



# Lic. Informática

## Formas de ingreso

### *LICENCIATURA DE INGRESO INDIRECTO*

#### 1. Ingresar a cualquiera de las Licenciaturas de Ingreso Directo (Administración o Contaduría)

- **Por Concurso de Selección** , que se realiza 3 veces al año. Los aciertos dependen de los aspirantes que concursan en función de la demanda, la oferta y la preparación de la generación que presenta el examen.
- **Por Pase Reglamentado**, dependiendo de los lineamientos que marquen las convocatorias del Colegio de Ciencias y Humanidades y de la Escuela Nacional Preparatoria respectivamente.





# Lic. Informática

## Formas de ingreso

### **LICENCIATURA DE INGRESO INDIRECTO**

#### **2. Una vez que ingresa a la carrera directa (Admón o Conta), deberá:**

- Registrarse al examen de selección para la licenciatura en Informática.
- Aprobar el examen de selección.
- Una vez que el alumno ha aprobado dicho examen, debe realizar los trámites escolares correspondientes para cambio de carrera en las oficinas de Administración Escolar del plantel.
- No existe tronco común para cursar la licenciatura en Informática.



# Lic. Informática



## Demanda

LICENCIATURA DE ALTA DEMANDA, considerada así debido a que se tiene que ingresar primero a cualquiera de las Licenciaturas de ingreso directo de la Facultad (Contaduría o Administración).

## Modalidades y duración

- Sistema Escolarizado, ocho semestres.
- Sistema de Universidad Abierta (SUA), ocho semestres.
- Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED), ocho semestres.





# Lic. Informática

## Objetivo

Formar profesionales de la informática con una sólida preparación teórica, ética y técnica que participen en la solución de los problemas de manejo de tecnologías de información y comunicación dentro de las organizaciones fomentando la optimización de los procesos y generando condiciones para emprender nuevos negocios y encontrar nuevos nichos de mercado.



# Lic. Informática



## Perfil de Ingreso

Conocimientos  
Programación  
Administración

Conocimientos  
lógica y  
matemáticas

Inglés (lectura y  
comprensión  
de textos)

Pensamiento  
estructural

Análisis y  
síntesis de  
sistemas

Disposición  
trabajo de  
equipo

Interés por  
actualización  
constante

Interés por la  
tecnología



# Lic. Informática



## Plan de Estudios 2012

- Ocho semestres para cursar 50 asignaturas equivalentes a 408 créditos
- 43 asignaturas obligatorias, 352 créditos
- 5 asignaturas optativas de elección profesionalizantes, 40 créditos
- 2 asignaturas optativas de elección complementarias, 16 créditos



# Lic. Informática



## Plan de Estudios 2012

Se establecen tres ciclos de formación: Conocimientos Fundamentales, Profundización de Conocimientos y Áreas de Desarrollo Temprano.

Con asignaturas en los siguientes campos de conocimiento:

Administración

Contaduría

Economía

Derecho

Humanista

Matemáticas

Matemáticas  
Aplicadas

Tecnologías  
de  
Información

Desarrollo  
de  
Sistemas

Redes y  
Telecomunicaciones



# Informática



MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN INFORMÁTICA 2012							
1	2	3	4	5	6	7	8
Informática I (Fundamentos)	Informática II (Administración de Requerimientos)	Informática III (Análisis y Diseño de sistemas Estructurados)	Informática IV (Análisis y Diseño Orientado a Objetivos)	Informática V (Programación Orientada a Objetivos)	Informática VI (Programación e Implementación de Sistemas)	Informática VII (Ingeniería de Software)	Servicios de Tecnología
Análisis, Diseño e implantación de Algoritmos	Introducción a la Programación	Programación (Estructuras de Datos)	Bases de Datos	Desarrollo de aplicaciones en sistemas manejadores de bases de datos	Programación de Dispositivos Móviles	Auditoría en Informática	Optativa Profesionalizante
Teoría del Conocimiento	Ética en las Organizaciones	Conceptos Jurídicos Fundamentales	Derecho Informático	Mercadotecnia	Desarrollo de Sitios Web con Transacciones en Línea	Creación de Negocios de Tecnología	Optativa Profesionalizante
Matemáticas I (Álgebra Lineal)	Matemáticas II (Razonamiento Lógico para la toma de Decisiones)	Matemáticas III (Cálculo diferencial e integral)	Matemáticas IV (Estadística Descriptiva e Inferencial)	Matemáticas V (Matemáticas Discretas)	Matemáticas VI (Investigación de Operaciones)	Optativa Profesionalizante	Optativa Profesionalizante
Principios y Técnicas de la Investigación	Administración	Recursos Humanos	Matemáticas Financieras	Finanzas Corporativas	Costos y Presupuestos	Planeación de Proyectos Informáticos	Optativa Profesionalizante
Contabilidad	Soporte Técnico	Arquitectura de Computadoras	Sistemas Operativos Multiusuario	Telecomunicaciones I (Redes Locales)	Telecomunicaciones II (Redes Globales)	Seguridad Informática	
		Entorno de la Organización	Optativa Complementaria	Optativa Complementaria			



# Lic. Informática



## Perfil de Egreso

Toma de decisiones en tecnologías de información y comunicación

Visión integral en la administración de la información

### Conocimientos

Visión integral en manejo de información

Trabajo multidisciplinario

Actualización constante

Implementar estándares de calidad

Implementar software, bases de

### Habilidades

Actitud de servicio

Ética

Apertura al cambio

Creatividad

Proactividad

### Actitudes

