



Curso Bonificable

1r Curso de Diseño y Cálculo de Instalaciones de Climatización y Ventilación

Modalidad Mixta

*(Clases telemàtiques
i formació online)*

SOCIO
ACTECIR

600€

NO
SOCIO

750€

Octubre 2021

El curso se imparte del 21 de octubre al 3 de diciembre de 2021, de 16h a 20h



ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energia,
Climatització i Refrigeració

Calendario

Curso de 56 horas repartidas en dos metodologías:

- * Módulo online: 16 horas
- * Módulo directo: 40 horas según el siguiente calendario:
- * Octubre: 21, 26 y 28
- * Noviembre: 2, 4, 9, 11, 23, 25, y 30.
- * Fecha límite entrega prueba evaluación: 26 noviembre.

Ponentes

- o Gaspar Martín (Groupe Atlantic)
- 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. Conocimientos básicos.
 1. Mesa psicrométrica.
 2. Ciclo frigorífico.
 3. Tipología de refrigerantes, clasificación, índice GWP, refrigerantes del futuro.
2. Confort y cargas térmicas con CYPE
 1. Cálculo y estimación de cargas térmicas con el programa CYPE.
 2. Simulación y casos prácticos.
3. Reglamentación y proyecto de ingeniería.
 1. Código Técnico de Edificación. RD 732/2019 de 20 de diciembre.
 2. Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios. RD 178/2021 de 23 de marzo.
 3. Estructura y contenidos de un proyecto de instalaciones para visar al colegio profesional.
4. Redes de transmisión de calor
 1. Redes de distribución de aire para conductos y elementos terminales..
 2. Redes de agua y elementos auxiliares.
 3. Líneas de refrigerante.
5. Sistemas de climatización
 1. Conceptos básicos y clasificación.
 2. Sistemas condensados por agua.
 3. Sistemas condensados por aire.
 4. Unidades terminales.
6. Sistemas de ventilación
 1. Conceptos básicos y clasificación.
 2. Tipología y características de filtración. ISO-16890.
 3. Sistemas de ventilación mecánica controlada para sector residencial.

4. Sistemas de ventilación mecánica controlada para establecimientos terciarios.
5. Regulación y control para la ventilación.
6. Calidad del aire interior.
7. Eficiencia energética
 1. Mecanismos de ahorro energético en climatización.
 2. Tecnologías de optimización de equipos.
 3. Certificados de eficiencia energética LEED, Breeam, Passivhaus, etc.
8. Proyecto final de curso.

Matrícula

Precio socio de ACTECIR: **600€**

Precio NO socio: **750 €**

Director Coordinador

Gaspar Martín (Responsable del Área de Formación de ACTECIR)

Sergi Asensio (Área de Climatización ACTECIR)

Inscripción

El número de plazas se limitado y la admisión será por orden riguroso a la recepción de solicitudes.

Se realizará rellenando la inscripción adjunta y enviarla por e-mail a ACTECIR acompañante el comprobante bancario a la cuenta que ACTECIR té a BANCO SABADELL: **ES15 0081 0110 6600 0163 8972**. El pago total de la inscripción, tendrá que formalizarse enviando hasta el 11 de octubre de 2021 el comprobante de pago a la cuenta de ACTECIR.

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, se tendrá que realizar por escrito. La cancelación después del 11 de octubre 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 puedes dirigirte a la Secretaria d'ACTECIR:

Teléfono: **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

