



Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo
Ingeniería Electromecánica IEME-2010-210
Especialidad en Automatización e Instrumentación de Sistemas Electromecánicos IEME-AUT-2023-01

1	2	3	4	5	6	7	8° Semestre	9
QUÍMICA AEC-1058 2 2 4	ESTÁTICA EME-1012 3 1 4	DINÁMICA EME-1008 3 1 4	ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS EME-1005 3 1 4	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS EMF-1009 3 2 5	MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS I EMC-1018 2 2 4	MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS II EMC-1019 2 2 4	TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA 4.0 AUD-2301 2 3 5	RESIDENCIA PROFESIONAL (10 CRÉDITOS)
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	MECÁNICA DE FLUIDOS EME-1020 3 1 4	SISTEMAS Y MÁQUINAS DE FLUIDO EMJ-1026 4 2 6	AHORRO DE ENERGÍA EMJ-1002 4 2 6	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES AUD-2302 2 3 5	
TALLER DE ÉTICA ACA-0907 0 4 4	DESARROLLO SUSTENTABLE ACD-0908 2 3 5	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO EMC-1011 2 2 4	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CD EMF-1004 3 2 5	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CA EMF-1003 3 2 5	MÁQUINAS ELÉCTRICAS EMJ-1017 4 2 6	CONTROLES ELÉCTRICOS EMF-1006 3 2 5	MICROCONTROLADORES AUD-2303 2 3 5	
ÁLGEBRA LINEAL ACF-0903 3 2 5	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN AEC-1047 2 2 4	DIBUJO ELECTROMECÁNICO AEF-1390 3 2 5	TERMODINÁMICA EME-1029 3 1 4	TRANSFERENCIA DE CALOR EME-1030 3 1 4	INGENIERÍA DE CONTROL CLÁSICO EMJ-1014 4 2 6	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA EMF-1024 3 2 5	INSTRUMENTACIÓN EN SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS AUD-2304 2 3 5	
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EMH-1016 1 3 4	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES EME-1028 3 1 4	PROCESOS DE MANUFACTURA EMC-1022 2 2 4	MECÁNICA DE MATERIALES EMJ-1021 4 2 6	TALLER DE INVESTIGACIÓN II ACA-0910 0 4 4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EMF-1015 3 2 5	ADMINISTRACIÓN Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EMJ-1001 4 2 6	TALLER DE HABILIDADES BLANDAS AUD-2305 2 3 5	
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN ACC-0906 2 2 4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA AEE-1051 3 1 4	TALLER DE INVESTIGACIÓN I ACA-0909 0 4 4	ELECTRÓNICA ANALÓGICA AEF-1021 3 2 5	ELECTRÓNICA DIGITAL AEC-1022 2 2 4	DISEÑO E INGENIERÍA ASISTIDOS POR COMPUTADORA EMC-1010 2 2 4	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO EMF-1023 3 2 5	SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS DE POTENCIA EMJ-1025 4 2 6	
INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII	
26	26	26	29	26	31	36	35	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

Mtra. Ma. Guadalupe Vera Correa

Encargada de la Jefatura de División del Programa Educativo

EMISIÓN 03 - ENE - 2023

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