



INGENIERÍA MECÁNICA

Clave: **IMEC-2010-228**

Retícula: **6**

Especialidad: **Inteligencia de Negocios para la Toma de Decisiones (INTI-INT-2025-01)***

Sem 1° 20/20	Sem 2° 26/46	Sem 3° 27/73	Sem 4° 30/103	Sem 5° 28/131	Sem 6° 28/159	Sem 7° 29/188	Sem 8° 26-30/214-218	Sem 9° 9-33/223-251	Sem 10° 10-15/243-266
Cálculo Diferencial 3-2-5 ACF-2301	Cálculo Integral 3-2-5 ACF-0902	Cálculo Vectorial 3-2-5 ACF-0904	Ecuaciones Diferenciales 3-2-5 ACF-0905	Mecánica de Fluidos 2-2-4 MEC-1019	Sistemas e Instalaciones Hidráulicas 2-3-5 MED-1029	Máquinas de Fluidos Incompresibles 3-2-5 MEF-1018	Sistemas de Generación de Energía 4-1-5 MEL-1028	Mantenimiento 2-2-4 MEC-1016	Residencia Profesional 10 créditos
Taller de Ética 1-3-4 ACH-2307	Probabilidad y Estadística 2-2-4 MEC-1023	Algebra Lineal 3-2-5 ACF-0903	Termodinámica 3-2-5 MEF-1031	Transferencia de Calor 3-2-5 MEF-1032	Máquinas de Fluidos Compresibles 3-1-4 MEE-1017	Instrumentación y Control 3-2-5 MEF-1015	Tópicos de Inteligencia de Negocios 2-2-4 INC-2503	Ingeniería de Datos 2-3-5 IND-2501	
Contabilidad y Costos 2-1-3 MER-1005	Proceso Administrativo 2-1-3 MER-1024	Higiene y Seguridad Industrial 2-1-3 MER-1012	Dinámica 2-3-5 AED-1391	Mecanismos 2-3-5 AED-1043	Vibraciones Mecánicas 2-3-5 AED-1067	Automatización Industrial 3-2-5 MEF-1002	Calidad 2-2-4 MEC-1003	Gestión Estratégica y Empresarial (Optativa) 2-3-5 IND-2513	
Algoritmos y Programación 0-4-4 MEA-1001	Dibujo Mecánico 0-5-5 MEV-1006	Metrología y Normalización 1-3-4 AEH-1393	Electro magnetismo 3-2-5 AEF-1020	Circuitos y Máquinas Eléctricas 2-3-5 MED-1004	Sistemas Electrónicos 2-3-5 MED-1030	Desarrollo Sustentable 2-3-5 ACD-0908	Refrigeración y Aire Acondicionado 2-3-5 MED-1027	Liderazgo y Gestión de Proyectos (Optativa) 2-3-5 IND-2512	
Química 2-2-4 MEC-1026	Ingeniería de Materiales Metálicos 3-2-5 MEF-1013	Ingeniería de Materiales no Metálicos 3-2-5 MEF-1014	Procesos de Manufactura 2-3-5 MED-1025	Métodos Numéricos 2-2-4 AEC-1046	Taller de Investigación I 0-4-4 ACA-0909	Taller de Investigación II 0-4-4 ACA-0910	Gestión de Proyectos 2-2-4 MEC-1011	Análisis y Visualización de Datos (Optativa) 2-3-5 IND-2502	
Fundamentos de Investigación 2-2-4 ACC-0906	Estática 2-3-5 MED-1010	Mecánica de Materiales I 2-3-5 MED-1020	Mecánica de Materiales II 2-3-5 MED-1021	Diseño Mecánico I 2-3-5 MED-1008	Diseño Mecánico II 2-3-5 MED-1009	Desarrollo de Líderes y Equipos de Alto Rendimiento (Optativa) 2-2-4 INC-2514	Habilidades de Dirección y Gestión (Optativa) 2-2-4 INC-2515		

* La selección de esta especialidad requiere contar con un mínimo del **60 %** de los créditos **aprobados** del plan de estudios.

Esta especialidad tendrá vigencia de **Enero de 2025 a Enero de 2028**; concluido este periodo, podrá ser modificada o cancelada conforme a la normativa vigente del Tecnológico Nacional de México

Última actualización Enero 2026

Estructura Genérica 210
Servicio Social 10
Actividades Complementarias 5

Especialidad 25
Residencia 10
Total 260

Toma de Decisiones Basada en Datos 1-3-4 INH-2505	Desarrollo de Soluciones con Inteligencia de Negocios (Optativa) 2-3-5 IND-2504	Estadística para Inteligencia de Negocios (Optativa) 2-3-5 IND-2511
---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------