

Ingeniería Mecánica para la Innovación

Plan de referencia

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Ser universitario	Antropología fundamental	Electiva Anáhuac	Persona y trascendencia	Ética	Electiva Anáhuac	Humanismo clásico y contemporáneo	Vibraciones mecánicas	Regional II: Materiales compuestos
6c	6c	6c	6c	9c	6c	6c	6c	6c
Liderazgo y desarrollo personal	Cálculo diferencial	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Cálculo multivariado	Ecuaciones diferenciales	Termodinámica	Máquinas térmicas y transferencia de calor	Practicum I: Diseño y manufactura I	Practicum II: Diseño y manufactura II
6c RUTA L-E	6c	3c RUTA L-E	6c	6c	7.5c	7c	6c	6c
Diseño por computadora	Laboratorio de diseño mecánico	Cálculo integral	Dinámica	Electricidad y magnetismo	Fluidos	Máquinas hidráulicas y neumáticas	Automatización	Energéticos
3c	3c	6c	9c	6c	6c	4.5c	7c	4.5c
Algoritmos y programación	Comunicación del diseño mecánico	Estática	Resistencia de materiales I	Resistencia de materiales II	Máquinas eléctricas	Elemento finito	Tribología	Manufactura asistida por computadora
6c	4.5c	9c	7c	7c	7c	4.5c	4.5c	6c
Química	Probabilidad y estadística	Ingeniería de materiales	Circuitos eléctricos	Procesos de manufactura	Dispositivos semiconductores	Medición e instrumentación	Regional I: Modelado y simulación de elementos de máquinas	Generalidades de la industria 4.0
6c	6c	7c	9c	7c	7c	7c	6c	6c
Formación universitaria A	Formación universitaria B	Innovación en máquinas y mecanismos	Máquinas en movimiento	Cinemática de máquinas	Dinámica de sistemas mecánicos	Métodos numéricos	Álgebra lineal	Desarrollo sustentable
3c	3c	4.5c	4.5c	6c	7c	4.5c	6c	6c
Mecánica con responsabilidad social	Taller o actividad electiva	Metrología	Taller o actividad electiva	Dirección estratégica de la empresa	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional
4.5c	3c	4.5c	3c	6c	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR
Matemáticas básicas*	Habilidades para el emprendimiento	Taller o actividad electiva	Emprendimiento e innovación	Electiva interdisciplinaria	Electiva interdisciplinaria	Electiva interdisciplinaria	Responsabilidad social	
3c	3c RUTA L-E	3c	6c RUTA L-E	6c	6c	6c	6c	

Total
34.5c

Total
34.5c

Total
43c

Total
50.5c

Total
53c

Total
52.5c

Total
45.5c

Total
47.5c

Total
40.5c

Total de créditos por bloque

Profesional: 305.5 créditos

Anáhuac: 54 créditos

Interdisciplinario: 42 créditos = 401.5 créditos en total