

Ingeniería Mecatrónica

Plan de referencia

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Ser universitario	Antropología fundamental	Persona y trascendencia	Electiva Anáhuac	Ética	Humanismo clásico y contemporáneo	Diseño de interfaces analógicas y digitales	Electiva Anáhuac	Electrónica de potencia
6c	6c	6c	6c	9c	6c	7c	6c	7c
Liderazgo y desarrollo personal	Álgebra lineal	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Cálculo multivariado	Circuitos digitales	Dinámica de sistemas mecánicos	Gestión de proyectos de investigación y patentamiento	Practicum I: Metodología de diseño y gestión de proyectos	Practicum II: Proyecto de diseño
6c RUTA L-E	6c	3c RUTA L-E	6c	7c	7c	4.5c	6c	6c
Algoritmos y programación	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Diseño de mecanismos	Diseño de componentes mecánicos	Electrónica analógica	Máquinas eléctricas	Automatización	Innovación tecnológica
6c	6c	6c	3c	4.5c	6c	7c	7c	6c
Diseño por computadora	Circuitos eléctricos	Dinámica	Mecánica de materiales	Ecuaciones diferenciales	Manufactura asistida por computadora	Procesamiento digital de señales	Control aplicado	Robótica industrial y de servicio
3c	9c	9c	7c	6c	6c	6c	7c	6c
Probabilidad y estadística	Estática	Dispositivos semiconductores	Medición e instrumentación	Electricidad y magnetismo	Sistemas electroneumáticos	Sistemas de visión industrial	Sistemas embebidos	Regional
6c	9c	7c	7c	6c	6c	6c	7c	6c
Química	Electiva interdisciplinaria	Ingeniería de materiales	Procesos de manufactura	Métodos numéricos	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional
6c	6c	7c	7c	4.5c	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR
Formación universitaria A	Habilidades para el emprendimiento	Formación universitaria B	Electiva interdisciplinaria	Electiva interdisciplinaria	Transformadas integrales	Termodinámica	Regional	Responsabilidad social y sustentabilidad
3c	3c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	7.5c	6c	6c
Taller o actividad electiva		Programación estructurada con microcontroladores	Emprendimiento e innovación	Taller o actividad electiva	Taller o actividad electiva			
3c		6c	6c RUTA L-E	3c	3c			
Total 39c	Total 45c	Total 47c	Total 48c	Total 46c	Total 46c	Total 44c	Total 45c	Total 43c

Total de créditos por bloque

Profesional: 307 créditos
 Anáhuac: 54 créditos
 Interdisciplinario: 42 créditos = **403 créditos en total**