

## Plan de estudio

**INFORMÁTICA  
ADMINISTRATIVA**

RVOE DGAIR/SEP: 20181647 // 19\*09\*18

MODALIDAD: MIXTA

LICENCIATURA

**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)

**SEGUNDO SEMESTRE:**

- Métodos numéricos
- Estructuras administrativas
- Contabilidad
- Recursos humanos
- Comunicación organizacional
- Estructuras de datos
- Sistemas operativos

**TERCER SEMESTRE:**

- Cálculo diferencial e integral
- Análisis de tomas de decisiones
- Costos y presupuestos
- Matemáticas financieras
- Emprendimiento e innovación
- Programación avanzada
- Soporte técnico (mantenimiento de equipo de cómputo)

**CUARTO SEMESTRE:**

- Estadística
- Programación de interfaces
- Matemáticas discretas
- Finanzas
- Políticas para el emprendimiento y su financiación
- Software de base de datos
- Mercadotecnia digital

**QUINTO SEMESTRE:**

- Sitios web con HTML y CSS
- Desarrollo de aplicaciones en manejadores de bases de datos relacionales
- Investigación de operaciones
- Economía -
- Introducción al derecho -
- Desarrollo de sitios web dinámicos
- Diseño de empresas

**SEXTO SEMESTRE:**

- Ingeniería del software
- Comunicación entre computadoras: redes locales
- Diseño de interfaces enriquecidas para la web
- Estrategias de posicionamiento empresarial para la web -
- Derecho informático -
- Metodología de la investigación
- Evaluación de proyectos

**SÉPTIMO SEMESTRE:**

- Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles
- Comunicación entre computadoras: redes globales
- Administración de centros de cómputo
- Auditoría en informática
- Seguridad informática
- Seminario de investigación
- Diseño de una marca