



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: IEME-2010-210
Vigencia: Agosto de 2010

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

Antecedente: Certificado de Bachillerato ó equivalente

Asignatura	Créditos
Administración y Técnicas de Mantenimiento	6
Ahorro de Energía	6
Álgebra Lineal	5
Análisis de Circuitos Eléctricos de CA	5
Análisis de Circuitos Eléctricos de CD	5
Análisis y Síntesis de Mecanismos	4
Cálculo Diferencial	5
Cálculo Integral	5
Cálculo Vectorial	5
Controles Eléctricos	5
Desarrollo Sustentable	5
Dibujo Electromecánico	5
Dinámica	4
Diseño de Elementos de Máquinas	5
Diseño e Ingeniería Asistidos por Computadora	4
Ecuaciones Diferenciales	5
Electricidad y Magnetismo	4
Electrónica Analógica	5
Electrónica Digital	4
Estática	4
Formulación y Evaluación de Proyectos	4

Handwritten signature and scribbles.



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: IEME-2010-210
Vigencia: Agosto de 2010

Fundamentos de Investigación	4
Ingeniería de Control Clásico	6
Instalaciones Eléctricas	5
Introducción a la Programación	4
Máquinas Eléctricas	6
Máquinas y Equipos Térmicos I	4
Máquinas y Equipos Térmicos II	4
Mecánica de Fluidos	4
Mecánica de Materiales	6
Metrología y Normalización	4
Probabilidad y Estadística	4
Procesos de Manufactura	4
Química	4
Refrigeración y Aire Acondicionado	5
Sistemas Eléctricos de Potencia	5
Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia	6
Sistemas y Máquinas de Fluidos	6
Subestaciones Eléctricas	5
Taller de Ética	4
Taller de Investigación I	4
Taller de Investigación II	4
Tecnología de los Materiales	4
Termodinámica	4
Transferencia de Calor	4
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: IEME-2010-210
Vigencia: Agosto de 2010

Para obtener el certificado de estudios de Ingeniería Electromecánica, 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 Electromecánico**.

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