

INGENIERÍA MECATRÓNICA
IMCT-2010-229
CON ESPECIALIDAD EN MANUFACTURA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
IMCE-MAI-2023-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	RESIDENCIAS PROFESIONALES
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 MTD-1019 2-3-5	Formulación y Evaluación de Proyectos MTO-1016 0-3-3	Introducción a la industria 4.0 MAD-2304 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	Control y Automatización de Procesos MAD-2305 2-3-5	
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	Mantenimiento MTF-1018 3-2-5	Factores del Trabajo MAR-2301 2-1-3	Diseño de Moldes de Inyección MAD-2306 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 I ACA-0909 0-4-4	Vibraciones Mecánicas AED-1067 2-3-5	Microcontroladores MTF-1021 3-2-5	Interfaces y Redes Industriales MAH-2302 1-3-4		
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	Introducción al Moldeo por Inyección MAR-2303 2-1-3		
25	28	27	25	24	30	32	24	20	10

SERVICIO SOCIAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
15

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

