

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE
INGENIERÍA EN ROBÓTICA COMPUTACIONAL

INTRODUCCIÓN A LA LENGUA INGLESA	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	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII	INGLÉS IX	ESTADÍSTICA PROFESIONAL
	90-105-6	90-105-6	90-105-6	90-105-6	90-105-6	90-105-6	90-105-6	90-105-6	90-105-6	
	ÁLGEBRA LINEAL	DESARROLLO HUMANO Y VALORES	INTELIGENCIA EMOCIONAL Y MANEJO DE CONFLICTOS	HABILIDADES COGNITIVAS Y CREATIVIDAD	ÉTICA PROFESIONAL	HABILIDADES GERENCIALES	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO	ROBÓTICA MÓVIL	ROBÓTICA MÓVIL AVANZADA	
	90-100-6	45-45-3	45-45-3	45-45-3	45-45-3	45-45-3	45-45-3	75-105-5	75-90-5	
	QUÍMICA BÁSICA	FUNCIONES MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE ROBOTS	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES	VISIÓN ARTIFICIAL	
	60-65-4	90-100-6	60-65-4	75-95-5	60-70-4	90-100-6	90-105-6	75-90-5	75-90-5	
	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	FÍSICA	MECÁNICA DE CUERPO RÍGIDO	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES	FÍSICA PARA INGENIERÍA	PROGRAMACIÓN DE ROBOTS INDUSTRIALES	INGENIERÍA DE CONTROL	REDES NEURONALES	CONTROL PARA ROBOTS	
	75-85-5	60-70-4	90-105-6	60-70-4	60-70-4	60-75-4	75-90-5	75-105-5	75-90-5	
DIBUJO PARA INGENIERÍA	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS Y ROBÓTICOS	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE INTERFAZ	CINEMÁTICA DE MECANISMOS	PROGRAMACIÓN DE PERIFÉRICOS	MODELO COMPUTACIONAL	SISTEMAS OPERATIVOS DE TIEMPO REAL	CONTROL INTELIGENTE		
75-90-5	60-70-4	90-105-6	90-105-6	90-105-6	90-100-6	75-90-5	75-105-5	75-90-5		
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA Y ROBÓTICA	SISTEMAS DIGITALES	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS	PROCESOS DE MANUFACTURA	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADORES	MANUFACTURA DE MECANISMOS	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO		
60-75-5	90-105-6	90-105-6	90-105-6	90-100-6	75-90-5	75-90-5	75-90-5	60-90-4		
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	ESTANCIAS I	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	RESISTENCIA DE MATERIALES	ESTANCIAS II	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA ROBÓTICA	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II		
75-80-5	90-105-6	60-70-4	0-120-8	90-105-6	75-85-5	0-120-8	75-75-5	HPHT-OR		
	525 HRS	525 HRS	525 HRS	450 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS