

Datos de la asignatura

Departamento Académico:	Arqueología / Ciencias Forenses
Clave y Nombre de la Materia:	La arqueología al servicio de la ley: Arqueología Forense
Unidades:	5 unidades en 30 horas teóricas.
Horario:	A Convenir

Datos del profesor

Nombre:	Ricardo Ortega Ruiz
Horario de tutoría:	A Convenir
Correo electrónico:	Ricardo.ortega@arqueoforense.com

Objetivos generales de la materia:	Acercamiento a la evolución historiográfica de la ciencia y al conocimiento teórico de la metodología asociada a ésta con objeto de localizar y exhumar pruebas en la escena del crimen y la realización de un primer acercamiento a su análisis en laboratorio.
---	--

Temario	Contenidos
1. Introducción a la Arqueología Forense	1.1 La naturaleza científico-técnica de la disciplina 1.2 Aportaciones de la arqueología al contexto legal 1.3 Ciencias anexas y complementarias
2. Historiografía	2.1 Siglos XVIII – XIX: Antecedentes a la disciplina científica 2.2 Siglo XX: El nacimiento de la Arqueología Forense 2.3 Estado de la cuestión actual
3. Sistemas de prospección	3.1 Sistemas de Prospección Indirecta 3.2 Sistemas de Prospección Directa: Técnicas Invasivas y No Invasivas 3.3 Sistemas de cooperación científica de Prospección 3.4 Práctica de Prospección Geoquímica en el Monte de la Orbada y en laboratorio.
4. Teoría del Método Arqueológico	4.1 Investigación Previa 4.2 Proceso de Exhumación Arqueológica de enterramientos 4.3 Protocolo de conservación activa
5. Identificación Antropométrica	5.1 Introducción a los restos óseos: Identificación y caracterización de restos humanos 5.2 Identificación de la caracterización sexual de los individuos en base al dimorfismo 5.3 Estimación de edad en base a los procesos de evolución, desgaste y modificación de los restos óseos 5.4 Aproximación a la estatura del individuo y a su complexión en el momento de la muerte 5.5 Localización de patrones patológicos y signos de violencia así como las variedades morfológicas y huellas de estrés laboral 5.6 Realización de prácticas de identificación antropométrica de restos óseos humanos

Programación de tareas por tema, fecha y objetivos de aprendizaje

Fecha	Temas	Objetivos de aprendizaje	Tareas y recursos requeridos
Fechas a convenir a lo largo del curso	Todas las áreas de evaluación del temario	Organizar, desarrollar y concluir resultados de la disciplina arqueológico-forense.	Valorar el conocimiento adquirido en cada uno de los temas expuestos tanto en forma de trabajos escritos y exámenes tipo test.
Viernes 5 de Julio o de 2013	6. Bibliografía	Acercamiento a la realidad teórico-científica y evaluar el estado de la cuestión.	Resumen y valoración de una serie de artículos sobre la disciplina para comprender su evolución en el tiempo y favorecer la comprensión del estado actual de la cuestión.

Metodología

La técnica didáctica que se utiliza en el curso es una combinación de clases teóricas acompañadas de lecturas científicas profesionales.

El curso se basa en el aprendizaje de la disciplina científica por un lado sustentado en clases teóricas en las que se exponen contenidos y se comparten experiencias profesionales con objeto de acercar al alumnado a la realidad profesional actual.

Los materiales de lectura permiten abordar y reflexionar en torno a la aplicación de conceptos en materia de arqueología y antropología en contextos legales así como su evolución en el tiempo, permitiendo al alumno comprender la puesta en funcionamiento de los conocimientos adquiridos en las clases teóricas y conocer de primera mano los pros y los contras de su aplicación.

A lo largo del curso se pondrán en práctica las siguientes estrategias:

1) Lecturas comentadas que permitirán al alumno reflexionar y comprender contenidos básicos del curso y reforzar su aprendizaje con la realización de síntesis de contenido.

2) Realización de pruebas de evaluación de los conocimientos adquiridos en la base teórica en forma de exámenes tipo test y trabajos redactados en formato digital.

Políticas del curso

Políticas de evaluación	<p>La calificación final corresponde a tres puntos específicos con el porcentaje señalado a continuación:</p> <p>Exámenes y trabajos escritos en formato digital con una puntuación máxima del 45% de la nota final.</p> <p>Evaluación de las síntesis bibliográficas de las lecturas obligatorias con puntuación de hasta el 45 % de la nota.</p> <p>Participación activa en el curso hasta un 10 % de la calificación.</p>
Políticas de presentación de documentos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sólo se aceptarán los trabajos solicitados desde la fecha siguiente a su proposición hasta las 23:59 horas de la fecha convenida para la entrega de éstos. 2. Las tareas deben entregarse en formato digital y ser enviada al correo electrónico del profesor. 3. Si dichos trabajos no cumplen con el formato propuesto se procederá a bajar puntos sobre la calificación obtenida en la misma. 4. No se aceptarán trabajos entregados más allá de la hora límite.

Fuentes de consulta

Bibliografía básica	<p>Buikstra, J. (2006), <i>Bioarchaeology: the contextual analysis of human remains</i>, Elsevier Ed. México.</p> <p>Dupras, T. L., Schultz, J. J., Wheeler, S. M., Williams, L. J. (2006), <i>Forensic Recovery of Human Remains. Archaeological Approaches</i>. Taylor and Francis Ed. Nueva York</p> <p>Hunter, J., Cox, M., (2005), <i>Forensic Archaeology: Advances in theory and practice</i>, Routledge Taylor and Francis Group, London</p> <p>Iscan, M. Y., (1989), <i>Age Markers in Human Skeleton</i>. Charles C. Thomas. Springfield. Illinois</p> <p>Krogman, W. M., Iscan, M. Y., (1986), <i>The Human Skeleton in Forensic Medicine</i>, Charles C. Thomas Publishers, Springfield, Illinois</p>
Bibliografía complementaria	<p>Gould, S. J., (1981), <i>La falsa medida del hombre</i>. Editorial Crítica. Madrid</p> <p>Haglund, W. D., Sorg, M. H., (2002), <i>Advances in Forensic Taphonomy. Method, Theory and Archaeological Perspectives</i>. CRC Press, Nueva York</p> <p>Iscan, M. Y., Kennedy, K. A. R., (1989), <i>Reconstruction of life from the skeleton</i>, Alan R. Liss, Inc. Nueva York</p> <p>Krogman, W. M., Iscan, M. Y., (1986), <i>The Human Skeleton in Forensic Medicine</i>, Charles C. Thomas Publishers, Springfield, Illinois</p> <p>Reverte Coma, J. M., (1999), <i>Antropología Forense</i>, Servicio de Publicaciones del Ministerio de Justicia, Madrid</p> <p>Skinner, M., Alempijevic, D., Djuric-Srejjic, M., (2003), <i>Guidelines for International Forensic Bioarchaeology Monitors of Mass Grave Exhumations</i>. <i>Forensic Science International</i>, nº 134, Págs. 81-92</p> <p>Spenneman, D. H. R., Franke, B., (1995), <i>Archaeological techniques for exhumations: a unique data source for crime scene investigations</i>. <i>Forensic Science International</i>, nº 74. Págs. 5-15</p>