

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO EN DESARROLLO ELECTRÓNICO

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>Automatización</b> 5 Hrs 9 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>Diseño de proyecto integrador</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Sistemas de control</b> 5 Hrs 9 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>Diseño básico asistido por computadora</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Gestión de mantenimiento</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>Instrumentación virtual</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Diseño avanzado asistido por computadora</b> 5 Hrs 9 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>Comunicaciones analógicas</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Humanidades III</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Diseño 3D</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Fabricación de tarjetas de circuito impreso</b> 4 Hrs 7.2 CR
<b>Ciencias sociales I</b> 2 Hrs 3.6 CR	<b>Ciencias sociales II</b> 2 Hrs 3.6 CR	<b>Amplificadores con transistores</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Amplificadores retroalimentados</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Electrónica aplicada</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Electrónica de potencia</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Sistemas embebidos</b> 6 Hrs 10.8 CR	<b>Proyecto integrador de desarrollo electrónico</b> 6 Hrs 10.8 CR
<b>Humanidades I</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Lógica de programación</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Circuitos en corriente alterna</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Filtros pasivos y activos</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Diseño básico de tarjetas de circuito impreso</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Comunicaciones digitales</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Sistemas de medición</b> 6 Hrs 10.8 CR	<b>Internet de las cosas</b> 6 Hrs 10.8 CR
<b>Componentes electrónicos</b> 6 Hrs 10.8 CR	<b>Electrónica analógica</b> 6 Hrs 10.8 CR	<b>Herramientas básicas de programación</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Sistemas digitales</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Sistemas operativos e interfaces</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Diseño avanzado de tarjetas de circuito impreso</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Comunicaciones móviles</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Fundamentos de ingeniería</b> 3 Hrs 5.4 CR
<b>Taller de electrónica</b> 6 Hrs 10.8 CR	<b>Circuitos en corriente directa</b> 6 Hrs 10.8 CR	<b>Fundamentos de sistemas digitales</b> 4 Hrs 7.2 CR	<b>Técnicas avanzadas de programación</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Sistemas digitales secuenciales</b> 5 Hrs 9 CR	<b>Microcontroladores</b> 4 Hrs 7.2 CR		
<b>Recursos socioemocionales I</b>	<b>Recursos socioemocionales II</b>	<b>Recursos socioemocionales III</b>	<b>Recursos socioemocionales IV</b>	<b>Recursos socioemocionales V</b>	<b>Recursos socioemocionales VI</b>		

Curriculum 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	
Curriculum Laboral										
Total de horas	12	17	18	20	22	17	33	38	177	3186
Total de materias	2	3	4	4	5	4	7	8	37	
TOTAL										
Total de Horas	37	37	38	38	38	38	38	38	302	5436
Total de UAC's	9	9	9	9	9	9	8	8	70	
Créditos	66.6	66.6	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	543.6	
UA	1	1	1	1	1	1	0	0	6	