

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales

Plan de estudios



Perfil de Ingreso

El aspirante de la Ingeniería en Sistemas Computacionales deberá tener las habilidad 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

- ▶ Administración I
- ▶ Arquitectura de Computadoras
- ▶ Álgebra
- ▶ Fundamentos De Programación
- ▶ Probabilidad Y Estadística
- ▶ Lengua Inglesa I
- ▶ Formación y Desarrollo Integral I

2° Cuatrimestre

- ▶ Cálculo Diferencial
- ▶ Álgebra Lineal
- ▶ Métodos Numéricos
- ▶ Programación Orientada a Objetos
- ▶ Lenguaje Formales y Autómatas
- ▶ Lengua Inglesa II
- ▶ Formación y Desarrollo Integral II

3° Cuatrimestre

- ▶ Calculo Integral
- ▶ Matemáticas Discretas
- ▶ Base de Datos
- ▶ Sistemas Operativos
- ▶ Electricidad y Magnetismo
- ▶ Lengua Inglesa III
- ▶ Formación y Desarrollo Integral III

4° Cuatrimestre

- ▶ Simulación de Sistemas
- ▶ Ingeniería de Software I
- ▶ Base de Datos Distribuidas
- ▶ Sistemas Digitales
- ▶ Programación Visual
- ▶ Lengua Inglesa IV
- ▶ Formación y Desarrollo Integral IV

5° Cuatrimestre

- ▶ Computación Gráfica
- ▶ Ingeniería de Software II
- ▶ Programación .Net
- ▶ Electrónica Digital
- ▶ Redes I
- ▶ Lengua Inglesa V
- ▶ Formación y Desarrollo Integral V

6° Cuatrimestre

- ▶ Taller de Habilidades Gerenciales
- ▶ Seguridad Informática
- ▶ Desarrollo Web I
- ▶ Minería de Datos
- ▶ Redes II
- ▶ Lengua Inglesa VI
- ▶ Competencias Digitales I

7° Cuatrimestre

- ▶ Comercio Electrónico
- ▶ Administración de Proyectos de Software
- ▶ Desarrollo Web II
- ▶ Computación en la Nube
- ▶ Telecomunicaciones
- ▶ Lengua Inglesa VII
- ▶ Competencias Digitales II

8° Cuatrimestre

- ▶ Auditoria Informática
- ▶ Administración de Recursos Informáticos
- ▶ Programación Móvil
- ▶ Inteligencia Artificial
- ▶ Seminario de Tesis
- ▶ Lengua Inglesa VIII
- ▶ Competencias Digitales III

9° Cuatrimestre

- ▶ Gran Laboratorio Empresarial
- ▶ Desarrollo de Proyectos Profesionales
- ▶ Gestión Empresarial
- ▶ Habilidades Directivas
- ▶ Lengua Inglesa IX
- ▶ Competencias Digitales IV

Duración
3 años

Modalidad
Escolarizada

RVOE
20231974



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA