



Instituto Tecnológico
Superior de Cintalapa



Generación
de Energía



Transformación
de Energía



Almacenamiento
de Energía



Fuentes Renovables
de Energía

*¡Cumple con tus sueños!
estudia*



INGENIERÍA EN

Energías Renovables



PLAN DE ESTUDIOS



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Semestre 1

Química
Programación
Cálculo Diferencial
Fundamento de Investigación
Dibujo
Fuentes Renovables de Energía



Semestre 2

Bioquímica
Electromagnetismo
Álgebra lineal
Cálculo Integral
Taller de Ética
Estadística y Diseño de Experimentos



Semestre 3

Microbiología
Taller de Sistemas de Información
Geografía
Tecnología e Ingeniería de Materiales
Estática y Dinámica
Cálculo Vectorial
Metrología Mecánica y Eléctrica



Semestre 4

Resistencia de Materiales
Termodinámica
Comportamiento Humano en las Organizaciones
Óptica y Semiconductores
Ecuaciones Diferenciales
Circuitos Eléctricos I



Semestre 5

Biocombustibles
Marco Jurídico en Gestión Energética
Desarrollo Sustentable
Mecánica de Fluidos
Transferencia de Calor
Circuitos Eléctricos II



Semestre 6

Taller de Investigación I
Máquinas Eléctricas
Máquinas Hidráulicas
Refrigeración y Aire Acondicionado
Instalaciones Eléctricas e Iluminación
Sistemas Térmicos
Materia de Especialidad 1



Semestre 7

Sistemas Solares Fotovoltaicos y Térmicos
Simulación de Sistemas de Energías Renovables
Instrumentación
Energía Eólica
Taller de Investigación II
Materia de Especialidad 2
Materia de Especialidad 3



Semestre 8

Formulación y Evaluación de Proyectos de Energías Renovables
Administración y Técnicas de Conservación
Auditoría Energética
Gestión de Empresas de Energía Renovable
Materia de Especialidad 4
Materia de Especialidad 5
Materia de Especialidad 6



Semestre 9

Residencia Profesional

INGENIERÍA EN Energías Renovables

INFORMES:

www.cintalapa.tecnm.mx

energias@cintalapa.tecnm.mx

(968) 68 4 47 79 Ext. 2112



TecNMCampusCintalapa



@TecNMCintalapa



9 SEMESTRES



PLAN ANUAL



MODALIDAD PRESENCIAL