

# 3<sup>a</sup> EDICIÓ

## CURS: DISSENY, INSTAL·LACIÓ I POSTA EN MARXA D'INSTAL·LACIONS D'AEROTERMIA (Total: 30 Hores)



**GREMI**  
D'INSTAL·LADORS  
de Sabadell i comarca

Dates: Del 21/03/2023 al 25/04/2023  
(10 Sessions)

Març 21-23-28      Abril 4-6-11-13-18-20-25

Horari: De 18:30h a 21:30h (Dimarts i Dijous)

Lloc d'impartició: Parc Central del Vallès  
c/ Ramon Albó 1 de Sabadell

Web: [www.gremielec.cat](http://www.gremielec.cat) Telf: 93 745 78 11

**CURS BONIFICABLE PER  
A TREBALLADORS EN RÈGIM  
GENERAL  
FORMACIÓ PRESENCIAL**

**Preu Agremiats: 475,00 € \***  
**Preu No Agremiats: 615,00 € \***

## TEMARIO CURSO 30H

### DISEÑO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES DE AEROTERMIA.

1. **FUNDAMENTOS DE LA BOMBA DE CALOR&AEROTERMIA.**
2. **AEROTERMIA TIPOS: ACS, CALEFACCION&ACS, CALEFACCIÓN&ACS&REFRIGERACIÓN.**
  - MONOBLOC- BIBLOC.
  - HÍBRIDA: Agua- Refrigerante.
  - HÍBRIDA : Agua-Refrigerante. Con recuperación de calor.
3. **TECNOLOGÍA DE LAS MÁQUINAS DE AEROTERMIA.**
  - Comportamiento de la bomba de calor con la temperatura
  - “Aeroterminia baja temperatura”: 1 ciclo de compresión
  - “Aeroterminia alta temperatura”: 2 ciclos de compresión.
4. **CIRCUITO HIDRÁULICO. Características principales.**
  - Elementos del circuito:
    - Tuberías: Tipos y criterios de instalación.
    - Depósitos de inercia.
    - Bombas circuladoras
    - Filtros, separador de lodos&magnéticos.
    - Vasos expansión, seguridades.
  - Tratamiento del circuito hidráulico
    - Corrosión, lodos, aire.
  - El equilibrado hidráulico.
    - Criterios generales. ¿cuando hay que equilibrar un circuito?