



Gildardo Yañez

Curso

INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN SEGURAS PARA REFRIGERANTES A2L E HIDROCARBUROS.

EPISODIO 2: "INSTALACIONES PARA REFRIGERANTES SINTÉTICOS LIGERAMENTE INFLAMABLES (A2L)"



 **Día: 24 . sept**

 **Sala: E**

 **Horario: 11:00 a 12:15 hr**

Expositor

Es un experto en refrigeración con más de 40 años de experiencia. Ingeniero y maestro en administración, se desempeña como Gerente de Capacitación Técnica en BOHN de México.

Ha capacitado a cientos de técnicos y es consultor técnico de la ONU. Lidera la transición a refrigerantes naturales a través de proyectos en México y Latinoamérica. Conferencista y autor de renombre, cuenta con múltiples certificaciones internacionales.

Resumen de curso

Al finalizar este curso, los asistentes comprenderán a profundidad las características, manejo y aplicación de refrigerantes A2L e hidrocarburos en instalaciones de refrigeración.

Los participantes adquirirán conocimientos sobre:

Clasificación de refrigerantes: Aprenderán a diferenciar entre los diversos tipos de refrigerantes, su composición y las regulaciones internacionales que los rigen.

Refrigerantes A2L: Se profundizará en las propiedades específicas de los refrigerantes A2L, como el R-32 y el R-454A, y las medidas de seguridad indispensables para su manejo en sistemas de refrigeración comercial.

Refrigerantes hidrocarburos: Se estudiarán las características de los hidrocarburos como el propano y el isobutano, así como las normas y regulaciones específicas para su uso en equipos de refrigeración.

Buenas prácticas: Se compartirán las mejores prácticas para el mantenimiento seguro de sistemas que utilizan refrigerantes A2L e hidrocarburos, garantizando así la eficiencia y la seguridad de las instalaciones.

Este curso proporcionará a los participantes los conocimientos necesarios para trabajar de manera segura y eficiente con refrigerantes A2L e hidrocarburos, cumpliendo con las normativas vigentes y minimizando los riesgos asociados a su uso.

INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN SEGURAS PARA REFRIGERANTES A2L E HIDROCARBUROS

EPISODIO 2: "INSTALACIONES PARA REFRIGERANTES SINTÉTICOS LIGERAMENTE INFLAMABLES (A2L)"

- Características de los Refrigerantes A2L
- Ejemplos: R-32, R-454A, R-454B, R-454C, R-455A
- Medidas de seguridad para el manejo de A2L.
- Sistemas de refrigeración para supermercados y cámaras de refrigeración comerciales
- Límites de carga de acuerdo con las normativas:
- UL 60335-2-89 | ANSI/ASHRAE Standard 34-2022 | DIN EN 378 | ISO 5149-1
- Buenas prácticas con refrigerantes sintéticos