



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MODALIDAD: PRESENCIAL

DURACIÓN: CUATRO AÑOS.

Perfil de ingreso

Esta carrera es para ti si te interesa...

Desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras para resolver problemas complejos.



Diseñar y programar aplicaciones y sistemas que impacten en diversos sectores.



Trabajar con tecnologías avanzadas como inteligencia artificial, ciberseguridad y redes.



Crear, optimizar y administrar sistemas computacionales que mejoren procesos organizacionales.



Perfil de egreso

Al concluir este programa serás capaz de:

Diseñar, desarrollar y gestionar sistemas computacionales eficientes y seguros.



Programar aplicaciones y software que solucionen necesidades específicas en distintos sectores.



Administrar redes y bases de datos garantizando su funcionalidad y protección.



Implementar tecnologías avanzadas para optimizar procesos y recursos en organizaciones.



¿DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?

Al terminar tu carrera, podrás trabajar en:

- Empresas de desarrollo de software, creando aplicaciones y soluciones tecnológicas.



- Instituciones públicas y privadas, gestionando redes y sistemas informáticos.



- Consultorías tecnológicas, diseñando estrategias y herramientas digitales.



- Centros de investigación, desarrollando innovaciones en inteligencia artificial, ciberseguridad o big data.



PLAN DE ESTUDIOS

DURACIÓN: CUATRO AÑOS.

PLAN DE ESTUDIOS MODALIDAD PRESENCIAL.

SEMESTRE 01

- Introducción a las Ciencias Computacionales
- Lógica de Programación
- Física I
- Álgebra
- Inglés I
- Habilidades Comunicativas

SEMESTRE 02

- Ingeniería Computacional I
- Técnicas y Algoritmos de Programación
- Física II
- Cálculo
- Inglés Técnico I
- Herramientas y Fundamentos de Diseño

SEMESTRE 03

- Ingeniería Computacional II
- Programación Orientada a Objetos
- Sistemas Operativos
- Electricidad y Magnetismo
- Matemáticas Aplicadas
- Inglés Técnico II
- Inteligencia Emocional y Habilidades Sociales

SEMESTRE 04

- Ingeniería Computacional III
- Desarrollo Web
- Base de Datos I
- Redes I
- Electrónica
- Matemáticas Discretas

PLAN DE ESTUDIOS

Duración: CUATRO AÑOS.

PLAN DE ESTUDIOS MODALIDAD PRESENCIAL.

SEMESTRE 05

- Ingeniería Computacional IV
- Desarrollo de Apps Móviles
- Base de Datos II
- Redes II
- Probabilidad y Estadística
- Ética Profesional y Responsabilidad Social
- Taller de Emprendimiento e Innovación

SEMESTRE 06

- Programación de Videojuegos
- Computación en la Nube
- Sistemas de Información
- Inteligencia Artificial I
- Estadística Aplicada
- Gestión del Estrés, Manejo del Tiempo y Productividad Personal

SEMESTRE 07

- Fundamentos de Ciberseguridad
- Programación Avanzada
- Sistemas Distribuidos
- Inteligencia Artificial II
- Gestión de Proyectos en Ingeniería en Sistemas computacionales

SEMESTRE 08

- Práctica Profesional
- Big Data y Análisis de Datos
- Internet de las Cosas (IoT)
- Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas Computacionales

INSTALACIONES

Aprende en las instalaciones de vanguardia....



Laboratorios equipados con tecnología de última generación



Aulas interactivas con herramientas digitales



Conexión a internet de alta velocidad y áreas de estudio cómodas para el trabajo individual o en equipo



SÉ PARTE DE CESGAC



Cesgac Universidad



@cesgac77



@cesgac



cesgac77@yahoo.
com.mx



inscripciones.cesgac.edu.mx
cesgac.edu.mx



@cesgac77



673 732 5766 y
673 732 5733



WhatsApp
673 114 5314

