

# Ingeniería Mecatrónica

## IMCT-2005-284

Dibujo Asistido por Computadora 0-4-4 MTH-0510	Metrología y Normalización 2-4-8 MTF-0531	Electricidad y Magnetismo 3-2-8 MTM-0515	Análisis de Circuitos Eléctricos 2-4-8 MTF-0503	Electrónica I 2-4-8 MTF-0517	Electrónica II 2-4-8 MTF-0518	Máquinas Eléctricas 2-4-8 MTF-0508	Control de Máquinas Eléctricas 2-4-8 MTF-0526	Seminario de Mecatrónica 0-2-2 MTG-0537
Lógica de Programación 2-2-6 MTE-0523	Matemáticas IV 3-2-8 ACM-0406	Procesos de Fabricación 2-4-8 MTF-0533	Dinámica 3-2-8 MTM-0511	Electrónica Digital 2-4-8 MTF-0516	Microcontroladores 2-4-8 MTF-0532	Maquinas hidráulicas y Térmicas 1-4-6 MTS-0527	Mantenimiento 2-4-8 MTF-0524	Administración de Proyectos 2-2-6 MTE-0502
Química 2-4-8 MTF-0536	Ciencias e Ingeniería de los Materiales 3-2-8 MTM-0505	Seminario de Ética 0-4-4 ACH-0408	Matemáticas V 3-2-8 ACM-0407	Mecanismos 3-2-8 MTM-0530	Dinámica de Sistemas 4-2-10 MTC-0512	Control 4-2-10 MTC-0513	Controladores Lógicos Programables 2-4-8 MTF-0509	Manufactura Avanzada 1-4-6 MTS-0525
Matemáticas I 3-2-8 ACM-0403	Matemáticas II 3-2-8 ACM-0404	Matemáticas III 3-2-8 ACM-0405	Programación Numérica 3-2-8 MTM-0534	Termofluidos 2-4-8 MTF-0539	Circuitos Hidráulicos y Neumáticos 2-4-8 MTF-0506	Análisis de Vibraciones 3-2-8 MTM-0504	Programación en Tiempo Real 2-4-8 MTF-0535	Residencia Profesional 20 Créditos
Fundamentos de Investigación 1-2-4 ACU-0402	Matemáticas Discretas 2-2-6 MTE-0528	Estática 3-2-8 MTM-0520	Mecánica de Materiales 2-4-8 MTF-0529	Desarrollo Sustentable 3-2-8 ACM-0401	Taller de Investigación II 0-2-2 ACG-0410	Instrumentación 2-4-8 MTF-0521	Módulo de Especialidad 40 Créditos	
Introducción a la Ingeniería Mecatrónica 0-2-2 MTG-0522	Estadística y Control de Calidad 2-4-8 MTF-0519	Contabilidad y Costos 2-2-6 MTE-0507	Taller de Investigación I 0-2-2 ACG-0409	Diseño de Elementos Mecánicos 2-4-8 MTF-0514	Administración 2-2-6 MTE-0501	Taller de Comportamiento Humano en las Organizaciones 0-2-2 MTG-0538		
<b>32</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>32/40</b>	<b>14/20</b>

Es un requisito de titulación la comprensión de artículos técnico-científicos de su área en una lengua extranjera.

<b>Estructura Genérica</b>	<b>340</b>
<b>Módulo de Especialidad</b>	<b>40</b>
<b>Residencia Profesional</b>	<b>20</b>
<b>Total de Créditos</b>	<b>400</b>