



Curs Bonificable

1r Curs de Disseny i Càlcul d'Instal·lacions de Climatització i Ventilació

Modalitat Mixta

*(Classes telemàtiques
i formació online)*

SOCI
ACTECIR



600€

NO
SOCI



750€

Octubre 2021

El curs s'imparteix del 21 d'octubre al 3 de desembre de 2021, de 16h a 20h



ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energia,
Climatització i Refrigeració

Calendari

Curs de 56 hores repartides en dues metodologies:

- * Mòdul online: 16 hores
- * Mòdul directe: 40 hores segons el següent calendari:
- * Octubre: 21, 26 i 28
- * Novembre: 2, 4, 9, 11, 23, 25, i 30.
- * Data límit entrega prova avaluació: 26 de novembre.

Ponents

- o Gaspar Martin (Groupe Atlantique)
- o Sergi Asensio (Hitachi)
- o Marta Tomas (Eurofred)
- o Jesús Feliu (Daikin)
- o Juan Carlos Romero (S&P)
- o Alicia Lopez (Salvador Escoda)
- o Mario Sancho (Eurofred)
- o Fernando Hernández Mayor Patricia Loyola(CYPE)

Programa

1. Coneixements bàsics.
 1. Taula psicromètrica.
 2. Cicle frigorífic.
 3. Tipologia de refrigerants, classificació, índex GWP, refrigerants del futur.
2. Confort i càrregues tèrmiques amb CYPE
 1. Càlcul i estimació de càrregues tèrmiques amb el programari CYPE.
 2. Simulació i cassos pràctics.
3. Reglamentació i projecte d'enginyeria
 1. Codi Tècnic de l'Edificació. RD 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 visar al col·legi professional.
4. Xarxes de transmissió de calor
 1. Xarxes de distribució d'aire per 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.
 4. Unitats terminals.
6. Sistemes de ventilació
 1. Conceptes bàsics i classificació.
 2. Tipologia i característiques de filtració. ISO-16890.
 3. Sistemes de ventilació mecànica controlada per residencial.

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

Matrícula

Preu soci d'ACTECIR: **600€**

Preu NO soci: **750 €**

Director Coordinador

Gaspar Martin (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 adjunta i enviar-la per e-mail a ACTECIR acompanyant el comprovant 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 11 d'octubre de 2021 el comprovant de pagament al compte d'ACTECIR.

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 11 d'octubre 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

