



# 1r Curso de Instalaciones Agua Caliente Sanitaria

**Modalidad híbrida**  
(Presencial o telemàtica)

**SOCIO  
ACTECIR**



125 €

**NO  
SOCIO**



250 €

**Abril 2024**

El curso se imparte los días **4 y 11 de Abril** de de **16h a 20h**



**ACTECIR**

Associació Catalana de Tècnics en Energia,  
Climatització i Refrigeració

## Calendario

Curso de **8 horas**  
Días: **4 y 11 de abril**  
Horario: de **16:00 h a 20:00 h**

## Ponentes

Impartido por:

- **Gaspar Martín** Presidente Electo y Responsable de Area de Formación de ACTECIR. Director Técnico de GROUPE ATLANTIC para España y Portugal)
- **Xavi Bonell** Responsable de Proyectos y Asociado a BIS Systems.
- **Martí Colomer** Miembro de la Junta Directiva y Responsable del Area de calefacción y ACS de ACTECIR. Responsable comercial Zona Cataluña Est GROUPE ATLANTIC (ACV-YGNIS).

## Programa

Normativa española de aplicación: RITE 2021 Y CTE 2019.

Introducción sobre los diversos tipos de sistemas posibles por instalaciones de producción de A.C.S. (Instantáneo, seminstantáneo, acumulación, etc.).

Tipo de pérdidas energéticas a considerar en una instalación de A.C.S. Criterios para su reducción.

Cálculos a realizar por una instalación de A.C.S de tipo terciario (definición del volumen de acumulación necesario y la potencia del generador a instalar).

Consideraciones sobre consumos diarios, punta y críticos de la instalación. Aspectos normativos a tener en cuenta.

Criterios de selección del tipo de sistema adecuado en función de los requerimientos de la instalación.

Comparativa energética por una instalación, resuelta con sistema convencional con gran acumulación, con sistema de semiacumulación y con sistema instantáneo, con generadores de combustión o mediante bomba de calor. Justificación de los ahorros energéticos obtenidos.

Comparativa económica y de instalación de los sistemas planteados (con esquemas hidráulicos tipos). Retornos de inversión considerados.

Aspectos particulares por instalaciones con sistemas de bomba de calor aerotérmicas.

Aspectos sanitarios a considerar en cuanto a legislación de prevención de la legionela (RD 487/2022 y \*UNE 100030:2017).

Mantenimiento de las instalaciones de producción de agua caliente sanitaria.

## Matrícula

Precio socio ACTECIR: **125 €**

Precio NO socio: **250 €**

## Director Coordinador

Gaspar Martín (Responsable del Area de formación ACTECIR)

## Inscripción

Se realizará rellenando el formulario de inscripción (FORMULARIO) y enviando el comprobante de pago, antes del **28 de marzo de 2024**, a: [actecir@actecir.cat](mailto:actecir@actecir.cat)

Cuenta de \*ACTECIR a Banco Sabadell:  
**ES15 0081 0110 6600 0163 8972**

Hasta 5 días antes, \*ACTECIR se reserva el derecho de modificar la fecha de celebración del curso o anularlo, en ambos casos se dará la opción de aplicar la cantidad abonada a futuros cursos o la devolución del importe.

Cualquier cancelación de la reserva del curso por parte del alumno/a, se tendrá que realizar por escrito a [actecir@actecir.cat](mailto:actecir@actecir.cat) La cancelación después del 28 de marzo hasta 5 días antes de la fecha de inicio del curso, comportará la pérdida del 20% de la reserva realizada. Las cancelaciones que se realicen desde el día de esta fecha, una vez iniciado el curso o la no comparecencia del alumno; no dará lugar a ningún tipo de reembolso.

## Información

Para más información puede dirigirse a la Secretaria de ACTECIR:

Teléfono: **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 COL.LABORADORES



# ENTITATS AMB CONVENI



Construir és fer-ho possible



# MEMBRES

