



Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales

10 cuatrimestres | 50 asignaturas

Página 1 de 2

01

Primer cuatrimestre

BLOQUE BÁSICO

Programación I

Cálculo diferencial

Física

Matemáticas
aplicadas a la
informática

Introducción a la
ingeniería en
sistemas
computacionales

02

Segundo cuatrimestre

BLOQUE BÁSICO

Programación II

Cálculo integral

Ingeniería de
software

Probabilidad y
estadística

Dibujo en
ingeniería

03

Tercer cuatrimestre

BLOQUE BÁSICO

Programación III

Cálculo vectorial

Estructura de
datos

Métodos de
investigación I

Álgebra lineal

04

Cuarto cuatrimestre

BLOQUE PROFESIONAL

Base de datos I

Ecuaciones
diferenciales

Teoría de la
computación

Métodos de
investigación II

Electricidad y
magnetismo

05

Quinto cuatrimestre

BLOQUE PROFESIONAL

Bases de datos II

Análisis numéricos

Programación de
sistemas

Desarrollo
sustentable

Circuitos
electrónicos



Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales

10 cuatrimestres | 50 asignaturas

Página 2 de 2

06 Sexto cuatrimestre BLOQUE PROFESIONAL	Telecomunicaciones	Investigación de operaciones	Lenguaje ensamblador	Ética profesional	Arquitectura de computadoras
07 Séptimo cuatrimestre BLOQUE ESPECIALIZACIÓN	Redes	Simulación de sistemas	Sistemas operativos	Administración	Interfaces
08 Octavo cuatrimestre BLOQUE ESPECIALIZACIÓN	Ingeniería de software I	Graficación	Visión computacional	Contabilidad financiera y de costos	Páginas web dinámicas
09 Noveno cuatrimestre BLOQUE ESPECIALIZACIÓN	Ingeniería de software II	Inteligencia artificial I	Seguridad en redes	Auditoría en informática	Estrategias de calidad
10 Décimo cuatrimestre BLOQUE ESPECIALIZACIÓN	Ingeniería de software III	Inteligencia artificial II	Administración de centros de cómputo	Formulación y administración de proyectos informáticos	Liderazgo