

Oferta educativa del nivel licenciatura

Ingeniería en sistemas computacionales



1 PRIMER cuatrimestre

Gestión y
modelos de
negocios

Álgebra superior

Cálculo
diferencial

Estática

Comunicación
oral y escrita

2 SEGUNDO cuatrimestre

Álgebra lineal

Cálculo integral

Optimización de
la productividad

Cinemática
y dinámica

Tecnologías
de procesamiento
de información

3 TERCER cuatrimestre

Electricidad
y magnetismo

Cálculo vectorial

Probabilidad y
estadística

Estructura
de la materia

Desarrollo y
evaluación del
talento humano

4 CUARTO cuatrimestre

Métodos
numéricos

Ecuaciones
diferenciales

Termodinámica

Diseño de bases
de datos

Matemáticas
discretas

5 QUINTO cuatrimestre

Sistemas de
información

Programación

Ingeniería
de software

Diseño
de redes

Diseño lógico

Ingeniería en sistemas computacionales



6 SEXTO
cuatrimestre

Electrónica

Estructura
de datos

Análisis y diseño
de software

Redes y
conectividad

Arquitectura y
programación de
computadoras

7 SÉPTIMO
cuatrimestre

Memorias
y periféricos

Programación
orientada
a objetos

Modelación de
base de datos

Redes locales
e inalámbricas

Microprocesadores

8 OCTAVO
cuatrimestre

Trazabilidad
configuración
de software

Sistema de
gestión de bases
de datos

Arquitectura de
la información

Roles de
área amplia

Gestión de
sistemas
operativos

9 NOVENO
cuatrimestre

Estructura
socioeconómica
global

Sistemas
inteligente

Implementación y
mantenimiento
de sistemas

Aplicaciones
móviles

Emprendimiento
e innovación