CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y TELECOMUNICACIONES, 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	*Teoría de Control* 7 Hrs 12.6 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	*Electrónica Industrial* 4 Hrs 7.2 CR	*Estrategias para la Gestión de Procesos Industriales* 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	*Electrónica de Potencia* 8 Hrs 14.4 CR	*Análisis de Radiofrecuencia* 4 Hrs 7.2 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	*Redes y Protocolos* 6 Hrs 10.8 CR	*Comunicaciones Aplicadas* 6 Hrs 10.8 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	*Circuitos con Amplificador Operacional* 5 Hrs 9 CR	*Pensamiento Filosófico y Humanidades III. Las reflexiones filosóficas sobre el hacer* 5 Hrs 9 CR	*Proyecto Integrador de Electrónica I* 6 Hrs 10.8 CR	*Proyecto Integrador de Electrónica II* 8 Hrs 14.4 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	*Circuitos de Corriente Alterna* 7 Hrs 12.6 CR	*Redes de dos Puertos* 5 Hrs 9 CR	*Circuitos Retroalimentados* 6 Hrs 10.8 CR	*Fundamentos de Proyecto Electrónico* 3 Hrs 5.4 CR	*Microprocesadores y Microcontroladores* 8 Hrs 14.4 CR	*Sistemas Embebidos* 8 Hrs 14.4 CR
Pensamiento Filosófico y Humanidades I. El ejercicio de filosofar y la perspectiva humanista 4 Hrs 7.2 CR	*Circuitos de Corriente Directa* 6 Hrs 10.8 CR	*Diseño de Circuitos Impresos* 4 Hrs 7.2 CR	*Circuitos Amplificadores* 8 Hrs 14.4 CR	*Comunicaciones Analógicas* 6 Hrs 10.8 CR	*Electrónica Aplicada* 4 Hrs 7.2 CR		
Componentes Eléctricos 7 Hrs 12.6 CR	*Manejo de Equipo de Laboratorio* 4 Hrs 7.2 CR	*Fundamentos de Electrónica II* 7 Hrs 12.6 CR	*Introducción a las Comunicaciones* 7 Hrs 12.6 CR	*Circuitos Lógicos* 5 Hrs 9 CR	*Comunicaciones Digitales* 4 Hrs 7.2 CR		
Taller Electrónico 5 Hrs 9 CR	*Fundamentos de Electrónica I* 7 Hrs 12.6 CR				*Sistemas Digitales* 6 Hrs 10.8 CR		
Recursos Socioemocionales I	*Recursos Socioemocionales II*	*Recursos Socioemocionales III*	*Recursos Socioemocionales IV*	*Recursos Socioemocionales V*	*Recursos Socioemocionales VI*		

	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO		
Currículum Fundamental										
Total de horas	25	20	20	18	16	21	5	0	125	2250
Total de materias	7	6	5	5	4	5	1	0	33	
Currículum Laboral										
Total de horas	12	17	18	20	22	17	32	37	175	3150
Total de materias	2	3	3	3	4	4	5	6	30	
TOTAL										
Total de Horas	37	37	38	38	38	38	37	37	**300**	**5400**
Total de UAC´s	9	9	8	8	8	9	6	6	**63**	
Créditos	66.6	66.6	68.4	68.4	68.4	68.4	66.6	66.6	**540**	
UA	1	1	1	1	1	1	0	0	**6**	