CRC Press. Taylor and Francis Grou. Florida.
- Ubelaker, D. (2007): Enterramientos humanos: excavación, análisis, interpretación. <http://www.aranzadi.eus/fileadmin/docs/Munibe/2007001200.pdf>
- Valenzuela, A., Martín-de las Heras, S., Marques, T., Exposito, N. & J.M. Bohoyo (2000). The application of dental methods of identification to human burn victims in a mass disaster. International Journal of Legal Medicine 113(4): 236-9.
- White, T. D., Black, M. T., & Folkens, P. A. (2011). Human Osteology.
- White, T. & Folkens, P.A. (2005). The Human Bone Manual.

## Bibliografía Complementaria

### Libros de lectura recomendados:

- Black S. (2020) Escrito en los huesos. Ed Capitán Swing
- Black S. (2023) Todo lo que queda. Ed Paidós
- Manheim M. (1999) The bone lady: Life as a Forensic Anthropologist. Penguin Publishing Group
- Maples W. R. (2004) Los muertos también hablan. Memorias de un antropólogo forense. Alba editorial
- Reverte, J. M. C. (1999). Antropología forense. Ministerio de Justicia. Secretaria General Técnica, centro de publicaciones, Madrid.
- Sánchez JA, Dorado E. (2015). Lo que cuentan los muertos. Los cadáveres pueden desvelarnos secretos: solo hay que saber



escucharlos. Ediciones Martínez Roca.

#### Principales revistas en el campo:

1. International Journal of Legal Medicine.
2. Forensic Science International.
3. Journal of Forensic Sciences.
4. Cuadernos de Medicina Forense.
5. Revista española de Medicina Legal.
6. Boletín Gallego de Medicina Legal y Forense.

#### Páginas web:

1. <http://www.cstl.nist.gov/biotech/strbase/>
2. <http://www.isfg.org/>
3. <http://www.gep-isfg.org/ISFG/Castellano/portada.php>
4. <http://www.isfg.org/EDNAP/Activities>
5. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
6. <http://www.sciencedirect.com/>
7. <http://www.enfsi.eu/>
8. <http://www.labanof.unimi.it/FASE.htm>
9. <http://www.aeaof.com/inicio.htm>
10. <http://www.forensicanthro.com/resources.html>
11. <http://www.interpol.int/es/Especialidades/Polic%C3%ADa-cient%C3%ADfica>

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de **protección de datos de carácter personal**, le informamos y recordamos que puede consultar los aspectos relativos a privacidad y protección de datos que ha aceptado en su matrícula entrando en esta web y pulsando "descargar"

[https://servicios.upcomillas.es/sedelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792](https://servicios.upcomillas.es/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792)