

PLAN DE ESTUDIOS | INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

1 ^{er} Año		2 ^o Año		3 ^{er} Año		4 ^o Año		5 ^o Año	
NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	NIVEL 9	NIVEL 10
***Desarrollo Personal I FF 2	Sociedad y Cultura I FF 4	Sociedad y Cultura II FF 4	Ética, Valoración y Sociedad FF 4	Materiales de Ingeniería FB 4	Taller de Integración I MI 8	Taller Experimental de Instrumentación en Sistemas Mecatrónicos FD 6	Taller de Integración II MI 8	Taller de Integración III MI 8	Memoria de Titulación MI 22
Desarrollo Personal II FF 4	Comunicación Efectiva FF 4	Ciencia, Tecnología y Sociedad FF 4	Proyecto de Responsabilidad Social FF 4	Principios y Aplicaciones de Sistemas Dinámicos FD 5	Teoría de Control FD 4	Control Avanzado FD 4	Procesos de Fabricación FD 4	Comunicación en Sistemas Mecatrónicos FD 5	Tópicos Avanzados de Mecatrónica FD 4
Lenguaje y Comunicación FF 4	Construcción del Conocimiento I FF 4	Construcción del Conocimiento II FF 4	Mecanismos FD 4	Electrotecnia y Electromecánica FD 5	Fundamentos de Electrónica FD 6	Robótica FD 4	Taller de Electrónica FD 5	Diseño de Planes y Programas de Mantenimiento FD 4	Aplicación de Metodologías de Mantenimiento FD 4
Matemática Básica y Estadística FB 6	Álgebra Lineal FB 6	Ecuaciones Diferenciales FB 4	Mecánica de Materiales para Mecatrónica FD 5	Fundamentos y Aplicaciones de Termodinámicos FD 4	Taller de Sistemas Térmicos FD 4	Programación de Microcontroladores FD 4	Ingeniería Asistida por Computadora FD 4	Diagnóstico y Corrección de Problemas en Sistemas Mecatrónicos FD 4	
Taller Introductorio a la Ing. en Mecatrónica FD 8	Cálculo I FB 6	Cálculo II FB 6	Taller Experimental de Química FB 4	Métodos Matemáticos Avanzados FD 4	Taller de Experimentación en Ciencias II FD 4	Evaluación de Proyectos FD 4	Administración de la Producción FD 4		
Programación Básica y Algoritmos I FB 6	Taller de Experimentación en Ciencias I FB 6	Mecánica de Partículas y Cuerpos FB 4	Teoría de los Fenómenos Electromagnéticos FB 4	Vibraciones y Ondas FB 5	Intermediate I FB 3	Gestión de Recursos Humanos FD 4	Análisis Financiero Contable FD 4	Control de Gestión en Sistemas Mecatrónicos Industriales FD 4	
		Programación Básica y Algoritmos II FB 6	Beginner I FB 3	Beginner II FB 3		Intermediate II FB 3	Intermediate III FB 3	Marketing Industrial FD 4	

FF FORMACIÓN FUNDAMENTAL

FB FORMACIÓN BÁSICA

FD FORMACIÓN DISCIPLINARIA

MI MÓDULO DE INTEGRACIÓN

*MALLA SUJETA A MODIFICACIONES.

** VER REQUISITOS EN LA RESOLUCIÓN RESPECTIVA.

*** ESTE MÓDULO SE DESARROLLA EN FORMA INTENSIVA 15 DÍAS ANTES DEL INICIO FORMAL DE CLASES