# Curs Bonificable

# 3r Curso de Aerotermia

## Modalidad Mixta

***(Clases telemáticas, presenciales y formación online)***

**SOCIO ACTECIR**

225€

**NO SOCIO**

350€

**Julio 2024**

**El curso se imparte del 4 al 18 de julio de 2024**

ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energía, Climatització i Refrigeració

## Calendario

Curso de 21 horas repartidas en dos metodologías:

Módulo online: 6 horas

Módulo en directo: 15 horas según el siguiente calendario:

- **Julio:** 4, 9 y 11 en horario de **18h a 21h**
  - **modalidad: ONLINE**
- **Julio: 16 y 18 en horario de 17h a 20h**
  - **Modalidad: Online o Presencial**

*Fecha límite entrega prueba evaluación (test):* 22 de julio

## Profesor/a

- Alicia López (Groupe – Atlantic)

## Programa

1. **Bomba de calor**
   - Definición
   - Tipologías
2. **Aerotermia**
   - Concepto
   - Expansión directa vs indirecta
   - Tipos de refrigerantes
3. **Aerotermia como energía renovable**
   - Concepto
   - Comparativas
   - Rendimientos (SPF, SCOP, SEER, COP, EER)
   - Eficiencia Energética y emisiones de $CO_2$
4. **Normativa medioambiental, legislación i ayudas**
5. **Tipos**
   - Monobloc / Bibloc / etc.
   - Sistemas instantáneos, semi, acumulación
6. **Hibridación**
7. **Aplicaciones I**
8. **Aplicaciones II**
9. **Aplicaciones III**
10. **Ejemplos prácticos**

## Matrícula

Precio socio de ACTECIR: **225€**

Precio NO socio: **350 €**

Precio Entidades Colaboradoras/Convenios: **20% dto.** (sobre preu no socio)

## Director Coordinador

Gaspar Martín (Responsable del área de formación ACTECIR)

## Inscripción

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

La reserva de la plaza se realizará rellenando la inscripción en el FORMULARIO y enviando el comprobante de pago a actecir@actecir.cat.

Cuenta bancaria ACTECIR:

**ES15 0081 0110 6600 0163 8972.**

El pago total de la inscripción se formalizará enviando hasta el **21 de junio de 2024** el comprobante de pago a actecir@actecir.cat.

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 por parte del alumno, deberá hacerse por escrito al mail de ACTECIR.

La cancelación después del 21 de junio de 2024 hasta 5 días antes de la celebración del curso conllevará 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 dirigirse a la Secretaria de 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

abora Advanced Solar Technology
ACV EXCELLENCE IN HOT WATER
agefred
AIRZONE La climatización inteligente
BAXI CLIMATIZACIÓN
CIAT
4EClima
CEILHIT SLU
DAIKIN
Danfoss
Fieldpiece Tools HVACR Pros Trust
GIACOMINI WATER E-MOTION
HITACHI
inductair air & water systems
Generalitat de Catalunya Institut Català d'Energia
INFICON
ilerfred
italsan
JUNKERS BOSCH
KEYTER INTARCON
menerga CLIMATIZACIÓN EFICIENTE
MITSUBISHI ELECTRIC AIRE ACONDICIONADO
orkli
RITTAL
SALVADOR ESCODA S.A.
SERVOCLIMA
SCHAKO
S&P
STULZ
Be sure. testo
TEVA
TST TORRES Servicios Técnicos
Thermor
TRANE
wilo
YGNIS
FUTURE MOTORS POWERED BY TURNTIDE
Ingetermia
Intevall Climatización
MIAtec INNOVA
OSAKA WWW.OSAKASOLUTIONS.COM

## ENTITATS AMB CONVENI

ABTECIR Associació Balear de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració
aci
AEFYT
AFEC Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización
ASHRAE Spain Chapter
asit solar térmica
Barcelona Building Construmat
cateb Arquitectura Técnica Barcelona | Construir és fer-ho possible
CEEC Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya
CLUSTER IAQ INDOOR AIR QUALITY
COEQGa
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE TARRAGONA
cype
el Instalador
Enginyers Industrials de Catalunya
ENGINYERS BCN COL·LEGI D'ENGINYERS GRADUATS I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA
Enginyers Industrials de Catalunya Demarcació de Girona
FEGICAT
fegeca
Fira Barcelona
GRUPO QUALIA
GREMI D'INSTAL·LADORS DE GIRONA
Gremi de calefacció ventilació i aire condicionat
RED Instalaciones
Universitat Rovira i Virgili
UPC

## MEMBRES

ASHRAE
C&R
AiH2 AGENDA SECTORIAL DE LA INDUSTRIA DEL HIDRÓGENO