

Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo
Ingeniería Mecatrónica IMCT-2010-229
Especialidad Automatización Industrial IMCE-AUI-2020-01

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	PROGRAMACIÓN AVANZADA MTG-1023 3 3 6	
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 MT J-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	HABILIDADES BLANDAS EN LA INGENIERÍA AUD-2002 2 3 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 FLUIDOS MTC-1003 2 2 4	VIBRACIONES MECÁNICAS AED-1067 2 3 5	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS MTO-1016 0 3 3	AUTOMATIZACIÓN AUD-2003 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 MT J-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	CONTROL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES AUD-2004 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	INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL AUD-2001 2 3 5	CONTROL DE PROCESOS AUD-2005 2 3 5	
					TALLER DE INVESTIGACIÓN II ACA-0910 0 4 4			
INGLES I 25	INGLES II 28	INGLES III 27	INGLES IV 29	INGLES V 30	INGLES VI 36	INGLES VII 29	INGLES VII 31	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: 8 de julio 2020

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

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