EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD JIMÉNEZ

INGENIERÍA MECATRÓNICA Plan IMCT-2010-210

Especialidad en ROBÓTICA INTELIGENTE Clave IMCE-ROI-2020-01

1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º
30	28	26	29	29	31	36	30	10
QUÍMICA 2 - 2 - 4 AEC-1058	ALGEBRA LINEAL 3 - 2 - 5 ACF-0903	ESTÁTICA 2 - 2 - 4 MTC-1015	FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMCA 2 - 2 - 4 MTC-1017	MANTENIMIENTO 3 - 2 - 5 MTF-1018	ELECTRÓNICA DE POTENCIA APLICADA 4 - 2 - 6 MTJ-1012	DINÁMICA DE SISTEMAS 3 - 2 - 5 MTF-1009	CONTROL 4 - 2 - 6 MTJ-1006	RESIDENCIAS 0 - 10 - 10
CÁLCULO DIFERENCIAL 3 - 2 - 5 ACF-0901	CÁLCULO INTEGRAL 3 - 2 - 5 ACF-0902	CÁLCULO VECTORIAL 3 - 2 - 5 ACF-0904	ECUACIONES DIFERENCIALES 3 - 2 - 5 ACF-0905	ELECTRÓNICA ANALÓGICA 4 - 2 - 6 MTJ-1011	ELECTRÓNICA DIGITAL 3 - 2 - 5 MTF-1013	MANUFACTURA AVANZADA 2 - 3 - 5 MTD-1019	CIRCUITOS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS 3 - 3 - 6 MTG-1005	
TALLER DE ÉTICA 0 - 4 - 4 ACA-0907	DESARROLLO SUSTENTABLE 2 - 3 - 5 ACD-0908	ELECTRO MAGNETISMO 3 - 2 - 5 AEF-1020	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS 4 - 2 - 6 MTJ-1002	MECANISMOS 2 - 3 - 5 AED-1043	ROBÓTICA 3 - 2 - 5 MTF-1025	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES 2 - 3 - 5 EMJ-1025	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 0 - 3 - 3 MTO-1016	RESUMEN Genéricas 210 Especialidad 25 Complementarias 5 Servicio Social 10 Residencia 10 TOTAL 260
METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN 2 - 2 - 4 AEC-1047	PROCESOS DE FABRICACIÓN 2 - 2 - 4 MTC-1022	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA 0 - 4 - 4 AEA-1013	DINÁMICA 2 - 2 - 4 MTC-1008	ANÁLISIS DE FLUIDOS 2 - 2 - 4 MTC-1003	MÁQUINAS ELÉCTRICAS 3 - 2 - 5 AEF-1040	MICRO CONTROLADORES 3 - 2 - 5 MTD-1007	INSTRUMENTACIÓN 3 - 2 - 5 AEF-1038	
PROGRAMACIÓN BÁSICA 2 - 3 - 5 MTD-1024	CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES 3 - 2 - 5 MTF-1004	MÉTODOS NUMÉRICOS 2 - 2 - 4 AEC-1046	MECÁNICA DE MATERIALES 4 - 2 - 6 MTJ-1020	DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS 3 - 2 - 5 MTF-1010	VIBRACIONES MECÁNICAS 2 - 3 - 5 AED-1067	PROGRAMACIÓN DE ROBOTS I 2 - 3 - 5 ROI-2001	PROGRAMACIÓN DE ROBOTS II 2 - 3 - 5 ROI - 2003	
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN 2 - 2 - 4 ACC-0906	ESTADÍSTICA Y CONTROL DE CALIDAD 2 - 2 - 4 MTC-1014	ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD 2 - 2 - 4 MTC-1001	TALLER DE INVESTIGACIÓN I 0 - 4 - 4 ACA-0909	TALLER DE INVESTIGACIÓN II 0 - 4 - 4 ACA-0910	PROGRAMACIÓN AVANZADA 3 - 3 - 6 MTG-1023	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO 2 - 3 - 5 ROI - 2002	CONTROL DE ROBOTS MÓVILES 2 - 3 - 5 ROI - 2004	
*TUTORÍAS 0 - 1 - 1	*HÁBITOS DE ESTUDIO 0 - 1 - 1	*TALLER DE ÁLGEBRA 0 - 2 - 2	*ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES	CONGRESOS Y CONVENCIONES 0 - 1 - 1	SERVICIO SOCIAL 0 - 10 - 10		APRENDIZAJE PROFUNDO 2 - 3 - 5 ROI - 2005	
*Obligatorias de 1er semestre		MÓDULO I INGLÉS 2 - 2 - 0 PLE-1701	MÓDULO II INGLÉS 2 - 2 - 0 PLE-1702	MÓDULO III INGLÉS 2 - 2 - 0 PLE-1703	MÓDULO IV INGLÉS 2 - 2 - 0 PLE-1704	MÓDULO V INGLÉS 2 - 2 - 0 PLE-1705	MÓDULO VI INGLÉS 2 - 2 - 0 PLE-1706	