

		<b>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</b> <b>FACULTAD DE DERECHO</b> <b>DIVISION DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA</b> Programa de la asignatura			
<b>Denominación de la asignatura: Medicina Forense</b>					
<b>Clave:</b>	<b>Semestre:</b> Octavo o Posterior	<b>Campo de conocimiento:</b> Ciencias Penales			<b>Créditos:</b> 8
<b>Carácter:</b> Obligatoria ( ) Optativa ( X ) elección ( )		Optativa de	<b>Horas</b>		<b>Horas por semana</b>
			<b>Teoría</b>	<b>Práctica</b>	
<b>Tipo:</b> Teórica			3	0	3
<b>Modalidad:</b> Curso		<b>Duración del programa:</b> semestral			

<b>Seriación:</b> No ( ) Si ( X ) Obligatoria ( ) Indicativa ( X )
<b>Asignatura subsecuente:</b> Ninguna
<b>Asignatura antecedente:</b> Delitos en Particular
<b>Objetivo general:</b> Al terminar el curso en alumno estará en aptitud de explicar, analizar y clasificar los aspectos y las áreas de la Ciencia Medica Forense como Ciencia auxiliar del Derecho Penal, distinguiendo los diversos sistemas y técnicas de identificación forense relacionadas con la aplicación del Derecho Penal.

<b>Índice temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Tema</b>	<b>Horas</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
1	Ciencia, Método Científico, Ciencias Forenses y Sistemas de Identificación.	7	0
2	Medicina forense	3	0
3	Servicio médico forense y servicios periciales	3	0
4	Tanatología forense	7	0
5	Traumatología forense	7	0
6	Asfixiología forense	3	0
7	Sexología forense	7	0
8	Psiquiatría forense	7	0
9	Obstetricia forense	4	0
<b>Total de horas:</b>		48	0
<b>Suma total de horas:</b>		48	

<b>Contenido Temático</b>
<b>Unidad 1 : Ciencia, Método Científico, Ciencias Forenses y Sistemas de Identificación.</b>
<b>Objetivo Específico:</b> Al terminar esta unidad, el alumno: Identificará las principales ciencias forenses y sistemas de identificación.
<b>Unidad 2: Medicina forense</b>
<b>Objetivo Específico:</b> Al terminar esta unidad, el alumno: Precisará los aspectos más relevantes del desarrollo de la de la medicina forense.

<b>Unidad 3: Servicio médico forense y servicios periciales</b>
<b>Objetivo Específico:</b> Al terminar esta unidad, el alumno: Identificará la estructura, funciones y autoridades a que se encuentra adscrito el SEMEFO.
<b>Unidad 4: Tanatología forense</b>
<b>Objetivo Específico:</b> Al terminar esta unidad, el alumno:  Reconocerá en qué consiste y cómo se determina la muerte de un ser humano, así como los aspectos que a ellas se refieren, destacando la autopsia médico-forense.
<b>Unidad 5: Traumatología forense</b>
<b>Objetivo Específico:</b> Al terminar esta unidad, el alumno:  Distinguirá las diversas clases de lesiones, atendiendo tanto a su clasificación legal como a su causa.
<b>Unidad 6: Asfixiología forense</b>
<b>Objetivo Específico:</b> Al terminar esta unidad, el alumno: Destacará el concepto de asfixia, sus caracteres generales y causas que la originan.
<b>Unidad 7: Sexología forense</b>
<b>Objetivo Específico:</b> Al terminar esta unidad, el alumno:  Precisará la problemática médico-legal relacionada con la sexualidad, destacando las diversas formas de perversiones sexuales y los delitos sexuales.
<b>Unidad 8: Psiquiatría forense</b>
<b>Objetivo Específico:</b> Al terminar esta unidad, el alumno:  Identificará los principales aspectos que aborda la psiquiatría en los sujetos con alteraciones psicológicas y enfermedades mentales.
<b>Unidad 9: Obstetricia forense</b>
<b>Objetivo Específico:</b> Al terminar la presente unidad, el alumno:  Resaltará el concepto de obstetricia forense, así como las cuestiones médico-legales relacionadas con la misma.

**Actividades de aprendizaje independiente:**

Son actividades cognoscitivas que el alumno realiza para aprender de manera independiente, y por lo mismo le exigen una planeación y organización óptimas. En el DUAYED, las actividades de aprendizaje independiente se concretan en el plan o programa de trabajo elaborado por cada asesor, con la finalidad de que el alumno autorregule su aprendizaje mediante las siguientes acciones.

- Establecer un horario de trabajo escolar
- Desarrollar hábitos de estudio
- Asignar espacios adecuados para el estudio
- Realizar búsqueda de información alterna que propicie análisis y reflexión
- Seleccionar las estrategias de aprendizaje que le faciliten la adquisición, comprensión y utilización de información (apropiarse del conocimiento)

- Realizar autoevaluaciones
- Formular dudas concretas para promover el diálogo y la discusión con su asesor y tomar decisiones
- Reflexionar cómo y con qué herramientas aprender

**Actividades de asesoría y tutoría:**

Consisten en la orientación, guía y acompañamiento que da el asesor al estudiante en su proceso de aprendizaje, a partir de tareas que fomentan el trabajo independiente y colaborativo. En la modalidad a distancia, la asesoría se da a través de un espacio virtual con el apoyo de las herramientas para la educación a distancia: chat, carpeta del estudiante, correo electrónico y foro de discusión. Y en el sistema abierto, los estudiantes acuden a las instalaciones del DUAYED a recibir asesoría personalizada de forma presencial; adicionalmente pueden interactuar entre ellos o con su asesor a través del correo electrónico y la plataforma educativa.

En el DUAYED, la asesoría se da en tres momentos: apertura, desarrollo y cierre.

Para la modalidad a distancia

*Apertura.* El proceso en la modalidad a distancia comienza con la entrada del estudiante y el asesor a la plataforma mediante una clave de ingreso. El estudiante trabajará la asignatura de acuerdo con el plan de trabajo establecido de antemano por el asesor, en el cual se dan las instrucciones detalladas sobre cómo debe preparar las unidades o temas, elaborar trabajos, actividades, prácticas, ejercicios, etcétera; requisitos para presentar el examen y otras sugerencias.

*Desarrollo.* La entrega de las actividades, casos prácticos, trabajos, cuestionarios, foros, etcétera, se llevará a cabo según las instrucciones y la calendarización programada al inicio del semestre. Asimismo, el alumno desarrollará trabajo colaborativo a través de blogs, wikis, etcétera. El asesor revisará y retroalimentará cada una de las actividades en un lapso no mayor a 48 horas.

*Cierre.* Al concluir el semestre, el asesor notificará al estudiante su calificación final, vía correo electrónico, y la asentará en actas en los periodos establecidos por la Secretaría de Servicios Escolares. Y el estudiante podrá corroborarla en su historia académica.

Para la modalidad abierta

*Apertura.* Las asesorías se ofrecerán durante el periodo establecido en el calendario escolar de la UNAM. La asistencia del estudiante al DUAYED es voluntaria, excepto en la primera sesión, a la cual es deseable que acuda para presentarse con sus asesores, conocer y obtener el plan de trabajo de la asignatura (disponible también en la página del DUAYED al inicio de cada semestre), y recibir las instrucciones necesarias para realizar las actividades académicas.

*Desarrollo.* Las asesorías serán individuales y voluntarias; asimismo, el estudiante solicitará exámenes unidad por unidad, o sólo el global (final), previo acuerdo con el asesor, sin imposición de fechas específicas. El límite para entregar actividades o presentar exámenes parciales o globales será el último día de asesorías, según el calendario escolar y conforme al horario de cada asesor.

*Cierre.* Al concluir la asignatura, el asesor notificará al estudiante su calificación final (y firmará su reporte de calificaciones si lo solicita) y la asentará en actas en los periodos establecidos por la Secretaría de Servicios Escolares. Y el estudiante podrá corroborarla en su historia académica.

**Materiales:**

Los materiales educativos en el DUAYED son diseñados ex profeso para los estudiantes que ingresan a estas modalidades. Se consideran la base del estudio independiente en tanto son una herramienta fundamental que les permite ponerse en contacto con el conocimiento.

En específico, el estudiante trabajará con una guía didáctica elaborada por docentes de la Facultad para cada una de las asignaturas, con bibliografía adicional que le permitirá ir a las fuentes de información originales. Esta ayuda comprende referencias esenciales sobre los temas y subtemas de cada unidad de la asignatura, y propicia que el estudiante se introduzca en el aprendizaje de los mismos, asimilándolos de lo concreto a lo abstracto y de lo sencillo a lo complejo, por medio de ejemplos, ejercicios y casos, u otras actividades que le permitan aplicarlos y vincularlos con la realidad laboral. Es decir, lo induce al “saber teórico” y al “saber hacer” de la asignatura, y lo conduce a encontrar respuestas a preguntas reflexivas que se formule acerca de los contenidos, su relación con otras asignaturas, utilidad y aplicación en el trabajo. Finalmente, pretende dotar al estudiante de la información suficiente para que pueda autoevaluarse sobre el conocimiento básico de una asignatura, motivarse a profundizarlo y ampliarlo con otras fuentes bibliográficas, y prepare adecuadamente sus exámenes.

La estructura de las guías didácticas contiene los siguientes apartados:

- Información general de la licenciatura (modalidad a distancia)
- Bienvenida (modalidad a distancia)
- Instrucciones generales
- Requisitos técnicos (modalidad a distancia)
- Introducción general a la asignatura

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Objetivo general de la asignatura</li> <li>▪ Objetivo particular por unidad</li> <li>▪ Temario oficial detallado</li> <li>▪ Presentación o introducción general por unidad</li> <li>▪ Contenidos</li> <li>▪ Actividad integradora y actividades de aprendizaje</li> <li>▪ Cuestionarios de reforzamiento por unidad</li> <li>▪ Lecturas complementarias (en algunas asignaturas)</li> <li>▪ Glosario de términos</li> <li>▪ Resumen</li> <li>▪ Exámenes de autoevaluación por tema</li> <li>▪ Mesografía</li> </ul>	
Adicionalmente cuentan con repositorios de clases virtuales, videos, lecturas	
<b>Recursos didácticos</b> <b>Modalidad abierta y a distancia</b>	
Lecturas obligatorias	( X )
Trabajos de investigación	( X )
Clases virtuales (PPT)	( X )
Elaboración de actividades de aprendizaje	( X )
Software específico	( X )
Procesadores de textos, hojas de cálculo y editores de presentación	( X )
Videos	( X )
Graficadores	( X )
Programación computacional	( X )
Plataforma educativa	( X )
Foro electrónico	( X )
Chat	( X )
Lista de correos	( X )
Correo electrónico	( X )
Tableros de anuncios	( X )
Sitios de internet	( X )
Plan de trabajo	( X )
<b>Recursos didácticos:</b> Se sugieren las siguientes prácticas: <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Exposición del maestro</li> <li>❖ Exposición audiovisual</li> <li>❖ Ejercicios dentro de clase</li> <li>❖ Seminarios</li> <li>❖ Lecturas obligatorias</li> <li>❖ Trabajos de investigación</li> <li>❖ Prácticas de campo</li> <li>❖ Discusión de casos reales en grupo</li> <li>❖ Proyección de láminas y acetatos</li> <li>❖ Investigación de campo</li> <li>❖ Conferencia por profesores invitados</li> <li>❖ Ejercicios fuera de clase</li> <li>❖ Solución de casos prácticos</li> <li>❖ Adoptar en la medida de lo posible métodos de enseñanza activa, en los cuales los alumnos realicen diversas tareas de aprendizaje, tanto dentro como fuera de clase, mismas que estarán bajo la programación y dirección del titular de la materia, quien debe fomentar en ellos la lectura y la investigación, así como una actitud analítica, crítica y reflexiva</li> </ul>	

- ❖ Presentar el programa de la materia a los alumnos con quienes lo analizará y discutirá, para precisar los objetivos y contenidos del mismo

**Actividades de autoevaluación:**

En el DUAYED, el alumno puede determinar con una autoevaluación qué tanto domina los temas, percatarse de las deficiencias en su aprendizaje y superarlas orientado por el asesor; o profundizar en su estudio según sus requerimientos.

El estudiante del DUAYED debe realizar dos tipos de autoevaluación:

*Diagnóstica.* Consiste en valorar el dominio de temas que son requisito para el aprendizaje de la asignatura en cuestión. Así identificará los conocimientos previos que posee sobre el contenido a cursar.

*Del dominio o no dominio del conocimiento.* Mediante la resolución de exámenes formativos al término del estudio de cada tema o unidad, el alumno sabrá qué tanto asimiló de los contenidos teóricos revisados, y cuáles son sus logros y deficiencias en su aprendizaje.

**Estrategias de enseñanza y aprendizaje:**

Las estrategias de enseñanza son aquellas de las cuales se vale el asesor para mediar, facilitar, promover y organizar los aprendizajes. En el DUAYED, el asesor las utiliza con diversos propósitos:

- Propiciar un acercamiento del estudiante con la realidad
- Activar conocimientos previos
- Solucionar problemas y abstraer contenidos conceptuales
- Organizar información nueva
- Relacionar conocimientos previos con nuevos
- Conocer y dominar conceptos
- Relacionar conceptos
- Crear comunidades de aprendizaje

Para ello puede aplicar las estrategias más propicias:

- Actividades introductorias
- Actividades integradoras
- Actividades de discusiones guiadas
- Actividades de resolución de problemas o situaciones
- Actividades de análisis y razonamiento
- Actividades de abstracción de modelos: gráficos, ilustraciones, tablas, diagramas
- Actividades de exploración (investigación)
- Resúmenes
- Organizadores gráficos, mapas conceptuales, mapas mentales, cuadros sinópticos
- Analogías y metáforas
- Ejercicios prácticos y problemas de aplicación
- Juegos computarizados
- Cuestionarios de autoevaluación y reforzamiento
- Trabajo colaborativo
- Glosario de términos

**Criterios de evaluación:**

Se sugieren las siguientes prácticas:

- ❖ Exámenes parciales
- ❖ Trabajos y tareas fuera de clase
- ❖ Exámenes finales
- ❖ Participación en clase
- ❖ Asistencia a prácticas
- ❖ Concurso entre los alumnos sobre algún tema a desarrollar
- ❖ Asistencia a clases
- ❖ Someter a los alumnos por lo menos a dos exámenes parciales y tomar en consideración algún otro criterio de evaluación que él considere pertinente, así como realizar un examen final por escrito

❖ Adoptar el siguiente parámetro de evaluación

- Exámenes parciales 30%
- Otros criterios 20%
- Examen final 50%

Acordar con los alumnos los criterios de evaluación y normatividad que regirá en la asignatura, así como darlos a conocer en los primeros días de clase

**Bibliografía básica:**

DÍAZ DE LEÓN, Marco Antonio. *Tratado sobre las pruebas penales*, México: Porrúa, 1988.  
 FERNÁNDEZ PÉREZ, Ramón. *Elementos básicos de Medicina Forense*, 6ª ed., México: Méndez Editores, 1992.  
 GASPAS, Gaspar. *Nociones de criminalística e investigación criminal*, Buenos Aires: Universidad, 1993.  
 GOMES, Helio. *Medicina Legal*, 30ª ed., Río de Janeiro, Brasil: Livraria Freita Bastos, 1993.  
 KNIGHT, Bernard. *Medicina Forense de Simpson*, traducción de Concepción Franco Rangel, México: Santafé de Bogotá: El Manual Moderno, 1994.  
 NANDO LEFORT, Víctor Manuel y GUTIÉRREZ CHÁVEZ, Ángel. *Diccionario Terminológico de Ciencias Forenses*, México: Trillas, 1998.  
 MORENO GONZÁLEZ, Rafael. *Ensayos Médicos Forenses y Criminalísticos*, 2ª ed., México: Porrúa, 1989.  
 QUIROZ QUARÓN, Alfonso. *Medicina Forense*, 7ª ed., México: Porrúa, 1993.  
 REYES MARTÍNEZ, Arminda. *Dactiloscopia y Sistemas de Identificación*, México: Porrúa, 1977.  
 TELLO FLORES. *Medicina Forense*, 7ª ed., México: Harla, 1989.  
 TORRES TORIJA, José. *Medicina Legal*, 9ª ed., México: Martínez Oteo, 1980.  
 VARGAS ALVARADO, Eduardo. *Medicina Legal. Compendio de ciencias forenses para médicos y abogados*, 3ª ed., Costa Rica: Lehmann Editores, 1983.

**Bibliografía complementaria:**

BAEZA Y ACEVEZ, Leopoldo. *Endocrinología y criminalidad*, 2ª ed., México: Porrúa, 1965.  
 BONNET. *Medicina legal*, 2ª ed., Buenos Aires: López Libreros Editores, 1980. 2 tomos.  
 BOYADJIEFF NORLIYAN, Jennya. *Análisis grafopsicológico de la personalidad*, México: INACIPE, 1985.  
 CASEWIT, Curtis W. *Grafología práctica*, España: Martínez Roca, 1983.  
 CASTILLO, José R. del. *Práctica de enjuiciamiento criminal*, México: Porrúa, 1916.  
 CECCALDI, Pierre-Fernand. *La criminalistique*, Barcelona: Oikos-Tau, 1971.  
 CORREA RAMÍREZ, Alberto Isaac. *Estomatología forense*, México: Trillas, 1990.  
 DÁVALOS HURTADO, Eusebio. *Temas de antropología física*, México: Instituto Nacional de Antropología e Historia, 1965.  
 FLORES CERVANTES, Cutberto. *Los accidentes de tránsito*, 2ª ed., México: Porrúa, 1990.  
 FRANCO DE AMBRIZ, Martha. *Hematología forense*, 2ª ed., México: Porrúa, 1991.  
 GAYET, Jean. *Manuel de Police Scientifique*, Payot, Paris: Les Traces, 1961.  
 GRESHAM, G. Austin. *Atlas de Medicina Forense*, México: Científico Médica, 1977.  
 GROSS DE GRAZ, Hanns. *Manual del Juez*, traducción de Máximo Arredondo, España: J. R. Garrido y Hno. Editores, 1904.  
 HORGAN, John J. *Investigación penal*, México: CECSA, 1982.  
 JIMÉNEZ NAVARRO, Raúl. *Materia de Toxicología Forense*, México: Porrúa, 1980.  
 LEFORT, Edouard. *Le Type Criminel D'Après les Savants et les Artistes*. Documents de Criminologie et de Médecine Légale, Lyon, Paris: Éditeurs A. Storck-G. Masson, 1860.  
 MONTIEL SOSA, Juventino. *Criminalística*, México: Limusa (Tomo I, 3ª ed., 1990; Tomo II, 2ª ed., 1990; Tomo III, 1989).  
 MORENO GONZÁLEZ, Rafael. *Balística forense*, 6ª ed., México: Porrúa, 1990.  
 \_\_\_\_\_ . *Manual de Introducción a la Criminalística*, 6ª ed., México, Porrúa, 1990.  
 OLIVEROS SIFONTES, Dimas. *Manual de Criminalística, Preservación y Manejo de las Evidencias Físicas*, Caracas, Venezuela: Monte Ávila Editores, 1973.  
 PARDINAS, Felipe y MORENO GONZÁLEZ, Rafael. *Metodología de la problemática criminalística*, México: Talleres Morales Hermanos Impresores, 1976.  
 RAMÍREZ COVARRUBIAS, Guillermo. *Medicina Legal Mexicana*, México: S.E, 1991.  
 RAMOS DENIA, Ángel. *Pequeño Tratado de Dactiloscopia*, México: Gemika, 1992.  
 REIMANN, Wolfgang y PROKOP, Otto. *Vademécum de Medicina Legal*, La Habana, Cuba: Editorial Científico-Técnica, 1987.

REDSICKER, David R. *The Practical Methodology of Forensic Photography*, United States of America: Elsevier, 1991.  
REPETTO, Manuel. *Toxicología fundamental*, 2ª ed., España: Científico-Médica, 1988.  
RICO M. F., Gerardo y GALÁN GIRAL, Angela. *Pelos y fibras. Metodología científica*, México: INACIPE, 1987.  
SNYDER, Lemoyne. *Investigación de homicidios*, 7ª ed., México: Limusa, 1991.  
SODERMAN, Harry. *Investigación Criminal Moderna*, 5ª ed., México: Limusa, 1975.  
SODI PALLARES, Ernesto, PALACIOS BERMÚDEZ, Roberto y BERMÚDEZ Y GUTIERRE, Tibón. *La criminalística y su importancia en el campo del Derecho. Documentoscopia*, México: La Prensa, 1970. (Colección Selecta).  
SOLÍS QUIROGA, Héctor. *Sociología criminal*, 3ª ed., México: Porrúa, 1992.  
SOTELO REGIN, Luis F. *La investigación del crimen*, 6ª ed., México: Limusa, 1992.  
STELZER, Ehrenfried. *Criminalística socialista*, La Habana, Cuba: Ciencias Sociales, 1989.  
TOCHETTO, Domingos y NEIGAERTHER, João Alberto. *Taurus, Uma Garantia de Segurança*, 3ª ed., Porto Alegre, Brasil: Forjas Taurus, 1994.  
TRUJILLO ARRIAGA, Salvador. *El estudio científico de la dactiloscopia*, 3ª ed., México: Limusa, 1993.  
VILLAVICENCIO AYALA, Miguel José. *Procedimientos de Investigación Criminal*, 4ª ed., Venezuela: México: Limusa, 1983.  
VON HENTIG, Hans. *Problemas de la absolución en el asesinato*, Buenos Aires: Abeledo-Perrot, 1959.  
ZODERMAN, Jon. *Laboratorio de Criminalística*, México: Limusa, 1993.

**Perfil Profesiográfico:**

- Licenciatura en Derecho.
- Posgrado en temas filosóficos.
- Experiencia docente en temas filosóficos.