

**Ingeniería Mecatrónica**  
**IMCT-2010-229**

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
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	Especialidad   25
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	Residencia Profesional   10
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		
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		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 II ACA-0910 0   4   4	Programación Avanzada MTG-1023 3   3   6		Actividades Complementarias   5

**25**

**28**

**27**

**25**

**24**

**30**

**32**

**14**

**55**

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