

Perfil de Ingreso

El aspirante de la Ingeniería en Sistemas Computacionales deberá tener las habilidades para la investigación, el análisis y síntesis de información; criterio, razonamiento lógico para la resolución de problemas; interesado en las ciencias básicas y tecnologías de cómputo.

Perfil de Egreso

El egresado de la Ingeniería en Sistemas Computacionales cuenta con sólidos conocimientos del entorno que lo rodea, es capaz de enfrentar de manera responsable y creativa los retos de las tecnologías de información, además participa productivamente en equipos interdisciplinarios basados en una formación humanista y asume un compromiso social de respuesta analítica y ética a los desafíos planteados por la globalización.

1er Cuatrimestre

- Arquitectura de Computadoras
- Álgebra
- Geometría Analítica
- Algoritmos Computacionales
- Matemáticas Discretas
- Habilidades de Razonamiento Complejo

2° Cuatrimestre

- Cálculo Diferencial
- Álgebra Lineal
- Electricidad y Magnetismo
- Programación Orientada a Objetos
- Sistemas Digitales
- Comprensión Lectora Estratégica

3er Cuatrimestre

- Cálculo Integral
- Electrónica Analógica
- Programación visual
- Bases de Datos
- Control Analógico
- Comunicación Formal Directiva

4° Cuatrimestre

- Métodos Numéricos
- Probabilidad y Estadística
- Programación .NET
- Ingeniería de Software I
- Electrónica Digital
- Valores Humanos y Compromiso Global

5° Cuatrimestre

- Sistemas Operativos
- Diseño de Sistemas Digitales
- Lenguajes Formales y Autómatas
- Ingeniería de Software II
- Redes de Computadora I
- Ética Profesional e Identidad Institucional

6° Cuatrimestre

- Ensamblador
- Compiladores
- Simulación de Sistemas
- Base de Datos Distribuidas
- Redes de Computadora II
- Comunicación Oral Efectiva

7° Cuatrimestre

- Inteligencia Artificial
- Computación Gráfica
- Administración de Proyectos de Software
- Minería de Datos
- Telecomunicaciones

8° Cuatrimestre

- Auditoría Informática
- Seminario de Tesis
- Administración
- Desarrollo Web I
- Seguridad Informática
- Contabilidad

9° Cuatrimestre

- Administración de Redes
- Comercio Electrónico
- Administración de Recursos Informáticos
- Desarrollo Web II
- Economía Nacional e Internacional

