



Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo
Ingeniería Mecatrónica IMCT-2010-229
Especialidad Tecnologías para la Automatización de Procesos Industriales IMCE-TAP-2023-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
CÁLCULO DIFERENCIAL ACF-0901 3 2 5	CÁLCULO INTEGRAL ACF-0902 3 2 5	CÁLCULO VECTORIAL ACF-0904 3 2 5	ECUACIONES DIFERENCIALES ACF-0905 3 2 5	DINÁMICA DE SISTEMAS MTF-1009 3 2 5	INSTRUMENTACIÓN AEF-1038 3 2 5	MANUFACTURA AVANZADA MTD-1019 2 3 5	ROBÓTICA MTF-1025 3 2 5	RESIDENCIA PROFESIONAL (10 CRÉDITOS)	
QUÍMICA AEC-1058 2 2 4	ÁLGEBRA LINEAL ACF-0903 3 2 5	PROCESOS DE FABRICACIÓN MTC-1022 2 2 4	FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA MTC-1017 2 2 4	MÁQUINAS ELÉCTRICAS AEF-1040 3 2 5	ELECTRÓNICA DE POTENCIA APLICADA MTJ-1012 4 2 6	CONTROL MTJ-1006 4 2 6	TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA 4.0 TAD-2301 2 3 5		
TALLER DE ÉTICA ACA-0907 0 4 4	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES MTF-1004 3 2 5	ELECTROMAGNETISMO AEF-1020 3 2 5	MECÁNICA DE MATERIALES MTJ-1020 4 2 6	MECANISMOS AED-1043 2 3 5	DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS MTF-1010 3 2 5	MANTENIMIENTO MTF-1018 3 2 5	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS TAB-2302 1 4 5		
DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA AEA-1013 0 4 4	PROGRAMACIÓN BÁSICA MTD-1024 2 3 5	ESTÁTICA MTC-1015 2 2 4	DINÁMICA MTC-1008 2 2 4	ANÁLISIS DE FLUÍDOS MTC-1003 2 2 4	VIBRACIONES MECÁNICAS AED-1067 2 3 5	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS MTO-1016 0 3 3	CONTROL INDUSTRIAL TAD-2303 2 3 5		
METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN AEC-1047 2 2 4	ESTADÍSTICA Y CONTROL DE CALIDAD MTC-1014 2 2 4	MÉTODOS NUMÉRICOS AEC-1046 2 2 4	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS MTJ-1002 4 2 6	ELECTRÓNICA ANALÓGICA MTJ-1011 4 2 6	MICROCONTROLADORES MTF-1021 3 2 5	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES MTD-1007 2 3 5	INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL Y PROCESAMIENTO TAD-2304 2 3 5		
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN ACC-0906 2 2 4	ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD MTC-1001 2 2 4	DESARROLLO SUSTENTABLE ACD-0908 2 3 5	TALLER DE INVESTIGACIÓN I ACA-0909 0 4 4	ELECTRÓNICA DIGITAL MTF-1013 3 2 5	CIRCUITOS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS MTG-1005 3 3 6	PROGRAMACIÓN AVANZADA MTG-1023 3 3 6	TALLER DE HABILIDADES BLANDAS TAD-2305 2 3 5		
					TALLER DE INVESTIGACIÓN II ACA-0910 0 4 4				
INGLES I	INGLES II	INGLES III	INGLES IV	INGLES V	INGLES VI	INGLES VII	INGLES VIII		
25	28	27	29	30	36	30	30		10

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
(5 CRÉDITOS)

SERVICIO SOCIAL
(10 CRÉDITOS)

Estructura genérica	210
Módulo de Especialidad	25
Residencia Profesional	10
Actividades Complementarias	5
Servicio Social	10
Total de créditos	260

** LAS ASIGNATURAS NO ACREDITADAS DEBEN CURSARSE OBLIGATORIAMENTE EN EL PERÍODO ESCOLAR INMEDIATO POSTERIOR

** LAS ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD PODRÁN CURSARSE UNA VEZ CUBIERTO EL 60% DE LOS CRÉDITOS

EMISIÓN 1 02-01-2023

Ing. María del Refugio Barrientos Ramírez
Jefa de División del Programa Educativo

M. en E. J. Arturo Vega Torres
Director Académico