



INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

MODALIDAD ESCOLARIZADA 2007214

PRIMER CICLO

Álgebra
Lógica computacional
Administración
Herramientas de computación e Internet I
Metodología de la investigación I
El individuo y su formación en valores
Introducción al estudio universitario

SEGUNDO CICLO

Electrónica básica
Algoritmos y elementos de programación
Herramientas de computación e Internet II
Contabilidad
Metodología de la investigación II
Calidad de vida

TERCER CICLO

Arquitectura de computadoras
Programación estructurada
Economía
Probabilidad y estadística
Investigación aplicada
Procesos de pensamiento e inteligencia emocional
Inglés I

CUARTO CICLO

Cálculo diferencial
Física I
Electrónica digital
Teoría de circuitos
Dispositivos electrónicos
Electricidad y magnetismo
Inglés II

QUINTO CICLO

Cálculo integral
Física II
Laboratorio de electrónica digital
Teoría electromagnética
Laboratorio de dispositivos electrónicos
Inglés III

SEXTO CICLO

Ecuaciones diferenciales
Análisis vectorial
Electrónica analógica, discreta e integrada
Dirección empresarial
Electrotecnia
Taller de titulación I
Prevención y resolución de conflictos

SEPTIMO CICLO

Análisis de señales
Modelado de sistemas físicos
Cálculo numérico
Desarrollo de emprendedores
Sistemas electrónicos analógicos
Propagación y antenas
Taller de titulación II

OCTAVO CICLO

Control
Comunicaciones analógicas y digitales
Electrónica de potencia
Conversión de la energía
Aplicación de microprocesadores y microcontroladores
Taller de titulación III
Desarrollo de liderazgo

NOVENO CICLO

Laboratorio de control
Electrónica aplicada a la comunicación
Laboratorio de electrónica de potencia
Instrumentación y automatización de procesos
Gestión de la calidad total
Taller de titulación IV
Desarrollo de habilidades directivas