

ENAC022PO_FM25

Eficiencia energética en la industria frigorífica

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: julio – septiembre 2025

Mejora tus competencias profesionales aprendiendo a optimizar el consumo energético en instalaciones frigoríficas industriales. Domina técnicas y normativas que te permitirán reducir costes, cumplir con la legislación vigente y contribuir a la sostenibilidad ambiental, posicionándote como un profesional clave en el sector.

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:

20 horas

Objetivos:

Aplicar las medidas de eficiencia energética a los sistemas de la industria frigorífica.

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 ENAC022PO_FM25: Eficiencia energética en la industria frigorífica**Unidad didáctica 1. INTRODUCCIÓN A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.**

- 1.1. ¿Por qué eficiencia energética?
- 1.2. Grado de dependencia energética y costes de la energía.
- 1.3. ¿Qué significa eficiencia energética en la industria frigorífica?

Unidad didáctica 2. EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AHORRO.

- 2.1. Objetivo de la gestión energética en la industria frigorífica.
- 2.2. Las energías de red: electricidad y gas natural.
- 2.3. Diversificación energética: energías alternativas.
- 2.4. El diagnóstico energético.

Unidad didáctica 3. TECNOLOGÍAS HORIZONTALES.

- 3.1. Sistemas de refrigeración y congelación.
 - 3.1.1. Conceptos.
 - 3.1.2. Componentes.
 - 3.1.3. Medidas de eficiencia energética.
- 3.2. Sistema de gestión y distribución de fluidos frigorígenos.
 - 3.2.1. Conceptos del sistema.
 - 3.2.2. Componentes del sistema.
 - 3.2.3. Evaluación de pérdidas.
 - 3.2.4. Mejoras en equipos disponibles.
 - 3.2.5. Medidas de eficiencia energética.
- 3.3. Recuperación de calor.
 - 3.3.1. Calor residual de gases.
 - 3.3.2. Calor de condensados y aguas calientes.
 - 3.3.3. Otros desarrollos para recuperación de calor.
- 3.4. Sistemas electromecánicos.

- 3.4.1. Conceptos generales.
- 3.4.2. Regulación electrónica de velocidad.
- 3.4.3. Motores eléctricos de alta eficiencia - compresores.
- 3.4.4. Medidas de eficiencia energética.
- 3.5. Sistemas de iluminación industrial.
- 3.5.1. Conceptos.
- 3.5.2. Componentes.
- 3.5.3. Mejores equipos.
- 3.5.4. Medidas de eficiencia energética.