



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Ingeniería en Energía

MAPA CURRICULAR



EDUCANDO CON TRANSPARENCIA
Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
2022-2026

8
CICLOS

348
CRÉDITOS

2013
PLAN

CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6	CICLO 7	CICLO 8
Matemáticas Básicas	Cálculo Integral	Ecuaciones Diferenciales	Métodos Numéricos	Transferencia de Calor	Energía Solar Térmica	Plantas Térmicas	Temas Selectos de Térmica
Álgebra Superior	Física	Probabilidad y Estadística	Propiedades de los Materiales	Energía Solar Fotovoltaica	Tecnologías del Hidrógeno	Diseño de Sistemas Energéticos	Temas Selectos de Energías Renovables
Cálculo Diferencial	Programación	Dibujo Asistido por Computadora	Mecánica de Fluidos	Hidroenergía	Energía Eólica	Redes Eléctricas y Subestaciones	Temas Selectos de Eléctrica
Química General	Introducción a la Ingeniería en Energía	Termodinámica	Electroquímica	Bioenergía	Diseño Bioclimático	Instrumentación y Control	Diagnóstico y Evaluación Energética
Razonamiento Lógico	Desarrollo Sustentable	Electricidad y Magnetismo	Circuitos Eléctricos	Máquinas Eléctricas	Instalaciones Eléctricas	Taller Emprendedor	Formulación y Evaluación de Proyectos
Tecnologías y Manejo de la Información	Taller de Comunicación Oral y Escrita	Inglés I	Dinámica	Resistencia de Materiales	Emprendedores	Taller de Formación Temprana de Investigadores	Ética Profesional
Nivelación A Inglés	Nivelación B Inglés		Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Prácticas Profesionales	Servicio Social

Bloques de formación



Genéricas



Ciencias básicas
y de ingeniería



Energía eléctrica



Energía térmica



Energías renovables

Formación integral

Del 1.º al 8.º ciclo

Actividades de Formación Integral