



Instituto Tecnológico Superior de la Región de los Llanos

INGENIERÍA MECATRÓNICA RETICULA SERIADA

Semestre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
								Modulo de especialidad		
	Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5	Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3-2-5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3-2-5	Métodos Numéricos AEC-1046 2-2-4	Dinámica de Sistemas MTF-1009 3-2-5	Control MTJ-1006 4-2-6	Control Avanzado aplicado AUF-1801 3-2-5	Controladores Lógicos Programables Avanzados AUF-1804 3-2-5	Residencia Profesional 10
	Química AEC-1058 2-2-4	Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Electromagnetismo AEF-1020 3-2-5	Análisis de Circuitos Eléctricos MTJ-1002 4-2-6	Electrónica Analógica MTJ-1011 4-2-6	Electrónica de Potencia Aplicada MTJ-1012 4-2-6	Instrumentación AEF-1038 3-2-5	Instrumentación Virtual y algoritmos de automatización AUF-1802 3-2-5	MANUFACTURA INTEGRADA AUF-1805 3-2-5	Servicio Social 10
	Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4	Ciencia e Ingeniería de Materiales MTF-1004 3-2-5	Procesos de Fabricación MTC-1022 2-2-4	Mecánica de Materiales MTJ-1020 4-2-6	Máquinas Eléctricas AEF-1040 3-2-5	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4	Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4	Laboratorio de sistemas Embebidos AUF-1803 3-2-5	Mantenimiento MTF-1018 3-2-5	Actividades Complementarias 5
	Dibujo Asistido por Computadora AEA-1013 0-4-4	Estadística y Control de Calidad MTC-1014 2-2-4	Estática MTC-1015 2-2-4	Dinámica MTC-1008 2-2-4	Mecanismos AED-1043 2-3-5	Diseño de Elementos Mecánicos MTF-1010 3-2-5	Vibraciones Mecánicas AED-1067 2-3-5	Manufactura Avanzada MTD-1019 2-3-5	Robótica MTF-1025 3-2-5	
	Metrología y Normalización AEC-1047 2-2-4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5	Programación Básica MTD-1024 2-3-5	Electrónica Digital MTF-1013 3-2-5	Administración y Contabilidad MTC-1001 2-2-4	Microcontroladores MTF-1021 3-2-5	Controladores Lógicos Programables MTD-1007 2-3-5	Formulación y Evaluación de Proyectos MTO-1016 0-3-3	Programación Avanzada MTG-1023 3-3-6	
	Taller de Ética ACA-0907 0-4-4			Fundamentos de Termodinámica MTC-1017 2-2-4		Análisis de Fluidos MTC-1003 2-2-4	Circuitos Hidráulicos y Neumáticos MTG-1005 3-3-6			
Creditos	25	24	23	30	24	29	31	23	26	25
										Total 260

Materias del mismo color significa que son seriadas o cadena

