



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## ABOGADO

### 1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Denominación:</b><br>Ciencias Forenses                                 | <b>Tipo:</b><br>Curso Taller                       | <b>Nivel:</b><br>Licenciatura                   |
| <b>Área de formación:</b><br>Especializante Selectiva                     | <b>Modalidad:</b><br>Presencial y Semiescolarizada |   |
| <b>Horas de trabajo del alumno:</b><br>Teoría 34, práctica 23, total = 57 | <b>Total de créditos:</b><br>7                     | <b>Clave del curso:</b><br>19874                |
|   |  | <b>Fecha de actualización:</b><br>Enero de 2019 |

### 2. TÉRMINOS DE REFERENCIA<sup>1</sup>

Qué el alumno pueda diferenciar las áreas forenses, para poder realizará diferentes prácticas forenses, como la Reconstrucción del Lugar de los Hechos, Lugar del Hallazgo o Lugar del Traslado, Así mismo logre identificar, la diferencia entre un dictamen pericial, un informe pericial y pueda diferenciar la criminalística y la criminología como ciencias forenses.

### 3. DESCRIPCIÓN

#### Descripción del curso<sup>2</sup>

- \*Interpretar los diferentes dictámenes forenses,
- \*Aplicar los conocimientos forenses en el mundo del derecho,
- \*Conocer las diferentes ciencias, artes y oficios de las áreas forenses.

#### Temas generales<sup>3</sup>

- UNIDAD 1. 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

<sup>1</sup> Los términos de referencia son la carta de navegación del curso. Respetando el principio de libertad de cátedra, se definen grandes orientaciones de cada curso que cualquier profesor debe tener en cuenta, independientemente de los métodos o didácticas de aprendizaje que elija. Teniendo en cuenta que la intención formativa fundamental es que el egresado se alfabetice desde su profesión para aprender permanentemente, en los términos de referencia se establecerá la aportación de este curso a esa gran finalidad. Cada curso posee un contexto particular que debe referirse, así como las habilidades y saberes que se espera que el alumno desarrolle durante el curso.

<sup>2</sup> Dirigido a motivar a los estudiantes a tomar el curso. Explicar lo que el estudiante debe esperar de este curso.

<sup>3</sup> Contenidos orientadores; su propósito es situar a los profesores acerca de los alcances científicos o humanistas del curso.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## ABOGADO

- 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 Cronotanato diagnóstico
- 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 idiotismos 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

### Recursos de Evaluación

| Instrumentos/productos   | Ponderación |
|--|-------------|
| El esquema de evaluación a utilizar en la presente asignatura corresponde al aprobado por el Colegio Departamental para el actual ciclo escolar. Mismo que puedes consultar: <a href="http://www.lagos.udg.mx/criterios-dcsde">http://www.lagos.udg.mx/criterios-dcsde</a> |             |



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## ABOGADO

### 4. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS DE APRENDIZAJE

| Autor(es)                         | Título                                | Editorial   | Año  | URL o biblioteca digital donde está disponible (en su caso) |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|------|---|
| Vargas Alvarado, Eduardo          | Medicina Legal                        | Trillas     | 2014 |   |
| Castro González, María del Carmen | Tanatología                           | Trillas     | 2014 |   |
|                                   | Enciclopedia de Criminalística Actual | Euro México | 2012 |   |
| Correa Ramírez Alberto Isaac      | Identificación Forense                | Trillas     | 2011 |   |
| Vargas Alvarado, Eduardo          | Medicina Forense Psiquiátrica         | Trillas     | 2013 |   |

### 5. CALENDARIO SEMESTRAL

| Calendario semanal de actividades |      |                         |                                       |
|-----------------------------------|------|-------------------------|---------------------------------------|
| Semana (1, 2, 3,...17)            | Tema | Recursos de aprendizaje | de Productos tangibles de aprendizaje |
|                                   |      |                         |                                       |
|                                   |      |                         |                                       |
|                                   |      |                         |                                       |