




●● **Universidad
para Mayores**

CURSO 2025 – 2026

CURSO MONOGRÁFICO

Caso abierto: la investigación en ciencias forenses

Profesorado:
María Benito Sánchez
María García Velasco
Cindy Mansour



1. JUSTIFICACIÓN

Esta asignatura es necesaria porque trata temas muy interesantes y actuales que están relacionados con las Ciencias Forenses. La proliferación de programas, películas y documentales acerca de esta área ha sido tal en los últimos años que el interés en su estudio se ha disparado. Esta asignatura se presenta como una gran oportunidad para que los y las alumnas a través de clases tanto prácticas como teóricas puedan aprender las técnicas básicas de identificación y desarrollar su capacidad crítica de análisis ante diferentes contextos forenses.

2. OBJETIVOS

Los objetivos principales de esta asignatura son:

Que los alumnos se familiaricen con la anatomía ósea.

Que los alumnos aprendan las técnicas básicas de identificación que se aplican en las ciencias forenses.

Que los alumnos desarrollen sus capacidades de trabajo en equipo para resolver casos reales.

3. CONTENIDOS

Tema 1. Introducción a la anatomía esquelética. Diferencias entre huesos humanos y animales. Cindy Mansour

Tema 2. Perfil biológico en individuos adultos. Estimación de edad, sexo, estatura y ancestralidad. Cindy Mansour

Práctica 1 ¿Cómo realizamos el perfil biológico en casos reales I? Cindy Mansour

Práctica 2 ¿Cómo realizamos el perfil biológico en casos reales II? Cindy Mansour

Tema 3. Odontología Forense y anatomía dental (Teoría y práctica) María Benito

Tema 4. Crecimiento y desarrollo. Estudio de individuos subadultos. María Benito

Práctica 3. Estos huesos ¿Son adultos o infantiles? María Benito

Práctica 4. Perfil biológico en individuos subadultos. María Benito

Tema 5. Estimación de edad en individuos vivos. María Benito

Tema 6. Odontología Evolutiva. María Benito

Tema 7. Tafonomía y Patología Ósea (Clase Teórica). María García

Práctica 5. Patología ósea. María García

Tema 8. Traumas de interés forense. María Benito

Práctica 6. ¿Trauma o Patología? María García

Tema 9. Dactiloscopia. Identificación por medio de huellas dactilares. María García.

Práctica 7. Toma y análisis de huellas. María García

Tema 10. Genética Forense. María García

Práctica 8. "Pescando ADN". María García.

Tema 11. Radiología forense. María Benito

Tema 12. Rituales funerarios y análisis de isótopos. Cindy Mansour

Tema 13. Arqueología Forense. Cindy Mansour.

Tema 14. Identificación en grandes catástrofes. María Benito.

Práctica 9. Identificación en grandes catástrofes I y II. Cindy Mansour.

Tema 15. Aproximación facial y arte forense. María García

Práctica 10. Aproximación facial I. María García.

4. METODOLOGÍA

La metodología consistirá en clases teóricas y clases prácticas relacionadas con la teoría.

Clases teóricas: 14 sesiones teóricas de 1,5 horas.

Las sesiones teóricas se desarrollarán en un entorno dinámico en el que se realizará una exposición de cada uno de los temas de actualidad a tratar para, posteriormente, crear un debate en el contexto de la resolución de casos reales.

Seminarios prácticos: 11 sesiones prácticas de 1,5 horas

Las sesiones prácticas se desenvolverán en los laboratorios del Dpto. de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología, y consistirán en la aplicación

de los contenidos expuestos y debatidos en las sesiones teóricas. Para ello, los alumnos trabajarán como norma general en grupos pequeños en los que tendrán que coordinarse y dar respuesta a los supuestos planteados en cada caso.

Tutorías: Los alumnos dispondrán de todas las tutorías que necesiten para poder profundizar en todos los temas analizados y tratados durante la asignatura.

5. EVALUACIÓN

La evaluación es voluntaria y, en caso de realizarse, será de la siguiente manera:

Evaluación continua donde el 80% de la nota final será la asistencia y el 20% una memoria final (cuaderno de prácticas) de los talleres realizados.

6. BIBLIOGRAFÍA

A,C, Aufderhide, M.C. Rodriguez-Martín. (1998). *The Cambridge Encyclopedia of Human Paleopathology*. Cambridge University Press.

Drake, R.L. et al. (2010). *Anatomía de Gray para estudiantes*. Barcelona. Elsevier.

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

Krogman, W.M. e Iscan, M.Y. (1986). *The human skeleton in Forensic Medicina*. Charles C. Thomas, Springfield, Second

Edition.

Netter, F.H. (2015) *Atlas de Anatomía Humana*. Barcelona. Elsevier
Mazzon, Sexta ed.

L. Scheuer, S. Black. (2002). *Developmental juvenile osteology*.
Academic Press, San Diego, New York, Tokyo.

Ubelaker, D. (2007). *Enterramientos humanos: excavación, análisis,
interpretación*. Donostia. Sociedad de Ciencias Aranzadi.
