SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS

INGENIERIA MECATRÓNICA

CLAVE: IMCT-2010-229

ESPECIALIDAD AUTOMATIZACION Y ROBOTICA INDUSTRIAL (CLAVE:IMCE-ARI-2023-01)

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE	9 SEMESTRE
QUÍMICA A11 2-2-4 AEC-1058	CÁLCULO INTEGRAL A12 3-2-5 ACF-0902	CÁLCULO VECTORIAL A13 3-2-5 ACF-0904	ECUACIONES DIFERENCIALES A14 3-2-5 ACF-0905	DINÁMICA DE SISTEMAS A17 3-2-5 MTF-1009	CONTROL A18 4-2-6 MTJ-1006	INSTRUMENTACIÓN B16 3-2-5 AEF-1038	CIRCUITOS HIDRAUL. Y NEUMÁTICOS C17 3-3-6 MTG-1005	RESIDENCIA PROFESIONAL 10 Créditos
CÁLCULO DIFERENCIAL B11 3-2-5 ACF-0901	ALGEBRA LINEAL B12 3-2-5 ACF-0903	PROCESOS DE FABRICACIÓN B13 2-2-4 MTC-1022	FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA B14 2-2-4 MTC-1017	ELECTRÓNICA ANALÓGICA B15 4-2-6 MTJ-1011	PROGRAMACIÓN AVANZADA F17 3-3-6 MTG-1023	MICROCONTROLADORES E17 3-2-5 MTF-1021	SENSORES INTELIGENTES 2-3-5 ARD-2302	
TALLER DE ÉTICA C11 0-4-4 ACA-0907	CIENCIA E ING. DE MATERIALES C12 3-2-5 MTF-1004	ELECTROMAGNETISMO C13 3-2-5 AEF-1020	MECÁNICA DE MATERIALES C14 4-2-6 MTJ-1020	MECANISMOS C15 2-3-5 AED-1043	DISEÑO DE ELEM. MECÁNICOS C16 3-2-5 MTF-1010	MANUFACTURA AVANZADA B17 2-3-5 MTD-1019	CONTROLADORES LOG. PROGRAMABLES D18 2-3-5 MTD-1007	CONT. LÓGICOS PROG. AVANZADOS 2-4-6 ARM-2305
DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA D11 0-4-4 AEA-1013	PROGRAMACIÓN BÁSICA D12 2-3-5 MTD-1024	ESTÁTICA D13 2-2-4 MTC-1015	DINÁMICA D15 2-2-4 MTC-1008	MÁQUINAS ELÉCTRICAS A15 3-2-5 AEF-1040	ELECTRÓNICA DE POTENCIA APLICADA A16 4-2-6 MTJ-1012	MANTENIMIENTO D17 3-2-5 MTF-1018	FORMULACIÓN Y EV. DE PROYECTOS B18 0-3-3 MTO-1016	
METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN E11 2-2-4 AEC-1047	ESTADÍSTICA Y CONTROL DE CALIDAD E12 2-2-4 MTC-1014	MÉTODOS NUMÉRICOS E13 2-2-4 AEC-1046	ANÁLISIS DE CIRC. ELÉCTRICOS E14 4-2-6 MTJ-1002	ANÁLISIS DE FLUÍDOS D15 2-2-4 MTC-1003	VIBRACIONES MECÁNICAS E16 2-3-5 AED-1067	ROBÓTICA D19 3-2-5 MTF-1025	TEMAS SELECTOS DE ROBÓTICA 2-2-4 ARC-2303	
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN F11 2-2-4 ACC-0906	ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD F12 2-2-4 MTC-1001	DESARROLLO SUSTENTABLE F13 2-3-5 ACD-0908	ELECTRÓNICA DIGITAL A18 3-2-5 MTF-1013	TALLER DE INVESTIGACIÓN I E15 0-4-4 ACA-0909	TALLER DE INVESTIGACIÓN II F16 0-4-4 ACA-0910	MODELADO E IMPRESIÓN 3D 2-3-5 ARD-2301	VISUALIZACION Y CONTROL DE PROC. 2-3-5 ARD-2304	
25	**28**	**27**	**30**	**29**	**32**	**30**	**28**	**16**

ACTIVIDADES
COMPLEMENTARIAS
5 CREDITOS

SERVICIO SOCIAL
10 CREDITOS

ESTRUCTURA GENÉRICA	210
MÓDULO DE ESPECIALIDAD	25
RESIDENCIA	10
SERVICIO SOCIAL	10
OTROS	5
TOTAL DE CRÉDITOS	**260**