



Ingeniería en Electrónica y Computación

MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA

- Básica Común Obligatoria
- Básica Particular Obligatoria
- Especializante Selectiva Telecomunicaciones
- Especializante Selectiva Diseño Interactivo y de Entrenamiento
- Optativa Abierta Humanidades

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE
Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral	Álgebra Lineal I	Análisis de Circuitos y Redes	Variable Compleja	Arquitectura Avanzada de Computadoras	Teoría de Control	Sensores e Instrumentación	Teoría de Control Avanzado
Introducción a la Computación	Técnicas del Cálculo Integral	Ecuaciones Diferenciales	Análisis de Fourier	Microelectrónica II	Redes de Cómputo	Compiladores	Diseño y Programación de Sistemas Operativos
Estadística y Procesos Estocásticos	Matemática Discreta	Cálculo de Varias Variables	Oscilaciones y Ondas	Análisis de Sistemas y Señales	Ingeniería de Software	Especializante Selectiva Telecomunicaciones 5	Sistemas Robóticas
Materiales y Dispositivos Electrónicos	Programación de Computadoras	Análisis Numérico	Estructura de Archivos	Bases de Datos Relacionados	Especializante Selectiva Telecomunicaciones 3	Especializante Selectiva Telecomunicaciones 6	Métodos de Optimización
Historia de la Tecnología	Mecánica Teórica	Algoritmo y Estructuras de Datos	Microelectrónica I	Especializante Selectiva Telecomunicaciones 1	Especializante Selectiva Telecomunicaciones 4	Especializante Selectiva Diseño Interactivo y de Entrenamiento 5	Inteligencia Artificial Clásica
	Diseño de Circuitos Digitales	Electromagnetismo	Diseño y Programación Orientada a Objetos	Especializante Selectiva Telecomunicaciones 2	Especializante Selectiva Diseño Interactivo y de Entrenamiento 3	Especializante Selectiva Diseño Interactivo y de Entrenamiento 6	Especializante Selectiva Telecomunicaciones 7
	Cálculo Computacional	Diseño Electrónico Asistido por Computadora	Lenguajes de Simulación	Especializante Selectiva Diseño Interactivo y de Entrenamiento 1	Especializante Selectiva Diseño Interactivo y de Entrenamiento 4		Especializante Selectiva Diseño Interactivo y de Entrenamiento 7
				Especializante Selectiva Diseño Interactivo y de Entrenamiento 2	Ciudades y Ciudadanos		