

# PLAN DE ESTUDIOS

## GRADO ACADÉMICO

> Bachiller en ingeniería electrónica con mención en telecomunicaciones

## TÍTULO PROFESIONAL

> Ingeniero electrónico 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

### 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
- Practicas pre profesionales I

### 09 CICLO

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

### 10 CICLO

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



#### CERTIFICACIONES PROGRESIVAS DE ESPECIALIDAD

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

> Estudios generales

> Cursos básicos

> Especialidad

> Electivos

> Investigación

> Práctica preprofesional

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

## PODRÁS DESEMPEÑARTE CÓMO:

- > Gerencia de empresas de telecomunicaciones, electrónicas y automatización industrial.
- > Gestión de proyectos en instituciones públicas de regulación en telecomunicaciones.
- > Dirección y desarrollo de proyectos en centros de investigación.
- > Consultor y asesor en áreas de su especialidad.

## REQUISITOS



Formulario de inscripción



Certificados originales de estudios secundarios



Partida de nacimiento original



Fotocopia DNI