



Curs Bonificable

2n Curs de Disseny i Càlcul d'Instal·lacions de Climatització i Ventilació

Modalitat
Bimodal

SOCI
ACTECIR



700€

NO
SOCI



850€

Octubre 2022

El curs s'imparteix del 7 d'octubre al 16 de desembre de 2022, de 16h a 20h



ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energia,
Climatització i Refrigeració

Calendari

Curs de **60 hores** repartides en dues metodologies diferenciades:

- * **Mòdul online:** 16 hores
- * **Mòdul presencial o de manera síncrona en aula virtual:** 8 hores [Seu d'ACTECIR] 7 d'octubre i 16 de desembre de 2022 de 16h a 20h
- * **Mòdul en aula virtual:** Consta de 36h segons el següent calendari i en horari de 16h a 20h:

- Divendres 14 d'octubre
- Divendres 21 d'octubre
- Divendres 28 d'octubre
- Divendres 4 de novembre
- Divendres 11 de novembre
- Divendres 18 de novembre
- Divendres 25 de novembre
- Divendres 2 de desembre
- Dimarts 13 de desembre

* *Data límit entrega prova avaluació: 12 de desembre de 2022.*

Ponents

- o Sergi Asensio (Hitachi)
- o Marta Tomas (Eurofred)
- o Jesús Feliu (Daikin)
- o Manel Mayoral (Stulz)
- o Oscar Ribé (UPC)
- o Juan Carlos Romero (S&P)
- o Alicia Lopez (Salvador Escoda)
- o Ricard Guitart (CYPE)
- o Gaspar Martin (Groupe Atlantic)

Programa

- 1. Coneixements bàsics**
 1. Taula psicromètrica
 2. Cicle frigorífic
 3. Tipologia de refrigerants, classificació, index GWP, refrigerants del futur
- 2. Confort i càrregues tèrmiques amb CYPE**
 1. Càlcul i estimació de càrregues tèrmiques amb el programa CYPE
 2. Simulació i casos pràctics
- 3. Reglamentació i projecte d'enginyeria**
 1. Codi Tècnic d'Edificació. RC 732/2019 de 20 de desembre
 2. Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis. RD 178/2021 de 23 de març
 3. Estructura i continguts d'un projecte d'instal·lacions per a visar al col·legi professional
- 4. Xarxes de transmissió de calor**
 1. Xarxes de distribució d'aire per a conductes i elements terminals
 2. Xarxes d'aigua i elements auxiliars
 3. Línies de refrigerant
- 5. Sistemes de climatització**
 1. Conceptes bàsics i classificació
 2. Sistemes condensats per aigua
 3. Sistemes condensats per aire
 1. Equips 1x1 i Multi
 2. Sistemes d'aerotèrmia
 3. VRF condensat per aire + Software de selecció
 4. Chillers + Software de selecció
 4. Unitats terminals
 5. Climatització de precisió
- 6. Sistemes de ventilació**
 1. Conceptes bàsics i classificació
 2. Tipologia i característiques de filtració. ISO-16890

3. Sistemes de ventilació mecànica controlada per sector residencial
 4. Sistemes de ventilació mecànica controlada per establiments terciaris
 5. Recuperadors de calor i unitats de ventilació
 6. Regulació i control per a la ventilació
 7. Qualitat d'aire interior
- 6. Eficiència energètica**
6. Mecanismes d'estalvi energètic en climatització
 7. Tecnologies d'optimització d'equips
 8. Certificats d'eficiència energètica LEED, Breeam, Passivhaus, etc
- 7. Projecte final de curs**

Matrícula

Preu soci d'ACTECIR: **700€**

Preu NO soci: **850 €**

Preu treballadors empreses col·laboradores: **20% de dte. en les 2 primeres inscripcions.**

Preu entitats amb conveni col·laborador: **10% de dte. en les 2 primeres inscripcions.**

Director Coordinador

Gaspar Martín (Responsable de l'àrea de formació ACTECIR)

Sergi Asensio (Àrea de Climatització ACTECIR)

Inscripció

El número de places es limitat i l'admissió serà per ordre rigorós a la recepció de sol·licituds.

Es realitzarà emplenant la [inscripció online](#) i enviar el comprovant de pagament bancari al compte que ACTECIR té a BANC SABADELL: **ES15 0081 0110 6600 0163 8972**.

El pagament total de la inscripció, haurà de formalitzar-se enviant fins el **27 de setembre de 2022** el comprovant de pagament al compte d'ACTECIR (actecir@actecir.cat)

Fins 5 dies abans, ACTECIR es reserva el dret de modificar la data de celebració del curs o anul·lar-lo, en ambos casos es donarà l'opció d'aplicar la quantitat abonada a futurs cursos o la devolució de l'import. Qualsevol cancel·lació de la reserva del curs per part de l'alumne, s'haurà de realitzar per escrit. La cancel·lació després del 27 de setembre fins a 5 dies abans de la celebració del curs, comportarà la pèrdua del 20% de la reserva realitzada. Les cancel·lacions que es realitzin una vegada iniciat el curs o la no compareixença del alumne, no donarà lloc a cap tipus de reemborsament.

Informació

Per a més informació pot dirigir-se a la Secretaria d'ACTECIR:

Telèfon: **639 465 899**

Mail: actecir@actecir.cat - Web: www.actecir.cat



ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energia,
Climatització i Refrigeració

Entitats Col.laboradores



Microentitats Col.laboradores



Entitats Conveni



Membres

