



6ª edición

Curso de Diseño y Cálculo de Instalaciones de Climatización y Ventilación

Del 14 de octubre al 16 de diciembre de 2026

44 horas

on-line



Calendario

Este curso comprende un total de **60 horas** organizadas en dos metodologías diferenciadas para cubrir la forma óptima de formación.

Módulo en línea no presencial: 16 horas

Módulo presencial con posibilidad de seguimiento a través del aula virtual: 4 horas

Módulo en directo en el aula virtual: 40 horas

Horario: 9 sesiones los miércoles y 2 sesiones los viernes, de 16.00 h a 20.00 h.

- Miércoles - 14 de octubre de 2026 - PRESENCIAL
- Miércoles - 21 de octubre de 2026
- Viernes - 23 de octubre de 2026
- Miércoles - 28 de octubre de 2026
- Miércoles - 4 de noviembre de 2026
- Miércoles - 11 de noviembre de 2026
- Miércoles - 18 de noviembre de 2026
- Viernes - 20 de noviembre de 2026
- Miércoles - 2 de diciembre de 2026
- Miércoles - 9 de diciembre de 2026
- Miércoles - 16 de diciembre de 2026

* Fecha límite de entrega de la prueba de evaluación: 18 de diciembre de 2026 a las 23:59h

Ponentes

- 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)

Director Coordinador

- Sergi Asensio - Presidente de ACTECIR

**APÚNTATE
AQUÍ**





Matrícula e Inscripción

APÚNTATE
AQUÍ

	PRECIO
NO SOCIO	950€
SOCIO ACTECIR (numerario)	700€
TRABAJADOR EMPRESA COLABORADORA ACTECIR (20% <u>dto</u>)	760€
ASOCIADOS a ENTIDADES CON CONVENIO COLABORADOR (20% <u>dto</u>)	760€

*BONIFICABLE

Todos los inscritos pueden beneficiar de la bonificación ofrecida por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDÆ).

Si tienes dudas, desde ACTECIR podemos asesorarte para la tramitación de esta ayuda.

El número de plazas es limitado y la admisión se realizará por riguroso orden de recepción de solicitudes.

La inscripción se realizará cumplimentando el formulario de inscripción y enviando el comprobante de pago a actecir@actecir.cat, y habrá que formalizarte antes del 2 DE OCTUBRE DE 2026.

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 a la devolución del importe.

Cualquier cancelación de la reserva del curso por parte del alumno habrá que realizarla por escrito. La cancelación después del 2 de octubre de 2026 hasta 5 días antes de la celebración del curso, comportará la pérdida del 20€ de la reserva realizada. Las cancelaciones que se realicen una vez iniciado el curso o la no comparecencia del alumno, no dará lugar a ningún tipo de reembolso.

Información

Para más información puede contactar con ACTECIR:



623 923 547 / 639 465 899



actecir@actecir.cat



www.actecir.cat

APÚNTATE
AQUÍ



Programa

TEMA 1: Conocimientos básicos

- Mesa psicrométrica
- Ciclo frigorífico

Presentación del trabajo final de curso

TEMA 2: Confort y cargas térmicas con CYPE

- Cálculo y estimación de cargas térmicas con el programa CYPE
- Simulación y casos prácticos

TEMA 3: Reglamentación y proyecto de ingeniería

- Código Técnico de Edificación. RC 732/2019 de 20 de diciembre
- Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios. RD 178/2021 de 23 de marzo
- Estructura y contenidos de un proyecto de instalaciones para visar al colegio profesional

TEMA 4: Redes de transmisión de calor

- Redes de distribución de aire para conductos y elementos terminales
- Redes de agua y elementos auxiliares
- Líneas de refrigerante

TEMA 5: Sistemas de climatización

- Conceptos básicos y clasificación
- Sistemas condensados por agua
- Sistemas condensados por aire
 - Equipos 1x1 i Multi
 - Sistemas de aerotermia
 - VRF condensado por aire + Software de selección
 - Chillers + Software de selección
- Unidades terminales
- Climatización de precisión

TEMA 6: Sistemas de ventilación

- Conceptos básicos y clasificación
- Filtración del aire exterior
- Sistemas de ventilación mecánica controlada para sector residencial (parte I) (parte II)
- Sistemas de ventilación mecánica en aparcamientos
- Sistemas de ventilación mecánica controlada para establecimientos terciarios
- Recuperadores de calor y unidades de ventilación
- Sistemas de ventilación, regulación y control
- Calidad de aire interior

TEMA 7: Eficiencia energética

- Mecanismos de ahorro energético en climatización
- Tecnologías de optimización de equipos
- Certificados de eficiencia energética LEED, Breeam, Passivhaus, etc

PRESENTACIÓN: Proyecto final de curso

**APÚNTATE
AQUÍ**





Entidades Colaboradoras



Microentidades Colaboradoras



Convenios



Membres

