

## **AEROTERMIA CON INGENIO**

### CASOS PRÁCTICOS, PROBLEMAS Y SOLUCIONES

#### **Presentación**

---

De la mano de EUOFRED, especialista en el sector HVAC, la presentación de casos prácticos sobre aerotermia y climatización se centrará en proyectos técnicos donde se ha aplicado esta tecnología, para optimizar la eficiencia energética de sistemas HVAC. Se analizarán detalles de diseño, implementación y rendimiento de sistemas de aerotermia en calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria, abordando también los desafíos técnicos y las soluciones adoptadas. Además, se explorarán las implicaciones en términos de eficiencia y sostenibilidad.

#### **Objetivos**

---

- Analizar la viabilidad técnica de implementar sistemas de aerotermia en proyectos de climatización, calefacción y agua caliente sanitaria.
- Demostrar la eficiencia energética de la aerotermia frente a otras tecnologías convencionales en diferentes escenarios.
- Identificar los principales desafíos en el diseño, instalación y operación de sistemas de aerotermia, y las soluciones adoptadas.
- Explorar la integración de la aerotermia con otros sistemas energéticos para optimizar el rendimiento y la sostenibilidad.
- Proveer herramientas y conocimientos prácticos para que los ingenieros puedan aplicar la aerotermia de forma efectiva en futuros proyectos HVAC.

#### **Programa**

---

- 1. Bienvenida e Introducción**
  - Presentación del objetivo de la jornada y los temas clave a tratar.
- 2. Introducción a la Aerotermia: Fundamentos y Ventajas**
  - Explicación breve de los principios técnicos de la aerotermia, su funcionamiento y sus beneficios.
- 3. Caso Práctico 1: Aerotermia en Edificios Comerciales y terciarios**
  - Estudio de un caso real de implementación de aerotermia en un edificio comercial, abordando el diseño del sistema, los retos encontrados y los resultados obtenidos.
- 4. Caso Práctico 2: Aerotermia en Instalaciones Residenciales**
  - Análisis de un proyecto residencial donde se utiliza aerotermia para optimizar el consumo energético, destacando las soluciones técnicas aplicadas y los beneficios a largo plazo.
- 5. Desafíos y Soluciones en la Implementación de Aerotermia**
  - Discusión sobre los principales retos técnicos y económicos en la instalación de sistemas de aerotermia, con énfasis en las soluciones más eficaces.
- 6. Conclusiones y Cierre**
  - Resumen de los puntos clave tratados en la jornada y reflexión sobre el futuro de la aerotermia en proyectos de climatización, refrigeración y agua caliente sanitaria.

#### **7. Discusión Abierta con vino de honor**

- Espacio distendido, para preguntas y respuestas, donde los asistentes podrán intercambiar experiencias y resolver dudas con un vino de honor.

#### **Ponentes**

---

Mario Sancho Latorre. Project Manager EUROFRED Zona Levante

#### **Dirigido a**

---

Ingenieros y técnicos que se encuentran ante la necesidad de dar solución a proyectos y obras en las que se precisa climatización, ventilación, o agua caliente sanitaria, a nivel doméstico, comercial o industrial.

**Fechas: 19 de febrero 2025**

Nº horas de formación: 1,5

**Horario: 18:00h a 19:30h**