

SEM.

IDIOMAS

CRÉDITOS

1	Álgebra 2 2 2 6	Programación IER 2 2 2 6	Física 2 2 2 6	Cálculo en una Variable 2 2 2 6	Comunicación Oral y Escrita 0 3 0 3	Química Inorgánica 2 2 2 6		ACAFI 1 0 0 2 0	33	
2	Álgebra Lineal 2 2 2 6		Física II 2 2 2 6	Cálculo en Varias Variables 2 2 2 6	Desarrollo de Habilidades Informativas y de 0 3 0 3	Química Ambiental 3 0 3 6		ACAFI 2 0 0 2 0	27	
3	Electricidad y Magnetismo 2 2 2 6	Probabilidad y Estadística 2 2 2 6	Métodos Numéricos 2 2 2 6	Ecuaciones Diferenciales 2 2 2 6		Sustentabilidad Energética 3 0 3 6	Química Analítica 2 2 2 6	Inglés 1 0 5 0 5	ACAFI 3 0 0 2 0	41
4	Circuitos Eléctricos I 2 2 2 6		Optimización 2 2 2 6	Señales y Sistemas 2 2 2 6	Electrónica Aplicada 2 4 2 8	Udadero en Desarrollo Sustentable 2 2 0 4	Termodinámica 2 2 2 6	Inglés 2 0 5 0 5	ACAFI 4 0 0 2 0	41
5	Circuitos Eléctricos II 2 2 2 6	Introducción a las Energías Renovables 3 0 3 6	Instrumentación 2 2 2 6	Ingeniería de Control 2 2 2 6	Electrónica de Potencia I 2 2 2 6	Servicio Social 0 0 0 15	Electroquímica 2 2 2 6	Inglés 3 0 5 0 5	ACAFI 5 0 0 2 0	56
6	Máquinas Eléctricas 2 2 2 6	Fundamentos de Sistemas Eléctricos de Potencia 2 2 2 6	Monitoreo 2 2 2 6	Ingeniería Económica 3 2 3 8	Electrónica de Potencia II 2 2 2 6	Mantenimiento 2 2 2 6	Tecnologías de Energías Renovables 2 2 2 6	Inglés 4 0 5 0 5	ACAFI 6 0 0 2 0	49
7	Fuentes Convencionales de energía 2 2 2 6	Análisis Dinámico de Sistemas Eléctricos de Potencia 2 2 2 6	Estancia Intersemestral 0 0 0 15	Evaluación de Proyectos I 3 2 3 8	Temas Selectos de Energías Renovables I 3 2 3 8	Temas Selectos de Energías Renovables II 3 2 3 8	Almacenamiento de Energía 2 2 2 6	Inglés 5 0 5 0 5	ACAFI 7 0 0 2 0	62
8		Redes Eléctricas Inteligentes 3 2 3 8	Eficiencia Energética 3 2 3 8	Evaluación de Proyectos II 3 2 3 8		Temas Selectos de Energías Renovables III 3 2 3 8	Temas Selectos de Energías Renovables IV 3 2 3 8		ACAFI 8 0 0 2 0	40

TOTAL DE CRÉDITOS

349

ASIGNATURA
T P A C

T = Horas teoría/semana
P = Horas práctica/semana
A = Horas adición/semana
C = Créditos

MATERIAS TEMAS SELECTOS DE ER

Mareomotriz
Solar Fotovoltaica
Biomasa
Hidroeléctrica
Vehículos
Eólica
Solar Térmica
Celdas de Combustible

■ Ciencias Básicas
■ Ciencias de la Ingeniería
■ Ingeniería Aplicada
■ Ciencias sociales y humanidades
■ Asignaturas convenientes