

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

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

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

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

05 CICLO

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

06 CICLO

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

07 CICLO

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

08 CICLO

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

09 CICLO

- Formulación y gestión de proyectos electrónicos
- Microondas y comunicaciones satelitales
- Electivo
- Taller de tesis I
- Prácticas preprofesionales II

10 CICLO

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

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA ELECTRÓNICA
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



GRADO ACADÉMICO

Grado Académico: Bachiller en Ingeniería Electrónica con mención en telecomunicaciones

Título Profesional: Ingeniero Electrónico con mención en telecomunicaciones

> Estudios generales

> Cursos básicos

> Especialidad

> Electivos

> Investigación

> Prácticas formativas

> Práctica preprofesional

Plan de estudios sujetos a actualización como parte del proceso de mejora continua.