

**Instituto Tecnológico de Matamoros**  
**Ingeniería Electromecánica**

**Módulo de especialidad: Energías renovables.**

**Clave de la Especialidad: IEME-ER-2017-01**

1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre	7mo. Semestre	8vo. Semestre	9no. Semestre
Química AEC-1058 2 2 4	Estática EME-1012 3 1 4	Dinámica EME-1008 3 1 4	Análisis y Síntesis de Mecanismos EME-1005 3 1 4	Diseño de elementos de Máquina EMF-1009 3 2 5	Máquinas y equipos Térmicos I EMC-1018 2 2 4	Máquinas y Equipos Térmicos II EMC-1019 2 2 4	Refrigeración y Aire Acondicionado EMF-1023 3 2 5	
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	Diseño e Ingeniería asistido por computadora EMC-1010 2 2 4	Ahorro de Energía EMJ-1002 4 2 6	Sistemas Eléctricos de Potencia EMF-1024 3 2 5	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia EMJ-1025 4 2 6	Controles Lógicos Programables ERF-1702 3 2 5
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Álgebra Lineal ACF-0903 2 3 5	Electricidad y Magnetismo EMC-1011 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	Controles Eléctricos EMF-1006 3 2 5	Marco Jurídico en Gestión Ene.(M.E. Opt) 4 2 6	Energía Eólica (ME) ERF-1704 2 3 5
Desarrollo Sustentable ACD-0908 3 2 5	Metrología y Normalización AEC-1047 2 2 4	Mecánica de Materiales EMJ-1021 4 2 6	Termodinámica EME-1029 3 1 4	Transferencia de Calor EME-1030 3 1 4	Instalaciones Eléctricas EMF-1015 3 2 5	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Sistemas Fotovoltaicos y Térmicos (M.E.) ERF-1706 3 2 5	Auditoría Energética (M.E. OPT) ERF-1701 3 2 5
Introducción a la Programación EMH-1016 1 3 4	Tecnología de los Materiales EME-1028 3 1 4	Procesos de Manufactura EMC-1022 2 2 4	Mecánica de Fluidos EME-1020 3 1 4	Sistemas y máquinas de Fluidos EMJ-1026 4 2 6	Taller de investigación I ACA-0909 0 4 4	Electrónica de Potencia (M.E.) 4 2 6	Subestaciones Eléctricas EMF-1027 3 2 5	
Fundamentos de investigación ACC-0906 2 2 4	Dibujo Electromecánica EMF-1007 3 2 5	Probabilidad y Estadística AEE-1051 3 1 4	Electrónica Analógica AEF-1021 3 2 5	Electrónica Digital AEC-1022 2 2 4	Administración y Técnicas de Mantenimiento EMJ-1001 4 2 6	Ingeniería de Control Clásico EMJ-1014 4 2 6	Formulación y evaluación de Proyectos EMC-1013 2 2 4	
						Actividades Complementarias 5	Servicio Social 10	Residencia Profesional 10

26

27

27

27

28

31

35

42

25

Estructura Genérica	204
Especialidad	31
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
<b>Total de Créditos</b>	<b>268</b>