

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

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	Principios de ciencia de datos 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	Programación móvil II 4 Hrs 7.2 CR	Programación avanzada II 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	Programación avanzada I 4 Hrs 7.2 CR	Ciberseguridad 6 Hrs 10.8 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	Sistemas de medición y control 4 Hrs 7.2 CR	Aplicaciones inteligentes 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	Modelos y métodos de desarrollo de software I 3 Hrs 5.4 CR	Humanidades III 5 Hrs 9 CR	Cómputo nube 5 Hrs 9 CR	Fundamentos de desarrollo de videojuegos 5 Hrs 9 CR
Ciencias sociales I 2 Hrs 3.6 CR	Ciencias sociales II 2 Hrs 3.6 CR	Programación orientada a objetos I 4 Hrs 7.2 CR	Programación orientada a objetos II 4 Hrs 7.2 CR	Interfaces 4 Hrs 7.2 CR	Programación móvil I 4 Hrs 7.2 CR	Sistemas embebidos II 4 Hrs 7.2 CR	Proyecto integrador II 6 Hrs 10.8 CR
Humanidades I 4 Hrs 7.2 CR	Programación estructurada 5 Hrs 9 CR	Temas de electrónica III 5 Hrs 9 CR	Infraestructura de redes II 5 Hrs 9 CR	Sistemas operativos 4 Hrs 7.2 CR	Sistemas embebidos I 3 Hrs 5.4 CR	Programación WEB II 5 Hrs 9 CR	
Fundamentos de desarrollo de software 5 Hrs 9 CR	Temas de electrónica II 5 Hrs 9 CR	Infraestructura de redes I 3 Hrs 5.4 CR	Sistemas digitales II 4 Hrs 7.2 CR	Arquitectura y organización de computadoras 4 Hrs 7.2 CR	Programación WEB I 4 Hrs 7.2 CR	Proyecto integrador I 4 Hrs 7.2 CR	
Temas de electrónica I 4 Hrs 7.2 CR	Soporte técnico de equipo de cómputo 5 Hrs 9 CR	Sistemas digitales I 4 Hrs 7.2 CR	Base de datos I 4 Hrs 7.2 CR	Base de datos II 4 Hrs 7.2 CR	Modelos y métodos de desarrollo de software II 3 Hrs 5.4 CR		
Recursos socioemocionales I	Recursos socioemocionales II	Recursos socioemocionales III	Recursos socioemocionales IV	Recursos socioemocionales V	Recursos socioemocionales VI		

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	9	15	16	17	19	14	30	32	152	2736
Total de materias	2	3	4	4	5	4	7	6	35	

TOTAL

Total de Horas	34	35	36	35	35	35	35	32	277	4986
Total de UAC's	9	9	9	9	9	9	8	6	68	
Créditos	61.2	63	64.8	63	63	63	63	57.6	498.6	
UA	1	1	1	1	1	1	0	0	6	