

Mapa Curricular
 Profesional Técnico Bachiller en Refrigeración y climatización
 Área: Mantenimiento e instalación



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	5	1.25																		
		Áreas de conocimiento	Ciencias naturales, experimentales y tecnología	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	7	1.75	Experiencias de la colectividad en mi construcción humana	2	0.5															
			Ciencias Sociales	3	0.75	Interacción social I	2	0.5	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
		TOTAL CFyA				35	8.75	20	5	11	2.75	15	3.75	15	3.75	9	2.25						
Currículum laboral	Laboral	Competencias laborales	Básicas	Manejo de sistemas de refrigeración y aire acondicionado	5	1.25	Instalación de sistemas de refrigeración	7	1.75	Preparación del mantenimiento	4	1	Mantenimiento de sistemas de refrigeración comercial	6	1.50	Emprendimiento e innovación	2	0.5					
				Desarrollo e interpretación de planos y diagramas	5	1.25	Instalación de sistemas de aire acondicionado	7	1.75	Diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración comercial	6	1.50	Mantenimiento de sistemas de refrigeración doméstica	4	1	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split	5	1.25					
				Medición de variables físicas	5	1.25	Manejo de circuitos eléctricos	5	1.25	Diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración doméstica	5	1.25	Diagnóstico de fallas en sistemas de aire acondicionado tipo paquete	5	1.25	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz	5	1.25					
						Manejo de circuitos electrónicos	5	1.25							Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete	5	1.25						
															Actualización de sistemas de refrigeración y aire acondicionado	4	1						
		Extendidas																					
TOTAL CL				15	3.75	24	6	35	8.75	20	5	20	5	26	7								
TOTAL				35	8.75	35	8.75	35	8.75	35	8.75	35	8.75	35	8.75								

H/S: Horas por semana
 MD: Medición 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 Refrigeración y climatización
 Área: Mantenimiento e instalación



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	MANTENIMIENTO DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS	TT1	Diagnóstico de fallas en cámaras frigoríficas	5	1.25	Mantenimiento preventivo de cámaras frigoríficas	5	1.25	Mantenimiento correctivo de cámaras frigoríficas	5	1.25
				MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN MÓVILES	TT2	Diagnóstico de fallas en equipos de refrigeración móviles	5	1.25	Mantenimiento preventivo de equipos de refrigeración móviles	5	1.25	Mantenimiento correctivo de equipos de refrigeración móviles	5	1.25
				MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	TT3	Operación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	5	1.25	Diagnóstico de fallas en circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	5	1.25	Reparación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	5	1.25
				OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT4	Manejo de técnicas de venta	5	1.25	Atención y servicio a clientes	5	1.25	Venta de bienes y servicios	5	1.25
				APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT5	Utilización de materiales	5	1.25	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	5	1.25	Obtención de nanomateriales	5	1.25
				ADISTRAMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL BÁSICO	TT6	Manejo de mecánica industrial básica	5	1.25	Operación de herramienta y equipo de soldadura	5	1.25	Manejo de circuitos eléctricos básicos	5	1.25