

Mapa Curricular del Plan de Estudios de Informática

PRIMER SEMESTRE			
DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA	HORAS		
	TEÓRICAS	PRACTICAS	CRÉDITOS
Administración I Proceso Administrativo	3	0	6
Comunicación oral y escrita	3	0	6
Informática I Introducción a la Informática	6	0	12
Taller de Componentes de Hardware	0	3	3
Análisis y Diseño de Algoritmos	4	0	8
Matemáticas I Matemáticas Básicas	3	2	8
Programación I Introducción a la Programación y Ambientes Integrados	3	2	8

SEGUNDO SEMESTRE			
DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA	HORAS		
	TEÓRICAS	PRACTICAS	CRÉDITOS
Contabilidad	3	2	8
Administración II Estructuras Administrativas	3	0	6
Informática II Organización de Archivos y Estructura de datos	6	0	12
Programación II Programación Avanzada	3	2	8
Arquitectura de Computadoras	3	2	8
Matemáticas II Lógica Matemática	4	0	8

TERCER SEMESTRE			
DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA	HORAS		
	TEÓRICAS	PRACTICAS	CRÉDITOS
Derecho Informático	4	0	8
Metodología de la Investigación	4	0	8
Informática III Análisis y Diseño de Sistemas I	5	2	12
Programación III Programación Visual	3	2	8
Sistemas Operativos	4	0	8
Matemáticas III Matemáticas Financieras	4	0	8

CUARTO SEMESTRE			
DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA	HORAS		
	TEÓRICAS	PRACTICAS	CRÉDITOS
Contabilidad de Costos	4	0	8
Mercadotecnia	3	0	6
Informática IV. Análisis y Diseño de Sistemas II	5	2	12
Programación IV Programación de Interfaces	5	2	12
Redes de Computadoras I	3	2	8
Matemáticas IV Matemáticas Computacionales	4	0	8

QUINTO SEMESTRE			
DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA	HORAS		
	TEÓRICAS	PRACTICAS	CRÉDITOS
Finanzas	4	0	8
Administración de Centros de Computo	4	0	8
Informática V Industria del Software	6	0	12
Introducción a las Bases de Datos	4	2	10
Matemáticas V Estadística	5	0	10
Optativa			8

SEXTO SEMESTRE			
DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA	HORAS		
	TEÓRICAS	PRACTICAS	CRÉDITOS
Evaluación de Proyectos	4	0	8
Economía	4	0	8
Informática VI Tópicos Selectos de Informática	5	2	12
Desarrollo de Aplicaciones de Base de Datos	4	2	10
Redes de Computadoras II	3	2	8
Optativa			8

SÉPTIMO SEMESTRE			
DENOMINACIÓN E LA ASIGNATURA	HORAS		
	TEÓRICAS	PRACTICAS	CRÉDITOS
Análisis y Toma de Decisiones	3	0	6
Seminario de Investigación	4	0	8
Seguridad Informática	3	2	8
Laboratorio de Sistemas de Información	3	2	8
Matemáticas VI Investigación de Operaciones	4	0	8
Optativa			8

OCTAVO SEMESTRE			
DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA	HORAS		
	TEÓRICAS	PRACTICAS	CRÉDITOS
Auditoría en Informática	4	0	8
Ética y Desarrollo Profesional	3	0	5
Optativa de Elección	2	4	8
Optativa de Elección	2	4	8
Optativa de Elección	2	4	8

NOVENO SEMESTRE			
DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA	HORAS		
	TEÓRICAS	PRACTICAS	CRÉDITOS
Administración Pública y Política Informática	4	0	6
Optativa de Elección	2	4	8
Optativa de Elección	2	4	8
Optativa de Elección	2	4	8

- Ciclo de formación básica
- Ciclo de formación profesional
- Ciclo de pre especialización