

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL - SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN - SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

Tramo 7	Componente	Descripción	Horas Presenciales
1	AF	Matemática	2
	AF	Biología	2
	AF	<u>Lengua y comunicación</u>	3
	AF	Inglés	3
	AF	Historia	2
	AFTP	Física Aplicada	2
	AFTP	Dibujo aplicado	2
	TP	UTULAB	-
	TP	Laboratorio Electro-Electrónico	8
	TP	Taller de climatización	8
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2

Autonomía Curricular - Talleres de Profundización

Tramo 7	Componente	Descripción		
1	AC	Componentes biológicos en la climatización	2	2
		Informática aplicada		

RUTA FORMATIVA - SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

Tramo 8	Componente	Descripción	Horas Presenciales	Integradas
2	AF	Matemática	2	
	AF	Historia Económica	2	
	AFTP	Física aplicada	2	
	AFTP	Costo y presupuesto	2	
	AFTP	APT	2	
	AFTP	Seguridad	2	
	AFTP	Inglés técnico	2	
	AFTP	Legislación aplicada	2	
	TP	UTULAB	-	

Tramo 8	Componente	Descripción	Horas Presenciales	Integradas
	TP	Convertidores electromecánicos	3	
	TP	Bases de la electrónica	3	
	TP	Tecnología y normalización	2	
	TP	Taller de Refrigeración	10	
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	
TOTALES			36	
Tramo 8	Componente	Descripción	Horas Presenciales	Integradas
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	
	AFTP	Matemática aplicada	3	
	AFTP	Química aplicada	3	2
	AFTP	APT textos	2	
	AFTP	Inglés Técnico	2	
	AFTP	Gestión empresarial	2	
	TP	UTULAB	2	

Tramo 8	Componente	Descripción	Horas Presenciales	Integradas
	TP	Laboratorio de potencia y control electromecánico	4	
	TP	Taller de Refrigeración industrial	12	2
	TP	Software de diseño mecánico	2	
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	
	TOTALES		36	

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN**

Tramo 8	Componente	Descripción	Horas Estudiantes
2	AC	Fundamentos de la Electrotecnia	2
		Energías renovables en sistemas de calefacción	
		Laboratorio de soldadura	
3	AC	Electrónica de control	2
		Calefacción de espacios especiales	
		Control Informático de Proyectos	

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL

2022

FICHA TÉCNICA

ORIENTACIÓN:

SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

RUTA FORMATIVA:

SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

ORIENTACIÓN: SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

AÑO 1-MÓDULO 1: OPERACIONES DE CLIMATIZACIÓN EN EQUIPAMIENTO DOMÉSTICO

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Realiza operaciones básicas en equipamiento doméstico de climatización, con prácticas de soldeo en caño de cobre, carga de refrigerante e instalaciones eléctricas aplicadas, para el mantenimiento preventivo y correctivo, atendiendo las especificaciones de fabricantes, normas técnicas y el uso de gases con criterios de sustentabilidad.

RUTA FORMATIVA: SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

AÑO 2 – MÓDULO 2 OPERACIONES DE REFRIGERACIÓN EN EQUIPAMIENTO COMERCIAL

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Instala equipos de refrigeración comercial, efectúa tareas de mantenimiento preventivo y correctivo en equipamiento, mediante el empleo de gases con criterios de sustentabilidad, incluyendo elementos de potencia y control eléctrico para el óptimo funcionamiento, según especificaciones de fabricantes y la aplicación de normas técnicas.

AÑO 3 – MÓDULO 3 OPERACIONES DE REFRIGERACIÓN EN EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Instala de forma segura sistemas de refrigeración industriales y realiza mantenimiento preventivo y correctivo en los componentes para garantizar el óptimo funcionamiento de los equipos, cumpliendo las especificaciones de fabricantes, normas técnicas, y criterios de sustentabilidad.

CERTIFICACIÓN: Instalador de equipamiento de refrigeración industrial.

PERFIL DE EGRESO:

Diseña planos de instalación y distribución de equipamiento industrial para promover la durabilidad y eficiencia de los sistemas de refrigeración, según criterios de sustentabilidad con prácticas seguras.

Desarrolla estrategias que incluyan criterios de sustentabilidad e incorpora saberes técnicos para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos domésticos, comerciales e industriales, atendiendo las especificaciones de fabricantes y normas técnicas.

CERTIFICACIÓN: TÉCNICO MEDIO EN SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y GENERACIÓN DE VAPOR
TITULACIÓN: BACHILLER TÉCNICO PROFESIONAL

RUTA FORMATIVA: SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

AÑO 2 – MÓDULO 2 OPERACIONES EN CALEFACCIÓN DE AMBIENTES

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Instala sistemas de calefacción de ambientes, efectúa tareas de mantenimiento preventivo y correctivo en equipamiento mediante el empleo de gases con criterios de sustentabilidad, incluyendo elementos de potencia y control eléctrico para el óptimo funcionamiento, según especificaciones de fabricantes y la aplicación de normas técnicas.

CERTIFICACIÓN: Operador en sistemas de aerotermia

AÑO 3 – MÓDULO 3

DENOMINACIÓN DEL MÓDULO: OPERACIONES DE CALEFACCIÓN INDUSTRIAL

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Instala de forma segura sistemas de calefacción y generación de vapor, realizando mantenimiento preventivo y correctivo en los componentes para garantizar el óptimo funcionamiento de los equipos, cumpliendo las especificaciones de fabricantes, normas técnicas, y criterios de sustentabilidad.

CERTIFICACIÓN: Operador en sistemas de calefacción y generación de vapor

PERFIL DE EGRESO:

Diseña planos de instalación y distribución de sistemas de calefacción y generadores de vapor para promover la durabilidad y eficiencia de los dispositivos, según criterios de sustentabilidad con prácticas seguras.

Realiza el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos domésticos, comerciales e industriales atendiendo las especificación de fabricantes y normas técnicas, que incluyan criterios de sustentabilidad en las prácticas.

CERTIFICACIÓN: TÉCNICO MEDIO EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

TITULACIÓN: BACHILLER TÉCNICO PROFESIONAL