



**PROGRAMA DEL CURSO DE:  
INVESTIGACIÓN FORENSE  
CODIGO: 2391**

**PROFESORES:**

Dr. José Salomón Castro Díaz    SECCIÓN: "A" y "B"  
Lic. Francisco Rubén Cotton    SECCIÓN: "C"

SECCIÓN: "A" 19:30 a 21:00 horas de lunes a viernes

SECCIÓN: "B" 18:00 a 19:30 horas de lunes a viernes

SECCIÓN: "C" 16:00 a 17:30 horas de lunes a viernes

**OBJETIVO GENERAL**

Al finalizar el curso el estudiante conocerá aspectos generales de investigación Forense, la relación con otras ciencias, técnicas de procesamiento de un escenario criminal y las instituciones que se encargan de la investigación forense en nuestro país.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

**UNIDAD I:** Al finalizar el contenido de la primera unidad, el estudiante tendrá los conocimientos básicos de Investigación forense, su importancia en el esclarecimiento de hechos delictivos.

**UNIDAD II:** Al finalizar el contenido de la segunda unidad, el estudiante tendrá conocimientos básicos de Criminalística y las diferentes técnicas y peritajes.

**UNIDAD III:** Al finalizar el contenido de la tercera unidad el estudiante tendrá conocimiento de procesamiento de una escena del crimen, indicios, evidencias y de las técnicas de recolección.

**UNIDAD IV:** Al finalizar el contenido de la cuarta unidad, el estudiante conocerá los peritajes que se realizan en investigación forense, la intervención del Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala INACIF y su aporte para la solución de casos que se conocen en órganos jurisdiccionales y el Ministerio Público.

**EJE TRANSVERSAL  
(COMPONENTE  
AMBIENTAL)**

El curso de Investigación Forense implica el conocimiento de técnicas criminalísticas de investigación criminal, con enfoque práctico en el ámbito nacional. La protección del medio ambiente, el Estado, entre otros aspectos la desarrolla mediante la tipificación de delitos propios en materia ambiental, dirigidos a la protección de especies protegidas de flora y fauna. La investigación de estos tipos penales requiere el conocimiento de técnicas como la cubicación de madera o determinación de especies protegidas, las cuales serán abarcadas dentro del contenido del programa.





## CONTENIDO UNIDAD I

### 1. Investigación Forense

- 1.1 Origen de la Criminalísticas
- 1.2 Ciencias precursoras de la Criminalística
- 1.3 La criminalística en la actualidad.

### 2. Definición y objetivos de la Criminalística

- 2.1 Objetivo general
- 2.2 La criminalística en auxilio del órgano investigador
- 2.3 La criminalística en auxilio del órgano jurisdiccional
- 2.4 Siete preguntas de oro

### 3. Relación de la Criminalística con otras ciencias.

- 3.1 Ciencias que se relacionan con la Criminalística.
- 3.2 Balística
- 3.3 Biología
- 3.4 Genética
- 3.5 Lofoscopia
- 3.6 Documentoscopia
- 3.7 Traumatología
- 3.8 Odontología
- 3.9 Accidentología
- 3.10 Psicología
- 3.11 Toxicología
- 3.12 Patología
- 3.13 Grafología

### 4. Contenido de la Criminalística

- 4.1 De campo
- 4.2 De Laboratorio.

### 5. Principios Básicos de la Criminalística

- 5.1 principio de uso
- 5.2 principio de intercambio
- 5.3 de correspondencia.

## UNIDAD II

### 6. Técnicas Forenses de Laboratorio

- 6.1 Dactiloscopia
- 6.2 Dactilograma
- 6.3 Clases de huellas moldeables y latentes





## 7. Sistema de Identificación

- 7.1 documentos
- 7.2 huellas
- 7.3 odontología
- 7.4 ADN

## 8. Indicios

- 8.1 Concepto
- 8.2 Diferencia entre indicio, evidencia, prueba
- 8.3 Métodos de búsqueda y localización
- 8.4 Huellas y patrones de manchas.

## 9. DELITOS EN MATERIA FORESTAL

- 9.1 Flora y fauna
  - 9.2 Especies protegidas
  - 9.3 Cubicación de madera en delitos forestales

## UNIDAD III

## 10. Escena del crimen

- 10.1 Denominación
- 10.2 Clases
- 10.3 Lugar del delito
- 10.4 Transferencia de material
- 10.5 Búsqueda en la escena
- 10.4 Elementos traza

## 11. PERITOS

- 11.1 código penal
- 11.2 forense clínico médico forense
- 11.3 patólogo forense
- 11.4 antropólogo forense
- 11.5 odontólogo forense
- 11.6 traumatólogo
- 11.7 delitos sexuales.

## 12. Diligencias en la escena

- 12.1 protección
- 12.2 intervención de los Bomberos
- 12.3 intervención de la PNC
- 12.4 Inspección
- 12.5 Fijación
- 12.6 Etapa descriptiva
- 12.7 Levantamiento de indicios
- 12.8 Levantamiento de cadáver
- 12.9 Manipulación de escenas.





**13. Cadena de custodia**

- 13.1 Recolección de evidencias
- 13.2 Custodia
- 13.3 Almacenaje
- 13.4 Reglas de Embalaje

Actividad	Puntaje	Fecha
Trabajo de investigación Historia de la Criminalística.	5 puntos	
Prueba Corta	05 puntos	
1er. Examen parcial	20 puntos	
Laboratorio de huellas dactilares	10 puntos	
Practica cadena de custodia	05 puntos	
2º. Examen Parcial	20 puntos	
Examen final	30 puntos	

**BIBLIOGRAFÍA:**

1. CIENCIA CRIMINALISTICA, ESCENA DE LOS HECHOS Y EVIDENCIAS FÍSICAS, Enciclopedia CCI, Criminalística, Criminología e Investigación, Sigma Editores, Bogotá, Colombia.
2. Criminalística Montiel Sosa
3. Criminalística Actual Ley, Ciencia y Arte, Lexus
4. COMPENDIO DE CRIMINALISTICA, Dacticoloscopia, José Eduardo Martí Guilló, Ius Ediciones.
5. Alcázar Godoy, J. y Mantero, A. Estudio preliminar de los restos óseos de la necrópolis de Cádiz. Anuario Arqueológico Andalucía, Sevilla, España 1997, vol. III, 1997.
6. Barfiel, Thomas. Diccionario de Antropología, México, Editores Siglo Veintiuno, 1ª. Edic. 2000.
7. Constitución Política de la República de Guatemala;
8. Código Penal de Guatemala;
9. Código Procesal Penal de Guatemala;

***“ID Y ENSEÑAD A TODOS”***

**Quetzaltenango, junio de 2021.**

