

Mapa Curricular  
 Profesional Técnico Bachiller en Soporte y mantenimiento de equipo de cómputo  
 Área: Tecnología y transporte



Currículum	Componente de formación	Recursos, áreas o competencias	1° semestre		2° semestre		3° semestre		4° semestre		5° semestre		6° semestre										
			MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI									
Currículum fundamental	Fundamental	Lengua y comunicación	Comunicación para la comprensión y valoración del entorno	5	1.25	Comunicación para la argumentación de textos orales y escritos	3	0.75															
			Interacción inicial en inglés	4	1	Interacción activa en inglés	3	0.75	Interacción independiente en inglés	3	0.75	Interacción productiva en inglés	3	0.75	Interacción especializada en inglés*	3	0.75						
		Recursos sociocognitivos	Pensamiento matemático	5	1.25	Pensamiento matemático II	4	1	Pensamiento matemático III	4	1	Temas selectos de matemáticas I*	4	1	Temas selectos de matemáticas II*	4	1	Temas selectos de matemáticas III*	5	1.25			
			Conciencia histórica								Conciencia histórica I: de Mesoamérica al siglo XVIII	2	0.5	Conciencia histórica II: siglos XIX y XX	3	0.75	Conciencia histórica III: problemas contemporáneos	2	0.5				
			Cultura digital	Aplicación de tecnologías digitales	5	1.25																	
		Áreas de conocimiento	Ciencias naturales, experimentales y tecnología	Identificación de materia y energía en el entorno	4	1	Interacción de la energía y dinámica en los ecosistemas	4	1	Análisis en la formación de nuevas sustancias	2	0.5	Aplicación de la energía en la vida diaria	4	1	Descripción de organismos biológicos y procesos evolutivos	3	0.75					
			Humanidades	Identificación de sí mismo en el contexto humanístico	7	1.75	Experiencias de la colectividad en mi construcción humana	2	0.5														
			Ciencias Sociales	Interacción social I	3	0.75	Interacción social II	2	0.5														
		Currículum ampliado	Ampliada	Recursos socioemocionales	Ámbitos de formación socioemocional	Formación socioemocional I	2	0.5	Formación socioemocional II	2	0.5	Formación socioemocional III	2	0.5	Formación socioemocional IV	2	0.50	Formación socioemocional V	2	0.5	Formación Socioemocional VI	2	0.5
					<b>TOTAL CFyA</b>	<b>35</b>	<b>8.75</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>2.75</b>	<b>15</b>	<b>3.75</b>	<b>15</b>	<b>3.75</b>	<b>9</b>	<b>2.25</b>						
Currículum laboral	Laboral	Competencias laborales	Básicas			Medición de variables eléctricas y electrónicas	5	1.25	Instalación de cableado estructurado	4	1	Programación estructurada	5	1.25	Mantenimiento básico de equipo de cómputo	5	1.25	Emprendimiento e innovación	2	0.5			
						Operación de circuitos electrónicos analógicos	5	1.25	Operación de circuitos electrónicos digitales	5	1.25	Diagnóstico de fallas en equipos de cómputo	5	1.25	Montaje de cibercafé	5	1.25	Actualización de equipo de cómputo	4	1			
						Manejo de circuitos eléctricos	5	1.25	Operación de equipo de cómputo	5	1.25	Instalación de redes de datos	5	1.25	Manejo de técnicas de atención al cliente	5	1.25	Mantenimiento de dispositivos periféricos	5	1.25			
								Interpretación de documentación técnica	5	1.25						Administración de centros de cómputo	5	1.25					
								Instalación de sistemas microprocesados	5	1.25						Cuantificación y presupuestación de servicios	5	1.25					
				Extendidas																			
<b>TOTAL CL</b>				<b>35</b>	<b>8.75</b>	<b>15</b>	<b>3.75</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>8.75</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>8.75</b>				

H/S: Horas por semana  
 MD: Mediación Docente  
 EI: Estudio Independiente  
 TT: Trayecto Técnico

Se consideran 18 semanas al semestre  
 La denominación de los módulos del currículum fundamental corresponde a las progresiones que se abordarán en ellos  
 Se cubren los aprendizajes de trayectoria del Marco Curricular Común de la Educación Media Superior

Mapa Curricular  
 Profesional Técnico Bachiller en Soporte y mantenimiento de equipo de cómputo  
 Área: Tecnología y transporte



Currículum	Componente de formación	Recursos, áreas o competencias	Trayecto técnico	4° semestre		5° semestre		6° semestre						
				MD	EI	MD	EI	MD	EI					
Currículum laboral	Laboral	Competencias laborales	Extendidas	CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MULTIMEDIA	TT1	Desarrollo de páginas Web	5	1.25	Diseño de aplicaciones multimedia	5	1.25	Tratamiento digital de imagen y audio	5	1.25
				OPERACIÓN DE SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL COMPUTARIZADO	TT2	Instalación de sistemas de monitoreo por computadora	5	1.25	Instalación de sistemas de control por computadora	5	1.25	Desarrollo de portales de contenido y comercio	5	1.25
				SEGURIDAD DE REDES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	TT3	Manejo de sistemas operativos	5	1.25	Implementación de seguridad a dispositivos ADSL	5	1.25	Aplicación de herramientas de seguridad en hardware y software	5	1.25
				PROGRAMACIÓN APLICADA	TT4	Creación de algoritmos	5	1.25	Programación básica orientada a objetos	5	1.25	Programación básica en HTML	5	1.25
				INSTALACIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTES (DOMÓTICA)	TT5	Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales	5	1.25	Instalación de sistemas electrónicos de detección y alarma	5	1.25	Instalación de sistemas de circuito cerrado de televisión	5	1.25
				OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT6	Manejo de técnicas de venta	5	1.25	Atención y servicio a clientes	5	1.25	Venta de bienes y servicios	5	1.25
				CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE REDES DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA	TT7	Construcción de un segmento de red de cobre principal	5	1.25	Construcción de un segmento de red de cobre secundaria	5	1.25	Construcción de una red de fibra óptica	5	1.25
				ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN EN REDES	TT8	Manejo de procedimientos y comunicación en redes	5	1.25	Manejo de tecnologías de conmutación y enrutamiento	5	1.25	Conexión en redes	5	1.25
				CIBERSEGURIDAD	TT9	Manejo de tecnologías de hardware y software	5	1.25	Manejo de tecnologías de ciberseguridad	5	1.25	Aplicación de la seguridad cibernética	5	1.25