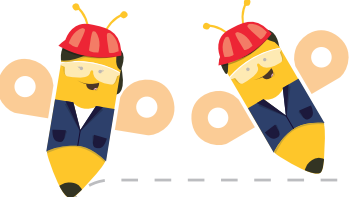


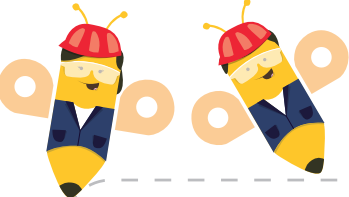
	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10	
OBLIGATORIAS	El ingeniero y su entorno socioeconómico 3 1 4 7	Epistemología 3 1 4 7	Cultura y comunicación 2 1 3 5	Métodos numéricos 1 3 4 5	Problemas socioeconómicos de México 1 2 3 4	Investigación de operaciones 3 2 5 8	Administración industrial 1 3 4 5	Administración de la producción 1 3 4 5	Ética en ingeniería 2 2 4 6		--
	Álgebra superior 3 1 4 7	Álgebra lineal 3 1 4 7	Probabilidad y estadística 3 1 4 7	Mecánica del medio continuo 3 2 4 8	Ciencia de Materiales II 1 3 4 5	Dinámica de sistemas 1 2 3 4	Control clásico 2 1 3 5	Automatización de procesos industriales 2 4 5 8	Informes técnicos en ingeniería 3 2 5 8		**
	Geometría analítica 3 1 4 7	Cálculo II 3 1 4 7	Cálculo III 3 1 4 7	Electricidad y magnetismo 3 2 4 8	Metrología eléctrica y electrónica 1 2 3 4	Máquinas eléctricas 1 4 5 6	Instalaciones eléctricas industriales 1 3 4 5	Diseño de elementos de máquinas 2 3 4 7	Diseño de herramientas 1 3 4 5		**
	Cálculo I 3 1 4 7	Ecuaciones diferenciales 3 1 4 7	Dinámica 3 1 4 7	Vibraciones mecánicas 2 1 3 5	Circuitos eléctricos 1 3 4 5	Electrónica 1 3 4 5	Ingeniería económica 1 3 4 5	Proyectos de ingeniería 1 2 3 4	Gestión empresarial 1 3 4 5		**
	Mecánica de la partícula 3 2 4 5 8	Estática 3 1 4 7	Mecánica de materiales 3 2 5 7	Microeconomía 2 2 4 6	Termodinámica 3 2 5 8	Ingeniería térmica 2 3 5 7	Transferencia de Calor 2 2 4 6	Diseño de equipo térmico 1 4 5 6	Control ambiental 1 2 3 4		**
	Programación básica 2 2 4 5 6	Dibujo mecánico I 1 3 4 5	Química 3 1 4 7	Ciencia de materiales I 1 2 3 4	Procesos de manufactura 3 4 5 6	Desarrollo de habilidades directivas 1 2 3 4	Mecánica de fluidos 3 2 5 8	Turbomaquinaria 1 3 4 5			
			Metrología dimensional 0 3 5 3	Dibujo mecánico II 0 2 5 5	Análisis de mecanismos 2 3 5 7	Diseño de transmisiones 1 2 3 4	Manufactura aplicada 0 4 4 4				
		Inglés 5 2 2 4 6	Inglés 6 2 2 4 6	Inglés 7 2 2 4 6	Inglés 8 2 2 4 6	Integrativa profesional * 1 3 4 5	Termoquímica 1 3 4 5				
								Optativa 1. Línea de acentuación 0 4 4 4	Optativa 3. Línea de acentuación 0 4 4 4		
								Optativa 2. Línea de acentuación 0 4 4 4	Optativa 4. Línea de acentuación 0 4 4 4		
								Optativa 5. Línea de acentuación 0 4 4 4			
	HT 17 HP 8 TH 25 CR 42	HT 18 HP 10 TH 28 CR 46	HT 19 HP 12 TH 31 CR 50	HT 14 HP 19 TH 33 CR 47	HT 12 HP 21 TH 33 CR 45	HT 10 HP 18** TH 28** CR 46	HT 11 HP 21 TH 32 CR 43	HT 8 HP 27 TH 35 CR 43	HT 8 HP 24 TH 32 CR 40	HT -- HP ** TH ** CR 30	





	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10	
L i n e a d e A c c e n t u a c i ó n								Calidad y normatividad			
								0 4 4 4			
								Contabilidad administrativa	World class manufacturing		
								0 4 4 4	0 4 4 4		
								Mantenimiento Industrial	Proyectos industriales		
								0 4 4 4	0 4 4 4		
								Psicología industrial			
								0 4 4 4			
								Producción automatizada			
								0 4 4 4			
								Análisis de tolerancias	Dies and mold design		
								0 4 4 4	0 4 4 4		
								Diseño de mecanismos	Método del elemento finito		
								0 4 4 4	0 4 4 4		
								Diseño mecánico especializado			
								0 4 4 4			
								Tribología			
								0 4 4 4			
								Diseño de experimentos	Calibración automotriz		
								0 4 4 4	0 4 4 4		
							Ingeniería de manufactura automotriz	Diseño de sistemas de transmisión			
							0 4 4 4	0 4 4 4			
							Engineering in the automotive industry				
							0 4 4 4				
							Sistemas automotrices				
							0 4 4 4				





PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10
							Materiales poliméricos	Diseño de sistemas de manufactura	
							Tecnologías para el reciclado de plásticos	Computer aided manufacturing	
							Tecnologías de procesamiento de plásticos	Procesos de formado de metales	
							Caracterización de plásticos		
							Ahorro de energía eléctrica	Automatización avanzada	
							Control de sistemas de potencia	Diseño mecatrónico	
							Control digital	Instalaciones electromecánicas	
							Robotics		
							Acondicionamiento de aire	Diseño de generadores de vapor	
							Ciclos de potencia avanzados	Thermal engine design	
							Diagnósticos energéticos	Diseño de turbomáquinas	
							Máquinas de desplazamiento positivo		

Línea de Acreditación



SIMBOLOGÍA	
Unidad de aprendizaje	HT: Horas Teóricas HP: Horas Prácticas TH: Total de Horas CR: Créditos

PARAMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS													
Núcleo básico obligatorio: cursar y acreditar 21 UA	53 30 83 136	Total del núcleo básico: acreditar 21 UA para cubrir 136 créditos	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UA Obligatorias</td> <td>63 + 2 Actividad académica</td> </tr> <tr> <td>UA Optativas</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>UA a acreditar</td> <td>68 + 2 Actividad académica</td> </tr> <tr> <td>Créditos</td> <td>432</td> </tr> </tbody> </table>	TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS		UA Obligatorias	63 + 2 Actividad académica	UA Optativas	5	UA a acreditar	68 + 2 Actividad académica	Créditos	432
TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS													
UA Obligatorias	63 + 2 Actividad académica												
UA Optativas	5												
UA a acreditar	68 + 2 Actividad académica												
Créditos	432												
Núcleo sustantivo obligatorio: cursar y acreditar 27 UA	44 66 110 154	Total del núcleo sustantivo: acreditar 27 UA para cubrir 154 créditos											

28 Líneas de seriación →

* Actividad académica,
** Carga mínima de 128 hrs y 480 hrs de las Actividades Académicas

Núcleo básico obligatorio
 Núcleo sustantivo obligatorio
 Núcleo integral obligatorio

Núcleo integral obligatorio: cursar y acreditar 15 UA + 2*	20 44** 64** 122	Núcleo integral optativo: cursar y acreditar 5 UA	0 20 20 20	Total del núcleo integral: acreditar 20 UA + 2* para cubrir 142 créditos
------------------------------------------------------------	---------------------------	---------------------------------------------------	---------------------	--------------------------------------------------------------------------

