

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO EN DESARROLLO ELECTRÓNICO

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
Inglés I 3 Hrs 5.4 CR	Inglés II 3 Hrs 5.4 CR	Inglés III 3 Hrs 5.4 CR	Inglés IV 3 Hrs 5.4 CR	Inglés V 3 Hrs 5.4 CR	Inglés VI 3 Hrs 5.4 CR	Inglés VII 5 Hrs 9 CR	Automatización 5 Hrs 9 CR
Pensamiento matemático I 5 Hrs 9 CR	Pensamiento matemático II 5 Hrs 9 CR	Pensamiento matemático III 5 Hrs 9 CR	Temas selectos de matemáticas I 5 Hrs 9 CR	Temas selectos de matemáticas II 5 Hrs 9 CR	Temas selectos de matemáticas III 5 Hrs 9 CR	Diseño de proyecto integrador 4 Hrs 7.2 CR	Sistemas de control 5 Hrs 9 CR
La materia y sus interacciones 5 Hrs 9 CR	Conservación de la energía y sus interacciones con la materia 5 Hrs 9 CR	Ecosistemas: interacciones, energía y dinámica 5 Hrs 9 CR	Reacciones químicas: conservación de la materia en la formación de nuevas sustancias 5 Hrs 9 CR	La energía en los procesos de la vida diaria 5 Hrs 9 CR	Organismo: estructuras y procesos. Herencia y evolución biológica 5 Hrs 9 CR	Diseño básico asistido por computadora 5 Hrs 9 CR	Gestión de mantenimiento 4 Hrs 7.2 CR
Lengua y comunicación I 3 Hrs 5.4 CR	Lengua y comunicación II 3 Hrs 5.4 CR	Lengua y comunicación III 3 Hrs 5.4 CR	Conciencia histórica I. Perspectivas del México antiguo en los contextos globales 3 Hrs 5.4 CR	Conciencia histórica II. México durante el expansionismo capitalista 3 Hrs 5.4 CR	Conciencia histórica III. La realidad actual en perspectiva histórica 3 Hrs 5.4 CR	Instrumentación virtual 4 Hrs 7.2 CR	Diseño avanzado asistido por computadora 5 Hrs 9 CR
Cultura digital I 3 Hrs 5.4 CR	Cultura digital II 2 Hrs 3.6 CR	Humanidades II 4 Hrs 7.2 CR	Ciencias sociales III 2 Hrs 3.6 CR	Comunicaciones analógicas 4 Hrs 7.2 CR	Humanidades III 5 Hrs 9 CR	Diseño 3D 4 Hrs 7.2 CR	Fabricación de tarjetas de circuito impreso 4 Hrs 7.2 CR
Ciencias sociales I 2 Hrs 3.6 CR	Ciencias sociales II 2 Hrs 3.6 CR	Amplificadores con transistores 5 Hrs 9 CR	Amplificadores retroalimentados 5 Hrs 9 CR	Electrónica aplicada 5 Hrs 9 CR	Electrónica de potencia 5 Hrs 9 CR	Sistemas embebidos 6 Hrs 10.8 CR	Proyecto integrador de desarrollo electrónico 6 Hrs 10.8 CR
Humanidades I 4 Hrs 7.2 CR	Lógica de programación 5 Hrs 9 CR	Circuitos en corriente alterna 5 Hrs 9 CR	Filtros pasivos y activos 5 Hrs 9 CR	Diseño básico de tarjetas de circuito impreso 4 Hrs 7.2 CR	Comunicaciones digitales 4 Hrs 7.2 CR	Sistemas de medición 6 Hrs 10.8 CR	Internet de las cosas 6 Hrs 10.8 CR
Componentes electrónicos 6 Hrs 10.8 CR	Electrónica analógica 6 Hrs 10.8 CR	Herramientas básicas de programación 4 Hrs 7.2 CR	Sistemas digitales 5 Hrs 9 CR	Sistemas operativos e interfaces 4 Hrs 7.2 CR	Diseño avanzado de tarjetas de circuito impreso 4 Hrs 7.2 CR	Comunicaciones móviles 4 Hrs 7.2 CR	Fundamentos de ingeniería 3 Hrs 5.4 CR
Taller de electrónica 6 Hrs 10.8 CR	Circuitos en corriente directa 6 Hrs 10.8 CR	Fundamentos de sistemas digitales 4 Hrs 7.2 CR	Técnicas avanzadas de programación 5 Hrs 9 CR	Sistemas digitales secuenciales 5 Hrs 9 CR	Microcontroladores 4 Hrs 7.2 CR		
Recursos socioemocionales I 5.4 CR	Recursos socioemocionales II 5.4 CR	Recursos socioemocionales III 5.4 CR	Recursos socioemocionales IV 5.4 CR	Recursos socioemocionales V 5.4 CR	Recursos socioemocionales VI 5.4 CR		

TOTAL									
Total de Horas	37	37	38	38	38	38	38	302	5436
Total de materias	9	9	9	9	9	9	8	70	
Créditos									
Currículum Fundamental									
Total de horas	25	20	20	18	16	21	5	125	2250
Total de materias	7	6	5	5	4	5	1	33	
Currículum Laboral									
Total de horas	12	17	18	20	22	17	33	177	3186
Total de materias	2	3	4	4	5	4	7	37	