



ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

Objetivo de la carrera:

Podrás usar, integrar y diseñar los sistemas de comunicaciones, computadoras, videos y audio. Además tendrás la capacidad de:

Implementar y controlar las comunicaciones satelitales y de fibra óptica.

Automatizar procesos de manufactura.

Diseñar sistemas electrónicos digitales y analógicos.

Campos de Acción:

Podrás trabajar en empresas públicas o privadas de telecomunicaciones, automatización y control y diseño electrónico, su formación le permitirá ocupar puestos operativos de coordinación o dirección en las siguientes aéreas:

- Empresas de telefonía, televisoras, bancos y casas de bolsa.
- Industria automotriz, empresas manufactureras, industriales del acero, vidrio y cemento.
- Procesos de automatización, empresas industriales, comerciales y gubernamentales, bufetes de consultoría y negocios propios.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

Computación I

Introducción a la Ingeniería

Economía

Lengua Extranjera

Matemáticas para Ingeniería I

Química

Física

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Análisis de la Información

Física II

Matemáticas para Ingeniería II

Sociedad y Desarrollo en México

Sistemas Digitales I

Computación II

TERCER CUATRIMESTRE

Sistemas Digitales II

Circuitos Eléctricos I



Matemáticas para Ingeniería III

Ecuaciones Diferenciales

Física III

CUARTO CUATRIMESTRE

Circuitos Eléctricos II

Electrónica I

Microprocesadores y Periféricos

Laboratorio de Circuitos y Mediciones

Física Moderna

Computación en Ingeniería Eléctrica

QUINTO CUATRIMESTRE

Electrónica II

Redes I

Probabilidad y Estadística

Señales y Sistemas

Laboratorios de Sistemas Digitales

SEXTO CUATRIMESTRE

Procesamiento Digital de Señales

Campos Electromagnéticos

Circuitos Integrados Analógicos

Sistemas de Comunicación

Ingeniería de Control

SEPTIMO CUATRIMESTRE

Evaluación de Proyectos

Medios de Transmisión

Conversión de Energía

Laboratorio de Diseño Electrónico

Control Digital

OCTAVO CUATRIMESTRE

Proyectos de Ingeniería I

Controladores de Energía Eléctrica

Desarrollo de Emprendedores

Laboratorio de Ingeniería de Control

NOVENO CUATRIMESTRE

Proyectos de Ingeniería II

Sistemas de Video

Clínica Empresarial

Laboratorio de Sistemas de Comunicaciones

Valores en el Ejercicio Profesional

Para más Información contactar a la siguiente dirección: direccion_academica@ilan.com.mx

