

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
	MEDICINA LEGAL Y FORENSE	2º	1º	6	OBLIGATORIA
<b>PROFESOR(ES)</b>			<b>DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)</b>		
<b>Teoría y Prácticas</b> Antonio Higuera Aranda (coordinador Psiquiatría)  Lucas González Herrera (coordinador Medicina Legal y Forense) Aurora Valenzuela Garach			- Dpto. Medicina Legal, Facultad de Medicina, Avda. de la Ilustración. Campus de la Salud - 18071 Granada. Correo electrónico: <a href="mailto:lgh@ugr.es">lgh@ugr.es</a> - Dpto. Psiquiatría. Facultad de Medicina, Avda. de Madrid 11 - 18071 Granada. Correo electrónico: <a href="mailto:ahiguerasaranda@gmail.com">ahiguerasaranda@gmail.com</a>		
			<b>HORARIO DE TUTORÍAS</b>		
			Prof <sup>a</sup> Valenzuela y Dr. Glez. Herrera: Lunes a Viernes de 10 a 12 horas (pedir cita previa por correo-e).		
<b>GRADO EN EL QUE SE IMPARTE</b>			<b>OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR</b>		
Grado en Criminología					
<b>PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)</b>					
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)</b>					
1. Nociones básicas de la Toxicología Forense a lo largo de la Historia. 2. La prueba pericial en Toxicología Forense. 3. Aspectos criminológicos de la intoxicación etílica 4. Intoxicaciones originadas por drogas de abuso: aspectos criminológicos, toxicológicos y sociales. 5. La prueba pericial psiquiátrica: objetivos, indicaciones y técnicas. 6. Imputabilidad; intervención del médico forense.					



7. Concepto y Valoración del incapaz.
8. Aspectos Introdutorios y conceptuales sobre Salud y Enfermedad Mental.
9. Las Enfermedades mentales como generadoras de alteraciones de conducta y delictividad.
10. las Entrevistas como instrumento de valoración para el diagnóstico y la evolución.
11. Las principales funciones psíquicas susceptibles de alteración. Psicopatología descriptiva y fenomenológica.
12. Los principales síndromes psiquiátricos. Clasificación actual de las enfermedades mentales y criterios para el diagnóstico.
13. Redes de centros de Salud Mental y utilización de los circuitos asistenciales. Procedimientos para las urgencias: Hospitalizaciones involuntarias e incapacidades.
14. Tratamientos en Psiquiatría: Psicoterapias; farmacológicos, instrumentales y rehabilitadores.

#### **COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS**

Desarrollar habilidades en los siguientes niveles:

- Escuchar con atención y empatía para obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas toxicológicos y psiquiátricos que aquejan al enfermo.
- Conocer los principales sistemas de solicitud de intervención y asistencia a los principales trastornos por consumo de drogas y/o alcohol y los diferentes trastornos mentales.
- Ser capaz de comprender informes técnicos de valoración toxicológica y psiquiátrica para poder requerir intervenciones profesionales más especializadas.

#### **OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)**

**GENERALES:** Los contemplados en el plan de estudios del Título de Grado de Criminología.

**ESPECÍFICOS:**

- Tener una visión general del papel de la Medicina Legal y Forense en la Criminología.
- Comprensión básica de los principales médico-legales en Toxicología Forense y su interés para el criminólogo.
- Ser capaces de resolver problemas de nivel básico, conociendo los recursos disponibles en Toxicología forense.
- Tener una visión general de las diferentes patologías psiquiátricas y su relación con la conducta delictiva.
- Comprender y recomendar las medidas terapéuticas y de seguridad más adecuadas a cada caso.
- Ser capaces de resolver problemas de nivel básico, conociendo los recursos disponibles en Psiquiatría.

#### **TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA**

##### **BLOQUE I. Toxicología Forense**

1. Concepto y evolución de la toxicología. Toxicología forense. Conceptos de fármaco, medicamento, droga, tóxico y veneno. Clasificación de las sustancias tóxicas. Etiología general de las intoxicaciones. Diagnóstico general de las intoxicaciones.
2. Toma y envío de muestras en los diversos casos de intoxicación para su ulterior envío a los laboratorios con fines analíticos. Legislación. Cadena de custodia de las muestras.
3. Intoxicaciones originadas por el alcohol etílico. Etiología, con especial referencia a su relación con los accidentes de tráfico.



- Metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico. Efectos combinados del alcohol con otras drogas.
4. Diagnóstico bioquímico de la intoxicación etílica. Clasificación de las pruebas para la determinación del alcohol etílico y crítica de las mismas. Valoración médico-forense de sus resultados.
  5. Marcadores de consumo de alcohol y su interés médico – forense. Marcadores de consumo agudo y crónico. Marcadores de consumo crónico en biofluidos, descripción y valoración de resultados. Marcadores de consumo crónico en pelo, descripción y valoración de resultados. Panel asociado de marcadores para el diagnóstico crónico de etanol de interés médico forense.
  6. Intoxicaciones medicamentosas. Etiología y clasificación de las mismas. Estudio particular de las intoxicaciones originadas por analgésicos y antitérmicos, con especial referencia a salicilatos y paracetamol. Muerte por «shock» anafiláctico.
  7. Intoxicaciones originadas por psicofármacos. Etiología, metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. El síndrome neuroléptico maligno. Problemas médico-forenses.
  8. Intoxicaciones originadas por sustancia alucinógenas. Intoxicaciones por anfetaminas y sus derivados de síntesis. Etiología. Metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y problemas médico-forenses.
  9. Intoxicaciones por opiáceos y cocaína. Etiología, metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y problemas médicos forenses.
  10. Sumisión química. Descripción del fenómeno, sus características y tipos. Impacto del fenómeno en distintos países, datos estadísticos. Sustancias empleadas en sumisión química, descripción y efectos tóxicos. Toma de muestras en estos supuestos. Análisis toxicológico y su valoración. La sumisión química en nuestro Código Penal.
  11. Concepto de dopaje. Dopaje en el deporte. Principales sustancias dopantes, su mecanismo de acción, metabolismo y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y problemas médico-forenses.
  12. Principales aspectos en relación a la analítica de drogas de abuso.

## **BLOQUE 2. Psiquiatría**

1. Introducción y generalidades de la Psiquiatría.
2. Historia de la Asistencia y Concepción del enfermo mental a lo largo de la historia.
3. Diferentes Modelos asistenciales: la institución manicomial, las denuncias institucionales y la antipsiquiatría de los años 60; el modelo de Salud mental Comunitaria.
4. Psicopatología: la conciencia, funciones cognitivas, afectividad, percepción, pensamiento, psicomotricidad y esquema corporal, contacto.
5. Neurosis.
6. Patologías Afectivas: depresión mayor, manía y trastorno bipolar, otras formas depresivas.
7. Psicosis.
8. Trastornos mentales de base orgánica.
9. Retraso mental.
10. Trastornos de la conducta alimentaria.
11. Trastornos de la conducta sexual.
12. Drogodependencias.
13. Conductas adictivas: ludopatía, cleptomanía, piromanía, omniomanía.
14. Trastornos de la personalidad asociados a alteraciones de conducta.
15. Terapéutica: Modelos de psicoterapia; tratamientos farmacológicos e instrumentales; técnicas de rehabilitación psicosocial.
16. Organización de la red sanitaria en Psiquiatría.



**Bibliografía:**

- Gisbert Calabuig. Medicina legal y toxicología. E. Villanueva Cañadas. 6ª edición. 2004. Masson. Barcelona.
- Compendio de psicopatología. A. Higuera y JM López Sánchez, 4ª edición 1996. Círculo de estudios Psicopatológicos. Granada.
- Introducción a la psicopatología y psiquiatría. J Vallejo Ruilova. 7ª edición. 2011. Masson. Barcelona
- Sinopsis de Psiquiatría. H.Kaplan y B.Sadock. 10ª edición.2008. Wolters Kluwer. Barcelona.
- Manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales (DSMIV-TR). 2002. Masson. Barcelona.

**METODOLOGÍA DOCENTE**

- Las actividades formativas comprenden horas “presenciales”, como aquellas horas de contacto estudiante-profesor. Las horas “no presenciales” pueden comprender: realización de trabajos u otras actividades que deba realizar el estudiante de manera autónoma, incluyendo la preparación de la materia para su evaluación.
- El proceso formativo constará de una exposición magistral por parte del profesor como introducción y planteamiento de la importancia y de los problemas médico-legales y forenses de interés en Criminología, el estudio y exposición de casos previamente asignados por parte de los alumnos y la realización de prácticas complementarias.

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES.**

Véase TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

**EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)**

70%: Examen escrito de preguntas cortas o de elección múltiple sobre el contenido del Programa.  
Habrá un examen por cada bloque y la calificación final será la media de los dos, excepto en el caso en que una parte no se supere. La calificación del bloque superado se guardará hasta la siguiente convocatoria extraordinaria,

30%: Realización de un trabajo para cada uno de los bloques, consistente en el estudio y análisis de un caso práctico basado en alguno de los temas explicados en teoría.

Evaluación extraordinaria y por incidencias por el mismo sistema y porcentaje.

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

