



# Ingeniería de Software

## Primer Semestre

Formación Integral  
Cálculo I  
Álgebra Superior  
Programación I  
Introd. Arq. y Tecnología de Computadores  
Introd. a la Programación Funcional

## Segundo Semestre

Formación Integral  
Física I  
Álgebra Lineal  
Cálculo II  
Programación II  
Estructura de Datos

## Tercer Semestre

Formación Integral III  
Matemáticas Discretas  
Ecuaciones Dif. y Tec. Numéricas  
Sistemas Operativos  
Informática Teórica  
Metodologías Ing. Software I

## Cuarto Semestre

Formación Integral IV  
Estadística I  
Bases de Datos I  
Procesamiento Digital de Imágenes  
Metodologías Ing. Software II  
Programación de Componentes de Software  
Redes de Computadoras

## Quinto Semestre

Formación Integral V  
Procesamiento Numérico  
Investigación Operativa I  
Base de Datos II  
Sistemas de Información I  
Patrones de Sistemas Empresariales  
Ing. de Req. y Especs. Formales

## Sexto Semestre

Principios de Administración  
Formación Integral VI  
Tecnologías Internet  
Sistemas de Información II  
Intranets Empresariales  
Ambientes de Desarrollo Cooperativo  
Interfaz Hombre-Máquina

## Séptimo Semestre

Formación Integral VII  
Estrategias de Investigación  
Software Quality Engineering (SQE)  
Sistemas Empresariales Distribuidos  
Sistemas Móviles y Servicios Multimedia  
Tecnologías de Información y Seguridad

## Octavo Semestre

Formación Empresarial VIII  
Taller de Grado  
Gestión de Proyectos de Software  
Práctica Empresarial