



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

México, D.F., 27/junio/2012

OFICIO No. 513.1 /2138/2012

ING. JUVENCIO GERARDO DE LEÓN OLARTE
DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE ACAYUCAN
PRESENTE

Con fundamento en el Artículo 19 fracciones XII y XXII del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, así como del Manual de Procedimientos para la Apertura y Cancelación de Carreras en Licenciatura vigente y en atención al oficio No. DITD/513.6/791/12, me permito informarle que se autorizan los siguientes planes de estudio diseñados por competencias profesionales, en modalidad presencial.

Carrera

Ingeniería Química

Ingeniería Electromecánica ✓

Clave

IQUI-2010-232

IEME-2010-210

Vigencia a partir de

agosto de 2012

agosto de 2012

Con este nuevo enfoque, se amplían las oportunidades educativas en beneficio de los jóvenes de nuestro país, permitiéndoles una nueva cultura de inserción laboral.

Sin otro particular, me es grato enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Excelencia en Educación Tecnológica



DR. CARLOS ALFONSO GARCÍA IBARRA
DIRECTOR GENERAL

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE
EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA
DIRECCION GENERAL

- C.p. Dr. Miguel Ángel Cisneros Guerrero.- Coordinador Sectorial Académico
M.A.P. Eduardo Jaramillo Serna.- Coordinador Sectorial de Planeación y Desarrollo del Sistema
Dr. Israel Lara Villegas.- Director de Institutos Tecnológicos Descentralizados
M.I.E. Mara Grassiel Acosta González.- Directora de Docencia
M.C. José Guillermo Batista Ortiz.- Director de Desarrollo del Sistema
Ing. Juan José González Moreno.- Director de Servicios Escolares y Estudiantiles

MACG/MGRB/PCM



Patriotismo 711 Edif. B 3^{er} Piso, Col. San Juan Mixcoac, Del. Benito Juárez, C.P. 03730, México, D.F.,
Tels. Dir. 36-01-86-03, Conmut. 36-01-86-00 Ext. 65067, 65068, e-mail: docencia@dgest.gob.mx,
www.dgest.gob.mx



RSGC 247
Sector Fisco. 30
Terminada. 2014 07 13
Alcance: Proceso Educativo

Handwritten signature and date: 23 sept 2012



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

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

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE
EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS
TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

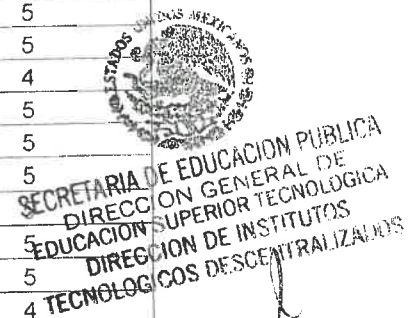
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

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



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

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
DIRECCIÓN GENERAL DE
EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS
TECNOLÓGICOS DECENTRALIZADOS

Ingeniería Electromecánica
IEME-2010-210

Química AEC-1058	Estadística EME-1012	Dinámica EME-1008	Análisis y Síntesis de Mecanismos EME-1005	Diseño de Elementos de Máquina EMF-1009	Máquinas y Equipos Térmicos I EMC-1018	Máquinas y Equipos Térmicos II EMC-1019	Refrigeración y Aire Acondicionado EMF-1023	Especialidad
2 2 4	3 1 4	3 1 4	3 1 4	3 2 5	2 2 4	2 2 4	3 2 5	
Cálculo Diferencial ACF-0901	Cálculo Integral ACF-0902	Cálculo Vectorial ACF-0904	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905	Mecánica de Fluidos EME-1020	Sistemas y Máquinas de Fluído EMJ-1026	Sistemas Eléctricos de Potencia EMF-1024	Sistemas Hidráulicas y Neumáticos de Potencia EMJ-1025	
3 2 5	3 2 5	3 2 5	3 2 5	3 1 4	4 2 6	3 2 5	4 2 6	
Taller de Ética ACA-0907	Desarrollo Sustentable ACD-0908	Electricidad y Magnetismo EMC-1011	Análisis de Circuitos Eléctricos de CD EMF-1004	Análisis de Circuitos Eléctricos de CA EMF-1003	Máquinas Eléctricas EMJ-1017	Controles Eléctricos EMF-1006	Ahorro de Energía EMJ-1002	Residencia Profesional
0 4 4	2 3 5	2 2 4	3 2 5	3 2 5	4 2 6	3 2 5	4 2 6	
Álgebra Lineal ACF-0903	Metrología y Normalización AEC-1047	Dibujo Electromecánico EMF-1007	Termodinámica EME-1029	Transferencia de Calor EME-1030	Instalaciones Eléctricas EMF-1015	Taller de Investigación II ACA-0910	Ingeniería de Control Clásico EMJ-1014	
3 2 5	2 2 4	3 2 5	3 1 4	3 1 4	3 2 5	0 4 4	4 2 6	
Introducción a la Programación EMH-1016	Tecnología de los Materiales EME-1028	Procesos de Manufactura EMC-1022	Mecánica de Materiales EMJ-1021	Taller de Investigación I ACA-0909	Taller de Investigación I ACA-0909	Administración y Técnicas de Mantenimiento EMJ-1001	Subestaciones Eléctricas EMF-1027	Servicio Social
1 3 4	3 1 4	2 2 4	4 2 6	0 4 4	0 4 4	4 2 6	3 2 5	
Fundamentos de Investigación ACC-0906	Probabilidad y Estadística AEE-1051	Electrónica Analógica AEF-1021	Electrónica Digital AEC-1022	Diseño e Ingeniería Asistidos por Computadora EMC-1010	Formulación y Evaluación de Proyectos EMC-1013			Actividades Complementarias
2 2 4	3 1 4	3 2 5	2 2 4	2 2 4	2 2 4		2 2 4	
26	26	22	29	22	29	24	32	50



Estructura Genérica	210
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Especialidad	25
Total de Créditos	260