TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

Ingeniería Electromecánica

Plan de Estudios: IEME-2010-210
Especialidad: Automatización Industrial (IEME-AUI-2018-1)

TESJo

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Taller de Ética ACA-0907 0 4 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 Máquina 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	Refrigeración y Aire Acondicionado EMF-1023 3 2 5	Robótica AUF-1806 3 2 5
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	Diseño e Ingeniería Asistidos por Computadora EMC-1010 2 2 4	Ahorro de Energía EMJ-1002 4 2 6	Sistemas Eléctricos de Potencia EMF-1024 3 2 5	Subestaciones Eléctricas EMF-1027 3 2 5	Residencia Profesional 10
Introducción a la Programación EMH-1016 1 3 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Procesos de Manufactura EMC-1022 2 2 4	Termodinámica EME-1029 3 1 4	Transferencia de Calor EME-1030 3 1 4	Instalaciones Eléctricas EMF-1015 3 2 5	Controles Eléctricos EMF-1006 3 2 5	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia EMJ-1025 4 2 6	
Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Metrología y Normalización AEC-1047 2 2 4	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	Ingeniería de Control Clásico EMJ-1014 4 2 6	Formulación y Evaluación de Proyectos EMC-1013 2 2 4	
Química AEC-1058 2 2 4	Tecnología de los Materiales EME-1028 3 1 4	Mecánica de Materiales EMJ-1021 4 2 6	Mecánica de Fluidos EME-1020 3 1 4	Sistemas y Máquinas de Fluido EMJ-1026 4 2 6	Administración y Técnicas de Mantenimiento EMJ-1001 4 2 6	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Autómatas Programables AUC-1803 2 2 4	
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Dibujo Electromecánico AEF-1390 3 2 5	Probabilidad y Estadística AEE-1051 3 1 4	Electrónica Analógica AEF-1021 3 2 5	Electrónica Digital AEC-1022 2 2 4	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Micro controladores AUC-1801 2 2 4	Sistemas Integrados de Manufactura AUC-1804 2 2 4	
Actividades Complementarias* 5					Servicio Social* 10	Calidad en Sistemas de Producción AUC-1802 2 2 4	Instrumentación Industrial AUC-1805 2 2 4	
26	**27**	**27**	**27**	**28+5***	**31+10***	**32**	**32**	**15**

*Los créditos de Actividades Complementarias y Servicio Social no se consideran en la asignación de la carga académica.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JOCOTITLÁN

Retícula
IT

Vigencia
Estructura genérica: 2016
Especialidad: septiembre 2018-febrero 2021

División de Ingeniería Electromecánica
Julio 2018

Estructura Genérica	210
Especialidad	25
Residencia	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Total de Créditos	**260**