



S'analitzarà el funcionament de les instal·lacions frigorífiques establint les bases per al càlcul dels components, disseny i construcció de cambres frigorífiques de refrigerants inflamables

8è Curs d'Instal·lacions Frigorífiques amb Refrigerants Inflamables A2L / A2 / A3

ON-LINE

ORGANITZAT PER ACTECIR-AEFYT

El curs tindrà una durada de 25 hores en total. La Plataforma s'obrirà el dia 15 d'octubre i es tancarà el 24 de novembre de 2025

CALENDARI

Aquest curs comprèn un total de 25 hores organitzades en dues metodologies diferenciades per a cobrir la forma òptima de formació.

Mòdul on-line: 5 hores

Mòdul en directe impartit en la Plataforma de AEFYT: 20 hores

- Dijous 16 d'octubre de 2025 (16:00 a 20:00h)
- Dimarts 21 d'octubre de 2025 (16:00 a 20:00h)
- Dijous 23 d'octubre de 2025 (16:00 a 20:00h)
- Dimarts 28 d'octubre de 2025 (16:00 a 20:00h)
- Dijous 30 d'octubre de 2025 (16:00 a 20:00h)

* L'última prova d'avaluació haurà de ser lliurada abans del 17 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 de refrigerants inflamables; posant l'accent en les característiques particulars que han de reunir respecte de la seguretat, facilitat de manteniment i eficiència energètica.

DIRIGIT A

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

PROFESSOR

Serà impartit per un reconegut expert en la matèria. **Ricardo Giménez López**, Enginyer, amb acreditada experiència tècnica i docent, avalada per la seva labor professional en els departaments d'enginyeria d'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 sobre tecnologia frigorífica

DIRECTOR COORDINADOR

D. Manuel Lamúa Soldevilla, Gerent de AEFYT

MATRÍCULA

- Preu per inscripció de personal d'Empresa Associada a ACTECIR-*AEFYT: 500,00 € (com a extensió de quota per formació).
- Preu per inscripció de personal d'Empresa NO Associada a ACTECIR-*AEFYT: 700,00 €

Aquest curs pot ser bonificat i han d'indicar si estan interessats en això.

INSCRIPCIÓ

APUNTA'T AQUÍ



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.

INFORMACIÓN

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

PROGRAMA

- ❖ S'adjunta el programa del curs.

Instal·lacions Frigorífiques amb Refrigerants Inflamables

(on-line)

Tema 1:

Introducció. Generalitats. Efecte d'hivernacle. Reglamentació europea. Reglamentació nacional. Classificació de refrigerants. Característiques d'inflamabilitat. Composició. Famílies. Evolució. Classificació dels sistemes.

Tema 2:

Refrigerants inflamables. Propietats HFC. Propietats HFO. Propietats HC. Condicions especials per a L2 i L3. Pressions de disseny. Control de fugides. Control en sistemes secundaris. Detectors. Mètodes d'unió alternatius.

Tema 3:

Manipulació. Classificació de locals. Personal autoritzat. Sales de màquines. Emmagatzematge. Manipulació de cilindres. Zones de treball. Transport. Eines.

Tema 4:

Disseny instal·lació. Campos d'utilització. Materials. Equips. Olis. Fonts d'ignició. Control risc d'ignició. Conversions. Normes aplicables.

Tema 5:

Aplicació EN-378. Criteris limitadors. Sistemes en l'exterior. Estimació de zones d'extensió menyspreable. Envolupants ventilades. Càlcul carrega màxima admissible. CMA en confort humà. Alternatives gestió de risc. Avaluació de risc.

Tema 6:

Aplicació pràctica. Mobles en supermercat. Condicionador per a dormitori. Botiga. Fàbrica de pizzes. Sala rehabilitació. Restaurant. Chiller. Sistema d'aire condicionat. Sistema d'aire condicionat amb mesures addicionals. Sistema d'aire condicionat.

Tema 7:

IIF en atmosferes explosives. Determinació del risc. Procediment avaluació. Protecció equips. Anàlisi de riscos.



Entitats Col·laboradores



Microentitats Col·laboradores



Convenis



Membres

