



LICENCIATURA EN ELECTRÓNICA

PLAN MUM SEMESTRAL

ASIGNATURAS

NIVEL BÁSICO

Área de Formación General Universitaria

- Formación Humana y Social
- Desarrollo de Habilidades del Pensamiento
- Complejo
- Lengua Extranjera I
- Lengua Extranjera II
- Lengua Extranjera III
- Lengua Extranjera IV

Área de Ciencias Básicas

- Matemáticas Elementales
- Matemáticas Universitarias I
- Matemáticas Universitarias II
- Matemáticas Universitarias III
- Álgebra Lineal
- Ecuaciones Diferenciales
- Mecánica
- Laboratorio de Dispositivos Electromagnéticos
- Electricidad y Magnetismo
- Física Electrónica
- Probabilidad y Procesos Estocásticos

Área de Sistemas

- Programación
- Sistemas Digitales Combinacionales
- Sistemas Digitales Secuenciales
- Metrología Eléctrica e Instrumentación Electrónica
- Métodos Matemáticos para Sistemas Lineales
- Arquitectura de Computadoras
- Circuitos Lineales I
- Circuitos Lineales II

ASIGNATURAS

NIVEL FORMATIVO

Área de Ciencias Básicas

- Termodinámica
- Teoría Electromagnética
- Óptica

Área de Sistemas

- Control de Sistemas Lineales
- Microcontroladores
- Dispositivos Electrónicos
- Control Moderno y sus Aplicaciones
- Diseño de Circuitos Analógicos
- Sistemas Electrónicos de Potencia
- Procesamiento de Señales I
- Sistemas Analógicos y sus Aplicaciones
- Control de Máquinas Eléctricas
- Procesamiento de Señales II
- Control Digital y sus Aplicaciones
- Sensores y Actuadores

Área de Integración Disciplinaria

Práctica Profesional Crítica

- Servicio Social
- Práctica Profesional

Asignaturas Integradoras DESIT

- Administración de Proyectos
- Proyectos I+D I

Asignaturas Integradoras Disciplinarias

- Innovación
- Optoelectrónica
- Fundamentos de Sistemas de Comunicación
- Sistemas Empotrados
- Automatización Industrial y PLCs
- Diseño del Producto

Área de Aplicaciones

- Conversión de la Energía
- Interfaces
- Comunicaciones Digitales
- Robótica I

Área de Optativas

Optativas Disciplinarias

- Optativa I
- Optativa II
- Optativa III
- Optativa IV

Optativas Complementarias

- Optativa DESIT
- Optativa Complementaria I