

PLAN DE FORMACIÓN | INGENIERÍA EN MECATRÓNICA*

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año		5° Año	
NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII	NIVEL IX	NIVEL X
Taller de Máquinas FD 3	Taller Introductorio a la Ingeniería en Mecatrónica FD 3	Taller Introductorio a la Robótica FD 3	Taller de Microcontroladores FD 2	Sistemas Digitales FD 3	Fundamentos de Electrónica FB 6	Procesamiento Digital de Señales FD 4	Taller de Sistemas Embebidos FD 4	Taller de Electrónica FD 6	Electivo E 4
Programación Básica y Algoritmos I FD 2	Álgebra Lineal FB 6	Programación Básica y Algoritmos II FB 5	Probabilidad y Estadística FB 6	Electrotecnia y Electromecánica FD 6	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos FB 5	Mecanismos FD 5	Instrumentación y Control de Sistemas FD 6	Control Avanzado FD 5	Comercialización Industrial FD 3
Dibujo de Ingeniería FB 5	Cálculo II FB 6	Cálculo III FB 6	Ecuaciones Diferenciales FB 6	Métodos Numéricos FB 6	Sistemas Dinámicos FB 5	Ingeniería Asistida por Computador FD 4	Administración General FD 3	Gestión de Recursos Humanos FD 3	Memoria de Titulación MI 18
Cálculo I FB 5	Física I FB 6	Electricidad y Magnetismo FB 6	Ondas y Física Moderna FB 4	Mecánica de Materiales FB 5	Elementos de Máquinas FD 5	Procesos de Fabricación FD 5	Robótica FD 4	Proyecto de Memoria MI 4	Gestión de Mantenimiento FD 4
Taller Experimental de Química FB 5	Inglés I FF 3	Materiales de Ingeniería FB 4	Termodinámica Analítica FB 5	Mecánica de Fluidos FB 6	Transferencia de Calor y Masa FB 4	Investigación de operaciones FB 4	Ingeniería Económica y Evaluación de Proyectos FB 4	Administración de la Producción FD 4	Deportivo II FF 1
Métodos para el Aprendizaje Autónomo FF 4	Habilidades Sociales FF 4	Inglés II FF 3	Inglés III FF 3	Inglés IV FF 3	Comprensión de Contextos Culturales FF 2	Taller de Integración I MI 6	Taller de Integración II MI 6	Taller de Integración III MI 8	
Comunicación Oral y Escrita I FF 2	Comunicación Oral y Escrita II FF 2	Trabajo en Equipo y Liderazgo FF 4	Autogestión y Emprendimiento FF 4	Comprensión de Contextos Sociales FF 2	Ciencias Tecnología y Sociedad FF 2	Ciudadanía y Ética FF 2	Responsabilidad Social FF 4	Deportivo I FF 1	

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

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

*** MALLA SUJETA A MODIFICACIONES.

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