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

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		Ética Profesional 3 + 0 NB 6			Elaboración de Informes Técnicos 2 + 2 NB 6	Problemas Socioeco-nómicos 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	Metrología 3 + 1 NS 7	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
			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	
					Dinámica de Sistemas 2 + 1 NS 5	Control 1 2 + 1 NS 5	Control 2 2 + 1 NI 5		
Cálculo 1 4,5 + 0 NB 9	Cálculo 2 4,5 + 0 NB 9	Cálculo 3 3 + 0 NB 6	Química 3 + 1 NB 7	Termodinámica 3 + 1 NS 7	Ingeniería Térmica 4 + 1 NS 9	Termoquímica 2 + 1 NI 5		Diseño de Equipo Térmico 3 + 1 NI 7	Control Ambiental 3 + 0 NI 6
	Ecuaciones Diferenciales 4 + 0 NB 8	Física General 3,5 + 1 NB 8		Variable Compleja 3 + 0 NB 6		Mecánica de Fluidos 4 + 1 NS 9	Transferencia de Calor 3 + 1 NS 7		
Geometría Analítica 4 + 0 NB 8	Mecánica Clásica 3,5 + 1 NB 8			Cálculo Tensorial 3 + 0 NB 6			Turbomaquinaria 2 + 1 NI 5		
		Estática 2 + 2 NS 6	Mecánica de Materiales 4 + 1 NS 9			Diseño de Elementos de Máquinas 4 + 1 NS 9		Método de Elemento Finito 4 + 0 NI 8	Ingeniería de Plásticos 4 + 0 NI 8
	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	Lubricación 4 + 0 NI 8	Ingeniería Automotriz 4 + 0 NI 8
Programación Básica 4 + 0 NB 8	Programación Avanzada 1,5 + 3 NS 6	Dinámica 2 + 2 NS 6	Vibraciones Mecánicas 2 + 1 NS 5	Análisis de Mecanismos 3 + 1 NS 7			Diseño de Mecanismos 4 + 0 NI 8	Diseño de Herramental 3 + 1 NI 7	Proyecto de Dis. de Máquinas 4 + 0 NI 8
Créditos = 39	Créditos = 48	Créditos = 43	Créditos = 50	Créditos = 48	Créditos = 41	Créditos = 47	Créditos = 43	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***.