

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE, PLAN 2025

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
<i>Inglés I. To be, or not to be, that is the question</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Inglés II. These are a few of my favorite things</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Inglés III. What we were, we share</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Inglés IV. Should I stay or should I go?</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Inglés V. We are the champions</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Inglés VI</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Inglés VI</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Principios de Ciencia de Datos</i> 5 Hrs 9 CR
<i>Pensamiento Matemático I. Pensamiento aritmético</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Pensamiento Matemático II. Introducción al álgebra</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Pensamiento Matemático III. Pensamiento algebraico e introducción a geometría plana</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Pensamiento Matemático IV. Trigonometría y geometría analítica</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Pensamiento Matemático V. Cálculo diferencial</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Pensamiento Matemático VI. Pensamiento estadístico y probabilístico</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Programación Móvil II</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Programación Avanzada II</i> 5 Hrs 9 CR
<i>Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología I. Invitación a la ciencia. Naturaleza de la materia</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología II. El poder de la energía</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología III. Nuestro hogar. El sistema terrestre</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología IV. El poder de la química</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología V. Del átomo al universo. Fuerza y energía</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología VI. ¿Qué es la vida? Evolución y diversidad biológica</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Programación Avanzada I</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Ciberseguridad</i> 6 Hrs 10.8 CR
<i>Lengua y Comunicación I. Leer y escribir para pensarnos juntos</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Lengua y Comunicación II. Libertad para imaginar, poder para comunicar</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Lengua y Comunicación III. Describir culturas, apropiarse de las palabras</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Conciencia Histórica I. Coordenadas de la Historia</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Conciencia Histórica II. La experiencia histórica</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Conciencia Histórica III. Navegar en el tiempo: investigaciones históricas</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Sistemas de Medición y Control</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Aplicaciones Inteligentes</i> 5 Hrs 9 CR
<i>Cultura Digital I. Ciudadanía digital</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Cultura Digital II. Aprendizaje individual y colaborativo</i> 2 Hrs 3.6 CR	<i>Pensamiento Filosófico y Humanidades II. Las reflexiones filosóficas sobre el conocer</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Ciencias Sociales III. Las dinámicas de la realidad actual: la condición estudiantil al centro</i> 2 Hrs 3.6 CR	<i>Modelos y Métodos de Desarrollo de Software I</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Pensamiento Filosófico y Humanidades III. Las reflexiones filosóficas sobre el hacer</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Cómputo Nube</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Fundamentos de Desarrollo de Videojuegos</i> 5 Hrs 9 CR
<i>Ciencias Sociales I. Estado, ciudadanía y relaciones de poder</i> 2 Hrs 3.6 CR	<i>Ciencias Sociales II. Organización, relaciones sociales y económicas</i> 2 Hrs 3.6 CR	<i>Programación Orientada a Objetos I</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Programación Orientada a Objetos II</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Interfaces</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Programación Móvil I</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Sistemas Embebidos II</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Proyecto Integrador II</i> 6 Hrs 10.8 CR
<i>Pensamiento Filosófico y Humanidades I. El ejercicio de filosofar y la perspectiva humanista</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Programación Estructurada</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Temas de Electrónica III</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Infraestructura de Redes II</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Sistemas Operativos</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Sistemas Embebidos I</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Programación WEB II</i> 5 Hrs 9 CR	
<i>Fundamentos de Desarrollo de Software</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Temas de Electrónica II</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Infraestructura de Redes I</i> 3 Hrs 5.4 CR	<i>Sistemas Digitales II</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Arquitectura y Organización de Computadoras</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Programación WEB I</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Proyecto Integrador I</i> 4 Hrs 7.2 CR	
<i>Temas de Electrónica I</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Soporte Técnico de Equipo de Cómputo</i> 5 Hrs 9 CR	<i>Sistemas Digitales I</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Base de Datos I</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Base de Datos II</i> 4 Hrs 7.2 CR	<i>Modelos y Métodos de Desarrollo de Software II</i> 3 Hrs 5.4 CR		
<i>Recursos Socioemocionales I</i>	<i>Recursos Socioemocionales II</i>	<i>Recursos Socioemocionales III</i>	<i>Recursos Socioemocionales IV</i>	<i>Recursos Socioemocionales V</i>	<i>Recursos Socioemocionales VI</i>		

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	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	