



Universidad
Autónoma
de Coahuila



MEDICINA FORENSE

INTRODUCCIÓN A LA MATERIA

INTRODUCCIÓN A LA MATERIA

La asignatura *Medicina Forense* se imparte en la modalidad en línea y asincrónica, lo que permite a los estudiantes avanzar de manera autónoma en su proceso de aprendizaje, gestionando sus tiempos de estudio según sus necesidades y responsabilidades. Esta modalidad favorece el desarrollo de competencias digitales, disciplina académica y pensamiento crítico.

El curso tiene como finalidad introducir al estudiante en los fundamentos teórico-prácticos de la medicina forense y su aplicación en el ámbito jurídico, especialmente en el derecho penal y procesal. A través de una plataforma virtual, el alumno accederá a materiales didácticos diversos como lecturas, videos, infografías, actividades interactivas y casos prácticos, que le permitirán comprender cómo se integran los conocimientos médico-legales en la investigación de delitos y en la administración de justicia.

Durante el desarrollo del curso, el estudiante analizará temas clave como tanatología, traumatología, sexología, asfixiología y psiquiatría forense, así como el marco normativo que regula la intervención del perito médico en el procedimiento penal. Además, podrá interactuar mediante foros, cuestionarios y tareas orientadas a fortalecer sus habilidades de análisis jurídico, argumentación y valoración de pruebas periciales.

El acompañamiento docente se dará a través de retroalimentaciones escritas, guías de estudio y espacios de comunicación en la plataforma, garantizando el seguimiento continuo del aprendizaje.

Este curso es esencial para la formación integral del futuro abogado, ya que le brinda herramientas interdisciplinarias para comprender la evidencia científica desde una perspectiva jurídica, ética y humanista, promoviendo así una práctica profesional sólida, crítica y comprometida con la justicia.

OBJETIVO GENERAL

Que el estudiante, a través de una modalidad asincrónica y apoyado en el uso autónomo de recursos digitales y herramientas tecnológicas, adquiera los conocimientos teóricos y prácticos fundamentales de la medicina forense, entendida como una disciplina auxiliar del derecho penal. Se busca que el alumno comprenda los principios científicos y jurídicos que sustentan la intervención forense en casos legales, desarrolle la capacidad de interpretar dictámenes médico-legales y se familiarice con el papel del perito en el proceso penal.

Asimismo, el curso tiene como objetivo que el estudiante sea capaz de identificar distintos tipos de lesiones, causas de muerte, desviaciones sexuales, alteraciones psiquiátricas y otros elementos propios del análisis forense, reconociendo su valor probatorio dentro del sistema de justicia. Se promoverá el desarrollo del pensamiento crítico, la responsabilidad académica y profesional, así como una actitud ética y respetuosa de los derechos humanos frente a situaciones relacionadas con la vida, la integridad y la dignidad de las personas.

El entorno virtual le permitirá al alumno organizar su propio ritmo de aprendizaje, interactuar con materiales diversos (lecturas, videos, foros, infografías, actividades interactivas) y participar en

evaluaciones formativas que fortalezcan su comprensión. Con ello, se favorece una formación integral e interdisciplinaria, fundamental para el ejercicio profesional del derecho en contextos reales que demandan colaboración con especialistas en ciencias forenses.

CONTENIDO TEMÁTICO

Bloque 1. Generalidades de las Ciencias Forenses

Unidad 1. Las Ciencias Forenses

- **Criminología**
 - Fundamento
 - Definición
 - Como ciencia
 - Sintética
 - Causal
 - Explicativa
 - Natural y cultural
 - Finalidad
 - Victimología
 - Penología
 - La ejecución de penas

 - Sociología criminal
 - Psicología criminal
 - Psiquiatría criminal
 - Biología criminal
 - Antropología criminal
 - Medicina Forense

- **Criminalística**
 - De campo
 - De laboratorio
 - Balística forense
 - Documentoscopía
 - Hechos de tránsito

- **Sistemas de identificación**
 - Dactiloscopía
 - Principios de la dactiloscopía
 - a. Perennidad
 - b. Inmutabilidad
 - c. Diversiformidad
 - Queiloscopía
 - Poroscopía
 - Palametoscopía
 - Pelmatoscopía
 - Rugoscopía
 - Serología forense
 - Hematología forense
 - Odontología forense
 - Genética forense
 - Antropología forense

Unidad 2. Medicina Forense

- **Medicina forense**
 - Primera etapa
 - Segunda etapa
 - Tercera etapa
- **Definición**
 - Otras definiciones y denominaciones
- **Funciones del médico forense**
- **4 puntos fundamentales**
- **Ley Orgánica del Poder Judicial del Estado**
- **Ley Orgánica de la Fiscalía General del Estado**
- **Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación**
- **Ley de la Fiscalía General de la República**

Bloque II. Tanatología y Traumatología Forenses

Unidad 3. Tanatología Forense

- **Definición**
- **Agonía**

- Muerte
- Signos de muerte real
 - Tempranos
 - Deshidratación
 - Enfriamiento
 - Rigidez
 - Livideces
 - Tardíos
 - destructores
 - autolisis
 - putrefacción y antropofagia cadavérica
 - Conservadores
 - Momificación, adipocira y corificación
- **V. Levantamiento de cadáver**
- **VI. Posiciones del cadáver**
 - Decúbito dorsal
 - Decúbito ventral
 - Decúbito lateral derecho
 - Decúbito lateral izquierdo
 - Posición sedente
 - Posición geno-pectoral
 - Suspensión completa
 - Suspensión incompleta
 - Posición de boxeador
- **VII. Examen del cadáver**
 - Rigor mortis

Unidad 4. Traumatología Forense

- Definición
- Lesión
- Agente
- Agentes mecánicos
 - Heridas por arma blanca
 - Punzantes
 - Cortantes
 - Punzocortantes

- Punzocontundentes
- Cortocontundentes
- Por proyectiles de arma de fuego
- Contusiones
- Excoriación
- Equimosis
- Hematomas
- Mordedura
- Arrancamiento
- Aplastamiento
- Fractura
- Sigilaciones
- Petequias
- Lesiones por agentes químicos
 - Ácidos
 - Alcalis
 - Sales
 - Gases bélicos
- Agentes biológicos
 - Bacterias
 - Hongos
 - Virus
 - Parásitos
- Delito de peligro de contagio en el Código Penal de Coahuila
- Tortura
- Ley para prevenir y sancionar la tortura en el estado de Coahuila de Zaragoza (artículos 2, 3 y 5)

Bloque III. Asfixiología y Sexología Forenses

Unidad 5. Asfixiología Forense

- Concepto
- Anoxemia e hipoxia
- Clasificación de las asfixias

- Por acción mecánica externa
- Ahorcadura
- Estrangulamiento
- Sofocación
- Por penetración de sustancias en las vías respiratorias
- Enterramiento
- Sumersión
- Confinamiento
- Asfixias químicas
- Principales químicos que las producen
- Signos y síntomas comunes a todas las asfixias

Unidad 6. Sexología Forense

- Sexología en general
- Sexología forense
- Sexualidad
- Líbido
- Desviaciones sexuales
- Pedofilia o paidofilia
- Exhibicionismo
- Zoofilia
 - Delito de crueldad y violencia contra los animales en el Código Penal para el estado de Coahuila de Zaragoza
- Voyeurismo
- Fetichismo
- Necrofilia
- Masoquismo
- Sadismo
- Basoexia
- Enclitofilia
- Erotomía o Síndrome de Clérambault
- Vampirismo clínico (hematodipsia)
- Piquerismo
- Triolismo
- Coprofagia / coprofilia

- Gerontofilia

Bloque IV. Regulación Procesal

Unidad 7. Psiquiatría Forense

- Concepto
- Conciencia
- Lucidez
- Raciocinio
- Juicio
- Impulsividad
- Inteligencia
- Enfermedades mentales
 - Psicosis
 - Maniaco
 - Depresivo
 - Circular
 - Neurosis
 - Paranoia (Esquizofrenia Paranoide)

EVALUACIÓN DEL BLOQUE

Los estudiantes cumplirán oportunamente con los criterios de aprendizaje propuestos en cada uno de los 4 bloques, en donde se realizarán diversas actividades como: redactar ensayos, esquemas, cuadros comparativos, resúmenes, actividades relacionadas con su desarrollo metodológico para así paso a paso, ir construyendo su aprendizaje.

Para reportar tu calificación final, obtenida de la suma total de los porcentajes de cada unidad, deberás haber cumplido en tiempo y forma con la realización o entrega de lo siguiente:

- Desarrollo de las lecciones.

- Responder a todos los cuestionarios de evaluación por unidad.
- Integrar y entregar dentro del tiempo establecido el portafolio de actividades y ejercicios.
- Realizar y entregar dentro del tiempo establecido el Proyecto Final.
- Responder a la Evaluación Final.

La materia se acreditará con una calificación igual o mayor a 70, la falta de cualquiera de estos requerimientos causará la no acreditación de la materia, en este caso se te avisará para que presentes una evaluación extraordinaria en el que tendrás que presentar un proyecto extraordinario, dando como total el 100% de la calificación del curso; en caso de no obtener una calificación aprobatoria, tendrás que recurrar la materia.

Evaluación	Puntaje / Acreditación
Bloque I	10 puntos
Bloque II	10 puntos
Examen Parcial 1	10 puntos
Bloque II	10 puntos
Bloque IV	10 puntos
Examen Parcial 2	10 puntos
Evaluación Final	40 puntos
Proyecto equivalente a 20 puntos	
Examen equivalente a 20 puntos	
Total:	100 puntos

PROYECTO FINAL

Proyecto Final: Análisis integral de un caso penal con perspectiva forense

Nombre de la actividad:

“Estudio interdisciplinario de caso: aplicación de la medicina forense en el proceso penal”

Descripción:

El estudiante realizará un análisis completo de un caso penal ficticio o real (sin datos sensibles), en el que intervengan múltiples disciplinas forenses (tanatología, traumatología, asfisiología, psiquiatría y/o sexología forense). El trabajo deberá integrar aspectos médico-legales, jurídicos y procesales, incluyendo el estudio de dictámenes periciales, pruebas forenses, legislación aplicable y actuación del perito en juicio.

Objetivo de la actividad:

Aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo del curso para identificar, analizar y argumentar jurídicamente el valor de las pruebas forenses en un caso penal, fortaleciendo la capacidad crítica, la ética profesional y la articulación de saberes interdisciplinarios.

Elementos mínimos que debe contener el proyecto:

1. **Resumen del caso:** exposición clara del hecho delictivo, víctimas, agresores y contexto.
2. **Identificación de las disciplinas forenses involucradas** (mínimo tres): explicación de su intervención y aportes.
3. **Análisis de dictámenes periciales:** interpretación de al menos dos tipos de dictamen (ej. traumatológico, tanatológico, psicológico, etc.).
4. **Valoración jurídica:** cómo se integra la prueba pericial en el proceso penal y su impacto en la sentencia.

5. **Normativa aplicable:** mención de leyes orgánicas, artículos del CNPP u otras normas relacionadas.
6. **Conclusiones ético-jurídicas:** reflexión final sobre el uso correcto de la prueba forense.

Estructura y Contenido:

1. Planteamiento del problema.
2. Idea principal y/o hipótesis.
3. Desarrollo del tema que se eligió, con sus respectivos argumentos.
4. Conclusiones.
5. Bibliografía.

Requisitos:

1. Formato APA, 7ª edición.
2. Extensión mínima de 5 cuartillas de contenido (sin incluir la portada y las referencias).
3. Fuente Arial 12 o Times New Roman 12.
4. Interlineado: 1.5.

Elemento		Valor
Ensayo	Ensayo con un mínimo de 5 cuartillas (sin incluir la portada y las referencias).	5 puntos
	Expone un tema referente a la materia.	3 puntos
	Respeto la siguiente estructura:	5 puntos

<ol style="list-style-type: none"> 1. Planteamiento del problema. 2. Idea principal y/o hipótesis. 3. Desarrollo del tema que se seleccionó, así como sus argumentos. 4. Conclusiones. 5. Bibliografía. 	
Realiza la bibliografía y las citas en formato APA 7ª edición.	2 puntos
Orden y coherencia.	3 puntos
Respetar los lineamientos requeridos.	2 puntos
Total:	20 puntos

*Recuerda que el Archivo debe ser nombrado:
Apellido Paterno_Primer Nombre_Proyecto_Final*

Proyecto Extraordinario

Estructura y Contenido:

1. Planteamiento del problema.
2. Idea principal y/o hipótesis.
3. Desarrollo del tema que se eligió, con sus respectivos argumentos.
4. Conclusiones.
5. Bibliografía.

Requisitos:

1. Formato APA 7ª edición.
2. Extensión mínima de 5 cuartillas, sin incluir la portada y las referencias.
3. Fuente Arial 12 o Times New Roman 12.
4. Interlineado: 1.5.

Elemento		Valor
Ensayo	Ensayo con un mínimo de 5 cuartillas, sin incluir portada y referencias.	25 puntos
	Expone un tema referente a la materia.	15 puntos
	Respetar la siguiente estructura: <ol style="list-style-type: none"> 1. Planteamiento del problema. 2. Idea principal y/o hipótesis. 3. Desarrollo del tema que se seleccionó, así como sus argumentos. 4. Conclusiones. 5. Bibliografía. 	25 puntos
	Realiza la bibliografía y las citas en formato APA 7ª edición.	10 puntos
	Orden y coherencia.	15 puntos
	Respetar los lineamientos requeridos.	10 puntos
Total:		100 puntos

DINAMICA DE TRABAJO

El aprendizaje será por medio de la lectura de presentaciones y archivos PDF que el estudiante tendrá a disposición en todo momento, asimismo se realizarán diversas actividades en donde se elaborarán ensayos, esquemas, cuadros sinópticos, entre otros, a fin de que el alumno tenga una mejor comprensión sobre el curso y ponga en práctica el conocimiento adquirido.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Código Penal Federal.

Código Penal para el estado de Coahuila de Zaragoza.

Código Nacional de Procedimientos Penales.

Criminalística, Tomos 1 y 2.

Montiel Sosa, Juventino.

Ed. Limusa.

México, D.F.

La investigación del crimen. Un curso para el policía profesional.

Sotelo Regil, Luis F.

Ed. Limusa

México

Manual de introducción a la Criminalística.

Moreno González, Rafael

Ed. Porrúa

México

Manual técnico del investigador policiaco.

Dienstein, William

Ed. Limusa

México, D.F.

Medicina Legal.

Martínez Murillo, Salvador y Saldívar, Luis.

Ed. Francisco Méndez Oteo.

México, D.F.

Prevención social del delito: asignatura pendiente.

Peñaloza, Pedro José

Ed. Porrúa

México