



TEC ACUÑA
Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña

Gobierno de
Coahuila

Un Estado con
ENERGÍA

SEDU

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INGENIERÍA MECATRÓNICA

IMCT-2010-229

ESPECIALIDAD EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS
CLAVE: IMCE-APR-2015-01

Química AEC-1058 2 2 2 4	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 2 5	Máquinas Eléctricas AEF-1040 3 2 2 5	Electrónica de Potencia Aplicada MTJ-1012 4 2 2 6	Dinámica de Sistemas MTF-1009 3 2 2 5	Control MTJ-1006 4 2 2 6	Robótica MTF-1025 3 2 2 5
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 2 5	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 2 5	Procesos de Fabricación MTC-1022 2 2 2 4	Fundamentos de Termodinámica MTC-1017 2 2 2 4	Electrónica Analógica MTJ-1011 4 2 2 6	Instrumentación AEF-1038 3 2 2 5	Manufactura Avanzada MTD-1019 2 3 3 5	Formulación y Evaluación de Proyectos MTO-1016 0 3 3 3	Residencia Profesional 10
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4 4	Ciencia e Ingeniería de Materiales MTF-1004 3 2 2 5	Electromagnetismo AEF-1020 3 2 2 5	Mecánica de Materiales MTJ-1020 4 2 2 6	Mecanismos AED-1043 2 3 3 5	Diseño de Elementos Mecánicos MTF-1010 3 2 2 5	Circuitos Hidráulicos y Neumáticos MTG-1005 3 3 3 6	Combinaciones Lógicas Programables MTD-1007 2 3 3 5	Automatización APP-1504 2 3 3 5
Dibujo Asistido por Computadora AEA-1013 0 4 4 4	Programación Básica MTD-1024 2 3 3 5	Estática MTC-1015 2 2 2 4	Dinámica MTC-1008 2 2 2 4	Análisis de Fluidos MTC-1003 2 2 2 4	Electrónica Digital MTF-1013 3 2 2 5	Factores del Trabajo APL-1501 4 1 1 5	Mantenimiento MTF-1018 3 2 2 5	Control de Procesos APP-1505 2 3 3 5
Metrología y Normalización AEC-1047 2 2 2 4	Estadística y Control de Calidad MTC-1014 2 2 2 4	Métodos Numéricos AEC-1046 2 2 2 4	Análisis de Circuitos Eléctricos MTJ-1002 4 2 2 6	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4 4	Vibraciones Mecánicas AED-1067 2 3 3 5	Microcontroladores MTF-1021 3 2 2 5	Control Digital APP-1502 2 3 3 5	Servicio Social 10
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 2 4	Administración y Contabilidad MTC-1001 2 2 2 4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 3 5	INGLÉS Módulo IV 25	INGLÉS Módulo V 24	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4 4	Programación Avanzada MTG-1023 3 3 3 6	Interfases y Redes Industriales APP-1503 2 3 3 5	Actividades Complementarias 5
INGLÉS Módulo I 25	INGLÉS Módulo II 28	INGLÉS Módulo III 27	INGLÉS Módulo IV 25	INGLÉS Módulo V 24	INGLÉS Módulo VI 30	INGLÉS Módulo VII 30	INGLÉS Módulo VIII 29	INGLÉS Módulo IX 40

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

DURACION: 9 SEMESTRES

ACTUALIZACIÓN: MARZO 2016

[Signature]
ING. OLISES FERNÁNDEZ ATILANO
COORDINADOR DE CARRERA

[Signature]
ING. CLAUDIO GERARDO MORALES RAMÍREZ
DIRECTOR ACADÉMICO

[Signature]
LIC. SAÚL NOGHERÓN CONTRERAS
DIRECTOR GENERAL



SEDU
DIRECCIÓN GENERAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE CIUDAD ACUÑA
CLAVE: 05EIT0003T CD. ACUÑA, COAHUILA