



## SISTEMAS ELECTRÓNICOS

### Objetivo de la carrera:

La carrera de Ingeniería en Sistemas Electrónicos (ISE) responde a las necesidades del país de contar con profesionistas especializados en las áreas de ingeniería computacional, sistemas de comunicación y redes computacionales, así como, automatización y control de procesos.

### Campos de Acción:

La carrera del ISE es sumamente versátil, pues el egresado al especializarse en el área de electrónica digital tiene una amplia gama de oportunidades para desarrollarse. El egresado puede ocupar puestos de:

- Ingeniero de diseño de equipo basado en electrónica digital.
- Ingeniero en instrumentación.
- Ingeniero en control.
- Ingeniero de soporte y mantenimiento de equipo que involucre electrónica digital.
- Ingeniero de comunicaciones y redes computacionales.

### PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER CUATRIMESTRE

Introducción Al Desarrollo De Aplicaciones En Internet  
Computación I  
Introducción A La Ingeniería  
Lengua Extranjera  
Matemáticas Para Ingeniería I  
Economía  
Química

#### SEGUNDO CUATRIMESTRE

Computación II  
Organización Computacional  
Física I  
Matemáticas Para Ingeniería II  
Análisis De La Información

#### TERCER CUATRIMESTRE

Estructura De Datos  
Probabilidad Y Estadística  
Arquitectura Computacional I



Física II

Matemáticas Para Ingeniería III

**CUARTO CUATRIMESTRE**

Física III

Arquitectura Computacional II

Circuitos Eléctricos I

Lenguaje Ensamblador

Ecuaciones Diferenciales

Sociedad Y Desarrollo En México

**QUINTO CUATRIMESTRE**

Teoría De Lenguajes

Métodos Numéricos Y Algebra Lineal

Arquitectura Computacional III

Redes I

Circuitos Eléctricos II

Electrónica I

**SEXTO CUATRIMESTRE**

Sistemas Operativos I

Circuitos Digitales

Análisis De Señales Y Sistemas De Comunicación

Redes II

Electrónica II

**SEPTIMO CUATRIMESTRE**

Ingeniería De Control

Microprocesadores I

Redes III

Sistemas Operativos II

**OCTAVO CUATRIMESTRE**

Interfaces Y Equipos Periféricos

Microprocesadores II

Control Digital

Desarrollo De Emprendedores

**NOVENO CUATRIMESTRE**

Desarrollo De Aplicaciones Distribuidas En Internet

Clínica Empresarial

Valores En El Ejercicio Profesional

Laboratorio De Ingeniería De Control

Para más Información contactar a la siguiente dirección: [direccion\\_academica@ilan.com.mx](mailto:direccion_academica@ilan.com.mx)