

INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

IMCT-2010-229 ESPECIALIDAD: TECNOLOGIAS EMERGENTES DE LA INDUSTRIA 4.0

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Cálculo Diferencial ACF-2301 3 2 5	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	Vibraciones Mecánicas AED-1067 2 3 5	Dinámica de sistemas MTF-1009 3 2 5	Control MTJ-1006 4 2 6	Robótica MTF-1025 3 2 5	Residencia Profesional
Química AEC-1058 2 2 4	Ciencia e Ingeniería de los MTF-1004 3 2 5	Procesos de Fabricación MTC-1022 2 2 4	Fundamentos de MTC-1017 2 2 4	Análisis de Fluidos MTC-1003 2 2 4	Instrumentación AEF-1038 3 2 5	Manufactura Avanzada MTD-1019 2 3 5	Formulación y Evaluación de MTD-1016 0 3 3	Actividades complementaria 5	
Taller de Ética ACH-2307 0 4 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Métodos Numéricos AEC-1046 2 2 4	Mecánica de Materiales MTJ-1020 4 2 6	Mecanismos AED-1043 2 3 5	Diseño de Elementos MTF-1010 3 2 5	Circuitos Hidráulicos y MTG-1005 3 3 6	Manufactura aditiva TED-2403 2 3 5	Herramientas de la Manufactura TEF-2401 3 2 5	
Dibujo Asistido por AEA-1013 0 4 4	Programación Básica MTD-1024 2 3 5	Estática MTC-1015 2 2 4	Dinámica MTC-1008 2 2 4	Electrónica Digital MTF-1013 3 2 5	Microcontroladores MTF-1021 3 2 5	Dispositivos de IOT TED-2401 2 3 5	Manejo inteligente de Datos TED-2402 2 3 5	Protocolos IoT TED-2404 2 3 5	
Metrología y Normalización AEC-1047 2 2 4	Estadística y Control de MTC-1014 2 2 4	Electromagnetismo AEF-1020 3 2 5	Análisis de Circuitos MTJ-1002 2 4 6	Electrónica Analógica MTJ-1011 4 2 6	Electrónica de Potencia MTJ-1012 4 2 6	Controladores Lógico MTD-1007 2 3 5	Mantenimiento MTF-1018 3 2 5	Servicio Social 10	
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	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4		Programación Avanzada MTG-1023 3 3 6		
25	28	27	25	29	30	27	29	30	10

Genérica: 210 Créditos Servicio Social: 10 Créditos Especialidad: 25 Créditos

Residencia: 10 Créditos Actividades Complementarias: 5 Créditos

→ Materias con Seriación Obligatoria

Materias Regulares

Materias de Especialidad