

Plan de estudio

**INFORMÁTICA
ADMINISTRATIVA**

LICENCIATURA

RVOE/SEP: 20181647 19 de septiembre de 2018

PRIMER SEMESTRE:

- Análisis y diseño de algoritmos
- Arquitectura de computadoras
- Álgebra lineal
- Proceso administrativo
- Comunicación oral y escrita
- Programación básica
- Elaboración de documentos digitales (ofimática avanzada)
- Métodos numéricos

SEGUNDO SEMESTRE:

- Estructuras administrativas
- Contabilidad
- Recursos humanos
- Comunicación organizacional
- Estructuras de datos
- Sistemas operativos
- Cálculo diferencial e integral
- Análisis de tomas de deci - siones

TERCER SEMESTRE:

- Costos y presupuestos
- Matemáticas financieras
- Emprendimiento e innovación
- Programación avanzada
- Soporte técnico (manteni - miento de equipo de cómputo)
- Estadística
- Programación de interfaces
- Matemáticas discretas

CUARTO SEMESTRE:

- Finanzas
- Políticas para el empre - ndimiento y su financiación
- Software de base de datos
- Mercadotecnia digital
- Sitios web con HTML y CSS
- Desarrollo de aplicaciones en manejadores de bases de datos relacionales
- Investigación de operaciones
- Economía

QUINTO SEMESTRE:

- Introducción al derecho
- Desarrollo de sitios web dinámicos
- Diseño de empresas
- Ingeniería del software
- Comunicación entre compu - tadoras: redes locales
- Diseño de interfaces enrique - cidas para la web
- Estrategias de posicionamiento empresarial para la web
- Derecho informático

SEXTO SEMESTRE:

- Metodología de la investiga - ción
- Evaluación de proyectos
- Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles
- Comunicación entre compu - tadoras: redes globales
- Administración de centros de cómputo
- Auditoría en informática
- Seguridad informática
- Seminario de investigación

SÉPTIMO SEMESTRE:

- Diseño de una marca
- Inglés
- Seminario de titulación
- Inglés
- Seminario de titulación
- Inglés
- Seminario de titulación
- Inglés