



CURSO BONIFICABLE

6º Curso de Instalaciones Frigoríficas con Amoníaco como refrigerante

Modalidad MIXTA

ORGANIZADO POR ACTECIR-AEFYT

El curso tendrá una duración de 30 horas en total. La Plataforma se abrirá el día 15 de octubre y se cerrará el 05 de diciembre de 2025

CALENDARIO

Este curso comprende un total de 30 horas organizadas en dos metodologías diferenciadas para cubrir la forma óptima de formación.

Módulo on-line: 06 horas

Módulo en aula virtual: consta de 24 horas, según el siguiente calendario y en horario de 16:00 a 20:00 horas.

Viernes 17 de octubre de 2025
Viernes 24 de octubre de 2025
Viernes 31 de octubre de 2025
Jueves 6 de noviembre de 2025
Viernes 14 de noviembre de 2025
Viernes 21 de noviembre de 2025

** La última prueba de evaluación deberá ser entregada antes del 28 de noviembre.*

METODOLOGÍA

La metodología de formación combina a la perfección la flexibilidad y practicidad de la formación on-line con el acompañamiento personalizado de un tutor especializado para sacar el máximo rendimiento a la formación.

Evaluación continua para reforzar conocimientos.

Foros de resolución de dudas e intercambio de experiencias con tutores y alumnos.

Clases virtuales en directo o en diferido para profundizar en conceptos más relevantes.

OBJETIVOS

Analizar el funcionamiento de las instalaciones frigoríficas estableciendo las bases para el cálculo de los componentes, diseño y construcción de instalaciones frigoríficas de amoníaco; haciendo hincapié en las características particulares que deben reunir respecto de la seguridad, facilidad de mantenimiento y eficiencia energética.

Los participantes del curso recibirán un Diploma de asistencia y aprovechamiento.

PROFESOR

Será impartido por reconocidos expertos en la materia, **D. Ricardo Giménez López**, Ingeniero, con acreditada experiencia técnica y docente, avalada por su labor profesional en los departamentos de ingeniería de grandes empresas Instaladoras de Frío y como Profesor de Frío Industrial en la Escuela Técnica Profesional del Clot.

Integrante del Grupo de Trabajo redactor del RSIF y autor de diversas publicaciones relacionadas con la tecnología frigorífica.

D. Félix Sanz del Castillo, Ingeniero Industrial. Profesor numerario de tecnología en F.P. Director Técnico de Refrigeración y Aire Acondicionado

DIRIGIDO A:

- Ingenieros proyectistas de instalaciones frigoríficas.
- Jefes de ingenierías.
- Instaladores frigoristas habilitados.
- Responsables de mantenimiento y Responsables de seguridad de instalaciones frigoríficas de Almacenes frigoríficos polivalentes, fábricas de hielo, centrales lecheras e industrias lácteas, etc....

DIRECTOR COORDINADOR

D. Manuel Lamúa Soldevilla, Gerente de AEFYT.

MATRÍCULA

- Precio por inscripción de personal de Empresa Asociada a ACTECIR-AEFYT: 500 € (como extensión de cuota por formación).
- Precio por inscripción de personal de Empresa de Asociaciones de Usuarios: 500,00€
- Precio por inscripción de personal de Empresa NO Asociada a ACTECIR-AEFYT: 700 €

El número de plazas es limitado y la admisión tendrá lugar por riguroso orden de recepción de solicitudes.

Se realizará cumplimentando el formulario de inscripción ([FORMULARIO](#)) y enviando por correo electrónico a actecir@actecir.cat el comprobante bancario en caso de haber abonado, el 20% del importe de la inscripción, en concepto de reserva, a la cuenta que AEFYT tiene en CAIXA BANK

ES83-2100-2494-8313-0002-4851

El pago total de la inscripción podrá realizarse al efectuar la reserva y en cualquier caso deberá formalizarse remitiendo antes del 10 de octubre de 2025 el comprobante de pago a la antes mencionada cuenta de AEFYT.

Hasta 5 días antes, ACTECIR-AEFYT se reserva el derecho de modificar la fecha de celebración del curso o anularlo, en ambos casos se dará la opción de aplicar la cantidad abonada a los futuros cursos.

Cualquier cancelación de la reserva del curso deberá hacerse por escrito.

La cancelación después del 10 de octubre de 2025 hasta 5 días antes de la celebración del curso conllevará la pérdida del 20% de la reserva efectuada. Las cancelaciones que se produzcan una vez iniciado el curso o la no comparecencia del alumno no darán lugar a ningún tipo de reembolso.

INFORMACIÓN

Para más información puede dirigirse a la Secretaría de ACTECIR-AEFYT:

Teléfono:

ACTECIR → 639 465 899 / 623 923 547
AEFYT → 915 635 992

Mail:

actecir@actecir.cat
aefytinfo@aefyt.es

Web:

www.actecir.cat
www.aefyt.es

APÚNTATE AQUÍ



PROGRAMA

- ❖ Se adjunta el programa del curso.

“Instalaciones Frigoríficas con Amoníaco como Refrigerante”

1. Refrigerantes – Ciclos Amoníaco

- *Simple escalón. Doble escalón. Economizador*
- *Instalación en cascada. Planta absorción*

2. Componentes.

- *Tipos de compresores, especial atención: alternativos y tornillos*
 - *Sistema engrase, separador y enfriador de aceite*
 - *Regulación capacidad Vi variable*
- *Condensadores, Recipientes, Separadores*
 - *Tipos, diseño y ahorro energético*
- *Evaporadores, tipos, diseño, aparatos especiales*
- *Componentes auxiliares. Válvulas, controles, bombas*

3. Circuitos, Tuberías y Sistemas

- *Redes de tuberías: diseño funcional y mecánico*
- *Alimentación evaporadores*
- *Sistemas de desescarche*
- *Hoja cálculo separadores*
- *Bombas NH3*
- *Circuitos secundarios*

4. Cálculo Instalación Frigorífica

- *Desarrollo completo proyecto*
- *Informaciones anexas*

5. Montaje - Mantenimiento

- *Montaje*
- *Mantenimiento, purga aceite, agua e incondensables*

6. Seguridad en instalaciones Amoníaco

- *Seguridad de las personas*
- *Descripción de los EPIs*
- *Válvulas seguridad*
- *Video sobre actuación en caso de fugas*

7. Reglamentación aplicable

- *Reglamento de seguridad I.F. RD 552/2019*
- *Reglamento aparatos a presión*
- *Reglamento Atex*
- *Documentación necesaria*



Entidades Colaboradoras



Microentidades Colaboradoras



Convenios



Miembros

