

MAESTRÍA EN MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

MÓDULO 1

NOCIONES GENERALES DE MEDICINA LEGAL

UNIDAD I:

Medicina: Concepto. Ramas. Objeto e Incumbencia

UNIDAD II:

Inspección del cadáver. Inspección del lugar. Fenómenos cadavéricos

UNIDAD III:

Autopsia. Objeto. Incumbencia. Muestras a obtener

UNIDAD IV:

Análisis médico legal en lesiones producidas por armas blancas

MÓDULO 2/3

BALÍSTICA FORENSE

UNIDAD I:

Balística. Concepto. Clasificación

UNIDAD II:

Armas. Conceptos. Clasificación. Consideraciones técnicas

UNIDAD III:

Calibre de las armas de fuego: Determinación del calibre y marca del arma en proyectiles y vainas

UNIDAD IV:

Munición – Cartuchos. Concepto. Clasificación. Vainas. Balas o proyectiles

UNIDAD V:

Estos de deflagración. Interrogantes periciales más frecuentes, Estudios realizados. Consideraciones generales

UNIDAD VI:

Análisis de huellas dejadas por cartuchos, disparos con escopetas

UNIDAD VII:

Identificaciones balísticas: Armas de fuego. Proyectiles. Vainas servidas, etc.

UNIDAD VIII:

Impacto de proyectiles en vidrios. Proyectiles disparados con armas de fuego en zonas urbanas

MÓDULO 4

MEDICINA LEGAL

UNIDAD V:

Análisis médico legal en lesiones producida por arma de fuego. Elementos observados

UNIDAD VI:

Análisis médico legal en muertes por asfixia. Estrangulación, Ahorcamiento. Sofocación. Ahogamiento

UNIDAD VII:

Análisis médico legal en casos de intoxicación. Casos más comunes. Muestras a obtener

MÓDULO 5

MEDICINA LEGAL

UNIDAD VIII:

Análisis médico legal en hechos que atentan contra la autonomía sexual de las personas Muestras para análisis

UNIDAD IX:

Análisis médico legal en hechos varios. Infanticidios, Conductas sexuales desviadas. etc.

MÓDULO 6

Seminario

MÓDULO 7

CRIMINALÍSTICA GENERAL

UNIDAD I:

CRIMINALÍSTICA: Concepto. Objetivo. Relaciones jurídicas

UNIDAD II:

DISCIPLINAS CIENTÍFICAS: Objetivo. Ciencias. Artes y oficios. Auxiliares

UNIDAD III:

INDICIOS: Principios de intercambio. Búsqueda y localización. Clasificación. Tratamiento

MÓDULO 8

CRIMINALÍSTICA GENERAL II

UNIDAD IV:

HUELLAS. Concepto. Tipos varios. Técnicas de levantamiento

UNIDAD V:

MANCHAS: Generalidades. Manchas biológicas. Manchas no biológicas. Características. Relación con el hecho

UNIDAD VI:

METODOLOGÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN:

Protección y fijación del lugar. Colección de indicios. Suministro al laboratorio

MÓDULO 9

DOCUMENTOLOGÍA

UNIDAD I:

DOCUMENTOLOGÍA: Concepto. Progreso técnico. Objeto. Acciones dolosas más comunes

UNIDAD II:

PERICIA DOCUMENTOLÓGICA: Concepto. Interrogantes periciales más comunes. Muestras. Alcance y limitaciones. Metodología

UNIDAD III:

ANÁLISIS DE MANUSCRITOS: Identificación. Adulteraciones y Falsificaciones Gráficas. Sistema Scopométrico

MÓDULO 10

DOCUMENTOLOGÍA

UNIDAD IV:

ANÁLISIS DE ESCRITURA MECÁNICA: Concepto, alcance y limitaciones. Interrogantes periciales. Técnica de Estudio

UNIDAD V:

ANÁLISIS DE MARCAS: Identificación. Detección de la falsificación. Técnica de estudio

UNIDAD VI:

DOCUMENTOS NACIONALES Y EXTRANJEROS. Tipos.
Características. Medidas de seguridad.

MÓDULO 11

IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE AUTOMOTORES

UNIDAD I:

Identificación y control de Automotores: Documentos relacionados y afines

UNIDAD II:

Métodos de inspección: Vehicular y documental.

Número de chasis y motor

UNIDAD III:

VIN: Origen y composición. Sistema de identificación

UNIDAD IV:

Examen Pericial de numeraciones de vehículos:

Métodos y técnicas

UNIDAD V:

Aspectos Legales: Convenios y leyes

MÓDULO 12

Seminarios

Examen Parcial

MÓDULO 13

IDENTIDAD HUMANA

UNIDAD I:

Identidad: Concepto. Tipos

Identidad: Concepto. Identificación Humana.

Antecedentes

UNIDAD II:

Identificación civil. Alcance y Aspectos Legales

UNIDAD III:

Sistema Antropométrico de BERTILLÓN: Origen.

Aplicación. Etc.

Retrato hablado de BERTILLÓN. Filiación. Tipos

MÓDULO 14

IDENTIDAD HUMANA

UNIDAD:

La fotografía aplicada a la identificación del

delincuente. Cadáver. Documentación del hecho

Otros: Cinematografía y televisión, etc.

UNIDAD VI:

Reconstrucciones fisionómica. Generalidades

Identificación Visual: Sistemas y técnicas

UNIDAD:

Medios indirectos de identidad del delincuente:
impresiones, prendas, huellas, dientes, pelos, etc.

Otros medios indirectos: manchas de sangre,
semen, pus, orina, calostro, materia fecal, etc.

UNIDAD:

Medios directos para establecer identidad humana.

Papiloscopía. Generalidades.

MÓDULO 15

QUÍMICA FORENSE

UNIDAD I:

La Química Analítica en la investigación del Delito:

Generalidades del trabajo laboratorial. Solicitud

pericial. Informe laboratorial

UNIDAD II:

Indicios Biológicos: Sangre. Semen. Pelo. Orina.

Otros.

Muestras. Estudios realizados. Valor, etc.

UNIDAD III:

Indicios físicos: Pinturas. Fibras. Acelerantes de la
combustión

Muestras. Estudios realizados. Valor

UNIDAD:

Indicios Varios: Muestras a obtener. Posibilidad de
laboratorio. Solicitud de pericia. Valor

MÓDULO 16

QUÍMICA FORENSE II

UNIDAD I:

La Química Analítica Aplicada al Peritaje

Documentológico. Concepto. Objetivos

Interrogantes periciales. Muestras para estudio.

Metodología de Laboratorio

UNIDAD II:

Química Balística: Concepto. Objetivo.

Interrogantes periciales. Factibilidad de laboratorio.

Muestras para estudio. Metodología de laboratorio

Explosivos: Concepto. Clasificación. Interrogantes

periciales más comunes. Factibilidad de laboratorio.

Muestras para estudio. Metodología de laboratorio

Toxicología Aplicada: Concepto. Objetivo. Tóxicos

más frecuentemente investigados. Clasificación.

Muestras para estudios. Metodología y factibilidad

de laboratorio.

MÓDULO 17

DOCUMENTOLOGÍA II

UNIDAD I:

Medidas de seguridad. Concepto. Tipos. Utilidad

UNIDAD II:

Moneda: Tipos. Fondos de seguridad en cada.

Falsificaciones más comunes. Técnicas de

verificación y detección de billetes falsos

UNIDAD III:

Moneda Nacional. Tipos. Medidas de seguridad.

Técnicas de verificación

MÓDULO 18

DOCUMENTOLOGÍA

UNIDAD IV:

Monedas Extranjeras: Dólar. Real. Peso argentino.

Euro. Medidas de seguridad. Técnicas de

verificación. Otras monedas

UNIDAD V:

Tarjetas de crédito: Concepto. Tipos. Medidas de

seguridad. Técnicas de verificación. Acciones

dolosas más comunes

UNIDAD VI:

Cheques de banco: Conceptos. Medidas de

seguridad más utilizadas. Características generales

Acciones dolosas más comunes

UNIDAD VII:

Delitos Económicos. Conceptos. Generalidades

MÓDULO 19

Seminarios

MÓDULO 20/21

CRIMINALÍSTICA DE CAMPO

UNIDAD I:

El lugar de los hechos: Principios fundamentales para el buen desarrollo de la investigación
Criminalística Operativa: Metodología de investigación en el lugar de los hechos.

Generalidades

UNIDAD II:

Inspección Técnica Ocular: Concepto. Requisitos y fines. Características

Indicios: Principios de intercambio. Métodos para la búsqueda y localización

UNIDAD III:

Intervención en Hechos de Armas de Fuego:

Heridas. Efectos del proyectil. Distancia de disparo. Indicios. Generalidades

UNIDAD IV:

Metodología en Muertes Violentas: Por arma blanca: Concepto. Estudio del instrumento - Por ahorcamiento: Homicidas. Accidentales, característica y diferenciación. Consideraciones. Indicios en el lugar del hecho

UNIDAD V:

Investigación en Accidentes de tránsito terrestre:

Anotaciones en el lugar. Examen de los vehículos. Indicios más comunes. Lesiones de la víctima. Hipótesis técnica policial

MÓDULO 22

ACCIDENTOLOGÍA VIAL

UNIDAD I:

Accidentología Vial, en la investigación de los accidentes de tránsito: Alcance. Objetos peritales, en el vehículo y en el lugar del accidente

UNIDAD II:

Factores de los accidentes de tránsito: Hombre: aspectos endógenos y exógenos. La vía: circunstancias significativas. El vehículo: Seguridad. Sistemas técnicos

UNIDAD III:

Fuerzas que intervienen en los accidentes de tránsito: Energía Cinética y frenante. Fuerza de inercia del viento de gravedad. Centrífuga

UNIDAD IV:

Velocidades: Cálculo, metodología. Según: Indicios en el lugar

Reconstrucción judicial.

Tipo de colisiones

MÓDULO 23

FOTOGRAFÍA PERICIAL

UNIDAD I:

Fotografía: Concepto. Consideraciones generales. Tipos

Fotografía Pericial: Concepto. Consideraciones generales

Elementos necesarios: Cámara fotográfica. Tipos. Características. Películas fotográficas. Tipos.

Características. Laboratorio fotográfico

Consideraciones. Utilidad

Técnica de la fotografía Pericial. Tomas necesarias.

Tipos. Números. Características. Valor Legal.

Utilidad

MÓDULO 24

CRIMINOLOGÍA

UNIDAD I:

Criminología General

UNIDAD II:

Criminología Sistemática

UNIDAD III:

Clínica Criminológica

MÓDULO 25

Seminarios Examen parcial

Examen Final y Defensa de Tesis

Prácticas de Campo: Guardias pasivas de 24 horas en comisarias y asistencias a juicios orales

Trabajos de Investigación

Título que otorga

MÁSTER EN MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

Duración

2 años

Modalidad

Presencial

Carga horaria

836 horas

Turnos

Días y Horario de clases: viernes y sábados

Requisitos de Admisión

- Poseer el título de Especialista en Medicina Legal y Ciencias Forenses
- Llenar solicitud de postulación en secretaría de la Escuela de Post Grado de FCM-UNA
- Presentar copia autenticada de título de grado y de especialista
- Presentar copia legalizada del certificado de estudios
- Curriculum vitae

- Presentar 3 fotos tipo carnet
- Pagar matrícula y otros aranceles

Perfil del Egresado

El graduado de la Maestría en Medicina Legal y Ciencias Forenses será capaz de:

- Difundir y asesorar sobre fundamentos y aplicaciones de la Medicina Legal y las Ciencias Forenses en la investigación de hechos delictivos
- Capacitar recursos humanos para intervenir profesionalmente en una investigación científica del delito de cualquier etiología (Documentales, Homicidas, Suicidas, de Atentados, etc.) bajo autorización y/o supervisión jurídica policial competente...

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 068-00-2008 del Consejo Superior Universitario.