



**Universidad de Guadalajara  
Centro Universitario de los Lagos**

**PROGRAMA DE ESTUDIO  
FORMATO BASE**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO**

Nombre de la materia

**CIENCIAS FORENSES**

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de Horas:	Valor en créditos:
<b>D 1109</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>68</b>	<b>7</b>

Tipo de curso: (Marque con una X)

C= curso	<input checked="" type="checkbox"/>	P= practica	<input checked="" type="checkbox"/>	CT = curso-taller		M= módulo		C= clínica		S= seminario	
----------	-------------------------------------	-------------	-------------------------------------	-------------------	--	-----------	--	------------	--	--------------	--

Nivel en que ubica: (Marque con una X)

L=Licenciatura	<input checked="" type="checkbox"/>	P=Posgrado	
----------------	-------------------------------------	------------	--

Prerrequisitos formales (Materias previas establecidas en el Plan de Estudios)

Prerrequisitos recomendados (Materias sugeridas en la ruta académica aprobada)

--	--

Departamento:

**Humanidades Arte y Cultura Extranjera**

Carrera:

**Derecho o Abogado**

Área de formación:

Área de formación básica común obligatoria.		Área de formación básica particular obligatoria.		Área de formación básica particular selectiva.		Área de formación especializante selectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	Área de formación optativa abierta.	
---	--	--	--	--	--	---	-------------------------------------	-------------------------------------	--

Historial de revisiones:

Acción:	Fecha:	Responsable
Revisión, Elaboración		
<b>Elaboración</b>	<b>05 de Enero 2015</b>	<b>Mtra. Lorenza Mendoza Flores</b>
<b>Revisión</b>		

Academia:

--

Aval de la Academia:

Nombre	Cargo Presidente, Secretario, Vocales	Firma

## 2. PRESENTACIÓN

Todos los que de alguna forma nos encontramos inmiscuidos en la aplicación del derecho, debemos contar con conocimientos forenses, ya que para el Nuevo Sistema Penal Acusatorio, es una necesidad ser abogados con conocimientos forenses ya que serán más competitivos en el mundo laboral.

## 3. OBJETIVO GENERAL

Que el alumno aprenda a interpretar los diferentes dictámenes forenses, así como aplicar los conocimientos forenses en el mundo del derecho, y conozca las diferentes ciencias, artes y oficios de las áreas forenses.

## 4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- PRÁCTICOS: Qué el alumno pueda diferenciar las áreas forenses, para poder realizar diferentes prácticas forenses, como la Reconstrucción del Lugar de los Hechos, Lugar del Hallazgo o Lugar del Traslado.
- Qué el alumno logre identificar, la diferencia entre un dictamen pericial, un informe pericial.
- Qué el alumno pueda diferenciar la criminalística y la criminología como ciencias forenses.
- TÉORICOS: El estudio y conocimiento de la terminología forense, como Acervo Bibliográfico.
- Investigar y analizar la tanatología, para diferenciar las diferentes clases de muerte
- FORMATIVOS: Apoyar al Abogado en su formación profesional, para poder interpretar un dictamen pericial.
- Que el Abogado aprenda a investigar, analizar e interpretar las áreas forenses.
- Que el abogado tenga la facilidad para interrogar a un perito en un Juicio Oral.
- El el abogado aprenda a explicar con exactitud la triada del hecho delictuoso integrada por el lugar de los hechos, la víctima y el victimario.

## 5. CONTENIDO

Temas y Subtemas	
UNIDAD I CIENCIAS FORENSES	
1.1	Concepto de Ciencias Forenses
1.2	Introducción al Derecho
1.3	Metodología de la Investigación
1.4	Criminalística
1.4.1	El lugar de los hechos
1.4.2	La protección del lugar de los hechos
1.4.3	La observación del lugar de los hechos
1.4.4	La fijación del lugar de los hechos
1.4.5	La descripción del lugar
1.4.6	El levantamiento de evidencia
1.4.7	El embalaje de la evidencia
1.4.8	La cadena de custodia

1.4.9 El dictamen pericial en criminalística

UNIDAD 2  
CRIMINOLOGÍA

- 2.1 Conceptos de criminología
- 2.2 Perfiles criminales
- 2.3 Prevención del delito

UNIDAD 3  
SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN

- 3.1 Definición de Dactiloscopia
- 3.2 Antecedentes Históricos
- 3.3 Principios de la Dactiloscopia
- 3.4 Los términos utilizados en la dactiloscopia
- 3.5 La clasificación de los dactilogramas
- 3.6 El procedimiento para tomar impresiones dactilares
- 3.7 La prueba pericial dactiloscópica
- 3.8 El valor científico de la prueba pericial
- 3.9 Cuestionamiento de la prueba pericial dactiloscópica

UNIDAD 4  
Medicina Forense

- 4.1 Historia de la Medicina Forense en México
- 4.2 Concepto de Medicina Forense
- 4.3 Definición de Medicina Forense
- 4.4 Terminología en Medicina Forense
- 4.5 Planos Anatómicos
- 4.6 Posiciones cadavéricas
- 4.7 Cronotanatodiagnóstico
- 4.8 Dictamen Pericial en Medicina Forense

UNIDAD 5  
BALÍSTICA FORENSE

- 5.1 Definición de balística
- 5.2 Antecedentes históricos de las armas de fuego
- 5.3 La clasificación de la balística forense
- 5.4 La clasificación de las armas de fuego
- 5.5 La descripción y clasificación de cartuchos
  - 5.5.1 Las principales partes de un cartucho
- 5.6 La balística interna
  - 5.6.1 El mecanismo de disparo
  - 5.6.2 Las características de los calibres real y nominal
- 5.7 La balística externa
- 5.8 La balística de efectos
- 5.9 Dictamen pericial en balística forense

UNIDAD 6  
DOCUMENTOS CUESTIONADOS

- 6.1 Concepto de la documentoscopia
- 6.2 Disciplinas de la documentoscopia
- 6.3 La caligrafía
- 6.4 La grafoscopia
  - 6.4.1 Elementos morfológicos
  - 6.4.2 Elementos característicos
  - 6.4.3 El idiotismo en la escritura
- 6.5 Los tipos de falsificaciones
  - 6.5.1 Las formas de falsificación de documentos
  - 6.5.2 Las formas de falsificación de firmas y de escritura
- 6.6 El valor científico de la prueba
  - 6.6.1 El formato de prueba de escritura
  - 6.6.2 El modelo de cuestionario para una pericial grafoscópica

- 6.7 La falsificación de documentos  
6.8 La falsificación de billetes

## UNIDAD 7 INCENDIOS Y EXPLOSIONES

- 7.1 La clasificación y los tipos de incendios  
7.2 Pruebas de laboratorio en caso de incendios  
7.3 Explosivos más conocidos y su naturaleza química  
7.4 Efectos de los explosivos más conocidos  
7.5 Dictamen pericial de incendios y explosiones

### 7. TAREAS, ACCIONES Y/O PRÁCTICAS DE LABORATORIO

- Realizar prácticas de laboratorio de algunas ciencias forenses, como toxicología, dactiloscopia, incendios y explosiones, balística forense.
- Exposiciones Magistrales en el desarrollo de los temas y subtemas de todas las unidades a investigar.
- Prácticas de campo en las áreas forenses.

### 8. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)

1	Vargas Alvarado, Eduardo, Medicina Legal., México, Trillas 2014
2	Castro González, María del Carmen., Tanatología, México, Trillas reimp. 2014.
3	Enciclopedia de Criminalística Actual, Ley, Ciencia y Arte, Ediciones Euroméxico, Edición 2012
4	Correa Ramírez Alberto Isacc, Identificación Forense, México, Trillas 2011
5	Vargas Alvarado, Eduardo, Medicina Forense Psiquiátrica, México, Trillas 2013

### 9. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)

1	Correa-Ramírez AI, Vázquez-Mejía E. Agenda de la investigación criminal. Editorial SISTA. México 2007 ISBN 970-717-204-5.
2	Academy of Forensic Sciences. Página web de la Academia ubicada en <a href="http://www.aafs.org/sections">http://www.aafs.org/sections</a> y consultada en marzo de 2012
3	Acuerdo A/002/2010 , Cadena de Custodia. De la Procuraduría General de la República.
4	Gaceta del Gobierno del Estado de México, núm. 78. 27 de abril de 2010, Toluca de Lerdo, Edo. de México
5	

### 10.

### 11. CRITERIOS Y MECANISMOS PARA LA ACREDITACION

Acreditación: Para tener derecho a examen ordinario el alumno deberá cumplir con un 80% de las asistencias y para tener derecho a examen extraordinario el alumno deberá cumplir con el 65% de las asistencias.

### 12. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Carrera de Derecho o Abogado. Sistema Escolarizado	
<b>Unidad de Competencia:</b>	<b>Porcentaje:</b>
Participación (cuestionamientos orales o escritos)	20%
Actividades complementarias ( reportes de investigación, casos prácticos, y prácticas de laboratorio)	20%
Examen(es) parcial(es) Mínimo dos en el semestre	30%
Actividad Curricular	10%
Examen departamental	20%
Carrera de Derecho o Abogado Sistema Semiescolarizado	
<b>Unidad de Competencia:</b>	<b>Porcentaje:</b>
Participación (cuestionamientos orales o escritos) Exámenes Parciales. Máximo dos.	35%
Actividades complementarias (reportes de investigación y casos prácticos)	35%

Actividad curricular	10%
Examen departamental	20%