



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 energéticos sostenibles
- ♦ **Lengua Extranjera IV: Ingles** 🌈
- ♦ **Finanzas personales** 🌈

Semestre 6

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

Semestre 7

- ♦ Transmisión y distribución de energia
- ♦ Maquinas eléctricas II
- ♦ Instalaciones eléctricas
- ♦ Electiva Complementaria II
- ♦ Proyecto de Ingeniería I
- ♦ Creatividad y Emprendimiento

Semestre 8

- ♦ Análisis de Sistemas de Potencia.
- ♦ Electrónica Industrial
- ♦ Subestaciones y Protecciones
- ♦ Automatismos
- ♦ Electiva Complementaria III
- ♦ Proyecto de Ingeniería II

Semestre 9

- ♦ Prácticas profesionales

