

# **GUÍA DE ESTUDIOS**

## **DISCIPLINA: CRIMINALÍSTICA**

### **1. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA CRIMINALÍSTICA.**

- 1.1. Indicio, evidencia y elementos materiales de prueba.
- 1.2. Perito, peritaje, pericia.
- 1.3. Diferencia entre dictamen, informe y opinión pericial.
- 1.4. Principios rectores de la criminalística.
- 1.5 Las siete preguntas de oro de la Criminalística.

### **2. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CRIMINALÍSTICA.**

- 2.1. Metodología.
- 2.2. Método.
- 2.3. Técnica.
- 2.4. Procedimiento.
- 2.5. Método para procesar indicios y evidencias en la escena de un delito.
- 2.6. Método científico.
- 2.7. Razonamiento lógico inductivo-deductivo.
- 2.8. Métodos analítico y sintético.

### **3. CRIMINALÍSTICA DE CAMPO.**

- 3.1. Técnicas de preservación y conservación de la escena de un delito.
- 3.2. Técnicas y equipos de búsqueda de indicios y evidencias.
- 3.3. Técnicas de documentación forense de la escena de un delito.
- 3.4. Técnicas, materiales para el levantamiento y embalaje y etiquetado de indicios y evidencias.

### **4. CADENA DE CUSTODIA**

- 4.1. Concepto
- 4.2. Requisitos para garantizar la calidad técnica de los indicios
- 4.3. Registro de cadena de custodia y sus requisitos

## **5. CRIMINALÍSTICA APLICADA.**

- 5.1. Intervención criminalística en robos.
- 5.2. Intervención criminalística en homicidios.
- 5.3. Intervención criminalística en feminicidios.
- 5.4. Elaboración de dictámenes con base en expedientes.

## **6. MEDICINA FORENSE.**

- 6.1. Lesiones por arma de fuego.
- 6.2. Lesiones por arma blanca.
- 6.3. Lesiones por contusión.
- 6.4. Quemaduras.
- 6.5. Signos de muerte tempranos y tardíos.

## **7. BÚSQUEDA DE INDICIOS.**

- 7.1. Técnicas y reactivos para el rastreo de elementos lufoscópicos.
- 7.2. Técnicas y reactivos para el rastreo de muestras biológicas.
- 7.3. Técnicas de luz forense.

## **8. BALÍSTICA FORENSE.**

- 8.1. Conceptos de cartucho, casquillo y bala.
- 8.2. Armas largas y armas cortas.
- 8.3. Trayecto y trayectoria.
- 8.4. Marcas de percusión, eyección y rayado de balas.
- 8.5. Sistema IBIS.

## **9. QUÍMICA FORENSE.**

- 9.1. Determinación de alcoholemia.
- 9.2. Detección de metabolitos de drogas.
- 9.3. Prueba de walker y rodizonato de sodio.
- 9.4. Detección de derivados nitrados.

9.5. Presencia de carboxihemoglobina.

## **10. GENÉTICA FORENSE.**

10.1. Toma de exudados.

10.2. Limpieza de otras zonas para amilasa salival.

10.3. P-30.

10.4. Rastreo seminológico en el lugar y prensa.

10.5. ADN de contacto.

10.6. Perfil genético.