

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO
RETÍCULA DE INGENIERÍA EN ELECTROMECÁNICA IEM-2010-210



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Secretaría Académica, de investigación e Innovación
Dirección de Docencia e innovación Educativa

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	
Taller de Ética ACA-0907 HT HP CR 0 4 4	Estática EME-1012 HT HP CR 3 1 4	Dinámica EME-1008 HT HP CR 3 1 4	Análisis y Síntesis de Mecanismos EME-1005 HT HP CR 3 1 4	Diseño de Elementos de Máquinas EMF-1009 HT HP CR 3 2 5	Máquinas y Equipos Térmicos I EMC-1018 HT HP CR 2 2 4	Máquinas y Equipos Térmicos II EMC-1019 HT HP CR 2 2 4	Refrigeración y Aire Acondicionado EMF-1023 HT HP CR 3 2 5	Residencia Profesional HT HP CR 0 0 10	
Cálculo Diferencial ACF-0901 HT HP CR 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 HT HP CR 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 HT HP CR 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 HT HP CR 3 2 5	Diseño e Ingeniería Asistido por Computadora EMC-1010 HT HP CR 2 2 4	Ahorro de Energía EMJ-1002 HT HP CR 4 2 6	Ingeniería de Control Clásico EMJ-1014 HT HP CR 4 2 6	Energías Alternativas AEF-2105 HT HP CR 3 2 5		
Introducción a la Programación EMH-1016 HT HP CR 1 3 4	Álgebra Lineal ACF-0903 HT HP CR 3 2 5	Mecánica de Materiales EMJ-1021 HT HP CR 4 2 6	Termodinámica EME-1029 HT HP CR 3 1 4	Transferencia de Calor EME-1030 HT HP CR 3 1 4	Máquinas Eléctricas EMJ-1017 HT HP CR 3 2 5	Controles Eléctricos EMF-1006 HT HP CR 3 2 5	Protecciones Eléctricas AEF-2101 HT HP CR 3 2 5		
Desarrollo Sustentable ACD-0908 HT HP CR 2 3 5	Metrología y Normalización AEC-1047 HT HP CR 2 2 4	Electricidad y Magnetismo EMC-1011 HT HP CR 2 2 4	Análisis de Circuitos Eléctricos de CD EMF-1004 HT HP CR 3 2 5	Análisis de Circuitos Eléctricos de CA EMF-1003 HT HP CR 3 2 5	Instalaciones Eléctricas EMF-1015 HT HP CR 4 2 6	Sistemas Eléctricos de Potencia EMF-1024 HT HP CR 3 2 5	Subestaciones Eléctricas EMF-1027 HT HP CR 3 2 5		Centrales Eléctricas AEF-2102 HT HP CR 3 2 5
Química AEC-1058 HT HP CR 2 2 4	Tecnología de los Materiales EME-1028 HT HP CR 3 1 4	Procesos de Manufactura EMC-1022 HT HP CR 2 2 4	Mecánica de Fluidos EME-1020 HT HP CR 3 1 4	Sistemas y Máquinas de Fluidos EMJ-1026 HT HP CR 4 2 6	Administración y Técnicas de Mantenimiento EMJ-1001 HT HP CR 4 2 6	Mantenimiento Industrial AEF-2103 HT HP CR 3 2 5	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia EMJ-1025 HT HP CR 4 2 6		Eficiencia Energética AEF-2104 HT HP CR 3 2 5
Fundamentos de Investigación ACC-0906 HT HP CR 2 2 4	Dibujo Electromecánico AEF-1390 HT HP CR 3 2 5	Probabilidad y Estadística AEE-1051 HT HP CR 3 1 4	Electrónica Analógica AEF-1021 HT HP CR 3 2 5	Electrónica Digital AEC-1022 HT HP CR 2 2 4	Taller de Investigación I ACA-0909 HT HP CR 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 HT HP CR 0 4 4	Formulación y Evaluación de Proyectos EMC-1013 HT HP CR 2 2 4		
26	27	27	27	28	31	29	30		20
*Actividades Complementarias					Servicio Social				
5					10				

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

OBSERVACIONES:
a) Se debe observar en cada semestre una carga mínima de 20 créditos y no mayor a 40 créditos
b) Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar inmediato
c) * Actividades académicas que deben presentarse durante los 6 primeros semestres con un total de 100 horas. 1 crédito= 20 horas

