



Gildardo Yañez

Curso

**INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN SEGURAS PARA REFRIGERANTES A2L E HIDROCARBUROS.
EPISODIO 1: "INTRODUCCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE REFRIGERANTES"**



 **Día: 24 . sept**

 **Sala: E**

 **Horario: 09:30 a 10:45 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 No.1 "INTRODUCCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE REFRIGERANTES"

- Introducción a los Refrigerantes Sintéticos y Naturales
- Definición y tipos de refrigerantes.
- Importancia de la industria de la refrigeración.
- Regulaciones Internacionales: Protocolo de Montreal y Normas ASHRAE.
- Legislación Nacional : Regulaciones específicas en México y otros países.
- Clasificación de Inflamabilidad según el Standard 34 de ASHRAE
- Clase 1: No inflamables.
- Clase 2: Baja inflamabilidad.
- Clase 3: Alta inflamabilidad.
- Subclase 2L: Ligeramente inflamables (A2L).