

Mapa curricular

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA MECATRÓNICA

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN			
Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre	Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre	Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre	Décimo Cuatrimestre
INGLÉS I 5-90-6	INGLÉS II 5-90-6	INGLÉS III 5-90-6	INGLÉS IV 5-90-6	INGLÉS V 5-90-6	INGLÉS VI 5-90-6	INGLÉS VII 5-90-6	INGLÉS VIII 5-90-6	INGLÉS IX 5-90-6	ESTADIA PROFESIONAL 600 HRS
DESARROLLO HUMANO Y VALORES 3-45-3	INTELIGENCIA EMOCIONAL Y MANEJO DE CONFLICTOS 3-45-3	HABILIDADES COGNITIVAS Y CREATIVIDAD 3-45-3	ÉTICA PROFESIONAL 3-45-3	HABILIDADES GERENCIALES 3-45-3	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO 3-45-3	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS EMBEBIDOS 5-90-5	DISEÑO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS 6-120-6	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS Y ROBÓTICOS 5-90-5	
ALGEBRA LINEAL 7-120-7	CÁLCULO DIFERENCIAL 4-60-4	CÁLCULO INTEGRAL 5-75-5	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES 3-45-3	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I 4-60-4	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II 5-75-5	MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS 5-75-5	INGENIERÍA DE CONTROL 5-75-5	CONTROL AVANZADO 7-120-7	
QUIMICA BÁSICA 5-90-5	FÍSICA 6-90-6	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 5-75-5	PROGRAMACIÓN DE PERIFÉRICOS 7-105-7	FÍSICA PARA INGENIERÍA I 4-60-4	RESISTENCIA DE MATERIALES 6-90-6	DISEÑO Y SELECCIÓN DE ELEMENTOS MECÁNICOS 6-90-6	INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA 5-90-5	SISTEMAS AVANZADOS DE MANUFACTURA 6-120-6	
FUNCIÓNES MATEMÁTICAS 5-90-5	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 5-75-5	MECÁNICA DE CUERPO RÍGIDO 6-120-6	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE INTERFAZ 7-105-7	PROCESOS DE MANUFACTURA 5-90-5	CINEMÁTICA DE MECANISMOS 6-105-6	CINEMÁTICA DE ROBOTS 5-75-5	DINÁMICA DE ROBOTS 5-75-5	CONTROL DE ROBOTS 4-60-4	
METROLOGÍA 5-90-5	MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 6-120-6	ADMINISTRACIÓN DE MANTENIMIENTO 5-75-5	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES 6-90-6	SISTEMAS DIGITALES 6-105-6	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL 6-120-6	PROGRAMACIÓN DE ROBOTS INDUSTRIALES 4-60-4	SISTEMAS DE VISIÓN ARTIFICIAL 4-75-4	TERMODINÁMICA 3-45-3	
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA 5-75-5	DIBUJO PARA INGENIERÍA 6-120-6	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS 6-120-6	ESTANCIA I 0-120-8	SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRAULICOS 6-105-6	CONTROL DE MOTORES ELÉCTRICOS 4-75-4	ESTANCIA II 0-120-8	ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES 5-75-5	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II HP-INT-CR	
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	