TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD JIMÉNEZ

INGENIERÍA MECATRÓNICA Plan IEME-2010-210

Especialidad en ROBÓTICA Clave IMCE-ROB-2016-01

1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º
29	28	27	29	29	35	35	27	10
QUÍMICA 2 - 2 - 4 AEC-1058	ALGEBRA LINEAL 3 - 2 - 5 ACF-0903	PROCESOS DE FABRICACIÓN 2 - 2 - 4 MTC-1022	ECUACIONES DIFERENCIALES 3 - 2 - 5 ACF-0905	MÁQUINAS ELÉCTRICAS 3 - 2 - 5 AEF-1040	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	FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMCA 2 - 2 - 4 MTC-1017	ELECTRÓNICA ANALÓGICA 4 - 2 - 6 MTJ-1011	ELECTRÓNICA DIGITAL 3 - 2 - 5 MTF-1013	MANUFACTURA AVANZADA 2 - 3 - 5 MTD-1019	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES 2 - 3 - 5 MTD-1007	
TALLER DE ÉTICA 0 - 4 - 4 ACA-0907	CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES 3 - 2 - 5 MTF-1004	ESTÁTICA 2 - 2 - 4 MTC-1015	MECÁNICA DE MATERIALES 4 - 2 - 6 MTJ-1020	MECANISMOS 2 - 3 - 5 AED-1043	MANTENIMIENTO 3 - 2 - 5 MTF-1018	CIRCUITOS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS 3 - 3 - 6 MTG-1005	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 0 - 3 - 3 MTO-1016	RESUMEN Genéricas 210 Especialidad 25 Complementarias Servicio Social 10 Residencia 10 TOTAL 255
DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA 0 - 4 - 4 AEA-1013	PROGRAMACIÓN BÁSICA 2 - 3 - 5 MTD-1024	ELECTRO MAGNETISMO 3 - 2 - 5 AEF-1020	DINÁMICA 2 - 2 - 4 MTC-1008	ANÁLISIS DE FLUIDOS 2 - 2 - 4 MTC-1003	INSTRUMENTACIÓN 3 - 2 - 5 AEF-1038	MICRO CONTROLADORES 3 - 2 - 5 MTF-1021	ROBÓTICA 3 - 2 - 5 MTF-1025	
METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN 2 - 2 - 4 AEC-1047	ESTADÍSTICA Y CONTROL DE CALIDAD 2 - 2 - 4 MTC-1014	MÉTODOS NUMÉRICOS 2 - 2 - 4 AEC-1046	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS 4 - 2 - 6 MTJ-1002	TALLER DE INVESTIGACIÓN II 0 - 4 - 4 ACA-0910	VIBRACIONES MECÁNICAS 2 - 3 - 5 AED-1067	PROGRAMACIÓN AVANZADA 3 - 3 - 6 MTG-1023	CONTROL DE ROBOTS MÓVILES 2 - 2 - 4 ROC-1602	
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN 2 - 2 - 4 ACC-0906	ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD 2 - 2 - 4 MTC-1001	DESARROLLO SUSTENTABLE 2 - 3 - 5 ACD-0908	TALLER DE INVESTIGACIÓN I 0 - 4 - 4 ACA-0909	DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS 3 - 2 - 5 MTF-1010	FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA 2 - 2 - 4 ROC-1601	VISIÓN COMPUTACIONAL 2 - 2 - 4 ROC-1603	ARQUITECTURA DE ROBOTS MÓVILES 2 - 2 - 4 ROC-1606	
*TUTORÍAS 0 - 1 - 1	*HÁBITOS DE ESTUDIO 0 - 1 - 1	*TALLER DE ÁLGEBRA 0 - 2 - 2	*ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES	CONGRESOS Y CONVENCIONES 0 - 1 - 1	SENSORES Y ACTUADORES 3 - 2 - 5 ROF-1604	CONTROL DE ROBOTS 2 - 2 - 4 ROC-1605	SERVICIO SOCIAL 0 - 10 - 10	
*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	