



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

Semestre 2

- ♦ Álgebra lineal
- ♦ Física mecánica
- ♦ **Taller de lectura escritura y oralidad II** 🌈
- ♦ **Electiva arte, historia y literatura** 🌈
- ♦ **Lengua extranjera I: Inglés** 🌈
- ♦ **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: Inglés** 🌈
- ♦ **Seminario de desarrollo personal II** 🌈

Semestre 4

- ♦ Ecuaciones diferenciales y en diferencias
- ♦ Teoría electromagnética
- ♦ Circuitos eléctricos I
- ♦ **Ciudadanía global y democracia** 🌈
- ♦ **Lengua extranjera III: Inglés** 🌈
- ♦ **Electiva de filosofía** 🌈

Semestre 5

- ♦ Métodos numéricos
- ♦ Señales y sistemas
- ♦ Circuitos eléctricos II
- ♦ Dispositivos electrónicos
- ♦ Sistemas digitales programables
- ♦ **Lengua extranjera IV: Inglés** 🌈
- ♦ **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

