

Plan de estudios de Ing. En Tecnologías de Información y Comunicaciones

Primer semestre

- Cálculo diferencial
- Fundamentos de programación
- Matemáticas discretas I
- Introducción a las tics
- Taller de ética
- Fundamentos de investigación

Segundo semestre

- Cálculo integral
- Programación
- Matemáticas discretas II
- Probabilidad y estadística
- Contabilidad y costos

Tercer semestre

- Álgebra lineal
- Estructura y organización de datos
- Matemáticas para la toma de decisiones
- Fundamentos de base de datos
- Electricidad y magnetismo
- Administración gerencial

Cuarto semestre

- Análisis de señales y sistemas de comunicación
- Programación II
- Administración de proyectos
- Taller de base de datos
- Circuitos eléctricos y electrónicos
- Ingeniería del software I

Quinto semestre

- Fundamentos de redes
- Desarrollo sustentable

- Desarrollo de emprendedores
- Base de datos distribuidos
- Arquitectura de computadoras
- Ingeniería del software II

Sexto semestre

- Redes de computadoras
- Programación web
- Negocios electrónicos
- Ingeniería del conocimiento
- Sistemas operativos I
- Tecnologías inalámbricas

Séptimo semestre

- Redes emergentes
- Programación para dispositivos móviles
- Auditoria en tecnología de información
- Taller de investigación I
- Sistemas operativos II

Octavo semestre

- Administración y seguridad de redes
- Telecomunicaciones
- Interacción humano computadora
- Taller de investigación II

Noveno semestre

- Especialidad
- Residencias profesionales
- Servicio social

Otros créditos