

# Plan de estudio Ingeniería Eléctrica

## Semestre 1

- ♦ Cálculo Univariable
- ♦ Química general
- ♦ **Taller de Lectura Escritura y Oralidad I** 🌟
- ♦ Introducción a la Ingeniería Eléctrica
- ♦ Fundamentos de programación
- ♦ **Desarrollo Universitario** 🌟

## Semestre 2

- ♦ Álgebra Lineal
- ♦ Física Mecánica
- ♦ **Taller de Lectura Escritura y Oralidad II** 🌟
- ♦ **Electiva Arte, historia y literatura** 🌟
- ♦ Lengua Extranjera I: Ingles
- ♦ **Seminario de desarrollo Personal I** 🌟
- ♦ Taller de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

## Semestre 3

- ♦ Cálculo multivariable
- ♦ Física Electricidad y magnetismo
- ♦ Estadística y probabilidad
- ♦ Circuitos Digitales
- ♦ **Lengua Extranjera II: Ingles** 🌟
- ♦ **Seminario de desarrollo Personal II** 🌟

## Semestre 4

- ♦ Ecuaciones diferenciales y en Diferencias
- ♦ Teoría Electromagnética
- ♦ Circuitos Eléctricos I
- ♦ Ciudadanía Global y democracia
- ♦ **Lengua Extranjera III: Ingles** 🌟
- ♦ **Electiva de Filosofía** 🌟

## Semestre 5

- ♦ Métodos Numéricos
- ♦ Señales y Sistemas
- ♦ Circuitos Eléctricos II
- ♦ Dispositivos Electrónicos
- ♦ Sistemas Digitales programables
- ♦ **Lengua Extranjera IV: Ingles** 🌟
- ♦ **Finanzas personales** 🌟

## Semestre 6

- ♦ Radiopropagación y antenas
- ♦ Control Automático
- ♦ Electiva Complementaria I
- ♦ Máquinas Eléctricas I
- ♦ Instrumentación Eléctrica y electrónica
- ♦ Gestión Integral de proyectos de ingeniería
- ♦ **Seminario experiencial** 🌟

## Semestre 7

- ♦ Comunicaciones
- ♦ Sistemas Embebidos
- ♦ Control Avanzado
- ♦ Electiva Complementaria II
- ♦ Proyecto de Ingeniería I
- ♦ Creatividad y Emprendimiento

## Semestre 8

- ♦ Redes de comunicaciones
- ♦ Electrónica Industrial
- ♦ Electiva Complementaria III
- ♦ Automatismo
- ♦ Diseño Electrónico
- ♦ Proyecto de Ingeniería II

## Semestre 9

- ♦ Prácticas profesionales