

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

RVOE SEP 20193069

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

- Introducción a la Programación
- Matemáticas Básicas
- Administración por Competencias
- Métodos de Investigación
- Competencias Comunicativas
- Instalación, Configuración y Comunicación de Sistemas Operativos

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Análisis de Lenguajes de Programación
- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad y Magnetismo
- Análisis y Planeación
- Investigación y Desarrollo

TERCER CUATRIMESTRE

- Programación Avanzada
- Diseño por Computadora
- Cálculo Diferencial
- Algoritmos y Estructura de datos
- Ciencias de la Salud en sistemas
- Sistemas Digitales

CUARTO CUATRIMESTRE

- Arquitectura Computacional
- Estructuras de Bases de datos
- Programación Orientada a Objetos
- Manejo de Incidencias en los Sistemas de Información
- Algoritmos Computacionales
- Desarrollo Organizacional

QUINTO CUATRIMESTRE

- Teoría en la Ingeniería del software
- Fundamentos de Bases de datos
- Diseño Orientado a objetos
- Diseño de Interfaz de usuario
- Recursos Humanos
- Probabilidad y Estadística

SEXTO CUATRIMESTRE

- Sistemas Operativos
- Sistemas Gestores de bases de datos

- Visión Artificial
- Investigación de Operaciones
- Análisis y Planeación Financiera
- Compiladores

SEPTIMO CUATRIMESTRE

- Protocolos de Red
- Simulación
- Desarrollo Humano
- Programación e Ingeniería del Software
- Temas Selectos de Matemáticas
- Mercadotecnia

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Administración de Redes
- Lenguajes de Programación Visual
- Auditoría de Redes
- Administración de Recursos Informáticos
- Estándares de Calidad

NOVENO CUATRIMESTRE

- Mantenimiento de Software y Hardware
- Administración de Proyectos
- Planeación Organizacional
- Desarrollo de la Personalidad Profesional
- Seminario de Titulación