ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració

6a edició

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

*Del **14 d'octubre** al **16 de desembre** de **2026***

44 hores

on-line

Calendari

Aquest curs comprèn un total de **60 hores** organitzades en dues metodologies diferenciades per a cobrir la forma òptima de formació.

Mòdul en línia no presencial: 16 hores
Mòdul presencial amb possibilitat de seguiment a través de l'aula virtual: 4 hores
Mòdul en directe a l'aula virtual: 40 hores

Horari: 9 sessions els dimecres i 2 sessions els divendres, de 16.00 h a 20.00 h.

- Dimecres - 14 d'octubre de 2026 - PRESENCIAL
- Dimecres - 21 d'octubre de 2026
- Divendres - 23 d'octubre de 2026
- Dimecres - 28 d'octubre de 2026
- Dimecres - 4 de novembre de 2026
- Dimecres - 11 de novembre de 2026
- Dimecres - 18 de novembre de 2026
- Divendres - 20 de novembre de 2026
- Dimecres - 2 de desembre de 2026
- Dimecres - 9 de desembre de 2026
- Dimecres - 16 de desembre de 2026

* Data límit entrega prova avaluació: 18 de desembre de 2026 a les 23:59h

Ponents

- Sergi Asensio (Hitachi)
- Ricard Guitart (CYPE)
- Gaspar Martín (Groupe Atlantic)
- Pere Vilanova
- Jesús Feliu (Daikin)
- Manel Mayoral (Stulz)
- Juan Carlos Romero (Soler & Palau)
- Alicia Lopez (Salvador Escoda)
- Álex Fernández Durán (Bettergy)

Director Coordinador

- Sergi Asensio - President d'ACTECIR

APUNTA'T AQUÍ

Matricula i Inscripció

APUNTA'T AQUÍ

	PREU
NO SOCIO	950€
SOCI ACTECIR (numerari)	700€
TRABALLADOR EMPRESA COL·LABORADORA ACTECIR (20% dto)	760€
ASOCIATS a ENTITATS AMB CONVENI COL·LABORADOR (20% dto)	760€

***BONIFICABLE**

Tots els inscrits poden beneficiar-se de la bonificació oferta per la Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació (FUNDAE).

Si tens dubtes, desdeACTECIR, podem assessorar-te per a la tramitaciód'aquesta ajuda.

El nombre de places és limitat i l'admissió s'efectuarà per rigorós ordre de recepció de les sol·licituds.

Es realitzarà emplenant el formulari d'inscripció i enviant el comprovant de pagament a actecir@actecir.cat, i haurà de formalitzar-se abans del 2 DE OCTUBRE DE 2026.

Fins a 5 dies abans, ACTECIR 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 a futurs cursos o la devolució de l'import.

Qualsevol cancel·lació de la reserva del curs per part de l'alumne, haurà de realitzar-se per escrit. La cancel·lació després del 2 de octubre de 2026 fins a 5 diesabans 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 de l'alumne, no donarà lloc a cap mena de reemborsament.

Informació

Per a més informació pot dirigir-se a ACTECIR:

☎ 623 923 547 / 639 465 899

✉ actecir@actecir.cat

🌐 www.actecir.cat

APUNTA'T AQUÍ

Programa

TEMA 1: Coneixements bàsics

- Taula psicromètrica
- Cicle frigorífic

*Presentació treball final de curs

TEMA 2: Confort i càrregues tèrmiques amb CYPE

- Càlcul i estimació de càrregues tèrmiques amb el programa CYPE
- Simulació i casos pràctics

TEMA 3: Reglamentació i projecte d'enginyeria

- Codi Tècnic d'Edificació. RC 732/2019 de 20 de desembre
- Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis. RD 178/2021 de 23 de març
- Estructura i continguts d'un projecte d'instal·lacions per a visar al col·legi professional

TEMA 4: Xarxes de transmissió de calor

- Xarxes de distribució d'aire per a conductes i elements terminals
- Xarxes d'aigua i elements auxiliars
- Línies de refrigerant

TEMA 5: Sistemes de climatització

- Conceptes bàsics i classificació
- Sistemes condensats per aigua
- Sistemes condensats per aire
  - Equips 1x1 i Multi
  - Sistemes d'aerotèrmia
  - VRF condensat per aire + Software de selecció
  - Chillers + Software de selecció
- Unitats terminals
- Climatització de precisió

TEMA 6: Sistemes de ventilació

- Conceptes bàsics i classificació
- Filtració de l'aire exterior
- Sistemes de ventilació mecànica controlada per sector residencial (part I) (part II)
- Sistemes de ventilació mecànica en aparcaments
- Sistemes de ventilació mecànica controlada per a establiments terciaris
- Recuperadors de calor i unitats de ventilació
- Sistemes de ventilació, regulació i control
- Qualitat d'aire interior

TEMA 8: Eficiència energètica

- Mecanismes d'estalvi energètic en climatització
- Tecnologies d'optimització d'equips
- Certificats d'eficiència energètica LEED, Breeam, Passivhaus, etc.
- Els Certificats d'Estalvi Energètic (CAE) com a palanca de finançament en projectes de climatització i ventilació

PRESENTACIÓ: Projecte final de curs

APUNTA'T AQUÍ