

Mapa Curricular Plan 2023  
 Profesional Técnico Bachiller en **Refrigeración y Climatización**  
 Área: Mantenimiento e instalación



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													
		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 Fa	RS	Ámbitos de formación socioemocional	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					Manejo de sistemas de refrigeración y aire acondicionado	5	0.56	10	Instalación de sistemas de refrigeración	7	0.78	14	Preparación del mantenimiento	4	0.44	8	Mantenimiento de sistemas de refrigeración comercial	6	0.67	12	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4															
						Desarrollo e interpretación de planos y diagramas	5	0.56	10	Instalación de sistemas de aire acondicionado	7	0.78	14	Diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración comercial	6	0.67	12	Mantenimiento de sistemas de refrigeración doméstica	4	0.44	8	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split	5	0.56	10															
						Medición de variables físicas	5	0.56	10	Manejo de circuitos eléctricos	5	0.56	10	Diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración doméstica	5	0.56	10	Diagnóstico de fallas en sistemas de aire acondicionado tipo paquete	5	0.56	10	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz	5	0.56	10															
										Manejo de circuitos electrónicos	5	0.56	10											Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete	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
Total		4462.5	446.25

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 Refrigeración y Climatización

### Área: Mantenimiento e instalación



Currículum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	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				
Extendidas	MANTENIMIENTO DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS	TT1	Diagnóstico de fallas en cámaras frigoríficas	5	0.56	10	Mantenimiento preventivo de cámaras frigoríficas	5	0.56	10	Mantenimiento correctivo de cámaras frigoríficas	5	0.56	10
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN MÓVILES	TT2	Diagnóstico de fallas en equipos de refrigeración móviles	5	0.56	10	Mantenimiento preventivo de equipos de refrigeración móviles	5	0.56	10	Mantenimiento correctivo de equipos de refrigeración móviles	5	0.56	10
	MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	TT3	Operación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	5	0.56	10	Diagnóstico de fallas en circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	5	0.56	10	Reparación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	5	0.56	10
	OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT4	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	TT5	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
	ADIESTRAMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL BÁSICO	TT6	Manejo de mecánica industrial básica	5	0.56	10	Operación de herramienta y equipo de soldadura	5	0.56	10	Manejo de circuitos eléctricos básicos	5	0.56	10