

## Diseño y cálculo de instalaciones de climatización con aerotermia

### JUSTIFICACIÓN

La aerotermia es una energía limpia y su funcionamiento está basado en la extracción del calor/frío del ambiente exterior, lo que constituye una energía inagotable debido a que siempre va a existir energía en el medio físico en forma de calor o frío.

Con el empleo de una bomba de calor aerotérmica se reducirá la factura de electricidad considerablemente, debido a que el propio generador extraerá entre el 65% y el 80% de la energía existente en el ambiente exterior, por tanto estamos consumiendo energía renovable y no contaminante.

Las nuevas bombas de calor aire-agua hacen que la aerotermia constituya una opción muy atractiva para climatización por su rendimiento, escaso mantenimiento y ahorro.

### CONTENIDOS

**Módulo I : Introducción**

**Módulo II : Instalación de ACS y suelo radiante/refrigerante mediante aerotermia**

**Módulo III : Instalación de climatización mediante fan coils (vivienda)**

**Módulo IV : Instalación de climatización mediante fan coils de conductos (local comercial)**

**Módulo V : Ventilación forzada**



### OBJETIVOS

- Conocer las ventajas de la aerotermia y sus diversas aplicaciones
- Saber las variadas opciones para climatización que ofrece la aerotermia
- Realizar proyectos de climatización tanto en el ámbito residencial como terciario



**60 horas /  
4 semanas**



**Nivel de profundidad:  
Intermedio\***

**Modalidad:**  
*e-learning*

**Ampliar información:**

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

\* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero