



1. Identificación

1.1. De la Asignatura

Curso Académico	2021/2022
Titulación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS FORENSES
Nombre de la Asignatura	PATOLOGÍA FORENSE
Código	4547
Curso	SEGUNDO
Carácter	OPTATIVA
N.º Grupos	1
Créditos ECTS	3
Estimación del volumen de trabajo del alumno	75
Organización Temporal/Temporalidad	Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	ESPAÑOL
Tipo de Enseñanza	Presencial

1.2. Del profesorado: Equipo Docente

Coordinación de la asignatura	Área/Departamento	MEDICINA LEGAL Y FORENSE/CIENCIAS SOCIO-SANITARIAS
	Categoría	ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL
JUAN PEDRO HERNANDEZ DEL RINCON	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	jphrincon@um.es jphrincon@um.es Tutoría Electrónica: Sí
	Grupo de Docencia: 1 Coordinación de los grupos:1	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado



EDUARDO JAVIER OSUNA CARRILLO- ALBORNOZ Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	MEDICINA LEGAL Y FORENSE/CIENCIAS SOCIO-SANITARIAS				
	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	eosuna@um.es eosuna@um.es Tutoría Electrónica: Sí				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Lunes	12:00- 14:00	868889362, Facultad de Medicina B1.3.035	La tutoría puede ser también presencial tras la hora de clase presencial.
MARIA CARMEN TORRES SANCHEZ Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	MEDICINA LEGAL Y FORENSE/CIENCIAS SOCIO-SANITARIAS				
	Categoría	ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	mctorres@um.es mctorres@um.es Tutoría Electrónica: Sí				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					

2. Presentación

NIVEL 3: Patología Forense

5.5.1.1.1 Datos básicos del nivel 3

CARÁCTER: Optativa. ECTS 3 ASIGNATURA DE DESPLIEGUE TEMPORAL Cuatrimestral

La patología forense es uno de los pilares fundamentales de la medicina legal y forense. Se trata de una disciplina que estudia los diferentes tipos lesionales en el cadáver así como los mecanismos de muerte,



permitiéndonos de ese modo resolver alguna de las principales cuestiones que se nos plantean al establecer las causas, mecanismos y circunstancias de la muerte. El enfoque integral de la disciplina en el plano teórico práctico, y su complementariedad con otras materias afines como la tanatología, toxicología cadavérica, microbiología, entomología y diagnóstico por imagen nos permitirá realizar un abordaje actualizado de esta parte fundamental de la medicina legal.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1 Incompatibilidades

No consta

3.2 Recomendaciones

Participación activa del alumno en clase, así como en los supuestos prácticos que se vayan planteando a lo largo del curso.

4. Competencias

4.1 Competencias Básicas

- CB6. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- CB7. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- CB8. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- CB9. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- CB10. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

4.2 Competencias de la titulación

- CG1. Obtener información, diseñar experimentos y muestreos e interpretar los resultados.
- CG2. Conducirse bajo principios éticos en el desarrollo de la actividad en el ámbito de las Ciencias Forenses.
- CG3. Identificar los métodos de investigación básica y aplicada en el ámbito de las Ciencias Forenses.
- CE3. Gestionar la información (consulta de bases de datos y publicaciones relevantes y especializadas) en el ámbito de las Ciencias Forenses y comprender el problema a abordar en un caso concreto.



- CE7. Adquirir habilidades y destrezas en relación con las técnicas apropiadas a los distintos tipos de evidencias forenses.

4.3 Competencias transversales y de materia

- Competencia 1. Analizar las lesiones elementales tanto en sujeto vivo como en el cadáver, así como los principales mecanismos de muerte.
- Competencia 2. Conocer las principales técnicas de análisis postmortem y el papel que juegan en el diagnóstico de la causa de la muerte.
- Competencia 3. Conocer los principales problemas que plantea la patología forense en la actualidad y las herramientas necesarias para su resolución.
- Competencia 4. Resolver, en el ámbito de su capacitación específica, los problemas periciales que se plantean en Patología Forense.
- Competencia 5. Identificar los fundamentos y principios que rigen la elaboración de un informe pericial relativo a Patología Forense.
- Competencia 6. Adquirir conocimientos y habilidades necesarias para delimitar la naturaleza vital o postmortal de una lesión.
- Competencia 7. Adquirir conocimientos necesarios para establecer la data de una lesión en sujetos vivos y en cadáveres.
- Competencia 8. Gestionar la información (consulta de base de datos y publicaciones relevantes y especializadas) en el ámbito de la Patología Forense.
- Competencia 9. Conducirse bajo principios éticos en el desarrollo de la actividad en Patología Forense.

5. Contenidos

TEMA 1. Lesiones elementales, su evaluación y estudio en el vivo y en el cadáver.

TEMA 2. Lesiones por agentes físicos.

TEMA 3. Lesiones por arma de fuego.

TEMA 4. Lesiones por arma blanca.

TEMA 5. Asfixias violentas. Problemas médico-legales.

TEMA 6. Diagnóstico diferencial de heridas vitales y postmortem.

TEMA 7. Data de las lesiones. Problemas prácticos en el vivo y en el cadáver.

TEMA 8. Muerte en custodia.

TEMA 9. Patología Forense de la Infancia

TEMA 10. Exámenes complementarios en Patología Forense.

PRÁCTICAS

Práctica 1. Discusión y análisis de casos prácticos.: Global



6. Metodología Docente

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Formación teórica y Seminarios.	Clases teóricas magistrales. Seminarios.	25	33	58
Discusión y análisis de casos prácticos.		5		5
Trabajo de la asignatura	Los alumnos deberán elaborar y presentar por email al coordinador de la asignatura un trabajo relacionado con los contenidos expuestos durante el curso.		12	12
	Total	30	45	75

Docencia en presencialidad adaptada

La metodología, en el escenario de presencialidad adaptada, tanto si la distancia interpersonal fuera de 1 metro u otra establecida por la autoridad sanitaria competente, se realizará de acuerdo con el Plan de Contingencia 4 (PC4) aprobado por la Junta de Facultad de Biología.

7. Horario de la asignatura

<https://www.um.es/web/estudios/masteres/ciencias-forenses/2021-22#horarios>



8. Sistema de Evaluación

Métodos / Instrumentos	Informes escritos, trabajos y proyectos: trabajos escritos, portafolios con independencia de que se realicen individual o grupalmente
Criterios de Valoración	Trabajo relacionado con los contenidos de la asignatura.
Ponderación	30
Métodos / Instrumentos	Pruebas escritas (exámenes): pruebas objetivas, de desarrollo, de respuesta corta, de ejecución de tareas, de escala de actitudes realizadas por los alumnos para mostrar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos.
Criterios de Valoración	Prueba escrita de respuesta corta.
Ponderación	30
Métodos / Instrumentos	Presentación pública de trabajos: exposición de los resultados obtenidos y procedimientos necesarios para la realización de un trabajo, así como respuestas razonadas a las posibles cuestiones que se planteen sobre el mismo.
Criterios de Valoración	Exposición y defensa del trabajo de manera presencial o en caso necesario a través de las herramientas del aula virtual.
Ponderación	10
Métodos / Instrumentos	Autoevaluación: informes, cuestionarios, entrevistas para la valoración del estudiante de su propio trabajo.
Criterios de Valoración	Cuestionario de comprensión de conceptos y asimilación teórico-práctica.
Ponderación	10

Fechas de exámenes

<https://www.um.es/web/estudios/masteres/ciencias-forenses/2021-22#exámenes>

9. Resultados del Aprendizaje



10. Bibliografía

Bibliografía Complementaria



Forensic Pathology. II edición. Dominick Dimaio, Vicent J.M. Dimaio



Post mortem Histopathology, Springer Verlag Jansen. 1986



Medicina Legal y Toxicología, ed. Masson, Barcelona, VI ed. Gisbert.



Forensic pathology. Knight`s III edición.

11. Observaciones y recomendaciones