

Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

Especialidad: Sistemas Robóticos

IMCE-SRO-2015-01

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

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	Formulación y Evaluación de Proyectos MTO-1016 0 3 3	Manufactura Avanzada MTD-1019 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	Programación Avanzada MTG-1023 3 3 6	Robótica MTF-1025 3 2 5	Servicio Social 10
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	Electrónica Digital MTF-1013 3 2 5	Dinámica de Sistemas MTF-1009 3 2 5	Control MTJ-1006 4 2 6	Mantenimiento MTF-1018 3 2 5	Actividades Complementarias 5
Dibujo Asistido por Computadora AEA-1013 0 4 4	Estática MTC-1015 2 2 4	Dinámica MTC-1008 2 2 4	Mecanismos AED-1043 2 3 5	Análisis de Fluidos MTC-1003 2 2 4	Microcontroladores MTF-1021 3 2 5	Vibraciones Mecánicas AED-1067 2 3 5	Automatización y Control de Procesos SRH-1505 1 3 4	
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	Circuitos Hidráulicos y Neumáticos MTG-1005 3 3 6	Controladores Lógicos Programables MTD-1007 2 3 5	Procesamiento Digital de Señales SRH-1503 1 3 4	Tópicos de Mecatrónica SRB-1506 1 4 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	Diseño de Elementos Mecánicos MTF-1010 3 2 5	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Inteligencia Artificial SRH-1504 1 3 4		
Programación Básica MTD-1024 2 3 5				Factores del Trabajo SRE-1501 3 1 4	Análisis Empresarial SRE-1502 3 1 4			
30	27	27	30	35	34	28	24	25

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

Es requisito de Titulación, la comprensión de artículos técnicos-científicos de su área en una lengua extranjera