

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10	
Álgebra superior 4 0 4 8	Álgebra lineal 3 0 3 6	Probabilidad y estadística 3 0 3 6	Dibujo técnico 0 3 3 3	Mecánica de materiales 4 1 5 9	Métodos experimentales 3 2 5 8	Geometría solar y solarimetría 3 1 4 7	Sistemas fotovoltaicos 2 2 4 6	Seminario de titulación I 2 2 4 6	Seminario de titulación II 2 2 4 6	
Cálculo 1 4 2 6 10	Cálculo 2 5 0 5 10	Ecuaciones diferenciales 5 0 5 10	Mecánica del medio continuo 4 0 4 8	Mecánica de fluidos 4 1 5 9	Transferencia de calor 4 1 5 9	Sistemas para el almacenamiento de energía 3 1 4 7	Calentamiento solar de fluidos 3 1 4 7	Optativa 3, Línea de Acentuación 6	Práctica profesional* 30	
Geometría analítica 4 0 4 8	Química general 3 1 4 7	Variable compleja 3 0 3 6	Termodinámica 4 0 4 8	Ingeniería térmica 3 1 4 7	Termoquímica 2 1 3 5	Diseño de equipo térmico 3 1 4 7	Sistemas geotérmicos 3 0 3 6	Optativa 4, Línea de Acentuación 6		
Programación básica 3 1 4 7	Biología general 2 1 3 5	Física general 3 1 4 7	Física moderna 3 1 4 7	Electricidad y magnetismo 3 1 4 7	Circuitos eléctricos y electrónicos 3 1 4 7	Máquinas eléctricas 1 3 1 4 7	Máquinas eléctricas 2 3 1 4 7	Instalaciones eléctricas 2 1 3 5		
Temas selectos de epistemología de la ciencia 3 0 3 6	Introducción a la Ingeniería de los sistemas energéticos sustentables 2 2 4 6	Inglés C2 2 2 4 6	Métodos computacionales aplicados a la ingeniería 1 3 4 5	Ciencia de materiales 4 1 5 9	Ingeniería económica 3 0 3 6	Economía ecológica 4 0 4 8	Fundamentos de aplicación de la energía eólica 4 0 4 8	Optativa 5, Línea de Acentuación 6		
	Inglés C1 2 2 4 6	Mecánica clásica 5 0 5 10	Inglés D1 2 2 4 6	Inglés D2 2 2 4 6	Tecnología ecológica 4 0 4 8	Dinámica de sistemas 3 0 3 6	Ética para el desarrollo sustentable 3 0 3 6	Hibridación de sistemas 4 0 4 8		
			Crítica del desarrollo sustentable 4 0 4 8		Optativa 1 -.- -.- -.- 6	Optativa 1, Línea de Acentuación 6	Optativa 2, Línea de Acentuación 6			
HT 18 HP 3 TH 20 CR 39	HT 17 HP 6 TH 23 CR 40	HT 21 HP 3 TH 24 CR 45	HT 18 HP 9 TH 27 CR 45	HT 20 HP 7 TH 27 CR 47	HT 19 HP 5 TH 24 CR 49	HT 19 HP 4 TH 23 CR 48	HT 21 HP 4 TH 22 CR 46	HT 8 HP 3 TH 11 CR 37		HT 2 HP 2 TH 4 CR 6

### SIMBOLOGÍA

Unidad de aprendizaje	Horas teóricas
	Horas prácticas
	Total de horas
	Créditos

- Obligatorio, Núcleo Básico
- Obligatorio, Núcleo Sustantivo
- Obligatorio, Núcleo Integral
- Optativo, Núcleo Integral

\* Actividad académica

### PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Núcleo Básico obligatorio: cursar y acreditar 15 UA	53 7 60 113
Núcleo Sustantivo obligatorio: cursar y acreditar 23 UA	68 24 92 160
Núcleo Integral obligatorio: cursar y acreditar 14 UA + 1 actividad académica	89 19 54 123
Núcleo Integral Optativo: cursar y acreditar 6 UA	12 12 24 36

Total del Núcleo Básico: acreditar 15 UA para cubrir 113 créditos

Total del Núcleo Sustantivo: acreditar 23 UA para cubrir 160 créditos

Total del Núcleo Integral: acreditar 20 UA + 1\* para cubrir 159 créditos

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UA Obligatorias	52 + 1 ACTIVIDAD ACADÉMICA
UA Optativas	6
UA a Acreditar	58 + 1 ACTIVIDAD ACADÉMICA
Créditos	432

