

# ¿Quieres saber qué materias cursarás en la Ingeniería en Tecnologías de la Información?

## PLAN DE ESTUDIOS

### 01 Cuatrimestre 1

- Inglés I
- Química Básica
- Álgebra Lineal
- Introducción a la Programación
- Introducción a las Tecnologías de Información
- Herramientas Ofimáticas
- Expresión Oral y Escrita I

### 02 Cuatrimestre 2

- Inglés II
- Desarrollo Humano y Valores
- Funciones Matemáticas
- Física
- Electricidad y Magnetismo
- Matemáticas Básicas para Computación
- Arquitectura de Computadoras

### 03 Cuatrimestre 3

- Inglés III
- Inteligencia Emocional y Manejo de Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Probabilidad y Estadística
- Programación
- Introducción a Redes
- Mantenimiento a Equipo de Cómputo

### 04 Cuatrimestre 4

- Inglés IV
- Habilidades cognitivas y Creatividad
- Cálculo Integral
- Ingeniería de Software
- Estructura de datos
- Ruteo y Conmutación
- Estancia I

### 05 Cuatrimestre 5

- Inglés V
- Ética profesional
- Matemáticas para Ingeniería I
- Física para Ingeniería
- Fundamentos de Programación Orientados a Objetos
- Escalamiento de Redes
- Base de Datos

### 06 Cuatrimestre 6

- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Matemáticas para Ingeniería II
- Sistemas Operativos
- Programación Orientada a Objetos
- Interconexión de Redes
- Administración de Base de Datos

### 07 Cuatrimestre 7

- Inglés VII
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Formulación de Proyectos de Tecnologías de Información
- Lenguajes y Atomáticas
- Programación Web
- Ingeniería de Requisitos
- Estancia II

### 08 Cuatrimestre 8

- Inglés VIII
- Tecnologías de Virtualización
- Administración de Proyectos de Tecnologías de Información
- Tecnologías y Aplicaciones en Internet
- Diseño de Interfaces
- Sistemas Inteligentes
- Gestión de Desarrollo Software

### 09 Cuatrimestre 9

- Inglés IX
- Inteligencia de Negocios
- Desarrollo de Negocios para Tecnologías de Información
- Sistemas Embebidos
- Programación Móvil
- Seguridad Informática
- Expresión Oral y Escrita II

### 10 Cuatrimestre 10

- Estadía Profesional