

¿QUÉ MATERIAS CURSARÁS EN LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECATRÓNICA?

PROGRAMA ACREDITADO INTERNACIONALMENTE POR**



Engineering Accreditation Commission

PROGRAMA ACREDITADO NACIONALMENTE POR



SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
Algoritmos y programación 6c	Ingeniería de materiales 6c	Procesos de manufactura 6c	Diseño de mecanismos 6c	Diseño de componentes mecánicos 6c	Manufactura asistida por computadora 6c	Electrónica analógica 6c	Control digital 6c	Sistemas embebidos 9c
Química 7c	Circuitos eléctricos I 6c	Mecánica de materiales 6c	Electricidad y magnetismo 7c	Circuitos eléctricos II 6c	Sistemas MEMS 6c	Circuitos digitales I 6c	Automatización 9c	Robótica industrial 6c
Matemáticas superiores 7c	Álgebra lineal 7c	Ecuaciones diferenciales 7c	Programación estructurada con microcontroladores 6c	Medición e instrumentación 6c	Fundamentos de semiconductores 6c	Máquinas eléctricas 6c	Prácticum I Metodología de diseño 9c	Electrónica de potencia 6c
Cálculo diferencial 7c	Cálculo integral 7c	Cálculo multivariado 9c	Transformadas integrales 6c	Dinámica de sistemas mecatrónicos 6c	Sistemas hidroneumáticos 6c	Teoría de control 9c	Electiva profesional II 6c	Innovación tecnológica 6c
Diseño por computadora 6c	Estática 9c	Dinámica 9c	Termodinámica 8c	Mecánica de fluidos 6c	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Procesamiento digital de señales 6c	Electiva profesional III 6c	Emprendimiento e innovación 6c
Taller o actividad I 3c	Probabilidad y Estadística 7c	Persona y sentido de vida 6c	Taller o actividad II 3c	Electiva libre I 6c	Humanismo clásico y contemporáneo 9c	Electiva profesional I 6c	Taller o actividad III 3c	Prácticum II Proyectos de diseño 9c
Ser universitario 6c			Ética 9c	Persona y trascendencia 6c		Electiva libre II 6c	Liderazgo 6c	Electiva profesional IV 6c
42c	42c	43c	45c	42c	39c	45c	45c	48c

C = Créditos

304 créditos Bloque Profesional + 42 créditos Bloque Anáhuac + 45 créditos Bloque Electivo = 391 créditos en total

*Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias y puede variar dependiendo el campus en el que estudies. Puedes hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios. En su elaboración, el personal académico consideró la complejidad y progresión de los contenidos de las materias.

**Universidad Anáhuac México (Huixquilucan) Mechatronics Engineering Program (B. Eng) is accredited by the Engineering Accreditation Commission of ABET