



CURS BONIFICABLE

6è Curs d'Instal·lacions Frigorífiques amb Amoníac com a refrigerant

Modalitat MIXTA

ORGANITZAT PER ACTECIR-AEFYT

El curs tindrà una durada de 30 hores en total. La Plataforma s'obrirà el dia 15 d'octubre i es tancarà el 5 de desembre de 2025

CALENDARI

Aquest Curs comprèn un total de 30 hores organitzades en dues metodologies diferenciades per a cobrir la forma òptima de formació.

Mòdul on-line: 6 hores

Mòdul aula virtual: consta de 24 hores, segons el següent calendari i en horari de 16.00 a 20.00 hores.

Divendres 17 d'octubre de 2025

Divendres 24 d'octubre de 2025

Divendres 31 d'octubre de 2025

Dijous 6 de novembre de 2025

Divendres 14 de novembre de 2025

Divendres 21 de novembre de 2025

** L'última prova d'avaluació haurà de ser lliurada abans del 28 de novembre de 2025.*

OBJETIUS

Analitzar el funcionament de les instal·lacions frigorífiques establint les bases per al càlcul dels components, disseny i construcció d'instal·lacions frigorífiques amb amoníac; posant l'accent principalment en les característiques particulars que han de reunir respecte de la seguretat, facilitat de manteniment i eficiència energètica.

Els participants del Curs rebran un Diploma d'assistència i aprofitament.

DIRIGIT A:

- Enginyers projectistes d'instal·lacions frigorífiques.
- Caps d'enginyeries.
- Instal·ladors frigoristes habilitats
- Responsables de manteniment i Responsables de seguretat d'instal·lacions frigorífiques de magatzems frigorífics polivalents, fàbriques de gel, centrals lleteres i indústries làcties, etc....

METODOLOGIA

La metodologia de formació combina a la perfecció la flexibilitat i practicitat de la formació en línia amb l'acompanyament personalitzat d'un tutor especialitzat per a treure el màxim rendiment a la formació.

Avaluació contínua per a reforçar coneixements.

Fòrums de resolució de dubtes i intercanvi d'experiències amb tutors i alumnes.

Classes virtuals en directe o en diferit per a aprofundir en conceptes més rellevants.

PROFESSOR

Serà impartit per un reconegut expert en la matèria, **Sr. Ricardo Giménez López**, Enginyer, amb acreditada experiència tècnica i docent, avalada per la seva labor professional en els departaments d'enginyeria de grans empreses Instal·ladors de Fred i com a Professor de Fred Industrial a l'Escola Tècnica Professional del Clot.

Integrant del Grup de Treball redactor del RSIF i autor de diverses publicacions relacionades amb la tecnologia frigorífica.

Sr. Félix Sanz del Castell, Enginyer Industrial. Professor numerari de tecnologia en F.P. Director Tècnic de Refrigeració i Aire condicionat

DIRECTOR COORDINADOR

D. Manuel Lamúa Soldevilla, Gerent de AEFYT.

MATRÍCULA

- Preu per inscripció de personal d'Empresa Associada a ACTECIR-AEFYT: 500 € (com a extensió de quota per formació).
- Preu per inscripció de personal d'Empreses associades a Associacions d'Usuaris: 500€
- Preu per inscripció de personal d'Empresa NO Associada a ACTECIR-AEFYT: 700 €

El nombre de places és limitat i l'admissió tindrà lloc per rigorós ordre de recepció de sol·licituds.

Es realitzarà emplenat el formulari d'inscripció ([FORMULARI](#)) i enviant el comprovant de pagament a actecir@actecir.cat, d'haver abonat o transferit, en concepte de reserva (el 20% de l'import de la inscripció) al compte que AEFYT té en CAIXA BANK:

ES83-2100-2494-8313-0002-4851

El pagament total de la inscripció podrà realitzar-se en efectuar la reserva i en qualsevol cas haurà de formalitzar-se remetent abans del 10 d'octubre de 2025 el comprovant de pagament a l'abans esmentat compte de AEFYT.

Fins a 5 dies abans, ACTECIR-AEFYT es reserva el dret de modificar la data de celebració del curs o anul·lar-lo, en tots dos casos es donarà l'opció d'aplicar la quantitat abonada als futurs cursos

Qualsevol cancel·lació de la reserva del curs haurà de fer-se per escrit.

La cancel·lació després del 10 d'octubre de 2025 comportarà la pèrdua del 20% de la reserva efectuada. Les cancel·lacions que es produeixin una vegada iniciat el Curs o la no compareixença de l'alumne no donaran lloc a cap mena de reemborsament.

INFORMACIÓ

Per a més informació pot dirigir-se a la Secretaria de ACTECIR-AEFYT:

Telèfon:

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

APUNTA'T AQUÍ



PROGRAMA

- ❖ S'adjunta el programa del curs.

Instal·lacions Frigorífiques amb Amoníac com a Refrigerant

1. Refrigerants – Cicles Amoníac

- Simple graó. Doble graó. Economitzador
- Instal·lació en cascada. Planta absorció

2. Components.

- Tipus de compressors, especial atenció: alternatius i caragols
 - Sistema greixi, separador i refrigerador d'oli
 - Regulació capacitat Vi variable
- Condensadors, Recipients, Separadors
 - Tipus, disseny i estalvi energètic
- Evaporadors, tipus, disseny, aparells especials
- Components auxiliars. Vàlvules, controls, bombes

3. Circuits, Canonades i Sistemes

- Xarxes de canonades: disseny funcional i mecànic
- Alimentació evaporadors
- Sistemes de desgebrament
- Fulla càlcul separadors
- Bombes NH₃
- Circuits secundaris

4. Càlcul Instal·lació Frigorífica

- Desenvolupament complet projecte
- Informacions annexes

5. Muntatge - Manteniment

- Muntatge
- Manteniment, purga oli, aigua i incondensables

6. Seguretat en instal·lacions Amoníac

- Seguretat de les persones
- Descripció dels EPIs
- Vàlvules seguretat
- Vídeo sobre actuació en cas de fugides

7. Reglamentació aplicable

- Reglament de seguretat I.F. RD 552/2019
- Reglament aparells a pressió
- Reglament Atex
- Documentació necessària



Entitats Col·laboradores



Microentitats Col·laboradores



Convenis



Membres

