

# MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA DE INGENIERÍA MECÁNICA. LÍNEA DE ACENTUACIÓN: **ADMINISTRATIVA**

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10
Sociedad e Ingeniería 3 + 0 NB 6	Epistemología de la Ciencia 3 + 0 NB 6	Inglés C1 2 + 2 NB 6	Inglés C2 2 + 2 NB 6	Sociología 3 + 0 NB 6	Ética Profesional 3 + 0 NB 6			Elaboración de Informes Técnicos 2 + 2 NB 6	Problemas Socioeconómicos de México 3 + 0 NB 6
Álgebra Superior 4 + 0 NB 8	Álgebra Lineal 3 + 0 NB 6	Probabilidad y Estadística 3 + 0 NB 6	Métodos Numéricos 3 + 1 NB 7	Investigación de Operaciones 3 + 2 NS 8		Administración Industrial 3 + 0 NS 6	Administración de la Producción 3 + 0 NI 6	Ingeniería Económica 3 + 0 NI 6	Proyectos de Ingeniería 3 + 0 NI 6
				Psicología Industrial 3 + 0 NB 6				Calidad y Normatividad 4 + 0 NI 8	Mantenimiento Industrial 4 + 0 NI 8
					Metrología 3 + 1 NS 7			Contabilidad Administrativa 4 + 0 NI 8	Producción Automatizada 4 + 0 NI 8
Cálculo 1 4,5 + 0 NB 9	Cálculo 2 4,5 + 0 NB 9	Cálculo 3 3 + 0 NB 6	Electricidad y Magnetismo 3 + 1 NS 7	Circuitos Eléctricos 3 + 1 NS 7	Electrónica 3 + 1 NS 7	Máquinas Eléctricas 1 3 + 1 NS 7	Máquinas Eléctricas 2 3 + 1 NI 7	Instalaciones Eléctricas Industriales 2 + 1 NI 5	Evaluación de Proyectos 4 + 0 NI 8
	Ecuaciones Diferenciales 4 + 0 NB 8	Física General 3,5 + 1 NB 8			Dinámica de Sistemas 2 + 1 NS 5	Control 1 2 + 1 NS 5	Control 2 2 + 1 NI 5		
			Química 3 + 1 NB 7	Termodinámica 3 + 1 NS 7	Ingeniería Térmica 4 + 1 NS 9	Mecánica de Fluidos 4 + 1 NS 9	Turbomaquinaria 2 + 1 NI 5		
Geometría Analítica 4 + 0 NB 8	Mecánica Clásica 3,5 + 1 NB 8	Dinámica 2 + 2 NS 6	Vibraciones Mecánicas 2 + 1 NS 5	Análisis de Mecanismos 3 + 1 NS 7		Termoquímica 2 + 1 NI 5	Transferencia de Calor 3 + 1 NS 7	Diseño de Equipo Térmico 3 + 1 NI 7	Control Ambiental 3 + 0 NI 6
	Dibujo 2D 1 + 3 NS 5	Dibujo 3D 1 + 3 NS 5	Ciencia de Materiales 4 + 1 NS 9	Procesos de Manufactura 1 3 + 1 NS 7	Procesos de Manufactura 2 3 + 1 NS 7	Síntesis de Mecanismos 3 + 0 NI 6	Hidráulica y Neumática Industrial 2 + 1 NI 5		
Programación Básica 4 + 0 NB 8	Programación 1,5 + 3 NS 6	Estática 2 + 2 NS 6	Mecánica de Materiales 4 + 1 NS 9			Diseño de Elementos de Máquinas 4 + 1 NS 9		Diseño de Herramental 3 + 1 NI 7	
Créditos = 39	Créditos = 48	Créditos = 43	Créditos = 50	Créditos = 48	Créditos = 41	Créditos = 47	Créditos = 35	Créditos = 47	Créditos = 42

Unidades de Aprendizaje Optativas =    NB = Núcleo Básico NS = Núcleo Sustantivo NI = Núcleo Integral

   Ciencias Básicas  
    Formación Complementaria  
    Área Administrativa  
    Área Eléctrica  
    Área Control  
    Área Energética  
    Área Mecánica

NOTAS: Se recomienda tomar primero las Unidades de Aprendizaje que se encuentran a la izquierda; contienen conocimientos fundamentales para las Unidades de Aprendizaje que están a su derecha.

Número mínimo de **Unidades de Aprendizaje Optativas** a llevar: **Núcleo Básico, 2. Núcleo Integral: 4.** Número máximo de **Unidades de Aprendizaje Optativas** a llevar: **Núcleo Básico, 3; Núcleo Integral: 6.**