

Instituto Tecnológico de Matamoros

Ingeniería Mecatrónica IMCT-2010-229

Módulo de especialidad: Diseño Mecatrónico

Clave de la Especialidad: IMCE-DM-2017-01

Química AEC-1058 2 2 4	Cálculo Integral ACF- 0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF- 0904 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF- 0905 3 2 5	Máquinas Electricas AEF-1040 3 2 5	Electrónica de Potencia Aplicada MTJ-1012 4 2 6	Dinámica de Sistemas MTF-1009 3 2 5	Control MTJ-1006 4 2 6	Robótica MTF-1025 3 2 5
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Álgebra Lineal ACF- 0903 3 2 5	Procesos de Fabricación MTC- 1022 2 2 4	Fundamentos de Termodinámica MTC-1017 2 2 4	Electrónica Analógica MTJ-1011 4 2 6	Instrumentación AEF- 1038 3 2 5	Manufactura Avanzada 2 3 5	Formulación y Evaluación de Proyectos MTG-1016 0 3 3	Con. de Ins. Y Ad. Dat. (M.E.) DMF- 1701 3 2 5
Taller de Ética ACA- 0907 0 4 4	Ciencia e Ingeniería de Materiales MTF- 1004 3 2 5	Electromagnetismo AEF-1020 3 2 5	Mecánica de Materiales MTJ- 1020 4 2 6	Mecanismos AED- 1043 2 3 5	Diseño de Elementos Mecánicos MTF- 1010 3 2 5	Circuitos Hidráulicos y Neumáticos MTG- 1005 3 3 6	Controladores Lógicos Programables MTD-1007 2 3 5	Man. Ava. Aplic. (M.E.) DMF-1704 3 2 5
Dibujo Asistido por Computadora AEA- 1013 0 4 4	Programación Básica MTD-1024 2 3 5	Estática MTC-1015 2 2 4	Dinamica MTC- 1008 2 2 4	Análisis de Fluidos MTC-1003 2 2 4	Electrónica Digital MTF-1013 3 2 5	Mantenimiento MTF-1018 3 2 5	Int. y Red. Ind. (M.E.)DMF-1703 3 2 5	
Metrología y Normalización AEC- 1047 2 2 4	Estadística y Control de Calidad MTC-1014 2 2 4	Métodos Numéricos AEC-1046 2 2 4	Análisis de Circuitos Eléctricos MTJ- 1002 4 2 6	Taller de Investigacion I ACA-0909 0 4 4	Vibraciones Mecánicas AED- 1067 2 3 5	Microcontroladores MTF-1021 3 2 5	Met. de Sol. Prob (M.E.) DMF-1705 3 2 5	
Fundamentos de Investigación ACC- 0906 2 2 4	Administración y Contabilidad MTC-1001 2 2 4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5			Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Programación Avanzada MTG- 1023 3 3 6	Dis. Mecatrónico (ME) DMF-1702 3 2 5	
						Actividades Comp. 5	Servicio Social 10	Resid. Prof. 10

25

28

27

25

24

30

37

24

5

Estructura Genérica	225
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Especialidad	25
Actividades Complementarias	5
Total de Créditos	275