



UNIVERSIDAD
ANTARES
"Construyendo la sociedad del futuro con educación"

INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

MODALIDAD MIXTA

RVOE 20240913

FECHA RVOE: 14/05/2024

Consulta en la SEP con el QR



DURACIÓN: 3 años (9 cuatrimestres)

TURNOS:

- Lunes a Viernes- matutino y vespertino
- Sabatino
- Dominical
- Nocturno

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:

- Pago de derechos.
- Llenar ficha de inscripción.
- Documento que acredite que concluyó los estudios de bachillerato, alguno de los siguientes:
 - Original y dos copias del certificado de estudios de bachillerato.
 - Constancia de estudios que indique que cursa el último semestre de bachillerato.
- Dos copias del Acta de nacimiento (electrónica).
- Dos copias simples de la CURP.
- Dos fotografías a color tamaño credencial.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

- ❖ Calculo Diferencial
- ❖ Matemáticas Discretas
- ❖ Química
- ❖ Marco Legal de la Informática
- ❖ Aprendizaje Autónomo y en Línea

CUARTO CUATRIMESTRE

- ❖ Ecuaciones Diferenciales
- ❖ Simulación
- ❖ Métodos Numéricos
- ❖ Estructura de Datos
- ❖ Fundamentos de Base Datos
- ❖ Metodología de la Investigación

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- ❖ Fundamentos de Telecomunicaciones
- ❖ Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales
- ❖ Programación Lógica y Funcional
- ❖ Ingeniería de Software
- ❖ Ciberseguridad
- ❖ Proyectos de Innovación y Emprendimiento

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- ❖ Calculo Integral
- ❖ Algebra Lineal
- ❖ Probabilidad y Estadística
- ❖ Fundamentos de Programación
- ❖ Modelos de Negocios
- ❖ Desarrollo del Pensamiento Crítico

QUINTO CUATRIMESTRE

- ❖ Arquitectura de Computadoras
- ❖ Graficación
- ❖ Sistemas Operativos
- ❖ Tópicos Avanzados de Programación
- ❖ Taller de Base de Datos
- ❖ Taller de Investigación

OCTAVO CUATRIMESTRE

- ❖ Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos
- ❖ Redes de Computadoras
- ❖ Lenguajes y Autómatas I
- ❖ Gestión de Proyectos de Software
- ❖ Informática Jurídica y Criminológica
- ❖ Ética y Ejercicio Profesional

TERCER CUATRIMESTRE

- ❖ Cálculo Vectorial
- ❖ Investigación de Operaciones
- ❖ Física General
- ❖ Programación Orientada a Objetos
- ❖ Contabilidad Aplicada
- ❖ Competencias Tecnológicas Laborales

SEXTO CUATRIMESTRE

- ❖ Administración de Centros de Cómputo
- ❖ Sistemas Programables
- ❖ Taller de Sistemas Operativos
- ❖ Fundamentos de Ingeniería de Software
- ❖ Administración de Bases de Datos
- ❖ Seminario de Investigación

NOVENO CUATRIMESTRE

- ❖ Lenguajes de Interfaz
- ❖ Administración de Redes
- ❖ Lenguajes y Autómatas II
- ❖ Programación Web
- ❖ Informática Forense y Evidencia Digital
- ❖ Inteligencia Artificial

