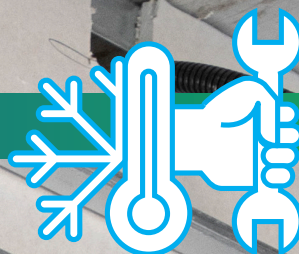
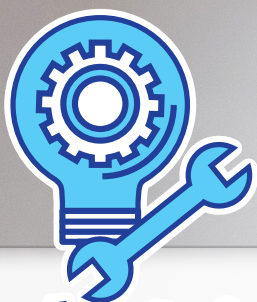


Refrigeración y Aire Acondicionado



Descripción de la carrera

Esta especialidad permite que se desarrollen conocimientos, habilidades y competencias de nivel técnico medio, relacionadas con la conducción, dirección y proyección de tareas con la finalidad de instalar, darle mantenimiento preventivo y correctivo a instalaciones, aparatos, máquinas y equipos relacionados con la producción, utilización y control de ambientes refrigerados a alta, media y baja temperatura para uso doméstico, salud, industrial y climatización para el confort.



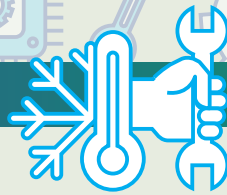
Industrial



vida estudiantil

mep
Ministerio de Educación Pública

Refrigeración y Aire Acondicionado



En esta carrera podrás aprender a:

- 1 Establecer las características de los refrigerantes utilizados en refrigeración y climatización de forma responsable, así como correctos usos y cambios de refrigerantes eliminados del mercado por su alto potencial de calentamiento global
- 2 Ejecutar buenas prácticas en refrigeración, climatización y Aire Acondicionado, enfocados en la protección al medio ambiente y seguridad.
- 3 Solucionar conflictos en casos controlados y situaciones de emergencia.
- 4 Realizar procesos de soldadura acordes con las normas de seguridad, especificidades de los materiales y necesidades de los sistemas de refrigeración y Aire Acondicionado.
- 5 Resolver problemas en sistemas eléctricos atinentes a la instalación y mantenimiento de sistemas de refrigeración y climatización
- 6 Ejecutar procesos de instalación, puesta en marcha y de mantenimiento a sistemas de refrigeración y climatización respetando las normativas vigentes.
- 7 Calcular cargas térmicas en espacios específicos.
- 8 Identificar materiales aislantes de calor.
- 9 Proponer soluciones a conflictos y ofrecer criterios específicos en situaciones cambios de temperaturas y calor.
- 10 Desarrollar capacidad y habilidad para realizar trabajos en alturas.
- 11 Comprender la relación de pesos y dimensiones para control de espacios y ambientes.
- 12 Comprender la mecánica de fluidos y termodinámica; así como a realizar un manejo avanzado de control de fluidos por medio de distintos tipos de compresores.
- 13 Realizar procesos de toma de medidas eléctricas y/o referentes a parámetros propios de la refrigeración y climatización.
- 14 Efectuar procedimientos de vacío, purga, descarga y detección de fugas de refrigerantes en sistemas de refrigeración y aire acondicionado.
- 15 Aplicar medidas de salud ocupacional ante los riesgos potenciales que presentan los sistemas de refrigeración y Aire Acondicionado.