SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

RETÍCULA DE LA CARRERA DE
INGENIERÍA MECATRÓNICA

PLAN DE ESTUDIOS: IMCT-2005-284
ESPECIALIDAD: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

NOMBRE DE LA ASIGNATURA
TALLER DE INVESTIGACIÓN II
0 – 2 – 2
ACG-0410
CLAVE DE LA ASIGNATURA
HRS. TEORÍA – HRS. PRACTICA – CRÉDITOS
(2 * HT) + HP=CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN

	Créditos
Estructura genérica	340
Residencia	20
Especialidad	40
Total	**400**

1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre	7° Semestre	8° Semestre	9° Semestre	10° Semestre
Dibujo Asistido por Computadora 0-4-4 MTH-0510	Metrología y Normalización 2-4-8 MTF-0531	Electricidad y Magnetismo 3-2-8 MTM-0515	Análisis de Circuitos Eléctricos 2-4-8 MTF-0503	Electrónica I 2-4-8 MTF-0517	Electrónica II 2-4-8 MTF-0518	Máquinas Eléctricas 2-4-8 MTF-0508	Control de Máquinas Eléctricas 2-4-8 MTF-0526	Manufactura Avanzada 1-4-6 MTS-0525	RESIDENCIAS PROFESIONALES 20 CRÉDITOS
Lógica de Programación 2-2-6 MTE-0523	Matemáticas IV 3-2-8 ACM-0406	Procesos de Fabricación 2-4-8 MTF-0533	Dinámica 3-2-8 MTM-0511	Electrónica Digital 2-4-8 MTF-0516	Microcontro-ladores 2-4-8 MTF-0532	Maquinas hidráulicas y Térmicas 1-4-6 MTS-0527	Mantenimiento 2-4-8 MTF-0524	Interface y Redes Industriales 2-4-8 AIF-0901	
Química 2-4-8 MTF-0536	Ciencias e Ingeniería de los Materiales 3-2-8 MTM-0505	Seminario de Ética 0-4-4 ACH-0408	Matemáticas V 3-2-8 ACM-0407	Mecanismos 3-2-8 MTM-0530	Dinámica de Sistemas 4-2-10 MTC-0512	Control 4-2-10 MTC-0513	Controladores Lógicos Programables 2-4-8 MTF-0509	Robótica 2-4-8 AIF-0902	
Matemáticas I 3-2-8 ACM-0403	Matemáticas II 3-2-8 ACM-0404	Matemáticas III 3-2-8 ACM-0405	Programación Numérica 3-2-8 MTM-0534	Termofluidos 2-4-8 MTF-0539	Circuitos Hidráulicos y Neumáticos 2-4-8 MTF-0506	Análisis de Vibraciones 3-2-8 MTM-0504	Programación en Tiempo Real 2-4-8 MTF-0535	Diseño Mecatrónico Asistido por Computadora 2-4-8 AIF-0903	
Fundamentos de Investigación 1-2-4 ACU-0402	Matemáticas Discretas 2-2-6 MTE-0528	Estática 3-2-8 MTM-0520	Mecánica de Materiales 2-4-8 MTF-0529	Desarrollo sustentable 3-2-8 ACM-0401	Taller de Investigación II 0-2-2 ACG-0410	Instrumentación 2-4-8 MTF-0521	Administración de Proyectos 2-2-6 MTE-0502	Control Digital 3-2-8 AIM-0904	
Introducción a la Ingeniería Mecatrónica 0-2-2 MTG-0522	Estadística y Control de Calidad 2-4-8 MTF-0519	Contabilidad y Costos 2-2-6 MTE-0507	Taller de Investigación I 0-2-2 ACG-0409	Diseño de Elementos Mecánicos 2-4-8 MTF-0514	Administración 2-2-6 MTE-0501	Taller de Comportamiento Humano en las Organizaciones 0-2-2 MTG-0538	Seminario de Mecatrónica 0-2-2 MTG-0537	Procesamiento Digital de Señales 2-4-8 AIF-0905	
32	46	42	42	48	42	42	40	6+40E=46	20R

MOMENTOS DEL PROCESO INTEGRADOR DE TITULACIÓN

ASIGNATURAS DEL MÓDULO DE ESPECIALIDAD

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN
DIRECCIÓN