

**Malla Curricular Ing. Electrónica y Computación**

Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre	Séptimo semestre	Octavo semestre
Materiales y dispositivos Electrónicos	Diseño de circuitos digitales	Diseño electrónico asistido por computadora	Microelectrónica I	Microelectrónica II	Ingeniería de Software	Sensores e instrumentación	Sistemas robóticas
Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo Computacional	Análisis de Circuitos y Redes	Diseño y Programación Orientada a Objetos	Análisis de sistemas y señales	Teoría del control	Compiladores	Inteligencia Artificial Clásica
Introducción a la computación	Álgebra Lineal I	Ecuaciones Diferenciales	Lenguajes de Simulación	Bases de Datos Relacionados	Redes de Cómputo	Teoría de control avanzado	Métodos de Optimización
Estadística y Procesos Estocásticos	Técnicas del Cálculo Integral	Cálculo de Varias Variables	Variable Compleja	Arquitectura Avanzada de Computadoras	Ciudades y ciudadanos	Diseño Interactivo I	Diseño y Programación de Sistemas Operativos
Historia de la Tecnología	Matemática Discreta	Análisis Numérico	Análisis de Fourier	Multimedia	Modelado y Animación 3D	Ingeniería de Software Avanzado	Diseño Interactivo II
Lengua Extranjera I	Programación de computadoras	Algoritmo y Estructura de Datos	Oscilaciones y Ondas	Narrativa y Guión	Geometría Computacional	Comunicaciones Ópticas	Microondas y Satélites
	Mecánica Teórica	Electromagnetismo	Estructura de Archivos	Sistemas de Telecomunicación	Telefonía	Sistemas de Radiofrecuencia	
	Lengua Extranjera II	Lengua Extranjera III		Antenas y Propagación	Redes Inalámbricas y Móviles		

Básica Común Obligatoria	Básica Particular Obligatoria	Especializante selectiva Telecomunicaciones	Especializante selectiva Diseño Interactivo y entretenimiento	Lengua Extranjera	Optativa abierta humanidades
--------------------------	-------------------------------	---	---	-------------------	------------------------------

