

Mapa Curricular Plan 2023  
 Profesional Técnico Bachiller en Telecomunicaciones  
 Área: Tecnología y transporte



	Recursos, áreas o competencias	1° semestre			2° semestre			3° semestre			4° semestre			5° semestre			6° semestre																
		MD	EI	C	MD	EI	C	MD	EI	C	MD	EI	C	MD	EI	C	MD	EI	C														
Curriculum fundamental	Recursos sociocognitivos	Lengua y comunicación	5	1.25	11.25	Comunicación para la comprensión y valoración del entorno	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	5	1.25	11.25	Pensamiento matemático I	4	1	9	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	5	1.25	11.25	Aplicación de tecnologías digitales																												
	Áreas de conocimiento	Ciencias naturales, experimentales y tecnología	4	1	9	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	7	1.75	15.75	Identificación de sí mismo en el contexto humanístico	2	0.5	4.5	Experiencias de la colectividad en mi construcción humana	2	0.5	4.5																				
		Ciencias sociales	3	0.75	6.75	Interacción social I	2	0.5	4.5	Interacción social II	2	0.5	4.5																				
CA	Cofa	RS	Ámbitos de formación socioemocional	2	0.5	4.5	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			
		<b>TOTAL CFyA</b>		<b>35</b>	<b>8.75</b>	<b>78.75</b>		<b>20</b>	<b>5</b>	<b>45</b>		<b>11</b>	<b>2.75</b>	<b>24.75</b>		<b>15</b>	<b>3.75</b>	<b>33.75</b>		<b>15</b>	<b>3.75</b>	<b>33.75</b>		<b>9</b>	<b>2.25</b>	<b>20.25</b>							
Curriculum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Extendidas					Medición de variables eléctricas y electrónicas	5	0.56	10	Montaje y mantenimiento de antenas	4	0.44	8	Operación de circuitos electrónicos digitales	5	0.56	10	Instalación de redes locales	5	0.56	10	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4						
								Manejo de circuitos eléctricos	5	0.56	10	Operación de circuitos electrónicos analógicos	5	0.56	10	Captación y distribución de señales audiovisuales	5	0.56	10	Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales	5	0.56	10	Mantenimiento de redes de telecomunicación	5	0.56	10						
								Manejo de sistemas operativos	5	0.56	10	Operación de sistemas de radio	5	0.56	10	Mantenimiento de sistemas de telefonía	5	0.56	10	Construcción de redes de telecomunicación	5	0.56	10	Integración de sistemas de voz, datos e imagen	5	0.56	10						
												Operación de sistemas de televisión	5	0.56	10																		
		<b>TOTAL CL</b>						<b>15</b>	<b>1.67</b>	<b>30</b>		<b>24</b>	<b>2.67</b>	<b>48</b>		<b>20</b>	<b>2.23</b>	<b>40</b>		<b>20</b>	<b>2.23</b>	<b>40</b>		<b>26</b>	<b>2.89</b>	<b>52</b>							
				<b>35</b>	<b>8.75</b>	<b>78.75</b>		<b>35</b>	<b>6.67</b>	<b>75</b>		<b>35</b>	<b>5.42</b>	<b>72.75</b>		<b>35</b>	<b>5.98</b>	<b>73.75</b>		<b>35</b>	<b>5.98</b>	<b>73.75</b>		<b>35</b>	<b>5.14</b>	<b>72.25</b>							

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
<b>Total</b>		<b>4462.5</b>	<b>446.25</b>

CFyA: Currículum Fundamental y Ampliado  
 Se cubren los aprendizajes de trayectoria del MCC  
 CA: Currículum Ampliado  
 CL: Currículum 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 Telecomunicaciones

### 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	OPERACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS	TT1	Manejo de componentes de una red telemática	5	0.56	10	Mantenimiento de una red telemática	5	0.56	10	Administración de servicios telemáticos	5	0.56	10
	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA	TT2	Certificación de sistemas de cableado estructurado	5	0.56	10	Operación de redes de fibra óptica	5	0.56	10	Mantenimiento de sistemas de fibra óptica	5	0.56	10
	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TELEFONÍA CELULAR	TT3	Operación de redes con tecnología celular	5	0.56	10	Configuración de sistemas de telefonía celular	5	0.56	10	Mantenimiento de equipos celulares	5	0.56	10
	OPERACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE CIRCUITO CERRADO Y SERVICIOS RESTRINGIDOS	TT4	Instalación de circuito cerrado de televisión	5	0.56	10	Operación de servicios de televisión restringida	5	0.56	10	Operación de servicios de radio restringido	5	0.56	10
	OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT5	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
	APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT6	Utilización de materiales	5	0.56	10	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	5	0.56	10	Obtención de nanomateriales	5	0.56	10
	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS 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
	CIBERSEGURIDAD	TT8	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
	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