



FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Antropología Forense
Código	E000007997
Título	Grado en Criminología
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	por determinar (plaza en concurso)
Horario	Lunes, 15:30-17:20h
Horario de tutorías	por determinar (plaza en concurso)
Descriptor	Antropología forense, restos óseos, huesos, tanatología, lesiones, odontología forense

Datos del profesorado

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura

Aportación al perfil profesional de la titulación

En esta asignatura se tratarán aspectos básicos de Antropología forense, para la formación de un antropólogo físico, la familiarización del alumno con los métodos de identificación humana, y un conocimiento extenso de los métodos y análisis de los parámetros en los estudios de restos humanos.

Se estudiarán todos los elementos necesarios, tanto para un enfoque tendente a la identificación como para el enfoque y resolución de casos judiciales y realización de peritaciones de casos forenses, así como para la obtención de conocimientos para realizar asesorías medico-legales en estamentos tanto públicos como privados y la adquisición de destrezas profesionales en el manejo de instrumentos de medidas, investigación y resolución de cuestiones médico-legales planteados por los diferentes estamentos, que puedan surgir en el desarrollo de su profesión

En cuanto a los objetivos, el alumno debe conocer el estado actual de los métodos de la identificación forense, el estudio de restos óseos, la discriminación por sexo, edad, estatura y raza, la diferenciación de restos de humana-animal, estudio de lesiones que pueden aparecer en restos óseos y procesos taxonómicos, y la metodología básica para la realización de informes periciales, en el ámbito de la



criminalística biológica e identificación tanto en vivos como en cadáveres, así como la interpretación de los informes en este tipo de pruebas.

Asimismo, el alumno debe saber la base teórica y la metodología de la identificación llevada a cabo desde la Antropología Forense.

Competencias - Objetivos

Competencias

GENERALES

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

ESPECÍFICAS

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

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

TEMA I. Introducción a la Antropología Forense.

- Concepto.
- Las Antropología Forense como disciplina dentro de las Ciencias Forenses.
- Evolución histórica y estado actual.
- Objetivos de la investigación antropológica.



- Caso práctico.

TEMA II. Anatomía humana: conceptos generales.

- Anatomía ósea general.
- Anatomía del cráneo.
- Craneometría.
- Estudio de índices craneométricos.
- Anatomía dental.
- Odontograma.
- Practicas

TEMA III. Tanatología.

- La muerte como proceso biológico.
- Fenómenos cadavéricos.
- Fenómenos conservadores.
- Fenómenos destructivos.
- Caso prácticos

TEMA IV. Entomología Forense.

- Cronotanodiagnóstico.
- El problema de la data de la muerte.
- Las escuadras de la muerte.
- Otros Estudios en insectos.
- Casos prácticos.

. TEMA V. Estudio médico legal de la muerte.

- Muerte natural.
- Muerte sospechosa.
- Muerte violenta.
- Caso práctico.

TEMA VI. La autopsia.

- Autopsia clínica.
- Autopsia judicial.
- Caso práctico. (Película sobre autopsias).

TEMA VII. Estudio de lesiones en el cadáver.

- Estudio médico-legal de las diferentes patologías que aparecen en los cadáveres.
- Lesiones ante-mortem.
- Lesiones perimortem.
- Lesiones post-mortem.
- La muerte por fuego.



- Cadáveres carbonizados.
- Intoxicaciones y envenenamientos.
- Caso práctico.

TEMA VIII. Estudios tafonómicos.

- La relación entre los restos humanos y su entorno.
- La arqueología como apoyo a los estudios antropológicos.
- Degradación de los restos humanos según el entorno.
- Marcas antrópicas.
- Precauciones en la manipulación y traslado de restos óseos al laboratorio
- Tratamiento, limpieza y conservación de restos óseos.
- Caso práctico.

. TEMA IX. El análisis antropológico.

- Instrumental mínimo en antropología.
- Manejo del instrumental en antropología.
- Determinación de número mínimo de individuos en los estudios de restos óseos.
- Prácticas.

. TEMA X. Determinación de la especie en restos óseos.

- Diferenciación animal-humano.
- Estudio comparativo de restos humanos y animales.
- Caso práctico.

TEMA XI. Determinación del sexo. Generalidades.

- Determinación de sexo en el esqueleto post-craneal.
- Determinación de sexo en la cintura pélvica.
- Caso práctico.

TEMA XII. Determinación de la edad.

- Determinación de la edad en individuos infantiles, infanto-juveniles
- Determinación de la edad en adultos.
- Estudio de la edad mediante los estudios dentales.

TEMA XIII. Determinación de la estatura.

- Realización de mediciones en huesos largos.
- Estudio de diferentes tablas de estudios de estaturas.
- Determinación del grupo racial.

TEMA XIV. Métodos de identificación personal.

- Métodos de aproximación a la identidad
- Reconocimiento visual
- Estudios de objetos personales
- Estudios de marcas personales, tatuajes, cicatrices.



- Métodos científicos de Identificación personal.
- Recuperación de las crestas papilares por métodos químicos.
- Estudios dactiloscópicos.
- Caso práctico.

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	Los exámenes serán tipo test y una pregunta de desarrollo, o solución a unas cuestiones sobre un caso de estudio.	70
Trabajos individuales y/o grupales	Se realizarán trabajos individuales o por parejas sobre temas que se propondrán en clase.	20
Resolución de ejercicios prácticos	Las actividades de prácticas se realizarán en clase, y si el tiempo no es suficiente se terminarán en casa.	10

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica

1. Bass W. 2003. Human Osteology. A laboratory and field manual. Columbia. Missouri Archaeological



Society

2. Besant T. Matthews P. "Aspectos medicos de la medicina y la Odontología forense". Clínicas Odontológicas americanas 1978.
3. Basauri Ch. Carlos. "La odontología Legal en la Identificación humana 1961
4. Blau S, Ubelaker D. (eds.) 2009. Handbook of Forensic Anthropology and Archaeology Walnut Creek: Left Coast Press
5. Briñon E. "Odontología Legal y Forense". Ed. Purizon (1984)
6. Brothwell D. 1989. Desenterrando huesos. Mexico. Fonso de cultura económica.
7. Buckleton, J., Triggs, C., y Walsh, S. Forensic DNA Evidence Interpretations. 2005.
8. Burns, K. R.(2008): Manual de Antropología Forense. Barcelona: edicions Bellaterra.
9. Butler, J.M. *Advanced Topics in Forensic DNA Typing: Methodology*. 2012.
10. Butler, J.M. *Forensic DNA Typing: Biology, Technology, and Genetics of STR Markers*(2nd Edition). 2005.
11. Butler, J.M. *Fundamentals of Forensic DNA Typing*. 2010
12. Byers SN. 2002. Introduction to Forensic Anthrhopology. Boston: Allyn and Bacon
13. Canci A, Minozzi S. 2005. Archeologia del resti umani, Dallo scavo al laboratorio Roma.
14. Castilla Gonzalez, J y Garcia Galvez A. "La practica tanatológica médico-legal en las catástrofes aéreas". 1985.
15. Castilla Gonzalo J et al. "La ortopantomografía postmortem como procedimiento de Identificación". Rev. Colegio Odontologos de Malaga 2º Cuatrimestre 1989.
16. DRAKE, R. L. et al (2010): Gray anatomía para estudiantes. Barcelona; Elsevier
17. Gerald L.V. "La función del dentista forense en desastres en masa". Clínica Odontologica Americana (1977).
18. Gisbert Calabuig Medicina Legal 1967. Problemas Medico Legales en las Grandes Catastrofes Tratado de Medicina Legal. Ed. Salvat 1991.
19. Hillson S. 1996. Dental Antrropology.Cambridge: Cambridge University Press.
20. Jobing M., HurlesM.E., Tyler-Smith C. Human Evolutionary Genetics. 2004.
21. Krenzer, U. (2006): Compendio de métodos antropológico forenses. Centro de Análisis Forense y Ciencias Aplicadas (CAFCA). Serie de Antropología Forense, tomos 1 a 8.Guatemala
22. Krogman, W.M. & İşcan, M.Y. (1986): The human skeleton in Forensic Medicine. Charles C Thomas, Springfield. Second Edition
23. Martínez-Jarreta, B. La prueba del ADN en Medicina forense: La Genética al servicio de la ley en el análisis de indicios criminales y en la investigación biológica de la paternidad.1999.
24. Netter, F. H. (2015): *Atlas de Anatomía Humana*. Barcelona: Elsevier Masson.
25. Noto R. Manual de medicina en Catástrofes. Ed. Masson S.A. 1989. p. 90-120
26. López Lorente Acosta JA, Lorente Acosta AM: "El ADN y la identificación"
27. López Palafox J. 2002. Investigación Victimias en Desastres. Editorial Bellisco. 2002.
28. Muñoz Tuero, Fdez. Fariñas, Fariñas Fdez. "La Odontoestomatología en la Identificación" Rev. Ciclo nº 38 Nov-Dic. 1982.
29. Palafox J. La necro-identificación y el entorno del cadáver. 1998. Revista Catalana de Seguretat Pública. Editorial Comares 2016. ISBN 9788481512182 p. 21- 105.
30. Peñalver Olmos, J.J. "Necroidentificación". Estudios de PC. La Identificación tomo I Ed. DGP. 1990.
31. Putz, R. y Pabst, R. (2009): *Atlas de Anatomía Humana Sobotta*. Madrid: Panamericana (3 vol).
32. Rohen, J. W.(2015): *Atlas de anatomía humana: estudio fotográfico del cuerpo humano*. Madrid:



Elsevier, D.L. Octava edición.

33. Ubelaker, D. (2007): Enterramientos humanos: excavación, análisis, interpretación.
34. Ubelaker, D. 1989. Human skeletal remains. Excavation, analysis
35. Villanueva, E. "Identidad Criminalística". Medicina Legal Toxicología. Ed. Salvat 1991.

Bibliografía Complementaria

Bibliografía adicional:

1. Ariés Ph. 1984. El hombre ante la muerte. Madrid. Taurus.
2. Beck LA. 1995. Regional approaches to mortuary analysis. New York. Plenum.
3. Buchet L. Dauphin C, Séguy I (dirs).2006. La paléodémographie. Mémoires d'os. Mémoires d'hommes. Antibes: APDCA.
4. Castex D, Courtaud P, Selier P, Duday H y Bruzek J. (eds) 1996. Les ensembles

Principales revistas en el campo:

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

Páginas web:

1. <http://www.cstl.nist.gov/biotech/strbase/>
2. <http://www.isfg.org/>
3. <http://www.gcp-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.aceaof.com/inicio.htm>
10. <http://www.forensicanthro.com/resources.html>
11. <http://www.interpol.int/es/Especialidades/Pol%C3%ADc%C3%ADa-cient%C3%ADfica>

Libros de Texto y Consulta

Burns, K. R. (2008): Manual de Antropología Forense. Barcelona: edicions Bellaterra.

Krenzer, U. (2006): Compendio de métodos antropológico forenses. Centro de Análisis Forense y Ciencias Aplicadas (CAFCA). Serie de Antropología Forense. tomos 1 a 8. Guatemala

Netter, F. H. (2015): Atlas de Anatomía Humana. Barcelona: Elsevier Masson. Sexta edición.

Putz, R. y Pabst, R. (2009): Atlas de Anatomía Humana Sobotta. Madrid: Panamericana (3 vol)



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

**GUÍA DOCENTE
2019 - 2020**

Rohen, J. W. (2015): *Atlas de anatomía humana: estudio fotográfico del cuerpo humano*. Madrid

Ubelaker, D. (2007): *Enterramientos humanos: excavación, análisis, interpretación*.

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)