

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

RVOE: 20231177 – 28/04/2023 DIPES/SEP

✓ PLAN DE ESTUDIOS

Modalidad: Escolarizada

Opción: Presencial

1er. Cuatrimestre

- Cálculo Diferencial
- Álgebra Superior
- Estática
- Sistemas de Numeración y Algoritmia
- Investigación en Ingeniería

2do. Cuatrimestre

- Cálculo Integral
- Álgebra Lineal
- Matemáticas Discretas
- Programación Estructurada
- Electricidad y Magnetismo

3er. Cuatrimestre

- Cálculo Vectorial
- Cinemática y Dinámica
- Circuitos Eléctricos
- Estructuras de Datos
- Lenguajes Formales y Autómatas

4to. Cuatrimestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Métodos Numéricos
- Electrónica Analógica
- Programación Orientada a Objetos
- Compiladores

5to. Cuatrimestre

- Probabilidad y Estadística
- Fundamentos de Redes de Computadoras
- Electrónica Digital
- Programación Avanzada
- Auditoría y Seguridad Informática

6to. Cuatrimestre

- Sistemas Operativos
- Configuración y Programación de Redes de Computadoras
- Microprocesadores y Microcontroladores
- Bases de Datos
- Administración y Finanzas para Ingenieros

7mo. Cuatrimestre

- Diseño y Aplicación de Bases de Datos
- Redes Inalámbricas
- Control Analógico
- Programación de Sistemas para Web
- Ingeniería de Software

8vo. Cuatrimestre

- Programación y Administración de Bases de Datos
- Telecomunicaciones
- Control Digital
- Programación de Aplicaciones Móviles
- Administración de Proyectos

9no. Cuatrimestre

- Inteligencia Artificial
- Administración de Redes
- Diseño de Sistemas Digitales
- Programación de Videojuegos
- Emprendimiento e Innovación Tecnológica