



PLAN DE ESTUDIOS (SISTEMA ESCOLARIZADO)

Descripción

La duración del plan de estudios en Ciencia Forense es de nueve semestres (cuatro años), de los cuales el último está destinado a la realización del Servicio Social.

El primer y segundo semestres tienen 12 asignaturas obligatorias con 102 créditos y una optativa con 4; el tercer y cuarto semestres comprenden 18 asignaturas obligatorias con 88 créditos y una optativa con 4 créditos; el quinto y sexto semestres incluyen 16 asignaturas obligatorias con 85 créditos y una optativa con 4.

El séptimo y octavo semestres tienen ocho asignaturas obligatorias con 74 créditos y una optativa con 4 créditos.

Durante esta etapa formativa la capacitación del estudiante se realiza por medio de la enseñanza situada en cinco rotaciones de práctica profesional en escenarios reales.

El total de créditos es de 365, de los cuales 349 corresponden a asignaturas obligatorias del primero al octavo semestre, y 16 a optativas.

Tanto las asignaturas obligatorias, como las optativas ponen énfasis en los aspectos teóricos, metodológicos y aplicados del campo forense. Los estudiantes reciben una formación teórico-práctica que se aplica por medio de situaciones reales en diversos escenarios educativos, tales como: laboratorio de ciencia forense, juzgados, lugar de los hechos y aula.

Abarca tres etapas de formación:

- **Básica.** En ella el alumno adquiere los conocimientos de las disciplinas básicas que conforman el fundamento científico para su formación incipiente en Ciencia Forense. Las asignaturas de esta etapa lo introducen al vasto campo de la ciencia, de la investigación científica y de su futura aplicación en su quehacer profesional. El ámbito de las humanidades y ciencias sociales aportan conocimientos para comprender, reflexionar y analizar la complejidad de la conducta del ser humano ante situaciones extremas.

- **Intermedia.** La adquisición de las habilidades de pensamiento y motrices, además de los conocimientos científicos que ha logrado el alumno en esta etapa se ven reflejadas en la exigencia de mayor rigor metodológico, la aplicación de lo aprendido, pensamiento crítico, capacidad de análisis y reflexión, así como del reforzamiento del conocimiento de la conducta humana, del Derecho y del delito. Esta formación intermedia está diseñada con estrategias y escenarios *ad hoc* para que el alumno desarrolle las destrezas necesarias con orientación a la investigación científica forense; el cambio de actitudes, de su conducta ética y la afirmación de sus valores.

- **Avanzada.** Corresponde al cuarto año de la licenciatura, durante el cual el estudiante, con las bases teórico-metodológicas previas, intensificará su formación por medio de ocho asignaturas obligatorias con un componente predominante de prácticas profesionales y una asignatura optativa.

Este cuarto año se desarrollará a través de rotaciones en los servicios que prestan el Instituto de Ciencias Forenses, la Procuraduría General de Justicia del DF, el INACIPE, las agencias del Ministerio Público y los Juzgados. Son escenarios reales en donde los alumnos aplicarán los conocimientos que han adquirido durante los tres años previos.

En esta etapa curricular se plantea la realización de un mínimo de dos prácticas complementarias por semana, denominadas guardias en servicio. De tal manera que el estudiante asiste a la clase programada y después de la misma acompaña al personal indicado por cada una de estas sedes durante un turno completo. Así logrará adquirir experiencia mediante la práctica cotidiana.

El plan de estudios aborda grandes áreas del conocimiento científico como las ciencias Químico-Biológicas, Física y Matemáticas, las áreas emergentes y nuevas disciplinas, es decir, la Genética Forense. Además, la Criminología y la Criminalística, así como la Psicología, Medicina, Estomatología, Antropología y Arqueología Forenses fundamentan el estudio de la víctima, el victimario y el acto delictuoso y la definición de los perfiles criminológicos.



Así mismo, el conocimiento básico y firme del Derecho y de la administración y procuración de la justicia aportan la fundamentación teórica de los dictámenes, la experiencia en juicios orales y los aspectos normativos y procedimentales a los que se apegan el proceso forense.

Lo anterior introduce al alumno en el conocimiento de la toxicología, estomatología y antropología forenses, de los sistemas de identidad e identificación, la documentoscopia, grafoscopia, informática forense, estadística, los orígenes del delito, de la criminalidad, de las sanciones, de las víctimas, del derecho penitenciario, de la rehabilitación y reinserción del reo a la sociedad, de la prevención del acto delictivo, de la psicología y psiquiatría forenses, la lógica y argumentación jurídica, así como de la medicina legal y forense.

Las asignaturas optativas las impartirán las diferentes facultades y dependencias del Sector Jurídico, lo cual permitirá al estudiante ampliar su cultura y profundizar en ciertos tópicos sociales de su interés.

CIENCIA FORENSE
FACULTAD DE MEDICINA
Total de créditos: 365
Asignaturas Obligatorias: 349
Asignaturas Optativas: 16

FORMACIÓN BÁSICA

PRIMER SEMESTRE

06 Nociones de Derecho
05 Introducción a la Ciencia Forense
08 Física Mecánica
16 Química General
20 Ciencias Morfofuncionales
02 Fotografía Forense

SEGUNDO SEMESTRE

10 Derecho Penal y Teoría del Delito
04 Metodología de la Investigación Científica
07 Estadística Forense I
10 Química Orgánica
08 Odontología Forense
06 Microscopía Forense
04 Optativa

TERCER SEMESTRE

06 Perfiles Criminales
10 Estudio Dogmático de los Delitos y Análisis de Casos
06 Teoría y Práctica de la Prueba
06 Sociología del Derecho
06 Victimología
06 Introducción a la Psicología Criminal
04 Química Forense
04 Entomología Forense
04 Biología Celular y Bioquímica

CUARTO SEMESTRE

06 Factores Psicológicos de la Violencia
05 La Intervención Pericial en el Procedimiento Penal
05 Teoría General del Indicio
04 Metodología de la Investigación Científica Forense
04 Farmacodependencia y Adicciones
02 Polígrafo
02 Grafoscopia y Documentoscopia
04 Genética y Biología Molecular
04 Toxicología
04 Optativa

FORMACIÓN INTERMEDIA

QUINTO SEMESTRE

06 Derechos Humanos e Investigación Criminalística con Perspectiva de Género
08 Bioética y Deontología Forenses
05 Criminalística
06 Criminología
07 Estadística Forense II
07 Lógica y Argumentación Jurídica
02 Dactiloscopia
04 Métodos de Investigación del Lugar de los Hechos

SEXTO SEMESTRE

04 Hematología y Serología Forense
04 Medicina Forense
07 Antropología Forense
04 Métodos de Investigación de los Hechos de Tránsito (aéreo, náutico y terrestre)
04 Métodos de Investigación de los Hechos Ocasionados por Proyecto de Arma de Fuego
09 Delitos Cibernéticos
04 Sexología Forense
04 Entrevista Psicológica Forense
04 Optativa



FORMACIÓN AVANZADA

SÉPTIMO SEMESTRE

02 Cadena de Custodia
20 El Delito, el Material Sensible Significativo y el Contexto Psicosocial
05 Fuego y Explosiones
05 Química Forense Avanzada

OCTAVO SEMESTRE

10 Toxicología Avanzada
14 Psicodiagnóstico: Instrumentos y Técnicas de Detección y Evaluación
13 Juicios Orales en Materia Penal
02 Cadena de Custodia II
04 Optativa

NOVENO SEMESTRE

Servicio Social

Asignaturas Optativas

04 Acústica Forense
04 Anatomía Artística
04 Arqueología Forense
04 Bases de la Reproducción Humana
04 Entomología Avanzada
04 Filosofía de la Ciencia
04 Fotografía Forense Avanzada
04 Introducción a la Tafonomía Forense

04 Métodos Avanzados de Identificación
04 Problemas Contemporáneos de Bioética
04 Procedimientos de Procuración de Justicia
04 Técnicas de Expresión Oral y Escrita
04 Teoría y Técnica de la Entrevista
04 Inglés I
04 Inglés II