

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

1 PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre
INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III
DESARROLLO HUMANO Y VALORES	INTELIGENCIA EMOCIONAL Y MANEJO DE CONFLICTOS	HABILIDADES COGNITIVAS Y CREATIVIDAD
ALGEBRA LINEAL	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL
QUÍMICA BÁSICA	FÍSICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
FUNCIONES MATEMÁTICAS	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	MECÁNICA DE CUERPO RÍGIDO
METROLOGÍA	MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	ADMINISTRACIÓN DE MANTENIMIENTO
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	DIBUJO PARA INGENIERÍA	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

2 SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre
INGLÉS IV	INGLÉS V	INGLÉS VI
ÉTICA PROFESIONAL	HABILIDADES GERENCIALES	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO
ESTRUCTURA Y PROPIEDAD DE LOS MATERIALES	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II
PROGRAMACIÓN DE PERIFÉRICOS	FÍSICA PARA INGENIERÍA	RESISTENCIA DE MATERIALES
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE INTERFAZ	PROCESOS DE MANUFACTURA	CINEMÁTICA DE MECANISMOS
CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	SISTEMAS DIGITALES	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
ESTANCIA I	SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS	CONTROL DE MOTORES ELÉCTRICOS

3 TERCER CICLO DE FORMACIÓN

Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre
INGLÉS VII	INGLÉS VIII	INGLÉS IX
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS EMBEBIDOS	DISEÑO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS Y ROBÓTICOS
MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS	INGENIERÍA DE CONTROL	CONTROL AVANZADO
DISEÑO Y SELECCIÓN DE ELEMENTOS MECÁNICOS	INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA	SISTEMAS AVANZADOS DE MANUFACTURA
CINEMÁTICA DE ROBOTS	DINÁMICA DE ROBOTS	CONTROL DE ROBOTS
PROGRAMACIÓN DE ROBOTS INDUSTRIALES	SISTEMAS DE VISIÓN ARTIFICIAL	TERMODINÁMICA
ESTANCIA II	ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

ESTADÍA
PROFESIONAL