



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE NEVERAS VERTICALES DE EXHIBICIÓN

Los objetivos, competencias, contenido y duración del curso deben ser ajustados, de común acuerdo con la empresa, con el objetivo de lograr la mayor cobertura posible a las necesidades de capacitación detectadas.

DURACIÓN:

24 horas

ESCUELA INDUSTRIAL DE MÉXICO

15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana

Col. Centro, Monterrey, N.L.

Tel. 81-2087-0868

E-mail: info@ptsmonterrey.com

www.ptsmonterrey.com

OBJETIVOS:

Comprender los principios de la energía y su relación con los sistemas de refrigeración.

Identificar los componentes clave de las neveras verticales de exhibición y sus sistemas eléctricos.

Aplicar conocimientos sobre refrigerantes y su correcta utilización según normativas.

Realizar mantenimiento preventivo y correctivo en los sistemas de refrigeración y componentes eléctricos.

Interpretar diagramas eléctricos y diagnosticar fallas para un funcionamiento eficiente.

COMPETENCIAS

Identificar y comprender los sistemas de refrigeración y sus componentes.

Diagnosticar y reparar componentes mecánicos y eléctricos de las neveras verticales de exhibición.

Interpretar diagramas eléctricos y aplicar sistemas de control.

Realizar mantenimiento preventivo y correctivo en sistemas de refrigeración y eléctricos.

Aplicar normativas sobre refrigerantes según las especificaciones de la ASHRAE.

CONTENIDO DEL CURSO

1. INTERPRETACIÓN DE LA ENERGÍA.
2. TRANSFERENCIA DE ENERGÍA POR CALOR Y SENSACIONES TÉRMICAS.
3. PROPIEDADES DE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE SUS UNIDADES (ESPECIALMENTE PRESIÓN Y TEMPERATURA).
4. FASES DE UNA SUSTANCIA.
5. REFRIGERANTES, IDENTIFICACIÓN DE SU DESIGNACIÓN SEGÚN LA ASHRAE, LO CUAL PERMITIRÁ AL TRABAJADOR CONOCER LA MANERA MÁS ADECUADA PARA LA APLICACIÓN DEL REFRIGERANTE EN EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN.
6. FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN.
7. DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN
8. IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES EN LA NEVERA VERTICAL DE EXHIBICIÓN.
9. DESCRIPCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS PARA UN MANTENIMIENTO.
10. ELECTRICIDAD BÁSICA, CONOCER LOS CONCEPTOS Y SABER CÓMO MEDIR AMPERAJE, VOLTAJE, RESISTENCIA Y CAPACITANCIA.
11. SISTEMA DE CONTROL DE LAS NEVERAS VERTICALES DE EXHIBICIÓN
12. INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS ELÉCTRICOS.
13. IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS EN LA NEVERA VERTICAL DE EXHIBICIÓN.
14. FALLAS ELÉCTRICAS (MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO).