



# Curs Bonificable

## 3r Curs d'Aerotèrmia

### Modalitat Mixta

*(Classes telemàtiques, presencials  
i formació online)*

SOCI  
ACTECIR



225€

NO  
SOCI



350€

**Juliol 2024**

El curs s'imparteix del 4 al 18 de juliol de 2024



**ACTECIR**

Associació Catalana de Tècnics en Energia,  
Climatització i Refrigeració

## Calendari

Curs de 21 hores repartides en dues

metodologies:

Mòdul online: 6 hores

Mòdul directe: 15 hores segons el següent

calendari:

\* **Juliol:** 4, 9 i 11 en horari de **18h a 21h**

\* **Juliol:** 16 i 18 en horari de **17h a 20h**  
(presencial o online)

*Data límit entrega prova avaluació (test): 15 de juliol*

## Professor/a

- o Alicia López (Groupe – Atlantic)

## Programa

### 1. Bomba de calor

- o Definició
- o Tipologies

### 2. Aerotèrmia

- o Concepte
- o Expansió directa vs indirecta
- o Tipus de refrigerants

### 3. Aerotèrmia com energia renovable

- o Concepte
- o Comparatives
- o Rendiments (SPF, SCOP, SEER, COP, EER)
- o Eficiència Energètica i emissions de CO2

### 4. Normativa mediambiental, legislació i ajudes

### 5. Tipus

- o Monobloc / Bibloc / etc.
- o Sistemes instantanis, semi, acumulació

### 6. Hibridació

### 7. Aplicacions I

### 8. Aplicacions II

### 9. Aplicacions III

### 10. Exemples pràctics

## Matrícula

Preu soci d'ACTECIR: **225€**

Preu NO soci: **350 €**

Preu Entitats Col·laboradores/Convenis: **20% dte.**  
(sobre preu no soci)

## Director Coordinador

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

## Inscripció

El número de places és limitat i l'admissió serà per ordre rigorós a la recepció de sol·licituds.

La reserva es realitzarà emplenant la inscripció al [FORMULARI](#) i enviar el comprovant de pagament a [actecir@actecir.cat](mailto:actecir@actecir.cat).

Compte bancari ACTECIR:

**ES15 0081 0110 6600 0163 8972.**

El **pagament total** de la inscripció, **haurà de formalitzar-se enviant fins el 21 de juny de 2024** el comprovant de pagament al compte d'ACTECIR.

Fins 5 dies abans, ACTECIR es reserva el dret de modificar la data de celebració del curs o anul·lar-lo, en ambos 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, s'haurà de realitzar per escrit.

La cancel·lació després del 21 de juny de 2024 fins a 5 dies abans de la celebració del curs, comportarà la pèrdua del 20% de la reserva realitzada. Les cancel·lacions que es realitzin 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 COL.LABORADORES



# ENTITATS AMB CONVENI



# MEMBRES

