

PLAN DE FORMACIÓN | INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN*

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año		5° Año		6° Año	
NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII	NIVEL IX	NIVEL X	NIVEL XI	NIVEL XII
Solución Algorítmica de Problemas FD 8	Programación FD 6	Programación Avanzada FD 6	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias FB 4	Proyecto de Programación MI 7	Requisitos de Software FD 6	Taller de Problemas de Ingeniería MI 6	Construcción y Validación de Software FD 8	Administración de Sistemas Computacionales FD 6	Diseño de Redes de Computadores FD 6	Bases de Datos Avanzadas FD 6	Electivo E 5
Cálculo I FB 10	Cálculo II FB 6	Cálculo III FB 6	Algoritmos y Estructuras de Datos FD 7	Estructuras Computacionales Discretas FB 6	Base de Datos FD 8	Diseño de Software FD 8	Modelos de Computabilidad FD 6	Taller de Desarrollo de Software MI 8	Inteligencia Artificial FD 6	Sistemas Distribuidos FD 6	Electivo E 5
Introducción a la Teoría de Sistemas FB 6	Álgebra Lineal FB 6	Metodologías de Desarrollo de Software FD 4	Planificación y Estimación de Proyectos de Software FD 6	Investigación de Operaciones FD 6	Circuitos Digitales y Arquitectura de Computadores FD 6	Circuitos Electrónicos para Sistemas de Comunicación FD 5	Sistemas Operativos FD 6	Diseño de Sistemas de Comunicación de Datos FD 6	Gestión de Seguridad Informática FD 6	Electivo E 5	Proyecto de Titulación MI 20
Comunicación Oral y Escrita I FF 2	Física General I FB 6	Física General II FB 6	Física General III FB 6	Probabilidades y Estadística FB 6	Introducción a la Administración FD 3	Tecnologías Web FD 6	Contabilidad y Costos FD 3	Diseño y Análisis de Algoritmos FD 6	Desarrollo de Aplicaciones para Automatización FD 6	Formulación de Proyecto de Titulación MI 12	
Métodos para el Aprendizaje Autónomo FF 4	Comunicación Oral y Escrita II FF 2	Lenguajes y Paradigmas de Programación FD 4	Inglés I FF 3	Inglés II FF 3	Inglés III FF 3	Inglés IV FF 3	Inglés V FF 3	Economía FD 4	Evaluación y Gestión de Proyectos Tecnológicos FD 6		
	Habilidades Sociales FF 4	Trabajo en Equipo y Liderazgo FF 4	Autogestión y Emprendimiento FF 4	Comprensión de Contextos Sociales FF 2	Ciencia, Tecnología y Sociedad FF 2	Ciudadanía y Ética FF 2	Responsabilidad Social FF 4				
					Comprensión de Contextos Culturales FF 2						

FF	FORMACIÓN FUNDAMENTAL
FB	FORMACIÓN BÁSICA
FD	FORMACIÓN DISCIPLINARIA
E	ELECTIVO
MI	MÓDULO DE INTEGRACIÓN

* LOS MÓDULOS CONTEMPLAN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN RESPECTIVA.

** LOS ESTUDIANTES DEBEN CUMPLIR CON 2 ETCS DE PRÁCTICA DEPORTIVA.

*** MALLA SUJETA A MODIFICACIONES.