

Ingeniería Mecatrónica  
IMCT-2010-229  
especialidad en Automatización de procesos  
IMCE-APR-2012-01



1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 Eléctricas 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	Factores del trabajo APL-1201 4 1 5	Formulación y Evaluación de Proyectos MTO-1016 0 3 3	Control de procesos APD-1205 2 3 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	Residencia Profesional 10
Dibujo Asistido por Computadora AEA-1013 0 4 4	Programación Básica MTD-1024 2 3 5	Estática MTC-1015 2 2 4	Dinámica MTC-1008 2 2 4	Análisis de Fluidos MTC-1003 2 2 4	Electrónica Digital MTF-1013 3 2 5	Interfaces y redes Industriales APD-1202 2 3 5	Control Digital APD-1203 2 3 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 Investigación II ACA-0910 0 4 4	Vibraciones Mecánicas AED-1067 2 3 5	Microcontroladores MTF-1021 3 2 5	Automatización APD-1204 2 3 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 I ACA-0909 0 4 4	Mantenimiento MTF-1018 3 2 5	Manufactura Avanzada MTD-1019 2 3 5	Programación Avanzada MTG-1023 3 3 6	Servicio Social 10	
				Actividades Complementarias 5				
25	28	27	29	34	31	32	34	20

Créditos de acuerdo al SATCA

Genérica	210
Residencia	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Especialidad	25
<b>Total de Créditos</b>	<b>260</b>