

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA, PLAN 2025

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
Inglés I. To be, or not to be, that is the question 3 Hrs 5.4 CR	Inglés II. These are a few of my favorite things 3 Hrs 5.4 CR	Inglés III. What we were, we share 3 Hrs 5.4 CR	Inglés IV. Should I stay or should I go? 3 Hrs 5.4 CR	Inglés V. We are the champions 3 Hrs 5.4 CR	Inglés VI 3 Hrs 5.4 CR	Inglés VI 5 Hrs 9 CR	Robótica Industrial 6 Hrs 10.8 CR
Pensamiento Matemático I. Pensamiento aritmético 5 Hrs 9 CR	Pensamiento Matemático II. Introducción al álgebra 5 Hrs 9 CR	Pensamiento Matemático III. Pensamiento algebraico e introducción a geometría plana 5 Hrs 9 CR	Pensamiento Matemático IV. Trigonometría y geometría analítica 5 Hrs 9 CR	Pensamiento Matemático V. Cálculo diferencial 5 Hrs 9 CR	Pensamiento Matemático VI. Pensamiento estadístico y probabilístico 5 Hrs 9 CR	Robótica Móvil 4 Hrs 7.2 CR	Laboratorio de Calibración 4 Hrs 7.2 CR
Ciencias Naturales. Experimentales y Tecnología I. Invitación a la ciencia. Naturaleza de la materia 5 Hrs 9 CR	Ciencias Naturales. Experimentales y Tecnología II. El poder de la energía 5 Hrs 9 CR	Ciencias Naturales. Experimentales y Tecnología III. Nuestro hogar. El sistema terrestre 5 Hrs 9 CR	Ciencias Naturales. Experimentales y Tecnología IV. El poder de la química 5 Hrs 9 CR	Ciencias Naturales. Experimentales y Tecnología V. Del átomo al universo. Fuerza y energía 5 Hrs 9 CR	Ciencias Naturales. Experimentales y Tecnología VI. ¿Qué es la vida? Evolución y diversidad biológica 5 Hrs 9 CR	Instrumentación Analítica 4 Hrs 7.2 CR	Proyecto Integrador 6 Hrs 10.8 CR
Lengua y Comunicación I. Leer y escribir para pensarnos juntos 3 Hrs 5.4 CR	Lengua y Comunicación II. Libertad para imaginar, poder para comunicar 3 Hrs 5.4 CR	Lengua y Comunicación III. Describir culturas, apropiarse de las palabras 3 Hrs 5.4 CR	Conciencia Histórica I. Coordenadas de la Historia 3 Hrs 5.4 CR	Conciencia Histórica II. La experiencia histórica 3 Hrs 5.4 CR	Conciencia Histórica III. Navegar en el tiempo: investigaciones históricas 3 Hrs 5.4 CR	Instrumentación Virtual 4 Hrs 7.2 CR	Control de Procesos 4 Hrs 7.2 CR
Cultura Digital I. Ciudadanía digital 3 Hrs 5.4 CR	Cultura Digital II. Aprendizaje individual y colaborativo 2 Hrs 3.6 CR	Pensamiento Filosófico y Humanidades II. Las reflexiones filosóficas sobre el conocer 4 Hrs 7.2 CR	Ciencias Sociales III. Las dinámicas de la realidad actual: la condición estudiantil al centro 2 Hrs 3.6 CR	Máquinas Eléctricas 6 Hrs 10.8 CR	Pensamiento Filosófico y Humanidades III. Las reflexiones filosóficas sobre el hacer 5 Hrs 9 CR	Laboratorio de Controladores 4 Hrs 7.2 CR	Redes Industriales 4 Hrs 7.2 CR
Ciencias Sociales I. Estado, ciudadanía y relaciones de poder 2 Hrs 3.6 CR	Ciencias Sociales II. Organización, relaciones sociales y económicas 2 Hrs 3.6 CR	Electrónica III 6 Hrs 10.8 CR	Electrónica Digital 6 Hrs 10.8 CR	Mecanismos 4 Hrs 7.2 CR	Teoría de Control 4 Hrs 7.2 CR	Microcontroladores II 4 Hrs 7.2 CR	Instrumentación de Procesos 8 Hrs 14.4 CR
Pensamiento Filosófico y Humanidades I. El ejercicio de filosofía y la perspectiva humanista 4 Hrs 7.2 CR	Electrónica II 8 Hrs 14.4 CR	Automatización 6 Hrs 10.8 CR	Electricidad Industrial 4 Hrs 7.2 CR	Sistemas Térmicos 4 Hrs 7.2 CR	Microcontroladores I 4 Hrs 7.2 CR	Hidráulica 4 Hrs 7.2 CR	Controladores Lógicos Programables II 4 Hrs 7.2 CR
Electrónica I 8 Hrs 14.4 CR	Instrumentación Industrial 6 Hrs 10.8 CR	Laboratorio de Instrumentación 6 Hrs 10.8 CR	Laboratorio de Automatización 6 Hrs 10.8 CR	Procesamiento de Imágenes Digitales 4 Hrs 7.2 CR	Neumática 4 Hrs 7.2 CR	Sistemas Inteligentes y Domótica 4 Hrs 7.2 CR	
Metrología 4 Hrs 7.2 CR	Dibujo Asistido por Computadora 4 Hrs 7.2 CR		Programación Estructurada 4 Hrs 7.2 CR	Electrónica de Potencia 4 Hrs 7.2 CR	Sistemas Mecatrónicos 4 Hrs 7.2 CR	Controladores Lógicos Programables I 4 Hrs 7.2 CR	
Recursos Socioemocionales I	Recursos Socioemocionales II	Recursos Socioemocionales III	Recursos Socioemocionales IV	Recursos Socioemocionales V	Recursos Socioemocionales VI		

Currículum Fundamental								
Total de horas	25	20	20	18	16	21	5	125
Total de UAC's	7	6	5	5	4	5	1	33
Currículum Laboral								
Total de horas	12	18	18	20	22	16	32	174
Total de UAC's	2	3	3	4	5	4	8	36
TOTAL								
Total de Horas	37	38	38	38	38	37	36	299
Total de UAC's	9	9	8	9	9	9	7	69
Créditos	66.6	68.4	68.4	68.4	68.4	66.6	64.8	538.2
UA	1	1	1	1	1	1	0	6