



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

IEME-2010-210

ESPECIALIDAD EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA

IEME-AUR-2019-01



ITSA
Instituto Tecnológico
Superior de Ciudad Acuña

Taller de Ética ACA-0907 044	Estática EME-1012 314	Dinámica EME-1008 314	Análisis y Síntesis de Mecanismos EME-1005 314	Diseño de Elementos de Máquinas EMF-1009 325	Máquinas y Equipos Térmicos I EMC-1018 224	Máquinas y Equipos Térmicos II EMC-1019 224	Refrigeración y Aire Acondicionado EMF-1023 325	Sistemas Integrados de Manufactura AUC-1903 224
Cálculo Diferencial ACF-0901 325	Cálculo Integral ACF-0902 325	Cálculo Vectorial ACF-0904 325	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 325	Diseño e Ingeniería Asistidos por Computadora EMC-1010 224	Ahorro de Energía EMU-1002 426	Sistemas Eléctricos de Potencia EMF-1024 325	Subestaciones Eléctricas EMF-1027 325	Medición e Instrumentación Virtual AUC-1904 224
Introducción a la Programación EMH-1016 134	Álgebra Lineal ACF-0903 325	Procesos de Manufactura EMC-1022 224	Termodinámica EME-1029 314	Transferencia de Calor EME-1030 314	Instalaciones Eléctricas EMF-1015 325	Controles Eléctricos EMF-1006 325	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia EMU-1025 426	Redes de Comunicación Industrial AUC-1905 224
Desarrollo Sustentable ACD-0908 235	Metrología y Normalización AEC-1047 224	Electricidad y Magnetismo EMC-1011 224	Análisis de Circuitos Eléctricos de CD EMF-1004 325	Análisis de Circuitos Eléctricos de CA EMF-1003 325	Máquinas Eléctricas EMU-1017 426	Ingeniería de Control Clásico EMU-1014 426	Automatas Programables AUC-1902 224	Robótica AUF-1906 325
Química AEC-1058 224	Tecnología de los Materiales EME-1028 314	Mecánica de Materiales EMU-1021 426	Mecánica de Fluidos EME-1020 314	Sistemas y Máquinas de Fluidos EMU-1026 426	Administración y Técnicas de Mantenimiento EMU-1001 426	Microcontroladores AUC-1901 224	Formulación y Evaluación de Proyectos EMC-1013 224	Residencia Profesional 10
Fundamentos de Investigación ACC-0906 224	Dibujo Electromecánico AEF-1390 325	Probabilidad y Estadística AEE-1051 314	Electrónica Analógica AEF-1021 325	Electrónica Digital AEC-1022 224	Taller de Investigación I ACA-0909 044	Taller de Investigación II ACA-0910 044		
INGLÉS Básico	INGLÉS II Básico	INGLÉS Módulo I	INGLÉS Módulo II	INGLÉS III Módulo	INGLÉS Módulo IV	INGLÉS Módulo V	INGLÉS Módulo VI	
Actividades Complementarias					Servicio Social			
5					10			

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

DURACIÓN: 9 SEMESTRES

Retícula 2017

VERSIÓN 2019

ACTUALIZACIÓN DE ESPECIALIDAD OFICIO M00.2.1/0521/2019



SE

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
Subsecretaría de Educación Media y Superior

M.C. FRANCISCO MANUEL OSORIO MORALES
SUBSECRETARIO DE EDUCACIÓN MEDIA Y SUPERIOR

LIC. SAÚL NOGUERÓN CONTRERAS
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN GENERAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE CIUDAD ACUÑA
AVE. DESEJIT0003T CD. ACUÑA, COAH.