

Ingeniería de Software Comercial con Concentración en Diseño y Arquitectura

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

Programación 5
Programación de sistemas
Algoritmos 2
Desarrollo de Software 5
Administración de Unix
Desarrollo de Software Unix 1
Lenguajes de Programación

> Sexto semestre

Programación 6
Administración de Desarrollo de Software 1
Diseño de Interacción Humano-Computador
Desarrollo de Software 6
Desarrollo Web
Programación Asíncrona
Problemática social y práctica profesional

Cuarto Año

> Séptimo semestre

Administración de Desarrollo de Software 2
Proyecto de Investigación en Desarrollo de Software 1
Proyecto de Investigación en Desarrollo de Software 2
Desarrollo de Aplicaciones Móviles
Integración de Sistemas
Escalabilidad de Sistemas

> Octavo semestre

Machine Learning
Proyecto de Investigación en Desarrollo de Software 3
Documentación Técnica
Proyecto de Investigación en Desarrollo de Software 4
Interacción de Dispositivos Tecnológicos
Cloud Development
Administración y Liderazgo