

## INGENIERÍA MECATRÓNICA IMCT-2010-229

## TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Secretaría Académica, de Investigación e Innovación Dirección de Docencia e Innovación Educativa

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Química	Cálculo Integral	Cálculo Vectorial	Ecuaciones Diferenciales	Máquinas Eléctricas	Electrónica de Potencia Aplicada	Dinámica de Sistemas	Control	Robótica
AEC-1058	ACF-0902	ACF-0904	ACF-0905	AEF-1040	MTJ-1012	MTF-1009	MTJ-1006	MTF-1025
2-2-4	3-2-5	3-2-5	3-2-5	3-2-5	4-2-6	3-2-5	4-2-6	3-2-5
Cálculo Diferencial ACF-0901	Álgebra Lineal ACF-0903	Procesos de Fabricación MTC-1022	Fundamentos de Termodinámica MTC-1017	Electrónica Analógica MTJ-1011	Instrumentación AEF-1038	Manufactura Avanzada MTD-1019	Formulación y Evaluación de Proyectos MTO-1016	
3-2-5	3-2-5	2-2-4	2-2-4	4-2-6	3-2-5	2-3-5	0-3-3	Residencia
Taller de Ética ACA-0907	Ciencia e Ingeniería de Materiales MTF-1004	Electromagnetismo AEF-1020	Mecánica de Materiales MTJ-1020	Mecanismos AED-1043	Diseño de Elementos Mecánicos MTF-1010	Circuitos Hidráulicos y Neumáticos MTG-1005	Controladores Lógicos Programables MTD-1007	Profesional
0-4-4	3-2-5	3-2-5	4-2-6	2-3-5	3-2-5	3-3-6	2-3-5	10
Dibujo Asistido por Computadora AEA-1013	Programación Básica MTD-1024	Estática MTC-1015	Dinámica MTC-1008	Análisis de Fluidos MTC-1003	Electrónica Digital MTF-1013	Mantenimiento MTF-1018		
0-4-4	2-3-5	2-2-4	2-2-4	2-2-4	3-2-5	3-2-5		Especialidad
Metrología y Normalización AEC-1047 2-2-4	Estadística y Control de Calidad MTC-1014	Métodos Numéricos AEC-1046 2-2-4	Análisis de Circuitos Eléctricos MTJ-1002	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4	Vibraciones Mecánicas AED-1067	Microcontroladores  MTF-1021  3-2-5		25
2-2-4	2-2-4	2-2-4	4-2-6	0-4-4	2-3-5	3-2-3		25
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		
Actividades Complementarias Servicio Social								
5						10		
25	28	27	25	24	30	32	14	5
Estructura Genérica Especialidad Residencia Profesional Servicio Social Actividades Complementarias Total de Créditos								210 25 10 10 5 260