

Retícula propuesta para la especialidad de robótica.

En la ilustración se muestra la distribución de las nuevas asignaturas para la especialidad de robótica.

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIMALHUALCÁN INGENIERÍA MECATRÓNICA PLAN: IMCT – 2010 -229 ESPECIALIDAD: Robótica

Fuente: Elaboración propia.

INGENIERÍA MECATRÓNICA																										
IMCT -2010 -229																										
Nueva especialidad																										
Primer Semestre			Segundo Semestre			Tercer Semestre			Cuarto Semestre			Quinto Semestre			Sexto Semestre			Séptimo Semestre			Octavo Semestre			Noveno Semestre		
Química AEC -1058 224			Cálculo Integral ACF- 0902 325			Cálculo Vectorial ACF -0904 325			Ecuaciones Diferenciales ACF - 0905 325			Máquinas Eléctricas AEF -1040 325			Electrónica de Potencia Aplicada MTJ - 1012 426			Dinámica de Sistemas MTF -1009 325			Control MTJ -1006 426			Temas Selectos de Robótica 5		
Cálculo Diferencial ACF -0901 325			Álgebra Lineal ACF - 0903 325			Procesos de Fabricación MTC -1022 224			Fundamentos de Termodinámica MTC - 1017 224			Electrónica Analógica MTJ - 1011 426			Instrumentación AEF -1038 325			Manufactura Avanzada MTD -1019 325			Robótica MTF - 1025 325			Instrumentación Virtual 5		
Taller de Ética ACA - 0907 044			Ciencia e Ingeniería de Materiales MTF - 1004 325			Electromagnetismo AEF -1020 325			Mecánica de Materiales MTJ -1020 426			Mecanismos AED - 1043 235			Diseño de Elementos Mecánicos MTF - 1010 325			Circuitos Hidráulicos y Neumáticos MTG - 1005 336			Controladores Lógicos Programables MTD - 1007 235			Interfaces y Redes 6		
Dibujo Asistido por Computadora AEA- 1013 044			Programación Básica MTD - 1024 235			Estática MTC - 1015 224			Dinámica MTC- 1008 224			Análisis Fluidos MTC -1002 224			Electrónica Digital MTF-1013 325			Mantenimiento Mtf -1018 325			Programación en tiempo real 5			Residencia Profesionales 10		
Metrología y Normalización AEC -1047 224			Estadística y Control de Calidad MTC -1014 224			Métodos Numéricos AEC - 1046 224			Análisis de Circuitos Eléctricos MTJ - 1002 426			Taller de Investigación I ACA -0909 224			Vibraciones Mecánicas AED -10167 235			Microcontroladores MTF - 1021 325			Investigación de Operaciones 4					
Fundamentos de Investigación ACC -0906 224			Administración y Contabilidad MTC- 1001 224			Desarrollo Sustentable ACD -0908 235						Taller de Investigación II ACA -0910 224			Programación Avanzada MTG - 1023 336			Formulación y evaluación de proyectos MTD-1016 033								
25			28			27			25			24			30			32			23			26		
Actividades complementarias												Servicio Social						Generica		210						
																		Especialidad		25						
5												10						Residencias		10						
																		Servicio Social		10						
																		Complementarias		5						
																		Total		260						