

Malla Curricular – Ingeniería Electrónica

Primer Ciclo



- Fundamentos de Programación
- Matemática Básica
- Introducción a la Electrónica
- Comunicación Oral y Escrita
- Inglés Técnico I

Segundo Ciclo



- Física General
- Álgebra Lineal
- Programación en C
- Electrónica Básica
- Inglés Técnico II

Tercer Ciclo



- Electrónica Digital
- Circuitos Eléctricos
- Matemática Aplicada
- Taller de Prototipado Electrónico
- Laboratorio de Electricidad

Cuarto Ciclo



- Microcontroladores
- Sistemas de Control I
- Instrumentación Electrónica
- Señales y Sistemas
- Electrónica de Potencia

Quinto Ciclo



- Comunicaciones Analógicas
- Sistemas Embebidos
- Sistemas de Control II
- Proyecto Intermedio I
- Taller de Electrónica

Sexto Ciclo



- Comunicaciones Digitales
- Diseño de Circuitos Impresos (PCB)
- Automatización Industrial

- Electivo Profesional I
- Controladores PID

Séptimo Ciclo



- Procesamiento de Señales
- Domótica y Edificios Inteligentes
- Taller de Innovación Electrónica
- Seguridad Electrónica
- Electivo Profesional II

Octavo Ciclo



- Electrónica Médica
- Inteligencia Artificial Aplicada
- Robótica Aplicada
- Proyecto Intermedio II
- Gestión de Mantenimiento Electrónico

Noveno Ciclo



- Taller de Proyectos Electrónicos
- Electrónica Automotriz
- Investigación Aplicada
- Gestión de Proyectos Tecnológicos
- Sistemas de Energía Renovable

Décimo Ciclo



- Proyecto Final de Ingeniería Electrónica
- Seminario de Actualización
- Electivo Profesional III
- Evaluación de Proyectos
- Prácticas Preprofesionales