

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y TELECOMUNICACIONES

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
<b>Inglés I</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Inglés II</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Inglés III</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Inglés IV</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Inglés V</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Inglés VI</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Inglés VII</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Teoría de control</b> 7 Hrs 12.6 CR
<b>Pensamiento matemático I</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Pensamiento matemático II</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Pensamiento matemático III</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Temas selectos de matemáticas I</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Temas selectos de matemáticas II</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Temas selectos de matemáticas III</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Electrónica industrial</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Estrategias para la gestión de procesos industriales</b> 4 Hrs 7.2 CR
<b>La materia y sus interacciones</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Conservación de la energía y sus interacciones con la materia</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Ecosistemas: interacciones, energía y dinámica</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Reacciones químicas: conservación de la materia en la formación de nuevas sustancias</b> 5 Hrs 9 CR	<b>La energía en los procesos de la vida diaria</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Organismos: estructuras y procesos. Herencia y evolución biológica</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Electrónica de potencia</b> 8 Hrs 14.4 CR	<b>Análisis de radiofrecuencia</b> 4 Hrs 7.2 CR
<b>Lengua y comunicación I</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Lengua y comunicación II</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Lengua y comunicación III</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Conciencia histórica I. Perspectivas del México antiguo en los contextos globales</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Conciencia histórica II. México durante el expansionismo capitalista</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Conciencia histórica III. La realidad actual en perspectiva histórica</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Redes y protocolos</b> 6 Hrs 10.8 CR	<b>Comunicaciones aplicadas</b> 6 Hrs 10.8 CR
<b>Cultura digital I</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Cultura digital II</b> 2 Hrs 3.6 CR	<b>Humanidades II</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Ciencias sociales III</b> 2 Hrs 3.6 CR	<b>Circuitos con amplificador operacional</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Humanidades III</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Proyecto integrador de electrónica I</b> 6 Hrs 10.8 CR	<b>Proyecto integrador de electrónica II</b> 8 Hrs 14.4 CR
<b>Ciencias sociales I</b> 2 Hrs 3.6 CR	<b>Ciencias sociales II</b> 2 Hrs 3.6 CR	<b>Circuitos de corriente alterna</b> 7 Hrs 12.6 CR	<b>Redes de dos puertos</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Circuitos retroalimentados</b> 6 Hrs 10.8 CR	<b>Fundamentos de proyecto electrónico</b> 3 Hrs 5.4 CR	<b>Microprocesadores y microcontroladores</b> 8 Hrs 14.4 CR	<b>Sistemas embebidos</b> 8 Hrs 14.4 CR
<b>Humanidades I</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Circuitos de corriente directa</b> 6 Hrs 10.8 CR	<b>Diseño de circuitos impresos</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Circuitos amplificadores</b> 8 Hrs 14.4 CR	<b>Comunicaciones analógicas</b> 6 Hrs 10.8 CR	<b>Electrónica aplicada</b> 4 Hrs 7.2 CR		
<b>Componentes eléctricos</b> 7 Hrs 12.6 CR	<b>Manejo de equipo de laboratorio</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Fundamentos de electrónica II</b> 7 Hrs 12.6 CR	<b>Introducción a las comunicaciones</b> 7 Hrs 12.6 CR	<b>Circuitos lógicos</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Comunicaciones digitales</b> 4 Hrs 7.2 CR		
<b>Taller electrónico</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Fundamentos de electrónica I</b> 7 Hrs 12.6 CR				<b>Sistemas digitales</b> 6 Hrs 10.8 CR		
<b>Recursos socioemocionales I</b> 5.4 CR	<b>Recursos socioemocionales II</b> 5.4 CR	<b>Recursos socioemocionales III</b> 5.4 CR	<b>Recursos socioemocionales IV</b> 5.4 CR	<b>Recursos socioemocionales V</b> 5.4 CR	<b>Recursos socioemocionales VI</b> 5.4 CR		

<b>TOTAL</b>										
Total de Horas	37	37	38	38	38	38	37	37	300	5400
Total de materias	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	
<b>Curriculum Fundamental</b>										
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	
<b>Curriculum Laboral</b>										
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	