RETÍCULA DE LA CARRERA: INGENIERÍA MECATRÓNICA

CLAVE: IMCT-2010-229

ESPECIALIDAD: AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

CLAVE: 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 / 3 2 5	Electrónica de Potencia Aplicada MTJ-1012 4 2 6	Control MTJ-1006 4 2 6	Control Digital APD-1203 2 3 5	Residencia Profesional 10
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	Manufctura Avanzada MTD-1019 2 3 5	Robótica MTF-1025 3 2 5	
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Ciencia e Ingeniería de los 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	Circuiots Hidráulicos y Neumáticos MTG-1005 3 3 6	Control de Procesos APD-1205 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	Dinámica de Sistemas MTF-1009 3 2 5	Controladores Lógicos Programables MTD-1007 2 3 5	Interfaces y Redes Industriales APD-1202 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	Mantenimiento MTF-1018 3 2 5	Vibraciones Mecánicas AED-1067 2 3 5	Formulación y Evaluación de Proyectos MTO-1016 0 3 3	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	Electrónica Digital MTF-1013 3 2 5	Microcontroladores MTF-1021 3 2 5	Factores de Trabajo APL-1201 1 4 5	Programación Avanzada MTG-1023 3 3 6		
			Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Actividades Complementarias 5	Servicio Social 10		
25	28	27	34	34	36	41	25	10
9.62	20.38	30.77	43.85	56.92	70.77	86.54	96.15	100

Genérica	210
Residencia	10
Servicio Social	10
Otros	5
Especialidad	25
Total de Créditos	260