

# INGENIERÍA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN TELECOMUNICACIONES

## 01 CICLO

- Interpretación y producción de textos
- Matemática básica
- Desarrollo personal I
- Química general
- Matemática aplicada a la ingeniería I
- Introducción a la ingeniería electrónica y mecatrónica

## 04 CICLO

- Temas de filosofía
- Matemática aplicada a la ingeniería IV
- Física aplicada a la ingeniería III
- Redes de comunicaciones I
- Circuitos eléctricos I
- Sistemas digitales

## 07 CICLO

- Ciudadanía y responsabilidad social
- Metodología de la investigación científica
- Control II
- Telecomunicaciones II
- Líneas de transmisión y fibra óptica
- Diseño de circuitos electrónicos

## 10 CICLO

- Taller de tesis II
- Legislación industrial, laboral y tributaria
- Sistemas de radio y televisión digital
- Electivo

## 02 CICLO

- Redacción y argumentación
- Desarrollo personal II
- Matemática aplicada a la ingeniería II
- Física aplicada a la ingeniería I
- Fundamentos de programación I
- Instrumentación electrónica

## 05 CICLO

- Conocimiento científico
- Estadística y probabilidades
- Matemática aplicada a la ingeniería V
- Redes de comunicaciones II
- Circuitos eléctricos II

## 08 CICLO

- Seminario de tesis
- Practicas pre profesionales I
- Procesamiento digital de señales I
- Microprocesadores y microcontroladores
- Antenas y radiopropagación
- Electivo

## 03 CICLO

- Investigación académica
- Desarrollo personal III
- Matemática aplicada a la ingeniería III
- Física aplicada a la ingeniería II
- Fundamentos de programación II
- Circuitos digitales

## 06 CICLO

- Historia contemporánea nacional y mundial
- Ética y deontología
- Teoría de campos electromagnéticos
- Control I
- Telecomunicaciones I
- Dispositivos y circuitos analógicos

## 09 CICLO

- Taller de tesis I
- Formulación y gestión de proyectos electrónicos
- Practicas pre profesionales II
- Microondas y comunicaciones satelitales
- Electivo

> Estudios generales

> Cursos básicos

> Especialidad

> Electivos

> Investigación

> Práctica preprofesional



### GRADO ACADÉMICO

- > **Grado académico:** Bachiller en ingeniería electrónica con mención en telecomunicaciones
- > **Título profesional:** Ingeniero electrónico con mención en telecomunicaciones

### CERTIFICACIONES PROGRESIVAS DE ESPECIALIDAD

- 05 CICLO:** Especialista en instalaciones y mantenimiento de redes de computadoras
- 08 CICLO:** Especialista en instalación de redes inalámbricas

