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	***Organismos:*** *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 transitores*** 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		
Formación socioemocional I	***Formación socioemocional II***	***Formación socioemocional III***	***Formación socioemocional IV***	***Formación socioemocional V***	***Formación socioemocional VI***		

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	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	