

PLAN DE ESTUDIOS 2007

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA MECÁNICA.
CARRERA: TÉCNICO EN MECATRÓNICA
JORNADA: DIURNA.

Número de Orden.		
NOMBRE DE LA MATERIA.		
Código de la materia.		
NS	HT	C

NS: Numero de
HT: Horas Totales.
C: Créditos.

MÓDULOS : TÉCNICO EN MECATRÓNICA.

MÓDULOS COMPLEMENTARIOS DE INGENIERÍA EN MECATRÓNICA..

PRIMER AÑO.				SEGUNDO AÑO.				TERCER AÑO.		TERCER AÑO.		CUARTO AÑO			
Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	Periodo 11	Periodo 12	Periodo 13	Periodo 14	Periodo 15	Periodo 16
01 Tecnología de los materiales MT01 8 80 6	05 Dibujo Técnico. MT05 8 120 9	09 Principios de Mecánica MT09 8 120 9	13 Mecánica Aplicada MT13 8 120 9	17 Procesos de Fabricación MT17 8 120 9	21 Dibujo Asistido por Computadora MT21 8 120 9	25 Hidráulica y Neumática MT25 8 120 9	29 Automatización de Circuitos Hidráulicos y Neumáticos. MT29 8 80 6	33 Tecnología CNC y Robótica MT33 8 120 9	36 Montaje y Calibración de Equipos Mecatrónico. MT36 8 120 9	40 Cálculo. MT40 8 120 10	44 Análisis Vectorial y Series MT44 8 80 7	48 Ecuaciones Diferenciales. MT48 8 80 7	52 Programación Avanzada. MT52 8 80 7	56 Ingeniería de Control de Sistemas MT56 8 80 7	60 Control Automático. MT60 8 80 7
02 Circuitos Eléctricos MT02 8 120 9	06 Instalaciones Eléctricas Industriales. MT06 8 120 9	10 Control de Motores. MT10 8 120 9	14 Electrónica Industrial MT14 8 120 9	18 Electronica Digital. MT18 8 120 9	22 Montaje y Configuración de PC y Redes. MT22 8 120 9	26 Programación de PLC MT26 8 120 9	30 Sistemas de PLC y Redes Industriales. MT30 8 120 9	34 Control de Procesos Industriales. MT34 8 120 9	37 Prueba y localización de averías MT37 8 120 9	41 Fisica. MT41 8 120 10	45 Teoria Electromagnetic a. MT45 8 120 10	49 Resistencia de los Materiales. MT49 8 80 7	53 Mecánica para Ingeniería. MT53 8 80 7	57 Ingeniería de circuitos. MT57 8 80 7	61 Servicios de redes digitales. MT61 8 80 7
03 Ingles Básico I MT03 8 40 3	07 Ingles Básico II MT07 8 40 3	11 Ingles Básico III MT11 8 40 3	15 Ingles Básico IV MT15 8 40 3	19 Ingles Intermedio I MT19 8 40 3	23 Ingles Intermedio II MT23 8 40 3	27 Ingles Intermedio III MT27 8 40 3	31 Ingles Intermedio IV MT31 8 40 3	35 Sistemas de producción Integrados MT35 8 80 6	38 Control de Calidad y Gestión de Costos MT38 8 40 3	42 Software de diseño mecánico. MT42 8 40 3	46 Tecnología de Fabricación. MT46 8 80 7	50 Sistemas Eléctricos Lineales. MT50 8 80 7	54 Tecnología de Sensores y Actuadores Industriales. MT54 8 80 7	58 Electrónica Avanzada. MT58 8 80 7	62 Redes Avanzadas de PLC. MT62 8 80 7
04 Matemática. MT04 8 80 6	08 Comunicación Oral y Escrita MT08 8 40 3	12 Ofimática. MT12 8 40 3	16 Lógica Computacional. MT16 8 40 3	20 Programación. MT20 8 40 3	24 Gestión Ambiental. MT24 8 40 3	28 Ética Profesional. MT28 8 40 3	32 Fundamentos Empresariales. MT32 8 80 6	39 Normas y Estándares de seguridad MT39 8 40 3	43 Ingles Avanzado I. MT43 8 40 3	47 Ingles Avanzado II. MT47 8 40 3	51 Ingles Avanzado III. MT51 8 80 7	55 Desarrollo Humano. MT55 8 80 7	59 Ingeniería Económica. MT59 8 80 7	63 Gestión de Recursos Humanos. MT63 8 80 7	

PROYECTO DE INNOVACIÓN 4 SEMANAS.