

Asignaturas de Mapa Curricular

Ingeniería en Sistemas Electrónicos

- **Primer ciclo de formación**

- Primer cuatrimestre
 - Inglés I
 - Desarrollo Humano y Valores
 - Fundamentos Matemáticos
 - Metrología Aplicada a la Electrónica
 - Física
 - Programación Estructurada
 - Comunicación y Habilidades Digitales
- Segundo cuatrimestre
 - Inglés II
 - Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
 - Cálculo Diferencial
 - Circuitos de Corriente Directa y Alterna
 - Probabilidad y Estadística
 - Programación Orientada a Objetos
 - Estructura y Propiedades de los Materiales
- Tercer cuatrimestre
 - Inglés III
 - Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
 - Cálculo Integral
 - Fundamentos de Electromagnetismo
 - Circuitos Lógicos
 - Análisis de Dispositivos Electrónicos
 - Proyecto Integrador I

- **Segundo ciclo de formación**

- Cuarto cuatrimestre
 - Inglés IV
 - Ética Profesional
 - Cálculo de Varias Variables
 - Sensores y Actuadores
 - Amplificadores Operacionales y de Potencia
 - Mantenimiento Electrónico
 - Filtros Analógicos y Digitales
- Quinto cuatrimestre
 - Inglés V
 - Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño

- Ecuaciones Diferenciales
- Modulaciones Analógicas y Digitales
- Sistemas de Telefonía Fija y Telefonía Celular
- Redes LAN-WAN
- Proyecto Integrador II
- Sexto cuatrimestre
 - Estadía: Técnico Superior Universitario en Redes de Comunicaciones
- Tercer ciclo de formación
 - Séptimo cuatrimestre
 - Inglés VI
 - Habilidades Gerenciales
 - Señales y Sistemas Lineales
 - Fundamentos de Control
 - Antenas y Guías de Ondas
 - Amplificadores Electrónicos
 - Diseño Asistido por Computadoras
 - Octavo cuatrimestre
 - Inglés VII
 - Gestión de Pavimento
 - Control Digital
 - Micro Procesadores y Micro Controladores
 - Dispositivos Lógicos Programables
 - Procesamiento Digital de Señales
 - Sistemas de Televisión y Radiodifusión
 - Noveno cuatrimestre
 - Inglés VIII
 - Gestión Empresarial de Proyectos
 - Comunicaciones Electrónicas
 - Internet de las Cosas
 - Electrónica de Potencia
 - Sistemas embebidos
 - Proyecto Integrador III
 - Décimo cuatrimestre
 - Estadía: Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Electrónicos