

## **CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN INSTALACIONES DE AEROTERMIA**

Estimados Asociados:

La aerotermia se ha convertido en una de las tecnologías más demandadas por los usuarios, y con más potencial para las empresas instaladoras.

Evidentemente, **el papel de las empresas instaladoras tanto eléctricas como de climatización/RITE es fundamental como agentes encargados de llevar a cabo este tipo de instalaciones**, ya que las instalaciones de aerotermia al alimentarse de energía eléctrica requieren la adaptación de las instalaciones eléctricas existentes de las viviendas a las que se conectan, así como hacen muy viable y recomendable su combinación con soluciones de autoconsumo de energía eléctrica, maximizando el carácter renovable de la instalación de aerotermia, el ahorro en costes energéticos, además de contribuir a la reducción de los periodos de amortización de la inversión llevada a cabo por el usuario.

Por todo ello, desde la Asociación consideramos esencial que las empresas instaladoras cuenten con una formación específica sobre esta tecnología, que les permita tanto aconsejar convenientemente a sus clientes sobre las posibilidades de este tipo de instalaciones, como contar con los conocimientos técnicos adecuados para acometer el cálculo y la ejecución material de las mismas.

Con esta finalidad hemos diseñado un **CURSO PROPIO DE ESPECIALIZACIÓN EN INSTALACIONES DE AEROTERMIA**, con una duración de 30 horas presenciales, en el que abordaremos los siguientes aspectos:

1. **INTRODUCCIÓN**
  - a. *Concepto de aerotermia*
  - b. *Conceptos generales*
  - c. *Esquemas frigoríficos e hidráulicos*
  - d. *Usos de la aerotermia*
  - e. *Ventajas e inconvenientes*
2. **TECNOLOGÍAS**
  - a. *Equipos en el mercado.*
  - b. *Límites de funcionamiento*
  - c. *Fotovoltaica*
3. **INSTALACIONES**
  - a. *Elección del modelo*
    - i. *Necesidades energéticas*
    - ii. *Necesidades de caudal ACS*

- iii. Necesidades de Temperatura
  - iv. Zona climática
  - v. Necesidades de rendimiento COP, SCOP, SEER
  - b. Tipo de instalación
    - i. Elección de tuberías, bombas, etc.
    - ii. Elección del sistema: Radiadores, Suelo radiante, Suelo refrescante, Fancoils, Convectores, etc.
  - c. Cálculos mínimos
4. CASOS PARTICULARES
- a. Reforma de instalación de calefacción por radiadores
  - b. Suelo radiante refrescante
  - c. Producción de ACS (solo)
5. TALLER. Detalles de instalación
6. NORMATIVA

Como pueden comprobar, se trata de un completo curso con un extenso programa que de forma eminentemente práctica se impartirá en nuestro nuevo taller de formación, que cuenta con una instalación de aerotermia.

**DURACIÓN: 30 horas presenciales**  
**HORARIO: MARTES Y JUEVES, de 18 a 21 horas.**  
**COMIENZO: JUEVES 5 DE MAYO DE 2022**  
**PRECIO: SOCIOS → 300 € NO SOCIOS → 400 €**

Abrimos el plazo de inscripción a la primera edición de este curso. Para ello, [pulse en este enlace y nos pondremos en contacto con usted.](#)

Confianza en el interés de esta formación, reciba un saludo cordial.