



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

PERFIL DE EGRESO

El egresado de la licenciatura en ingeniería en sistemas computacionales deberá mostrar las siguientes competencias:

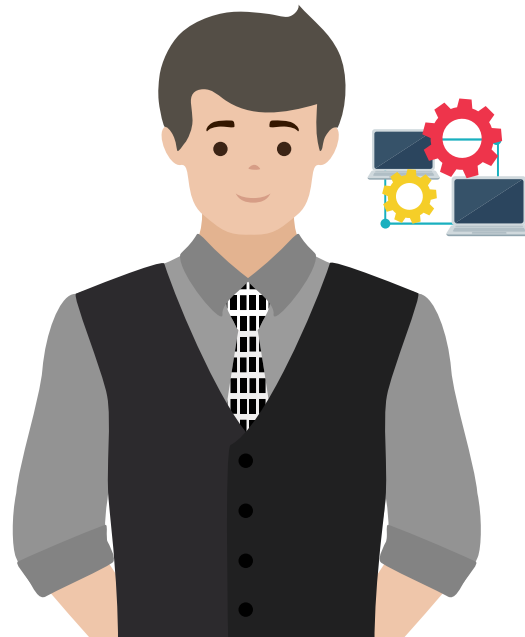
- Desarrollará sistemas complejos para el funcionamiento de las redes de cómputo y teleproceso
- Será capaz de aportar soluciones innovadoras proponiendo metodologías a través de las tecnologías de la información
- Manejará con fluidez los principios teóricos y aspectos prácticos de los sistemas computacionales
- Dará solución a diversas problemáticas relacionadas con el área.

- Acta de nacimiento actualizada
- Certificado de Bachillerato**
- Copia de CURP ampliada a tamaño carta
- Documentos en original y dos copias.

NOTA

Si no cuentas con tu Certificado de Bachillerato, podrás presentar una constancia de estudios y contarás con una semana después de iniciado el ciclo escolar para entregar el documento original.

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

Álgebra superior
Geometría analítica
Física
Aplicación de herramientas de informática
Química
Inglés I

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Álgebra lineal
Cálculo diferencial e integral
Estática
Probabilidad y estadística
Diseño web
Inglés II

TERCER CUATRIMESTRE

Cálculo vectorial
Ecuaciones diferenciales
Electricidad y magnetismo
Fundamentos y lógica de programación
Calidad total y productividad
Inglés III

CUARTO CUATRIMESTRE

Elementos de programación estructurada
Análisis de sistemas y señales
Análisis de circuitos eléctricos
Dispositivos electrónicos
Elementos esenciales de las tecnologías de información
Inglés IV

QUINTO CUATRIMESTRE

Redes de computadoras I
Electrónica I
Gestión de sistemas operativos de red
Algoritmos y estructuras de datos
Cinemática y dinámica
Sistemas operativos de red

SEXTO CUATRIMESTRE

Redes de computadoras II
Electrónica II
Sistemas operativos distribuidos
Comunicaciones
Diseño lógico
Desarrollo humano

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

Redes de computadoras III
Microprocesadores
Bases de datos I
Microcomputadoras
Procesamiento digital de señales
Dirección y liderazgo

OCTAVO CUATRIMESTRE

Simulación
Programación lógica
Bases de datos II
Ingeniería en software
Seminario de tesis
Proyección profesional

NOVENO CUATRIMESTRE

Control inteligente
Seguridad en la información
Arquitectura de sistemas gerenciales para la toma de decisiones
Inteligencia artificial
Taller de elaboración de tesis
Taller del emprendedor

¡INSCRÍBETE YA!



963 158 44 57

