

CONTROL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES FRIGORÍFICAS.

20 horas

Objetivos

Gestionar el uso racional de la energía para emitir la mínima cantidad de CO₂ y su consecuente ahorro económico.

Dirigido a

Profesionales de las Instalaciones Térmicas.

Programa

- 1.- Introducción
- 2.- Sectores susceptibles de ser afectados en el ahorro de energía
- 3.- Personas físicas o jurídicas involucradas en el ahorro
- 4.- Conceptos importantes de cara al ahorro energético
 - Aporte mínimo de ganancias caloríficas externas
 - Refrigerantes y compresores
 - Diagrama de Molier.
- 5.- Análisis teóricos y ahorro energético
 - Funcionamiento eficiente
 - Agrupación por temperatura
 - Subenfriamiento de líquido
 - Disminuir P_c
 - Aumentar P_o
 - Comprimir el vapor en varias etapas
 - Reducir pérdidas por transporte
 - Reducir DP en aspiración
 - Utilización del calor del condensador
 - Respeto de las condiciones de diseño
- 6.- Gestión y control de la instalación
 - Adecuación a la demanda
 - Utilización de la máxima superficie de transmisión de calor
 - Utilización de compresores a su máxima eficiencia
- 7.- Variación de velocidad
- 8.- Ahorro económico

Ponentes

- ▶ **D. Ángel Amaro Delgado.** Técnico en Instalaciones Térmicas.

El curso incluye

- ▶ Manual de consulta; Material didáctico; Practicas en Taller (Análisis de una Unidad Condensadora y una Cámara Frigorífica); Certificado de Asistencia (Diploma).

Centro de Formación de FEMETE. C/. Panamá, 3. Piso 1. Edificio Luna. Barrio de Buenos Aires. Polígono Industrial Costa Sur. 38009 Santa Cruz de Tenerife.
Teléfono: **922 235 794** centro@femete.es ; www.fmt-es.com