



PLAN DE ESTUDIOS (SISTEMA ESCOLARIZADO)

El plan de estudios tiene como objetivo general formar profesionistas capaces de crear, administrar y mantener servicios y sistemas de información integrados y eficientes que faciliten la toma de decisiones y agilicen las operaciones de una organización.

Cubre un total de 431 créditos en 52 asignaturas (43 obligatorias y 9 optativas) de las cuales algunas tienen seriación, y está integrado por tres ciclos académicos:

Ciclo Académico de Formación Básica, en éste el alumno recibe conocimientos para identificar las diferentes áreas de la informática, complementados con conocimientos del ámbito social y sobre las matemáticas.

Ciclo Académico de Formación Profesional ofrece conocimientos especializados y de mayor carácter técnico que le permiten al alumno definir con claridad el campo de desarrollo al que prefiere dedicarse.

Ciclo Académico de Preespecialización, mediante este ciclo el alumno tiene la oportunidad de cursar asignaturas en forma de seminarios en temas de actualidad.

INFORMÁTICA
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
Total de créditos: 431

PRIMER SEMESTRE

- 06 Administración I. Proceso Administrativo
- 06 Comunicación Oral y Escrita
- 12 Informática I. Introducción a la Informática
- 08 Programación I. Introducción a la Programación y Ambientes Integrados
- 03 Taller de Componentes de Hardware
- 08 Análisis y Diseño de Algoritmos
- 08 Matemáticas I. Matemáticas Básicas

SEGUNDO SEMESTRE

- 08 Contabilidad
- 06 Administración II. Estructuras Administrativas
- 12 Informática II. Organización de Archivos y Estructuras de Datos
- 08 Programación II. Programación Avanzada
- 08 Arquitectura de Computadoras
- 08 Matemáticas II. Lógica Matemática

TERCER SEMESTRE

- 08 Derecho Informático
- 08 Metodología de la Investigación
- 12 Informática III. Análisis y Diseño de Sistemas I
- 08 Programación III. Programación Visual
- 08 Sistemas Operativos
- 08 Matemáticas III. Matemáticas Financieras

CUARTO SEMESTRE

- 08 Contabilidad de Costos
- 06 Mercadotecnia
- 12 Informática IV. Análisis y Diseño de Sistemas II
- 12 Programación IV. Programación de Interfaces
- 08 Redes de Computadoras I
- 08 Matemáticas IV. Matemáticas Computacionales

QUINTO SEMESTRE

- 08 Finanzas
- 08 Administración de Centros de Cómputo
- 12 Informática V. Industria del Software
- 10 Introducción a las Bases de Datos
- 10 Matemáticas V. Estadística
- 08 Optativa

SEXTO SEMESTRE

- 08 Evaluación de Proyectos
- 08 Economía
- 12 Informática VI. Tópicos Selectos de Informática
- 10 Desarrollo de Aplicaciones de Base de Datos
- 08 Redes de Computadoras II
- 08 Optativa

SÉPTIMO SEMESTRE

- 06 Análisis y Toma de Decisiones
- 08 Seminario de Investigación
- 08 Seguridad Informática
- 08 Laboratorio de Sistemas de Información
- 08 Matemáticas VI. Investigación de Operaciones
- 08 Optativa

OCTAVO SEMESTRE

- 08 Auditoria en Informática
- 06 Ética y Desarrollo Profesional
- 08 Optativa de Elección
- 08 Optativa de Elección
- 08 Optativa de Elección



NOVENO SEMESTRE

06 Administración Pública y Política Informática
08 Optativa de Elección
08 Optativa de Elección
08 Optativa de Elección

Ejemplos de Optativas:

Introducción del Derecho y Derecho Civil
Contabilidad Superior
Comunicaciones
Teoría de las Organizaciones
Derecho del Trabajo
Principios y Sistemas de Producción

Investigación de Mercados
Planeación y Control de la Producción
Contabilidad de Organizaciones Mercantiles
Aplicación Contable de los Impuestos
Auditoría Básica
Problemas de México

Ejemplos de Optativas de Elección:

Seminario de Multimedia I y II
Seminario de Proceso Distribuido I y II
Seminario de Sistemas Expertos I y II
Seminario de Graficación por Computadora I y II
Seminario de Sistemas Operativos para Redes I y II
Seminario de Comercio Electrónico I y II

Seminario de Normas y Estándares I y II
Seminario de Administración de Recursos Humanos en Informática I y II
Seminario de Programación en Internet I y II
Seminario de Inteligencia Artificial I y II
Seminario de Redes de Computadoras I y II

Nota: las asignaturas optativas que el alumno podrá escoger conforme a sus intereses personales dentro de un grupo de asignaturas diversas, constituyen un complemento a las obligatorias que se cursan en el plan de estudios.

El total de asignaturas optativas de esta licenciatura son nueve, las cuales se clasifican como:

Optativas (3). Son aquellas que el alumno podrá seleccionar de las licenciaturas en Administración y en Contaduría de la FES Cuautitlán, cumpliendo con el mínimo de 08 créditos estipulados.

Optativas de elección (6). Son asignaturas en forma de seminarios en temas de actualidad, el estudiante habrá de elegir la asignatura dentro de las clasificadas como optativas de elección en su propia carrera, considerando que las elegidas en octavo semestre son requisito para las del noveno.