



# Ingeniería de Sistemas

## Primer Semestre

Formación Integral I  
Cálculo I  
Álgebra Superior  
Programación I  
Introd. a la Estructura de Datos  
Introd. Arq. y Tec. de Computadores

## Segundo Semestre

Formación Integral II  
Física I  
Álgebra Lineal  
Cálculo II  
Programación II  
Arquitectura y Tec. en Computadores

## Tercer Semestre

Formación Integral III  
Física II  
Matemáticas Discretas  
Estructura de Datos  
Sistemas Operativos  
Informática Teórica  
Tec. de Interfaces de Hardware

## Cuarto Semestre

Formación Integral IV  
Ecuaciones Diferenciales y Técnicas Numéricas  
Estadística I  
Base de Datos I  
Tópicos de Ing. de Software I  
Representación del Conocimiento  
Redes de Computadoras

## Quinto Semestre

Formación Integral V  
Procesamiento Numérico  
Investigación Operativa I  
Base de Datos II  
Tópicos de Ingeniería de Software II  
Sistemas de Información I  
Redes Digitales de Banda Ancha

## Sexto Semestre

Principios de Administración  
Formación Integral VI  
Tecnología Internet  
Tecnología de Software I  
Sistemas de Información II  
Inteligencia Artificial

## Séptimo Semestre

Preparación y Evaluación de Proyectos  
Principios de Ingeniería Financiera  
Formación Integral VII  
Metodología de la Investigación  
Sistemas Paralelos y Distribuidos  
Software Quality Assurance (SQA)

## Octavo Semestre

Formación Integral VIII  
Taller de Grado  
Gestión de Tecnología  
Práctica Empresarial