



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: IENR-2010-217
Vigencia: Agosto de 2010

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

Antecedente: Certificado de Bachillerato ó equivalente

Asignatura	Créditos
------------	----------

Administración y Técnicas de Conservación	4
Álgebra Lineal	5
Auditoría Energética	3
Biocombustibles	5
Bioquímica	5
Cálculo Diferencial	5
Cálculo Integral	5
Cálculo Vectorial	5
Circuitos Eléctricos I	5
Circuitos Eléctricos II	5
Comportamiento Humano en las Organizaciones	4
Desarrollo Sustentable	5
Dibujo	4
Ecuaciones Diferenciales	5
Electromagnetismo	5
Energía Eólica	5
Estadística y Diseño de Experimentos	5
Estática y Dinámica	5
Formulación y Evaluación de Proyectos de Energías Renovables	4
Fuentes Renovables de Energía	5
Fundamentos de Investigación	4
Gestión de Empresas de Energías Renovables	4
Instalaciones Eléctricas e Iluminación	5
Instrumentación	5



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica

Dirección de Docencia

Clave: IENR-2010-217
Vigencia: Agosto de 2010

Máquinas Eléctricas	5
Máquinas Hidráulicas	5
Marco Jurídico en Gestión Energética	3
Mecánica de Fluidos	5
Metrología Mecánica y Eléctrica	5
Microbiología	5
Óptica y Semiconductores	5
Programación	4
Química	5
Refrigeración y Aire Acondicionado	5
Resistencia de Materiales	5
Simulación de Sistemas de Energías Renovables	4
Sistemas Solares Fotovoltaicos y Térmicos	5
Sistemas Térmicos	5
Taller de Ética	4
Taller de Investigación I	4
Taller de Investigación II	4
Taller de Sistemas de Información Geográfica	5
Tecnología e Ingeniería de Materiales	5
Termodinámica	5
Transferencia de Calor	5
Especialidad	25
Servicio Social	10
Residencia Profesional	10
Actividades Complementarias	5
Total de créditos	260



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: IENR-2010-217
Vigencia: Agosto de 2010

Para obtener el certificado de estudios de Ingeniería en Energías Renovables, el estudiante deberá haber aprobado un total de **260** créditos correspondientes a las asignaturas y actividades académicas del plan de estudios, concluyendo dentro del periodo reglamentario.

Una vez satisfechos los requisitos establecidos por la Ley General de Profesiones y comprobar las competencias de comunicación oral y escrita en una lengua extranjera, así como cumplir con los requisitos para la titulación integral, se otorgará al egresado el **Título de Ingeniero en Energías Renovables**

México, D.F., Agosto de 2010

Subsecretario de Educación Superior

Dr. Rodolfo Tuirán Gutiérrez

Director General de Educación Superior Tecnológica

Dr. Carlos Alfonso García Ibarra