

# Ingeniería de Software Comercial con Concentración en Automatización y Pruebas

## Primer Año

### > Primer semestre

Lógica  
Programación 1  
Sistemas Operativos 1  
Álgebra Básica  
Desarrollo de Software 1  
Base de Datos 1  
Cálculo 1  
Comunicación 1  
Inglés 1

### > Segundo semestre

Álgebra Linear  
Programación 2  
Base de Datos 2  
Desarrollo de Software 2  
Sistemas Operativos 2  
Inglés 2  
Comunicación 2  
Historia del Desarrollo de Software

## Segundo Año

### > Tercer semestre

Programación 3  
Ingeniería de Calidad de Software 1  
Cálculo 2  
Desarrollo de Software 3  
Redes de Computación 1  
Ingeniería de Calidad de Software 2  
Inglés 3  
Estadística  
Comunicación 3

### > Cuarto semestre

Programación 4  
Algoritmos 1  
Desarrollo de Software 4  
Redes de Computación 2  
Ingeniería de Calidad de Software 3  
Inglés 4  
Ingeniería de Calidad de Software 4  
Comunicación 4  
Perspectivas de ética e interculturalidad

## Tercer Año

### > Quinto semestre

Algoritmos 2  
Sistemas Operativos 3  
Ingeniería de Calidad de Software 5  
Programación Script  
Administración de Unix  
Ingeniería de Calidad de Software 6  
Calidad de Software Web

### > Sexto semestre

Desarrollo y Operaciones 1  
Ingeniería de Calidad de Software 7  
Bases de Datos 3  
Ingeniería de Calidad de Software 8  
Automatización 1  
Automatización 2  
Problemática social y práctica profesional

## Cuarto Año

### > Séptimo semestre

Desarrollo y Operaciones 2  
Calidad de Software Web  
Proyecto de Investigación en Desarrollo de Software 1  
Proyecto de Investigación en Desarrollo de Software 2  
Calidad de Software de Aplicaciones Móviles  
Automatización 3

### > Octavo semestre

Proyecto de Investigación en Desarrollo de Software 3  
Análisis de Métricas y Administración de Riesgos  
Proyecto de Investigación en Desarrollo de Software 4  
Testing de Performance  
Calidad de Software Cloud 1  
Calidad de Software Cloud 2