

RETÍCULA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA PLAN: IMCT-2010-229

1er semestre	2do semestre	3er semestre	4to semestre	5to semestre	6to semestre	7o semestre	8o semestre	9o semestre
<u>Calculo Diferencial</u> ACF-0901 A1 3 2 5	<u>Cálculo Integral</u> ACF-0902 A2 3 2 5	<u>Cálculo Vectorial</u> ACF-0904 3 2 5	<u>Ecuaciones Diferenciales</u> ACF-0905 A3 3 2 5	<u>Máquinas Eléctricas</u> AEF-1040 3 2 5	<u>Instrumentación</u> AEF-1038 3 2 5	<u>Dinámica de Sistemas</u> MTF-1009 3 2 5	<u>Control</u> MTJ-1006 A4 4 2 6	Residencia Profesional 10
<u>Taller de Ética</u> ACA-0907 0 4 4	<u>Estadística y Control de Calidad</u> MTC-1014 2 2 4	<u>Procesos de Fabricación</u> MTC-1022 2 2 4	<u>Análisis de Circuitos Eléctricos</u> MTJ-1002 B2 4 2 6	<u>Electrónica Analógica</u> MTJ-1011 4 2 6	<u>Electrónica de Potencia Aplicada</u> MTJ-1012 4 2 6	<u>Manufactura Avanzada</u> MTD-1019 2 3 5	<u>Controladores Lógicos Programables</u> MTD-1007 2 3 5	<u>Automatización</u> APD-1604 2 3 5
<u>Química</u> AEC-1058 2 2 4	<u>Ciencia e Ingeniería de materiales</u> MTF-1004 3 2 5	<u>Electromagnetism o</u> AEF-1020 B1 3 2 5	<u>Mecánica de Materiales</u> MTJ-1020 4 2 6	<u>Análisis de Fluidos</u> MTC-1003 2 2 4	<u>Diseño de Elementos Mecánicos</u> MTF-1010 3 2 5	<u>Circuitos Hidráulicos y Neumáticos</u> MTG-1005 3 3 6	<u>Formulación y Evaluación de Proyectos</u> MTO-1016 0 3 3	<u>Interfaces y Redes Industriales</u> APD-1602 2 3 5
<u>Dibujo Asistido por Computadora</u> AEA-1013 0 4 4	<u>Administración y Contabilidad</u> MTC-1001 2 2 4	<u>Estática</u> MTC-1015 2 2 4	<u>Dinámica</u> MTC-1008 2 2 4	<u>Mecanismos</u> AED-1043 2 3 5	<u>Electrónica Digital</u> MTF-1013 3 2 5	<u>Mantenimiento</u> MTF-1018 3 2 5	<u>Robótica</u> MTF-1025 3 2 5	
<u>Fundamentos de Investigación</u> ACC-0906 2 2 4	<u>Algebra Lineal</u> ACF-0903 3 2 5	<u>Métodos Numéricos</u> AEC-1046 2 2 4	<u>Fundamentos de Termodinámica</u> MTC-1017 2 2 4	<u>Taller de Investigación I</u> ACA-0909 C1 0 4 4	<u>Taller de Investigación II</u> ACA-0910 C2 0 4 4	<u>Microcontroladores</u> MTF-1021 3 2 5	<u>Control de procesos</u> APD-1605 2 3 5	
<u>Metrología y Normalización</u> AEC-1047 2 2 4	<u>Programación Básica</u> MTD-1024 2 3 5	<u>Desarrollo Sustentable</u> ACD-0908 2 3 5			<u>Vibraciones Mecánicas</u> AED-1067 2 3 5	<u>Programación Avanzada</u> MTG-1023 3 3 6	<u>Control Digital</u> APD-1603 2 3 5	
A	B	C	Seriación			<u>Factores del trabajo</u> APL-1601 4 1 5	Asignaturas Flexibles: *Algebra Lineal *Calculo Diferencial *Calculo Integral *Calculo vectorial *Ecuaciones diferenciales *Fundamentos de Investigación *Taller de Ética *Taller de Investigación I *Taller de Investigación II *Desarrollo sustentable	
Ciencias Básicas		Ciencias Sociales y humanidades		Ejes CAECEI	Servicio Social			
Ciencias de la ingeniería		Ciencias económico administrativas			10			
Ingeniería Aplicada y diseño de ingeniería		Otros cursos						

