

IMAR009_FM25

Instalación de climatización

Descripción:

Idioma: Castellano

Precio: 0 eur.

Modalidad: 100% Online (Sin horarios ni desplazamientos)

Diploma: acreditado por Fundae (Fundación estatal para la formación en el empleo) y el SEPE

Próximos inicios: -

Adquiere conocimientos prácticos sobre sistemas de climatización, montaje, puesta en marcha y mantenimiento. Prepárate para trabajar en un sector con alta demanda y desarrolla una profesión técnica con futuro.

Dirigido prioritariamente a: Personas ocupadas en el **sector del Metal** de todo el estado. Disponemos de plazas limitadas para personas en situación de desempleo.

Reserva tu plaza ahora mismo pulsando el botón **Matricularme Online**, una vez formalizada la matrícula nos pondremos en contacto contigo. La asignación de plazas se realiza por riguroso orden de recepción de las solicitudes.

Nº de horas:

130 horas

Requisitos y conocimientos:

Al ser una acción subvencionada para poder beneficiarte deberás pertenecer prioritariamente al sector Metal. Para la realización de este curso no se requiere nivel académico previo, pero se deben poseer conocimientos básicos en informática, así como habilidades básicas de comunicación lingüística que permitan el aprendizaje y seguimiento de la formación.

Contenido IMAR009_FM25: Instalación de climatización**Unidad Didáctica 1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS**

- 1.1. Psicrometría.
- 1.2. Ciclo Frigorífico. Bomba de calor.
- 1.3. Refrigerantes.

Unidad Didáctica 2. CONFORT Y CARGAS TÉRMICAS

- 2.1. Higiene, confort humano y calidad del aire ambiente.
- 2.2. Estimación de cargas térmicas. Zonificación. Inversión térmica.
- 2.3. Catálogo de elementos constructivos (CTE).

Unidad Didáctica 3. REDES DE AIRE

- 3.1. Distribución de aire.
- 3.2. Ventiladores.
- 3.3. Cálculo de conductos de aire.
- 3.4. Difusión de aire.
- 3.5. Aspectos energéticos. Eficiencia en el transporte.

Unidad Didáctica 4. REDES DE AGUA

- 4.1. Distribución de agua.
- 4.2. Bombas de circulación.
- 4.3. Cálculo de tuberías de agua.
- 4.4. Elementos auxiliares.
- 4.5. Aspectos energéticos. Eficiencia en el transporte.

Unidad Didáctica 5. REDES DE REFRIGERANTE

- 5.1. Distribución de refrigerante.
- 5.2. Cálculo de tuberías de refrigerante.
- 5.3. Elementos auxiliares.
- 5.4. Aspectos energéticos. Eficiencia en el transporte.

Unidad Didáctica 6. SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

- 6.1. Sistemas. Generalidades y clasificación.
- 6.2. Unidades de producción de frío y de calor.
- 6.3. Sistemas todo aire.
- 6.4. Sistemas mixtos aire agua.
- 6.5. Sistemas mixtos agua-aire.
- 6.6. Sistemas todo refrigerante.
- 6.7. Selección de equipos.

Unidad Didáctica 7. EFICIENCIA ENERGÉTICA

- 7.1. Refrigerantes. Problemática medioambiental.
- 7.2. Mecanismos de ahorro en climatización.
- 7.3. Tecnologías de optimización en equipos.
- 7.4. Estrategias para un diseño más eficiente.

Unidad Didáctica 8. REGLAMENTACIÓN Y PROYECTO

8.1. Reglamento RITE 2008.

8.2. Contenido básico de un proyecto de climatización.

Unidad Didáctica 9. HERRAMIENTAS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS

9.1. Hoja de cálculo de cargas térmicas.

9.2. Hoja de cálculo de redes de distribución de aire.

9.3. Hoja de cálculo de redes de agua.