

Plan de Estudios / Ingeniería en Informática

1^{er.}
AÑO

PRIMER SEMESTRE

- Comunicación Oral y Escrita
- Laboratorio de Hardware
- Lógica de Programación
- Matemática I
- Teoría de la Informática

SEGUNDO SEMESTRE

- Datos - Estructura
- Inglés Técnico
- Introducción a Base de Datos
- Matemática II
- Programación I - Orientada a Objetos

2^{do.}
AÑO

TERCER SEMESTRE

- Geometría Analítica
- Lenguajes Visuales I
- Lenguaje C++
- Programación II - Web
- Sistemas Operativos (Cliente-Servidor)

CUARTO SEMESTRE

- Análisis de Sistemas I
- Bases de Datos Relacionales
- Lenguajes Visuales II
- Matemática Discreta
- Probabilidad y Estadística

3^{er.}
AÑO

QUINTO SEMESTRE

- Análisis de Sistemas II
- Cálculo Diferencial
- Comportamiento Organizacional
- Datawarehouse
- Emprendedurismo

SEXTO SEMESTRE

- Cálculo Integral
- Economía y Finanzas
- Física General
- Herramientas de Diseño
- Redes de Computadoras I

4^{to.}
AÑO

SÉPTIMO SEMESTRE

- Arquitectura de Computadoras
- Interfaz para Dispositivos Móviles
- Inteligencia Artificial
- Legislación y Ética Profesional
- Redes de Computadoras II

OCTAVO SEMESTRE

- Auditoría de Sistemas
- Ingeniería de Software I
- Programación III - Java Web
- Proyectos Informáticos
- Seguridad Informática

5^{to.}
AÑO

NOVENO SEMESTRE

- Cálculo Numérico
- Electrónica Digital I
- Ingeniería de Software II
- Investigación de Operaciones I
- Teoría de Lenguaje

DÉCIMO SEMESTRE

- Cálculo Avanzado
- Electrónica Digital II
- Investigación de Operaciones II
- Robótica - Criptografía
- Sistemas Distribuidos y Paralelos

6^{to.}
AÑO

DÉCIMO PRIMER SEMESTRE

- Administración de TI
- Control de Procesos Industriales
- Electiva
- Ingeniería de Software III
- Metodología de la Investigación Científica

REQUISITO DE TITULACIÓN: Pasantías Supervisadas
- Trabajos de Extensión Universitaria - Trabajo de Graduación