

Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

ESPECIALIDAD: SISTEMAS EMBEBIDOS (INTE-SEM-2023-01)

Fundamentos de Investigación ACC-0906	Cálculo Integral ACF-0902	Cálculo Vectorial ACF-0904	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905	Máquinas Eléctricas MTJ-1011	Electrónica de Potencia Aplicada MTJ-1012	Taller de Investigación I ACA-0909	Taller de Investigación II ACA-0910
2 2 4	3 2 5	3 2 5	3 2 5	4 2 5	4 2 6	0 4 4	0 4 4
Taller de Ética ACA-0907	Álgebra Lineal ACF-0903	Procesos de Fabricación MTC-1022	Fundamentos de Termodinámica MTC-1017	Electrónica Analógica AEF-1040	Instrumentación AEF-1038	Manufactura Avanzada MTD-1019	Formulación y Evaluación de Proyectos MTO-1016
0 4 4	3 2 5	2 2 4	2 2 4	3 2 6	3 2 5	2 3 5	0 3 3
Cálculo Diferencial ACF-0901	Ciencia e Ingeniería de Materiales MTF-1004	Electromagnetismo AEF-1020	Mecánica de Materiales MTJ-1020	Mecanismos AED-1043	Diseño de Elementos Mecánicos MTF-1010	Circuitos Hidráulicos Y Neumáticos ACA-0910	Control MTJ-1006
3 2 5	3 2 5	3 2 5	4 2 6	2 3 5	3 2 5	3 3 6	4 2 6
Metrología y Normalización AEC-1047	Programación Básica MTD-1024	Estática MTC-1015	Dinámica MTC-1008	Ánalisis de Fluidos MTC-1003	Electrónica Digital MTF-1013	Microcontroladores MTF-1021	Controladores Lógicos Programables MTD-1007
2 2 4	2 3 5	2 2 4	2 2 4	2 2 4	3 2 5	3 2 5	2 3 5
Química AEC-1058	Estadística y control de Calidad MTC-1014	Métodos Numéricos AEC-1046	Ánalisis Circuitos Eléctricos MTJ-1002	Mantenimiento MTF-1018	Vibraciones Mecánicas AED-1067	Programación Avanzada MTG-1023	Robótica MTF-1025
2 2 4	2 2 4	2 2 4	4 2 6	3 2 5	2 3 5	3 3 6	3 2 5
Dibujo Asistido por Computadora AEA-1013	Administración y Contabilidad MTC-1001	Desarrollo Sustentable ACD-0908			Dinámica de Sistemas MTF-1009	Arquitectura de los Sistemas Embobidos SEF-2301	Aplicación de los Sistemas Embobidos SEH-2304
0 4 4	2 2 4	2 3 5			3 2 5	1 4 5	1 3 4
						Comunicación y Procesamiento de Datos SEH-2302	Aplicaciones Multiplataforma SEH-2305
						1 3 4	1 3 4
						GUI en Sistemas Embobidos SEH-2303	Agentes de Software SEH-2306
						1 3 4	1 3 4

25

28

27

25

25

31

39

35

Estructura Genérica	210
Especialidad	25
Residencias Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Total de Créditos	260