

# MECÁNICO DE REFRIGERACIÓN

## INFORMACIÓN SOBRE ESTA CARRERA

Los mecánicos de refrigeración fabrican, instalan, modifican, reparan y dan mantenimiento a equipos que congelan, enfrían o calientan. Estos equipos se utilizan en los sectores industrial, comercial, institucional y residencial. También obtendrán la certificación de Instalador de Gas clase B (B Gas Fitter) al finalizar su programa de prácticas supervisadas para aprendices.



“Disfruto de la versatilidad necesaria para poder arreglar cualquier problema de aire acondicionado o calefacción que se me presente”

SALARIO POR HORA  
**\$65.80/hr**

CRECIMIENTO PREVISTO  
(MANO DE OBRA DE LA CONSTRUCCIÓN)

**10%** en los próximos diez años

con respecto a 2020\*

\*BuildForce Canada



Sabes trabajar en equipo.



Te gusta hacer trabajos de precisión, de forma experta.



Tienes buena condición física.

## RESPONSABILIDADES

- Vaciar, cargar, poner en marcha, inspeccionar, operar, mantener y reparar sistemas mecánicos y controles de calefacción, ventilación y aire acondicionado, incluyendo adaptaciones, sistemas solares, equipos de refrigeración y de almacenaje de alimentos
- Aplicar conocimientos sobre el uso y almacenamiento seguros de refrigerantes, prevención de fugas, recuperación y reciclado de refrigerantes
- Comprender diagramas esquemáticos y resolver problemas
- Medir, cortar y conectar tuberías utilizando equipos de soldadura eléctrica y soldadura con soplete
- Recargar sistemas con gases refrigerantes, según se requiera
- Conectar las unidades de techo al gas, probar y equilibrar los sistemas y conectar los sistemas eléctricos
- Usar y ajustar controles computarizados y usar programas informáticos para calcular cargas

## QUÉ NECESITARÁS

### Requisitos de Admisión

**Bachillerato (requisitos recomendados):**

Diploma de grado 12, incluyendo:

- Inglés 12
- Matemáticas 11 (Aplicaciones de Matemáticas 11 o Principios de Matemáticas 11)
- Física 11 (de preferencia, grado 12 terminado)

**Programa de prácticas supervisadas para aprendices:**

4 años, incluye 990 horas de capacitación técnica, 6210 horas de formación práctica y examen. (La licencia de instalador de gas de clase B requiere 1500 horas adicionales de capacitación en el puesto de trabajo). Una vez finalizado el programa con éxito, se otorga una certificación de obrero calificado y certificación interprovincial de Sello Rojo (Interprovincial Red Seal certification). Como aprendiz, también ganarás dinero mientras aprendes.

### Habilidades y Atributos

#### Clave

(capacitación técnica y práctica)

- Sólidas habilidades de comunicación, lectura y cálculo
- Sólidas habilidades de resolución de problemas y pensamiento crítico
- Buena condición física y capacidad para levantar 25 kg
- Interés en la mecánica y destreza manual
- Capacidad para trabajar al aire libre bajo condiciones meteorológicas diversas
- Aptitud para trabajar de forma independiente
- Habilidad para trabajar bien con otras personas

Los mecánicos de refrigeración deben tener múltiples talentos para comprender la amplia gama de equipo utilizado en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

¿LO SABÍAS?

College of the BC Building Trades



info@collegeofthebcbt.ca |



www.collegeofthebcbt.ca

RTI Refrigeration Training Institute

