

Ingeniería de Software Comercial con Concentración en Diseño y Arquitectura

Primer Año

> Primer semestre

- Lógica
- Matemática Discreta
- Cálculo I
- Historia de la Ingeniería de Software
- Programación 1
- Desarrollo de Software 1
- Sistemas operativos 1
- Base de datos 1

> Segundo semestre

- Álgebra lineal
- Cálculo 2
- Estadística
- Comunicación 1
- Programación 2
- Desarrollo de Software 2
- Sistemas operativos 2
- Base de datos 2

Segundo Año

> Tercer semestre

- Comunicación 2
- Escritura y composición 1
- Programación 3
- Desarrollo de Software 3
- Redes de computadoras 1
- Ingeniería de Calidad de Software 1
- Ingeniería de Calidad de Software 2

> Cuarto semestre

- Escritura y composición 2
- Programación 4
- Algorítmica 1
- Desarrollo de Software 4
- Redes de computadoras 2
- Ingeniería de Calidad de Software 3
- Operaciones de desarrollo (DevOps)

Tercer Año

> Quinto semestre

- Programación 5
- Algorítmica 2
- Desarrollo de Software 5
- Ciencia de datos
- Aprendizaje Profundo
- Arquitectura de software 1
- Internet de las cosas

> Sexto semestre

- Programación 6
- Lenguajes de programación
- Desarrollo de Software 6
- Administración de Sistemas
- Arquitectura de software 2
- Desarrollo Web
- Diseño de interfaz de usuario y experiencia de usuario

Cuarto Año

> Séptimo semestre

- Programación 7
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Proyecto de Investigación 1
- Proyecto de Investigación 2

> Octavo semestre

- Arquitectura de software 3
- Arquitectura de software 4
- Proyecto de Investigación 3
- Proyecto de Investigación 4
- Proyectos de Software y Startups

English for Specific Purposes (ESP) for Software Engineers



El programa combina entrenamiento de habilidades de comunicación intercultural, Inglés para negocios e Inglés para Ingeniería de software.

Primer Año

> Primer semestre

ESP 1.- Beginning English for software Engineers I

Lab. M2L2 - Lab. M3L1 - Lab. M3L2

> Segundo semestre

ESP 2.- Beginning English for software Engineers II

Lab. M4L1 - Lab. M4L2 -
Lab. M5L2 - Lab. M6

Segundo Año

> Tercer semestre

ESP 3.- Business English

Lab. M7 - Lab. M9

> Cuarto semestre

ESP 4.- English for software Engineering I
ESP 5.- Interview Preparation & written
Communication I

Lab. M10

Tercer Año

> Quinto semestre

ESP 6.- English for software
Engineering II

Lab. M13 - Lab. M14

> Sexto semestre

Lab. M16 - Lab. M17 - Lab. M18 - Lab. M19

Cuarto Año

> Séptimo semestre

ESL 7 - Interview Preparation &
Written Communication II

> Octavo semestre

Para la ubicación inicial en el programa, todos los estudiantes deben completar una prueba de ubicación, administrada por el Departamento de Admisiones, antes de su primer semestre en la Universidad. Según sus resultados, se les asignará al Nivel 1 o al Nivel 2 del programa.

*Laboratorios asincrónicos de práctica para el estudiante.