SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de Acapulco

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

IEME-2010-210

ESPECIALIDAD: USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA **CLAVE: IEME-UEE-2017-01**

A. PATERNO	A. MATERNO	NOMBRE(S)	No. DE CONTROL

	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	
1	Química AEC-1055 2-2-4	Estática EME-1012 3-1-4	Dinámica EME-1005 3-1-4	Análisis y Síntesis de Mecanismos EME-1005 3-1-4		Diseño e Ingeniería Asistidos por Computadora EMC-1010 2-2-4	Máquinas y Equipos Térmicos II EMC-1019 2-2-4	Refrigeración y Aire Acondicionado EMF-1023 3-2-5	Eficiencia Energética UEF-1701 3-2-5	RESIDENCIAS PROFESIONALES
2	Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5	Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3-2-5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3-2-5	Mecánica de Fluidos EME-1020 3-1-4	Sistemas y Máquinas de Fluidos EMJ-1026 4-2-6	Actividades Complementarias 5 Créditos *** _____ SERVICIO SOCIAL 10 Créditos	Ingeniería de Control Clásico EMJ-1014 4-2-6	Instalaciones Mecánicas UEF-1705 3-2-5	
3	Taller de Ética ACA-0907 0-4-4	Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Procesos de Manufactura EMC-1022 2-2-4	Mecánica de Materiales EMJ-1021 4-2-6	Diseño de Elementos de Máquina EMF-1009 3-2-5	Instalaciones Eléctricas EMF-1015 3-2-5	Ingeniería Ambiental UEF-1703 3-2-5	Ahorro de Energía EMJ-1002 4-2-6	Equipos de Refrigeración (Optativa) UEF-1706 3-2-5	
4	Dibujo Electromecánico EMF-1007 3-2-5	Probabilidad y Estadística AEE-1051 3-1-4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5	Termodinámica EME-1029 3-1-4	Transferencia de Calor EME-1030 3-1-4	Máquinas y Equipos Térmicos I EMC-1018 2-2-4	Controles Eléctricos EMF-1006 3-2-5	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia EMJ-1025 4-2-6	Energía Solar (Optativa) UED-1707 2-3-5	
5	Introducción a la Programación EMH-1016 1 - 3 -4	Tecnología de los Materiales EME-1028 1-3-4	Metrología y Normalización AEC-1047 2-2-4	Análisis de Circuitos Eléctricos de CD EMF-1004 3-2-5	Análisis de Circuitos Eléctricos de CA EMF-1003 3-2-5	Máquinas Eléctricas EMJ-1017 4-2-6	Sistemas Eléctricos de Potencia EMF-1024 3-2-5	Subestaciones Eléctricas EMF-1027 3-2-5		
6	Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4	Electricidad y Magnetismo EMC-1011 2-2-4	Administración y Técnicas de Mantenimiento EMJ-1001 4-2-6	Electrónica Analógica AEF-1021 3-2-5	Electrónica Digital AEC-1022 2-2-4	Taller de Investigación ACA-0909 0-4-4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 - 4 - 4	Formulación y Evaluación de Proyectos EMC-1013 2-2-4		
7						Mantenimiento Industrial UEF-1702 3-2-5 **		Energías Alternativas UEF-1704 3-2-5		

26	16	28	29	22	29	18	32	10	10

Actividades Complementarias (5 Créditos) ***

Servicio Social (10 Créditos)

***** Las actividades complementarias deben llevarse obligatoriamente antes de finalizar el semestre 6.**
*** El servicio social debe llevarse una vez cumplido el 70% del total de créditos y a partir del semestre 7.**

* Para realizar las residencias profesionales se debe cumplir los siguientes requisitos:
- **Tener acreditado el servicio social y actividades complementarias**
- **Tener aprobado al menos el 80% de créditos de su plan de estudios.**

©TecNM 2016

Rev. Enero 2017

OBSERVACIONES:

A) Se recomienda guiar al alumno para que opte por la carga crediticia señalada para cada semestre.
B) Se deberá observar en cada semestre una carga académica no menor **de 22 créditos ni mayor a 36 créditos**.
C) Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse obligatoriamente **en el periodo escolar inmediato**, siempre y cuando se ofrezca .
D) Es un requisito de titulación la comprensión de artículos técnicos-cientificos de su área en una lengua extranjera.
E) ** La materia de **MANTENIMIENTO INDUSTRIAL** se tomará después del 60% de los crérditos aprobados.

Estructura Genérica	**210**
Especialidad	**25**
Residencias Profesionales	**10**
Servicio Social	**10**
Actividades Complementarias	**5**
Total de Créditos	**260**