RETICULA 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
Calculo Diferencial ACF-0901	Cálculo Integral ACF-0902	Cálculo Vectorial ACF-0904	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905	Máquinas Eléctricas AEF-1040	Instrumentación AEF-1038	Dinámica de Sistemas MTF-1009	Control MTJ-1006	Residencia Profesional
A1 3 2 5	A2 3 2 5	3 2 5	A3 3 2 5	3 2 5	3 2 5	3 2 5	A4 4 2 6	10
Taller de Ética ACA-0907	Estadística y Control de Calidad MTC-1014	Procesos de Fabricación MTC-1022	Análisis de Circuitos Eléctricos MTJ-1002	Electrónica Analógica MTJ-1011	Electrónica de Potencia Aplicada MTJ-1012	Manufactura Avanzada MTD-1019	Controladores Lógicos Programables MTD-1007	Robótica MTF-1025
0 4 4	2 2 4	2 2 4	B2 4 2 6	4 2 6	4 2 6	2 3 5	2 3 5	3 2 5
Química AEC-1058	Ciencia e Ingeniería de materiales MTF-1004	Electromagnetismo AEF-1020	Mecánica de Materiales MTJ-1020	Análisis de Fluidos MTC-1003	Diseño de Elementos Mecánicos MTF-1010	Circuitos Hidráulicos y Neumáticos MTG-1005	Formulación y Evaluación de Proyectos MTO-1016	Tecnologías de control numérico PMM-1605
2 2 4	3 2 5	B1 3 2 5	4 2 6	2 2 4	3 2 5	3 3 6	0 3 3	2 4 6
Dibujo Asistido por Computadora AEA-1013	Administración y Contabilidad MTC-1001	Estática MTC-1015	Dinámica MTC-1008	Mecanismos AED-1043	Electrónica Dígital MTF-1013	Mantenimiento MTF-1018	Diseño y manufactura asistida por computadora	
0 4 4	2 2 4	2 2 4	2 2 4	2 3 5	3 2 5	3 2 5	2 3 5	
Fundamentos de Investigación ACC-0906	Algebra Lineal ACF-0903	Métodos Numéricos AEC-1046	Fundamentos de Termodinámica MTC-1017	Taller de Investigación I ACA-0909	Taller de Investigación II ACA-0910	Microcontroladores MTF-1021	Tecnologías del conformado PMD-1604	
2 2 4	3 2 5	2 2 4	2 2 4	C1 0 4 4	C2 0 4 4	3 2 5	2 3 5	
Metrología y Normalización AEC-1047	Programación Básica MTD-1024	Desarrollo Sustentable ACD-0908			Vibraciones Mecánicas AED-1067	Programación Avanzada MTG-1023		
2 2 4	2 3 5	2 3 5			2 3 5	3 3 6		
					Tratamientos Termicos PMD-1601	Tecnologias de Unión PMC-1602		
					3 2 5	2 2 4		

A	B	C	Seriación

Seriación

	Ciencias Básicas		Ciencias Sociales y humanidades
	Ciencias de la ingeniería		Ciencias económico administrativas
	Ingeniería Aplicada y diseño de ingeniería		Otros cursos

Ejes CACEI

Servicio Social			
			10

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