

RETÍCULA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA (IMCT-2010-229) I.T.S.X.

SEMESTRES

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	CALCULO DIFERENCIAL ACF-0901 3 2 5	CALCULO INTEGRAL ACF-0902 3 2 5	CALCULO VECTORIAL ACF-0904 3 2 5	ECUACIONES DIFERENCIALES ACF-0905 3 2 5	TALLER DE INVESTIGACION II ACA-0910 0 4 4	DINAMICA DE SISTEMAS MTF-1009 3 2 5	CONTROL MTJ-1006 4 2 6	SERVICIO SOCIAL SSC-1001 10	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 5
2	QUIMICA AEC-1058 2 2 4	ALGEBRA LINEAL ACF-0903 3 2 5	PROCESOS DE FABRICACION MTC-1022 2 2 4	INSTRUMENTACION AEF-1038 3 2 5	MAQUINAS ELECTRICAS AEF-1040 3 2 5	ELECTRONICA DE POTENCIA APLICADA MTJ-1012 4 2 6	MICROCONTROLADORES MTF-1021 3 2 5	ROBOTICA MTF-1025 3 2 5	RESIDENCIA PROFESIONAL RPC-1001 10
3	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA AEA-1013 0 4 4	CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES MTF-1004 3 2 5	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS MTJ-1002 4 2 6	MECANICA DE MATERIALES MTJ-1020 4 2 6	MECANISMOS AED-1043 2 3 5	DISEÑO DE ELEMENTOS MECANICOS MTF-1010 3 2 5	PROGRAMACION AVANZADA MTG-1023 3 3 6	CONTROL DIGITAL APD-1203 2 3 5	MECATRONICA (31) BASICAS (10) SOCIO-ECONOMICAS (2) ESPECIALIDAD (AUTOMATIZACION DE PROCESOS) (6) 49 ACT. COMPL. (1) SS (1) RP (1) TOTAL: 52
4	METROLOGIA Y NORMALIZACION AEC-1047 2 2 4	ESTADISTICA Y CONTROL DE CALIDAD MTC-1014 2 2 4	ESTATICA MTC-1015 2 2 4	DINAMICA MTC-1008 2 2 4	CIRCUITOS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS MTG-1005 3 3 6	MANTENIMIENTO MTF-1018 3 2 5	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS MTO-1016 0 3 3	CONTROL DE PROCESOS APD-1205 2 3 5	
5	ADMINISTRACION Y CONTABILIDAD MTC-1001 2 2 4	ELECTROMAGNETISMO AEF-1020 3 2 5	METODOS NUMERICOS AEC-1046 2 2 4	ELECTRONICA ANALOGICA MTJ-1011 4 2 6	ANALISIS DE FLUIDOS MTC-1003 2 2 4	VIBRACIONES MECANICAS AED-1067 2 3 5	MANUFACTURA AVANZADA MTD-1019 2 3 5	AUTOMATIZACION APD-1204 2 3 5	
6	TALLER DE ETICA ACA-0907 0 4 4	DESARROLLO SUSTENTABLE ACD-0908 2 3 5	FUNDAMENTOS DE TERMODINAMICA MTC-1017 2 2 4	TALLER DE INVESTIGACION I ACA-0909 0 4 4	ELECTRONICA DIGITAL MTF-1013 3 2 5	CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES MTD-1007 2 3 5	FACTORES DE TRABAJO APL-1201 4 1 5	INTERFASES Y REDES INDUSTRIALES APD-1202 2 3 5	
7	PROGRAMACION BASICA MTD-1024 2 3 5	ACC2201 INGLÉS I 2 3 0	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION ACC-0906 2 2 4						Asignaturas complementarias
	ACC1002 TUTORIAS I 1-0-1	ACC1003 TUTORIAS II 1-0-1	ACC2202 INGLÉS II 2 3 0	ACC2203 INGLÉS III 2 3 0	ACC2204 INGLÉS IV 2 3 0	ACC2205 INGLÉS V 2 3 0			
	30	29	31	30	29	31	30	35	15

TOTAL DE CREDITOS: 260