



# 1r Curs d'Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

**Modalitat híbrida**  
*(presencial o telemàtica)*

**SOCI  
ACTECIR**



**125 €**

**NO  
SOCI**



**250 €**

**Abril 2024**

El curs s'imparteix els dies 4 i 11 d'abril de de 16h a 20h



**ACTECIR**

Associació Catalana de Tècnics en Energia,  
Climatització i Refrigeració

## Calendari

Curs de **8 hores**  
Dies: **4 i 11 d'abril**  
Horari: de **16:00 h a 20:00 h**

## Ponents

Impartit per:

- **Gaspar Martín** President Electe i Responsable de l'àrea de formació d'ACTECIR. Director Tècnic de GROUPE ATLANTIC per Espanya i Portugal)
- **Xavi Bonell** Responsable de Projectes i Associat a BIS Systems.
- **Martí Colomer** Membre de la Junta Directiva i Responsable de l'àrea de calefacció i ACS d'ACTECIR. Responsable comercial Zona Catalunya Est GROUPE ATLANTIC (ACV-YGNIS).

## Programa

Normativa espanyola d'aplicació: RITE 2021 i CTE 2019.

Introducció sobre els diversos tipus de sistemes possibles per instal·lacions de producció d'A.C.S (Instantani, seminstantani, acumulació, etc.).

Tipus de pèrdues energètiques a considerar en una instal·lació d'A.C.S. Criteris per a la seva reducció.

Càlculs a realitzar per una instal·lació d'A.C.S de tipus terciari (definició del volum d'acumulació necessari i la potència del generador a instal·lar).

Consideracions sobre consums diaris, punta i crítics de la instal·lació. Aspectes normatius a tenir en compte.

Criteris de selecció del tipus de sistema adequat en funció dels requeriments de la instal·lació.

Comparativa energètica per una instal·lació, resolta amb sistema convencional amb gran acumulació, amb sistema de semiacumulació i amb sistema instantani, amb generadors de combustió o mitjançant bomba de calor. Justificació dels estalvis energètics obtinguts.

Comparativa econòmica i d'instal·lació dels sistemes plantejats (amb esquemes hidràulics tipus). Retorns d'inversió considerats.

Aspectes particulars per instal·lacions amb sistemes de bomba de calor aerotèrmiques.

Aspectes sanitaris a considerar pel que fa a legislació de prevenció de la legionella (RD 487/2022 i UNE 100030:2017).

Manteniment de les instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària.

## Matrícula

Preu soci d'ACTECIR: **125 €**

Preu NO soci: **250 €**

## Director Coordinador

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

## Inscripció

Es realitzarà emplenant el formulari d'inscripció (FORMULARI) i enviant el comprovant de pagament, abans del **28 de març de 2024**, a: [actecir@actecir.cat](mailto:actecir@actecir.cat)

Compte d'ACTECIR a Banc Sabadell:  
**ES15 0081 0110 6600 0163 8972**

Fins 5 dies abans, ACTECIR es reserva el dret de modificar la data de celebració del curs o anul·lar-lo, en ambdós 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/a, s'haurà de realitzar per escrit a [actecir@actecir.cat](mailto:actecir@actecir.cat). La cancel·lació després del 28 de març fins a 5 dies abans de la data d'inici del curs, comportarà la pèrdua del 20% de la reserva realitzada. Les cancel·lacions que es realitzin després d'aquesta data, 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](mailto:actecir@actecir.cat)

Web: [www.actecir.cat](http://www.actecir.cat)



# ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energí,  
Climatització i Refrigeració



## ENTITATS AMB CONVENI



## MEMBRES

