



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 Auditoría 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.