

AÑO	CICLO ESCOLAR							CRÉDITOS POR CICLO	
1	Otoño	Matemáticas generales 6	Matemáticas I (Geometría analítica) 6	Química I 6	Introducción a la Ingeniería en Sistemas de Energía 6	Energía y desarrollo sustentable 6	Escritura y comprensión de textos 6	Cultura y deportes 2	38
	Primavera	Matemáticas II (Álgebra lineal) 6	Matemáticas III (Cálculo diferencial e integral) 6	Dibujo asistido por computadora 6	Estadística 6	Métodos y técnicas de investigación 6	Inglés introductorio 6	Cultura y deportes 2	38
2	Otoño	Matemáticas IV (Cálculo vectorial) 6	Programación 6	Mecánica I 6	Electricidad y magnetismo 6	Ciencia e ingeniería de materiales 6	Inglés básico 6	Cultura y deportes 2	38
	Primavera	Matemáticas V (Ecuaciones diferenciales) 6	Termodinámica 6	Mecánica II 6	Instrumentación y mediciones energéticas 6	Circuitos eléctricos 6	Inglés pre-intermedio 6	Cultura y deportes 2	38
3	Otoño	Matemáticas VI (Métodos numéricos) 6	Mecánica de fluidos I 6	Resistencia de materiales 6	Electrónica I 6	Circuitos eléctricos II 6	Inglés intermedio 6	Cultura y deportes 2	38
	Primavera	Energía solar fotovoltaica 6	Mecánica de fluidos II 6	Ingeniería de costos 6	Electrónica II 6	Instalaciones eléctricas industriales I 6		Cultura y deportes 2	32
SERVICIO SOCIAL									
4	Otoño	Energía eólica 6	Transferencia de calor 6	Máquinas eléctricas I 6	Electrónica III 6	Instalaciones eléctricas industriales II 6	Control automático 6	Cultura y deportes 2	38
	Primavera	Energía solar fototérmica 6	Refrigeración y aire acondicionado 6	Máquinas eléctricas II 6	Celdas de combustible 6	Asignatura optativa 6		Cultura y deportes 2	32
ESTANCIA PROFESIONAL									
5	Otoño	Diagnóstico energético y ahorro de energía 6	Asignatura optativa 6	Seminario de problemas regionales 8				Cultura y deportes 2	22
	Primavera	Proyecto de sistemas de energía 12						Cultura y deportes 2	14
Formación Disciplinar (Divisional / Concentración Profesional)					Formación básica (General)		Formación Integral (Apoyo)		CRÉDITOS TOTALES
300					44		20		364