



"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

**Ingeniería Electromecánica IEME-2010-210**  
**Especialidad: Control y Mantenimiento de Equipos Industriales IEME-CME-2018-01**

1 Química 2-2-4 AEC-1058	2 Estática 3-1-4 EME-1012	3 Dinámica 3-1-4 EME-1008	4 Análisis y Síntesis de Mecanismos 3-1-4 EME-1005	5 Diseño de Elementos de Máquina 3-2-5 EMF-1009	6 Máquinas y Equipos Térmicos I 2-2-4 EMC-1018	7 Máquinas y Equipos Térmicos II 2-2-4 EMC-1019	8 Refrigeración y Aire Acondicionado 3-2-5 EMF-1023	9 * Instrumentación Industrial 2-3-5 CMD-1804
Cálculo Diferencial 3-2-5 ACF-0901	Cálculo Integral 3-2-5 ACF-0902	Cálculo Vectorial 3-2-5 ACF-0904	Ecuaciones Diferenciales 3-2-5 ACF-0905	Mecánica de Fluidos 3-1-4 EME-1020	Metodologías del Mantenimiento 3-2-5 CMF-1801	Sistemas Eléctricos de Potencia 3-2-5 EMF-1024	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia 4-2-6 EMJ-1025	* Automatación y Control 2-3-5 CMD-1805
Taller de Ética 0-4-4 CA-0907	Desarrollo Sustentable 2-3-5 ACD-0908	Electricidad y Magnetismo 2-2-4 EMC-1011	Análisis de Circuitos Eléctricos de CD 3-2-5 EMF-1004	Análisis de Circuitos Eléctricos de CA 3-2-5 EMF-1003	Máquinas Eléctricas 4-2-6 EMJ-1017	Controles Eléctricos 3-2-5 EMF-1006	Ahorro de Energía 4-2-6 EMJ-1002	Residencia Profesional 10
Álgebra Lineal 3-2-5 ACF-0903	Fundamentos de Investigación 2-2-4 ACC-0906	Introducción a la Programación 1-3-4 EMH-1016	Termodinámica 3-1-4 EME-1029	Transferencia de Calor 3-1-4 EME-1030	Instalaciones Eléctricas 3-2-5 EMF-1015	Sistemas y Máquinas de Fluido 4-2-6 EMJ-1026	Máquinas y Herramientas 2-3-5 CMD-1803	
Metrología y Normalización 2-2-4 AEC-1047	Tecnología de los materiales 3-1-4 EME-1028	Procesos de Manufactura 2-2-4 EMC-1022	Mecánica de Materiales 4-2-6 EMJ-1021	Ingeniería de Control Clásico 4-2-6 EMJ-1014	Taller de Investigación II 0-4-4 ACA-0910	Administración y Técnicas de Mantenimiento 4-2-6 EMJ-1001	Subestaciones Eléctricas 3-2-5 EMF-1027	Servicio Social 10
Dibujo Electromecánico 3-2-5 EMF-1007	Probabilidad y Estadística 3-1-4 AEE-1051	Electrónica Analógica 3-2-5 AEF-1021	Electrónica Digital 2-2-4 AEC-1022	Taller de Investigación I 0-4-4 ACA-0909	** Diseño e Ingeniería Asistidos por Computadora 2-2-4 EMC-1010	* Mantenimiento a equipos Industriales 2-3-5 CMD-1802	Formulación y Evaluación de Proyectos 2-2-4 EMC-1013	Actividades Complementarias 5
27	26	26	28	28	28	31	31	35

\* Se requieren 5 niveles de inglés como mínimo para cursar la asignatura  
\*\* Solo después de acreditarse Dibujo Electromecánico y Diseño de Elementos de Máquina

Genérica	210
Residencia	10
Servicio Social	10
Otros	5
Especialidad	25
<b>Total de créditos</b>	<b>260</b>

Calle Ejido S/n Col. Siglo XXI, Frontera, Centla, Tabasco, C.P. 86751  
Tels / Fax: 01(913) 332 18 47, 332 13 81, 332 13 82, 332 13 83  
itscentla@itscentla.edu.mx www.itscentla.edu.mx

