

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



Curriculum	Componente de formación	Áreas o competencias	1° semestre			2° semestre			3° semestre			4° semestre			5° semestre			6° semestre											
			H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C									
			MD	EI		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							
		Áreas de conocimiento	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			
		Áreas de conocimiento	Cultura digital	Aplicación de tecnologías digitales	5	1.25	11.25																						
			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
					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
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				
			TOTAL CL				15	1.67	30					24	2.67	48		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: 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							
				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
			Extendidas	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