

Ingeniería en

Sistemas Computacionales

La **Ingeniería en Sistemas Computacionales** está orientada en formar profesionales capaces de programar sistemas informativos, desarrollar software comerciales, administrar y generar bases de datos, diseñar e implementar software en empresas industriales y privadas.

Recorrido	Fecha de Inicio	Código	SEP
CAMPUS TLAQUEPAQUE	29 / ABRIL / 2019	20192064	SEP
PLANTEL ÁVILA CAMACHO	29 / ABRIL / 2019	20191606	SEP
PLANTEL JARDINES DEL BOSQUE	14 / AGOSTO / 2020	20200390	SEP
PLANTEL CENTRO HISTÓRICO	29 / ABRIL / 2019	20191815	SEP

¿Qué aprenderás?

El estudiante aprenderá a hacer análisis y desarrollar sistemas informáticos, implementación de software, mantenimiento de base de datos, gestor de redes de cómputo, programación de sitios web, aplicaciones móviles, desarrollo de video juegos, y automatización de sistemas informáticos.

¿En qué podrás trabajar?

- Coordinador de un área sustantiva en una empresa como lo pueden ser el mantenimiento de software, auditoría informática, consultoría técnica, evaluación de software y calidad.
- Director de departamentos de sistemas, consultoría tecnológica, gestoría de bases de datos, redes y telecomunicaciones en cualquier tipo de organización.
- Consultor independiente y emprendedor de iniciativas propias de negocio que tengan todas las posibilidades de posicionarse en el mercado.

Diplomados integrales:

Esta ingeniería incluye 3 diplomados integrales, con validez oficial ante la secretaría de trabajo y previsión social.

Gestión de Base de Datos



Programación de Sistemas de Información



Redes de Computadoras



Plan de estudios

Online: 

Mixta: 

Presencial-LiveStreaming: 

Calidad y productividad en ingeniería 	Cinemática y dinámica 	Bases de datos para ingeniería 	Cálculo integral 	Álgebra lineal 
Tecnologías de información 	Estructura de la materia 	Probabilidad y estadística 	Electricidad y magnetismo 	Cálculo vectorial 
Modelos de gestión empresarial 	Comunicación oral y escrita 	Estática 	Cálculo diferencial 	Álgebra superior 
Análisis y diseño de software 	Arquitectura y programación de computadoras 	Electrónica 	Estructura de datos 	Redes y conectividad 
Circuitos eléctricos 	Métodos numéricos 	Ecuaciones diferenciales 	Termodinámica 	Matemáticas discretas 
Sistemas de información 	Programación 	Ingeniería de software 	Diseño de redes 	Diseño lógico 
Globalización y contexto socioeconómico de México 	Emprendimiento y plan de vida y carrera 	Implantación y mantenimiento de sistemas 	Aplicaciones móviles 	Sistemas inteligentes 
Memorias y periféricos 	Microprocesadores 	Programación orientada a objetos 	Bases de datos 	Redes locales e inalámbricas 
Arquitectura de la información 	Gestión de sistemas operativos 	Trazabilidad y configuración de software 	Redes de área amplia 	Sistema de gestión de bases de datos 

¿Qué es Educación LiveStreaming?

Es la **nueva forma de tomar clases**, sin estar presente en el aula, a través de la integración de tecnología en todos nuestros salones y laboratorios, **podrás tomar** tus clases de manera **presencial** o por medio de una **transmisión en vivo**, en la cual podrás participar y formar parte sin importar en donde te encuentres.

Además, gracias a esta modalidad podrás compartir clases con alumnos de otras carreras, lo que ayudará a tu desarrollo profesional, ya que tendrás la oportunidad de intercambiar opiniones y puntos de vista con estudiantes de diferentes planteles.

