

# Licenciatura en Ingeniería Mecánica para la Innovación

Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5	Ciclo 6	Ciclo 7	Ciclo 8	Ciclo 9
Cálculo diferencial 6	Cálculo integral 6	Cinemática de máquinas 6	Cálculo multivariado 6	Electricidad y magnetismo 6	Modelado y simulación de elementos de máquinas 6	Dinámica de sistemas mecánicos 7	Vibraciones mecánicas 6	Desarrollo sustentable 6
Diseño por computadora 3	Álgebra lineal 6	Probabilidad y estadística 6	Ecuaciones diferenciales 6	Fluidos 6	Máquinas hidráulicas y neumáticas 4.5	Manufactura asistida por computadora 6	Energéticos 4.5	Dirección estratégica de la empresa 6
Metrología 4.5	Estática 9	Dinámica 9	Circuitos eléctricos 9	Termodinámica 7	Elemento finito 4.5	Tribología 4.5	Materiales compuestos 6	Generalidades de la industria 4.0 6
Química 6	Ingeniería de materiales 7	Resistencia de materiales I 7	Procesos de manufactura 7	Resistencia de materiales II 7.5	Máquinas térmicas y transferencia de calor 7	Automatización 7	Practicum I: Diseño y manufactura I 6	Practicum II: Diseño y manufactura II 6
Comunicación del diseño mecánico 4.5	Algoritmos y programación 6	Laboratorio de diseño mecánico 3	Métodos numéricos 4.5	Taller o actividad electiva 3	Electiva profesional MINOR 6	Electiva profesional MINOR 6	Electiva profesional MINOR 6	Electiva profesional MINOR 6
Mecánica con responsabilidad social 4.5	Formación universitaria II 3	Innovación en máquinas y mecanismos 4.5	Taller o actividad electiva 3	Electiva interdisciplinaria 6	Máquinas eléctricas 7	Dispositivos semiconductores 7	Medición e instrumentación 7	Responsabilidad social 6
Formación universitaria I 3	Antropología fundamental 6	Persona y trascendencia 6	Electiva Anáhuac 6	Ética 9	Máquinas en movimiento 4.5	Taller o actividad electiva 3	Electiva interdisciplinaria 6	Electiva Anáhuac 6
Liderazgo y desarrollo personal RUTA L-E 3	Habilidades de emprendimiento RUTA L-E 3	Liderazgo y equipos de alto desempeño RUTA L-E 6	Emprendimiento e innovación RUTA L-E 6		Humanismo clásico y contemporáneo 6	Electiva interdisciplinaria 6		
Ser universitario 6								
40.5 cr	46 cr	47.5 cr	47.5 cr	44.5 cr	45.5 cr	46.5 cr	41.5 cr	42 cr
Bloque Profesional = 305.5 créditos		Bloque Anáhuac = 54 créditos		Bloque Interdisciplinario = 42 créditos		Créditos totales 401.5		

El número de asignaturas y créditos, así como, el acomodo por periodo puede variar en función de la programación académica y la selección de materias.  
Los nombres de las asignaturas y/o créditos pueden tener cambio sin previo aviso.