



CURSO DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

Información de Interés

Código: C-23-16-RI-D

Inicio: lunes 04 de
septiembre de 2023, de
18:30 a 21:30 hs.

Modalidad: A distancia

Mediante la plataforma Zoom, para el dictado de clases en tiempo real, con la participación de los alumnos en vivo (tipo videoconferencia).

Carga horaria: 44 hs.
cátedra

Costos y Formas de Pago:

Matriculados COPIME y
Junta Central

Matrícula: \$2.000.-

Arancel Académico: 3 cuotas
de \$ 12.000.-

Otros inscriptos

Matrícula: \$.2.000.-

Arancel Académico 3 cuotas
de \$16.000.-

**Inscripción previa
Vacantes limitadas**

Dirigido a:

- Operadores de salas de máquinas
- Personal de mantenimiento: jefes y supervisores
- Personal de oficina técnica

Objetivos Generales:

Impartir los conocimientos teóricos – prácticos acerca del funcionamiento de instalaciones de refrigeración industrial en general y, en particular, de aquellas que utilicen como refrigerante amoníaco, teniendo como premisas:

- La seguridad de personas y equipamiento
- El conocimiento de cada uno de los equipos involucrados y materiales a utilizar en su construcción
- El uso adecuado y racional de la energía eléctrica
- Pautas generales de mantenimiento
- Normas y legislación nacionales: IRAM - OPDS
- Recomendaciones de instituciones internacionales: ASHRAE – IIR

DOCENTE: Ing. Alejandro d'Huicque: Ing. electromecánico - Or. Mecánica - UBA

Cronograma de Clases		
Horario: lunes de 18:30 a 21:30hs		
Septiembre	Octubre	Noviembre
04, 11, 18 y 25	02, 09, 23 y 30	06, 13 y 27

TEMARIO ABREVIADO:

- Conceptos básicos: presión y temperatura, elementos de medición
- Transmisión del calor: conducción y convección
- Motores eléctricos, principios básicos
- Refrigerante amoníaco: propiedades físicas – riesgos – seguridad en el uso y manipuleo
- Evaporadores y forma de alimentación
- Condensadores – Torres de enfriamiento – Compresores de refrigeración
- Análisis de fallas y posibles soluciones
- Válvulas automáticas y manuales, válvulas de seguridad
- Cañerías y aislaciones
- Resolución 231 – OPDS
- Norma IRAM 19023

EVALUACIÓN: La obtención del **Certificado de Asistencia al Curso** está sujeta a las siguientes condiciones:

- Tener el 75 % de asistencia virtual
- Efectuar el pago de la totalidad del arancel académico.

NOTA: RESOLUCIÓN 231 DEL OPDS (CAPÍTULO VI, TÍTULO VII, ART. 86)

ARTÍCULO 86: Toda instalación destinada a producir frío, que utilice como líquido refrigerante amoníaco, deberá ser atendida en carácter permanente por un operador con **capacitación especial en instalaciones de refrigeración**. Dicha capacitación, queda bajo responsabilidad de la empresa.

INSCRIPCIÓN: [Solicitud de inscripción Curso de Refrigeración Industrial](#)