



INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL DELITO: **Fundamentos de la Criminalística**

**Programa de
la Capacitación**

PROGRAMA DE LA CAPACITACIÓN FUNDAMENTOS DE LA CRIMINALÍSTICA

La escena del hecho habla. **Hay que saber escucharla. Es sagrada y su preservación es superlativa.** Cómo proceder en ella marca la diferencia entre un comienzo adecuado en la investigación científica del delito y la conformación del debido proceso o fracaso total en el aporte de evidencias, truncando las posibilidades de hacer justicia.

Quienes se dedican a la actividad forense deben **saber cómo preservar y evaluar lo que se encuentra en una escena del crimen.** De esta forma podrán colaborar de manera directa, científica y metodológica a la administración de personas. **Su conocimiento es la diferencia entre la inclusión o exclusión de sospechosos y el inicio de la investigación para saber la verdad,** lejos de suposiciones argumentativas.

OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN



- Conocer el concepto y alcance de la criminalística.
- Comprender el campo de estudio de las ciencias criminalísticas y el rol que desempeñan en la investigación criminal.
- Conocer los precursores de las ciencias criminalísticas, así como los alcances técnico-jurídicos de la identificación física humana.
- Descubrir el alcance de la informática, fotografía y otras nuevas tecnologías en la investigación científica del delito.
- Conocer la utilidad de la aplicación de la técnica de levantamiento de planos en la escena del hecho.
- Diferenciar las distintas modalidades de informes planimétricos.





✓ Generalidades

- Principios de la criminalística.
- Edmond Lockard.
- El significado de la evidencia física.
- Búsqueda y categorización.
- Herramientas.
- Huellas de efracción.
- Impresiones digitales y palmares.
- Pisadas.
- Materiales orgánicos.
- Vegetales.
- Animales.
- Restos de materiales inertes.
- Pinturas.
- Prendas.
- Polvos.
- Papeles.
- Cenizas.
- Cigarrillos.
- Sangre.
- Esperma.
- Pelos.
- Fibras.



✓ **La Fotografía Forense**

- Fotografía simple.
- Seriada del lugar del hecho.
- La interpretación de la fotografía forense.
- La filmación.
- Valor intrínseco y extrínseco de la misma.
- Videos vs. Fotografías.

✓ **Planimetría**

- Métodos para su realización.
- Distintos modelos.
- Kenniers – espiral – cuadrícula o tablero de ajedrez – espiral interno o espiral externo.
- Trabajos planimétricos de la localidad o zona – perfil geográfico.
- Del lugar del hecho propiamente dicho.
- Escena del crimen.
- Casos especiales: incendios – explosiones – destrucciones voluntarias como medida contraforense.
- Lugar del hecho y región geográfica.

✓ **Cadáveres en Sitios Abiertos**

- Demarcación de la zona.
- Estudio y mapeo del lugar y su entorno.
- Estudio de centros urbanos cercanos.
- Levantamiento de tierra local, regional y del lugar del hallazgo propiamente dicho.
- Comparación de su composición.
- Estudio de prendas, zapatos, posición de la víctima.



- Cantidad de sangre presente.
- Determinación de lugar del hecho primario o secundario.
- La importancia de la entomología de la fauna cadavérica y la del lugar.
- Aplicación del protocolo de Minnessotta.

✓ **Morfología**

- Demarcación de la zona.
- Metraje de protección de la fosa en su perímetro.
- Excavación local.
- Profundidad de la fosa de hallazgo.
- Planimetría local.
- Fotografía y mapeo regional.
- Comparación con mapas anteriores o catastros.
- Determinación de cambios geográficos recientes en el lugar.
- Extracción del cadáver.
- Autopsia.
- Identificación.
- Participación en su caso de la Antropología Forense.
- Aplicación del protocolo de Minnessotta.

✓ **Antropología Forense**

- Breve reseña histórica de la antropología forense.
- Sus procedimientos estándares y especiales.
- Hallazgos de cuerpos esqueletizados.
- Levantamiento.
- Identificación.
- Hallazgos de restos óseos.
- Determinación de especie.



- Determinación de sexo y raza.
- Identificación.
- El uso y la utilidad de la determinación de ADN.

✓ **Catástrofes**

- Recuperación de cuerpos.
- Fallecidos y personas vivas.
- Muerte luego del rescate.
- Crash síndrome.
- Determinación de catástrofe natural o atentado terrorista.
- Qué debemos buscar.

