

Mapa Curricular Plan 2023
 Profesional Técnico Bachiller en **Soporte y Mantenimiento de Equipo de Cómputo**
 Área: Tecnología y transporte



Recursos, áreas o competencias	1° semestre	H/S		C	2° semestre	H/S		C	3° semestre	H/S		C	4° semestre	H/S		C	5° semestre	H/S		C	6° semestre	H/S		C								
		MD	EI			MD	EI			MD	EI			MD	EI			MD	EI			MD	EI									
Curriculum fundamental Componente de formación fundamental Recursos sociocognitivos	Lengua y comunicación	Comunicación para la comprensión y valoración del entorno		5	1.25	11.25	Comunicación para la argumentación de textos orales y escritos		3	0.75	6.75																					
		Interacción inicial en inglés		4	1	9	Interacción activa en inglés		3	0.75	6.75	Interacción independiente en inglés		3	0.75	6.75	Interacción productiva en inglés		3	0.75	6.75	Interacción especializada en inglés*		3	0.75	6.75						
	Pensamiento matemático	Pensamiento matemático I		5	1.25	11.25	Pensamiento matemático II		4	1	9	Pensamiento matemático III		4	1	9	Temas selectos de matemáticas I*		4	1	9	Temas selectos de matemáticas II*		4	1	9	Temas selectos de matemáticas III*		5	1.25	11.25	
	Conciencia histórica																Conciencia histórica I: de Mesoamérica al siglo XVIII		2	0.5	4.5	Conciencia histórica II: siglos XIX y XX		3	0.75	6.75	Conciencia histórica III: problemas contemporáneos		2	0.5	4.5	
	Cultura digital	Aplicación de tecnologías digitales		5	1.25	11.25																										
	Áreas de conocimiento	Ciencias naturales, experimentales y tecnología	Identificación de materia y energía en el entorno		4	1	9	Interacción de la energía y dinámica en los ecosistemas		4	1	9	Análisis en la formación de nuevas sustancias		2	0.5	4.5	Aplicación de la energía en la vida diaria		4	1	9	Descripción de organismos biológicos y procesos evolutivos		3	0.75	6.75					
		Humanidades	Identificación de sí mismo en el contexto humanístico		7	1.75	15.75	Experiencias de la colectividad en mi construcción humana		2	0.5	4.5																				
Ciencias sociales		Interacción social I		3	0.75	6.75	Interacción social II		2	0.5	4.5																					
CA	Co f a R S	Ámbitos de formación socio emocional	Formación socioemocional I		2	0.5	4.5	Formación socioemocional II		2	0.5	4.5	Formación socioemocional III		2	0.5	4.5	Formación socioemocional IV		2	0.5	4.5	Formación socioemocional V		2	0.5	4.5	Formación socioemocional VI		2	0.5	4.5
TOTAL CFyA		35	8.75	78.75	20	5	45	11	2.75	24.75	15	3.75	33.75	15	3.75	33.75	9	2.25	20.25													
Curriculum laboral Componente de formación laboral Competencias laborales	Extendidas	Medición de variables eléctricas y electrónicas		5	0.56	10	Instalación de cableado estructurado		4	0.44	8	Programación estructurada		5	0.56	10	Mantenimiento básico de equipo de cómputo		5	0.56	10	Emprendimiento e innovación		2	0.22	4						
		Operación de circuitos electrónicos analógicos		5	0.56	10	Operación de circuitos electrónicos digitales		5	0.56	10	Diagnóstico de fallas en equipos de cómputo		5	0.56	10	Montaje de cibercafés		5	0.56	10	Actualización de equipo de cómputo		4	0.44	8						
		Manejo de circuitos eléctricos		5	0.56	10	Operación de equipo de cómputo		5	0.56	10	Instalación de redes de datos		5	0.56	10	Manejo de técnicas de atención al cliente		5	0.56	10	Mantenimiento de dispositivos periféricos		5	0.56	10						
							Interpretación de documentación técnica		5	0.56	10											Administración de centros de cómputo		5	0.56	10						
							Instalación de sistemas microprocesados		5	0.56	10											Cuantificación y presupuestación de servicios		5	0.56	10						
TOTAL CL		15	1.67	30	24	2.67	48	20	2.23	40	20	2.23	40	20	2.23	40	26	2.89	52													
		35	8.75	78.75	35	6.67	75	35	5.42	72.75	35	5.98	73.75	35	5.98	73.75	35	5.14	72.25													

Curriculum	Componente de formación	Horas	Créditos
Fundamental	Fundamental	1732.5	173.25
	Fundamental extendido*	360	36
Ampliado	Ampliado	270	27
Laboral	Laboral extendido	2100	210
Total		4462.5	446.25

CFyA: Curriculum Fundamental y Ampliado
 Se cubren los aprendizajes de trayectoria del MCC
 CA: Curriculum Ampliado
 CL: Curriculum Laboral
 TT: Trayecto Técnico

RS: Recursos socioemocionales
 CoFa: Componente de formación ampliado
 H/S: Horas por semana
 MD: Mediación docente
 EI: Estudio independiente. 20% para CFyA y 10% para CL
 Se consideran 18 semanas al semestre

Mapa Curricular Plan 2023

Profesional Técnico Bachiller en Soporte y Mantenimiento de Equipo de Cómputo

Área: Tecnología y transporte



Recursos, áreas o competencias	Trayecto técnico		4° semestre			5° semestre			6° semestre					
			H/S		C	H/S		C	H/S		C			
			MD	EI		MD	EI		MD	EI				
Currículum laboral Componente de formación laboral Competencias laborales Extendidas	CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MULTIMEDIA	TT1	Desarrollo de páginas Web	5	0.56	10	Diseño de aplicaciones multimedia	5	0.56	10	Tratamiento digital de imagen y audio	5	0.56	10
	OPERACIÓN DE SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL COMPUTARIZADO	TT2	Instalación de sistemas de monitoreo por computadora	5	0.56	10	Instalación de sistemas de control por computadora	5	0.56	10	Desarrollo de portales de contenido y comercio	5	0.56	10
	SEGURIDAD DE REDES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	TT3	Manejo de sistemas operativos	5	0.56	10	Implementación de seguridad a dispositivos ADSL	5	0.56	10	Aplicación de herramientas de seguridad en hardware y software	5	0.56	10
	PROGRAMACIÓN APLICADA	TT4	Creación de algoritmos	5	0.56	10	Programación básica orientada a objetos	5	0.56	10	Programación básica en HTML	5	0.56	10
	INSTALACIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTES (DOMÓTICA)	TT5	Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales	5	0.56	10	Instalación de sistemas electrónicos de detección y alarma	5	0.56	10	Instalación de sistemas de circuito cerrado de televisión	5	0.56	10
	OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT6	Manejo de técnicas de venta	5	0.56	10	Atención y servicio a clientes	5	0.56	10	Venta de bienes y servicios	5	0.56	10
	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE REDES DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA	TT7	Construcción de un segmento de red de cobre principal	5	0.56	10	Construcción de un segmento de red de cobre secundaria	5	0.56	10	Construcción de una red de fibra óptica	5	0.56	10
	ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN EN REDES	TT8	Manejo de procedimientos y comunicación en redes	5	0.56	10	Manejo de tecnologías de conmutación y enrutamiento	5	0.56	10	Conexión en redes	5	0.56	10
	CIBERSEGURIDAD	TT9	Manejo de tecnologías de hardware y software	5	0.56	10	Manejo de tecnologías de ciberseguridad	5	0.56	10	Aplicación de la seguridad cibernética	5	0.56	10