

Ingeniería Mecánica para la Innovación

Plan de referencia

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Matemáticas básicas	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Cálculo multivariado	Ecuaciones diferenciales	Termodinámica	Máquinas térmicas y transferencia de calor	Vibraciones mecánicas	Regional II: Materiales compuestos
0c	6c	6c	6c	6c	7.5c	7c	6c	6c
Diseño por computadora	Laboratorio de diseño mecánico	Estática	Dinámica	Electricidad y magnetismo	Fluidos	Máquinas hidráulicas y neumáticas	Practicum I: Diseño y manufactura I	Practicum II: Diseño y manufactura II
3c	3c	9c	9c	6c	6c	4.5c	6c	6c
Algoritmos y programación	Comunicación del diseño mecánico	Ingeniería de materiales	Resistencia de materiales I	Resistencia de materiales II	Máquinas eléctricas	Elemento finito	Automatización	Energéticos
6c	4.5c	7c	7c	7c	7c	4.5c	7c	4.5c
Química	Probabilidad y estadística	Innovación en máquinas y mecanismos	Circuitos eléctricos	Procesos de manufactura	Dispositivos semiconductores	Medición e instrumentación	Tribología	Manufactura asistida por computadora
6c	6c	4.5c	9c	7c	7c	7c	4.5c	6c
Formación universitaria I	Formación universitaria II	Metrología	Máquinas en movimiento	Cinemática de máquinas	Dinámica de sistemas mecánicos	Métodos numéricos	Regional I: Modelado y simulación de elementos de máquinas	Generalidades de la industria 4.0
3c	3c	4.5c	4.5c	6c	7c	4.5c	6c	6c
Mecánica con responsabilidad social	Antropología fundamental	Electiva Anáhuac	Persona y trascendencia	Dirección estratégica de la empresa	Electiva profesional	Electiva profesional	Álgebra lineal	Desarrollo sustentable
4.5c	6c	6c	6c	6c	6c MINOR	6c MINOR	6c	6c
Ser universitario	Taller o actividad electiva	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Taller o actividad electiva	Electiva interdisciplinaria	Electiva interdisciplinaria	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Electiva profesional
6c	3c	3c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	6c MINOR	6c MINOR
Liderazgo y desarrollo personal	Habilidades para el emprendimiento	Taller o actividad electiva	Emprendimiento e innovación	Ética	Electiva Anáhuac	Humanismo clásico y contemporáneo	Responsabilidad social	
6c RUTA L-E	3c RUTA L-E	3c	6c RUTA L-E	9c	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