



UCIC
laescueladecreativos.com

Ingeniería en

SOFTWARE

RVOE: 20230005

Plan Cuatrimestral

⌚ Duración
3 años 4 meses

MODALIDAD:

• Presencial • En línea • Híbrido • Sabatino

📍 Plantel 1

Calle 27 sur #708 Col. la Paz, Puebla
México, C.P. 72160.

📍 Plantel 2

Calle 9 pte. #2308 Col. Barrio
de Santiago, Puebla, Puebla.

INGENIERÍA EN SOFTWARE

Lista de asignaturas

CUATRIMESTRE 1

- Algoritmos y programación
- Contabilidad y costos para ingeniería
- Matemáticas para computación
- Probabilidad y estadística
- Introducción a la empresa

CUATRIMESTRE 2

- Lenguajes orientados a objetos
- Álgebra lineal
- Estadística inferencial
- Nuevas tecnologías en informática
- Liderazgo y desarrollo personal

CUATRIMESTRE 3

- Estructura de datos y algoritmos
- Cálculo diferencial
- Redes de computadoras
- Electrónica digital
- Liderazgo y equipos de alto desempeño

CUATRIMESTRE 4

- Sistemas operativos
- Bases de datos
- Cálculo integral
- Arquitectura de computadoras
- Habilidades para el emprendimiento

CUATRIMESTRE 5

- Ingeniería de software I
- Legislación informática
- Bases de datos avanzadas
- Ecuaciones diferenciales
- Emprendimiento e innovación

CUATRIMESTRE 6

- Ingeniería de software II
- Programación para dispositivos móviles
- Redes avanzadas
- Programación para internet
- Ética

CUATRIMESTRE 7

- Planeación estratégica
- Infraestructura y cómputo en la nube
- Implementación de sistemas integrados
- Blockchain
- Innovación en modelos de negocios

CUATRIMESTRE 8

- Ingeniería financiera
- Seguridad informática y redes forenses
- Procesamiento inteligente de datos
- Calidad de software
- Finanzas personales

CUATRIMESTRE 9

- Taller de informática I
- Inteligencia artificial
- Realidad virtual y aumentada
- Análisis de decisiones
- Dilemas éticos profesionales

CUATRIMESTRE 10

- Taller de informática II
- Inteligencia de negocios
- Machine learning
- Algoritmos de optimización
- Seminario de argumentación y negociación