



 4 horas lectivas.

 Miércoles de 15:00 a 19:00h (horario peninsular).

 Presencial o por videoconferencia *online* en directo

 Precio no colegiados: 65,00€  
Precio colegiados COAATT: 45,00€

 Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del 25 de enero. En caso de superarse el número de plazas se adjudicarán mediante por orden de inscripción.

 SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Tarragona  
Rambla Francesc Macià. 6 baixos - Tarragona  
977 21 27 99 ext.6· formacio@apatgn.org

## CALENDARIO FEBRERO

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO

# FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

## AEROTERMIA: CONTROL DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES DE AEROTERMIA. SUELO RADIANTE Y FANCOILS

PONENTE: Joan Ramirez Guash, Ingeniero Industrial



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!



ORGANIZA



COLABORA



## Introducción

La aerotermia es un tipo de instalación que no se conoce en profundidad, hecho que nos impide hacer un correcto seguimiento a la hora de la dirección de obra, de ofrecer una solución eficiente o de redactar un informe.

## Objetivos

La jornada dará los conocimientos generales sobre las bombas de calor y la aerotermia como sistema de generación de frío y calor en edificios, con el objeto de entender y conocer el funcionamiento y principios de la aerotermia, así como las sus limitaciones, condiciones de diseño, etc. Programa.

## Metodología

*El curso se impartirá en directo y se emitirá por videoconferencia.  
El video de la jornada sólo se cederá por causa justificadas.*

Instalación de puntos de recarga para vehículos eléctricos en aparcamientos comunitarios

## Programa

### 1. ¿Qué es la aerotermia

- ¿Qué es la aerotermia. Conceptos básicos y generales
- Ciclo frigorífico. Componentes y funcionamiento
- Rendimientos de las bombas de calor: COP y EER
- Volúmenes y caudales. Depósito de inercia
- Esquemas de las instalaciones. Descripción de los sistemas híbridos
- Equipos de generación de ACS mediante aerotermia el mercado. Equipos de baja temperatura. Equipos de alta temperatura
- La aerotermia como alternativa a las instalaciones • instalaciones solares térmicas
- La aerotermia y la energía solar fotovoltaica

### 2. Suelo radiante, fancoils y radiadores de baja temperatura

- Transmisión de calor. Tipo de emisores
- Superficies radiantes
- Descripción del suelo radiante. Instalar • instalación y montaje
- Fancoils
- Radiadores de baja temperatura
- Ejemplos y fotografías