

TÍTULO CURSO:

EXPERTO EN POLICIA JUDICIAL APLICADA A LA INVESTIGACIÓN CRIMINAL

PROGRAMA:

MÓDULO 1

TEMA 1: PRUEBA PERICIAL

- Introducción: algunos conceptos imprescindibles.
- La prueba pericial en los distintos ámbitos del Derecho.
- Fases de la prueba pericial: de la investigación al informe.
- Derechos y deberes de los peritos. Ética y Responsabilidad profesional
- El perito en el estrado.

TEMA 2: EL MÉTODO EN LA INVESTIGACIÓN DE DELITOS.

- Aspectos generales.
- Características.
- Sistemática General.
- Planificación de la Investigación.
- El método en la vía Policial operativa.
- El desarrollo del método.
- Conclusiones.

TEMA 3: INVESTIGACIÓN DE DELITOS.

- Generalidades sobre la investigación Policial.
- Cualidades del investigador.
- La Inspección Ocular del Lugar de los hechos.
- Los Indicios.
- Metodología para la búsqueda y localización de indicios.

- Clases de indicios
- Origen de los indicios.
- Indicios más frecuentes.
- Métodos generales para la búsqueda, recogida y transporte de indicios.
- Tipos de indicios y métodos de búsqueda.
- Evidencia biológica: búsqueda y recolección.
- Municiones y armas de fuego: búsqueda y recolección.
- Evidencia traza: búsqueda y recolección.
- Drogas: búsqueda y recolección
- Estudio de un caso: robo y homicidio.

MÓDULO 2

TEMA 4: ITO (INSPECCIÓN TÉCNICO OCULAR).

- Definición.
- Fines.
- Principios fundamentales de la inspección ocular.
- Medidas de precaución en la realización de la ITO.
- Orden a seguir en la inspección ocular.
- Antecedentes.
- Descripción del lugar del suceso y sus alrededores.
- Fotografías métricas y planos del lugar.
- Determinación de vías de acceso y huida.
- Situación relativa del cadáver.
- Descripción detallada de la víctima.
- Localización y descripción exacta de las heridas.
- Examen ordenado y sistemático del lugar.
- Clase de arma con que fueron producidas las heridas.
- Señales de lucha o defensa.
- Estado del tiempo, fecha y hora probable de la comisión del hecho.

- Concurrencia con otros delitos.
- Informe acerca de la víctima.
- Presencia de vestigios.
- Manifestaciones de los testigos, vecinos, etc.
- Recogida de huellas a familiares y testigos.
- Reconstrucción teórica del hecho.
- Determinación de los sospechosos.
- Confección del Informe.
- Pesquisas e investigaciones a practicar.
- La fotografía en la inspección ocular.
- Planos del lugar del suceso.
- Reconstrucción del hecho.
- Las huellas dactilares en el lugar del suceso:
- Localización de huellas de crestas papilares.
- ¿Dónde buscar huellas de crestas papilares?
- Ubicación y acotamiento.
- Revelado de lofogramas latentes.
- Fotografía de lofogramas visibles:
- Trasplante de lofogramas.
- Con cinta adhesiva transparente.
- Con gelatina.
- Reproducción de lofogramas visibles.
- Reproducción de lofogramas posados.
- Reproducciones de los lofogramas moldeados.
- Reveladores.
- Principales reveladores físicos.
- Principales reactivos químicos.
- Otros tipos de reveladores.

TEMA 5 LAS MANCHAS DE SANGRE: ESTUDIO TÉCNICO POLICIAL, NORMAS PARA SU RECOGIDA Y PRUEBAS QUÍMICAS.

- Introducción.
- Peculiaridades de la prueba indiciaria.
- Generalidades.
- Los indicios en el lugar del delito.
- Manchas.
- Manchas de sangre.
- ¿Qué es la sangre?
- Problemas técnico policiales.
- Frecuencia.
- Búsqueda y localización.
- Examen organoléptico.
- Número.
- Dimensión y forma.
- Normas para la recogida y envío de muestras con sangre a los laboratorios.
- Recipientes.
- Etiquetado y precintado de la muestra.
- Normas generales de preparación y remisión de muestras de sangre para la investigación química toxicológica.
- Normas especiales para la preparación de las muestras de sangre en las que se tiene que determinar la presencia de alcohol etílico o disolventes.
- Normas de preparación de muestras de sangre para investigaciones biológicas.
- Normas para la recogida y envío de muestras con sangre.
- Normas para la recogida y envío de muestras con sangre a los laboratorios.
- Recipientes.
- Etiquetado y precintado de la muestra.
- Normas generales de preparación y remisión de muestras de sangre para la investigación químico-toxicológica.

- Normas especiales para la preparación de las muestras de sangre en las que se tiene que determinar la presencia de alcohol etílico o disolventes.
- Normas de preparación de muestras de sangre para investigaciones biológicas.
- Normas para la recogida y envío de muestras con sangre.
- Pruebas de orientación.
- Pruebas de certeza.
- Pruebas específicas.
- Diagnóstico de individualización.

TEMA 6: LAS MANCHAS SEXUALES Y OTRAS MANCHAS

- Manchas sexuales.
- Introducción.
- Problemas Periciales.
- Frecuencia.
- Origen.
- Estudio morfológico y topográfico.
- Recogida.
- Las manchas de esperma como elemento identificador.
- ¿Qué es el esperma?
- Coagulación.
- Características químicas del esperma.
- Diagnóstico genérico
- Técnicas de Orientación.
- Métodos Físicoquímicos.
- Pruebas Bioquímicas.
- Otras manchas.
- Manchas Orgánicas de la especie humana.
- Manchas inorgánicas.

MÓDULO 3

TEMA 7: EL PELO

- El pelo .
- ¿Qué es el pelo?
- La raíz.
- Fase anágena .
- Fase telógena.
- El tallo.
- Cutícula.
- La corteza.
- La medula.
- Composición química del pelo.
- Compuestos orgánicos.

TEMA 8: EL VIDRIO Y CRISTAL.

- Diferencia entre vidrio y cristal.
- La materia prima del vidrio.
- El vidrio plano.
- Vidrio recocido.
- Vidrio templado.
- Vidrio compuesto.
- Recogida de todos los fragmentos de vidrio.
- La dureza del vidrio.
- Resistencia mecánica del vidrio a la compresión y a la tracción.
- Concentradores de tensiones.
- El templado del vidrio.
- Resistencia del vidrio al choque térmico.
- Morfología de las roturas del vidrio.
- La fractura del vidrio templado.

- La fractura de un vidrio plano producida por el impacto de un proyectil de arma de fuego.
- Resumen.

TEMA 9: BALÍSTICA.

- Introducción.
- Problemática actual de la balística.
- Inspección ocular con armas de fuego.
 - Normativa general.
- El examen preliminar.
- Fotografías y croquis.
- Búsqueda y recuperación del arma.
- Búsqueda y recogida de casquillos.
- Búsqueda y recogida de proyectiles.
 - Huellas del disparo.
 - Proyectiles perdidos y rebotados.
 - Examen de los impactos.
- Residuos de disparos.
- Residuos sobre otras sustancias.
- Búsqueda de indicios sobre el arma.
- Examen del exterior del arma.
- Manipulaciones del arma.
- Examen del ánima.
- Examen del cargador.
- Manifestación de los testigos.

MÓDULO 4

TEMA 10: TIPOS DE ARMAS DE FUEGO Y CLASIFICACIÓN

- Tipos de armas de fuego.
- Por la longitud del arma.
- Por su autonomía.
- Por el número de cañones.
- Por el calibre.
- Por el ánima.
- Escopetas.
- Escopetas de cañón corto.
- Pistolas de chispa.
- Revólveres.
- Ánima rayada.
- Rifles de asalto militar.
- Rifles de caza.
- Rifles de tiro deportivo.
- Revólveres.

TEMA 11: EL CALIBRE DEL ARMA DE FUEGO, LOS CARTUCHOS.

- El calibre del arma de fuego.
- Los cartuchos:
 - Cápsula, casquillo o vaina:
- Cápsulas de escopeta.
- Cápsula de fusil y rifle.
- Cápsula de revolver y pistola:
 - Capsula iniciadora
- Explosivos iniciadores.

- Tipos de cápsulas.
- La ignición.
- La combustión de la pólvora.
- Iniciación del pistón (cápsula fulminante).
- Comienza a quemarse el propelente.
- La mecánica del disparo ¿qué ocurre dentro del arma?
- Percusión.
- El proyectil se pone en movimiento.
- Vuelo libre y toma de las estrías por el proyectil.
- El proyectil va adquiriendo velocidad en el cañón.
- El proyectil abandona el cañón.
- El retroceso del arma.
- Cartucho “lefauchaux”.
- Cartucho flobert.
- Proyectil.

TEMA 12: MORFOLOGÍA DE LAS HERIDAS POR ARMA DE FUEGO. PROBLEMAS CRIMINALÍSTICOS DE ESTAS HERIDAS.

- Elementos que integran los disparos.
 - La pólvora:
- Gases de explosión.
- Llama.
- Granos de pólvora.
- Negro de humo.
 - Taco.
 - Proyectil.
- Morfología de las armas de fuego:
- Heridas de bala.
- Herida de entrada.
- Orificio.

- Heridas atípicas.
- La trayectoria.
- Orificio de salida.
- Heridas por proyectiles de alta velocidad.
- Orificio de entrada.
- Trayectoria.
- Orificio de salida.
- Heridas de perdigones.
- Problemas criminalísticos en las heridas de arma de fuego.
- Disparo a boca de jarro.
- Disparo a quema ropa.
- Disparo a corta distancia.
- Disparo a larga distancia.
- Estrella.
- Quemadura.
- Mancha.
- Tatuaje.
- Herida por perdigones.
- Dirección de un disparo.
- Anillo de contusión.
- La trayectoria.

MÓDULO 5

TRABAJO DE FIN DE CURSO (TFC)

Bibliografía



INFORMACIÓN ACADÉMICA (CONTACTO/ TLF/ E-MAIL

Equipo coordinador / whatsapp 647703111 / coordinador@addpol.org