

# Curso de Iniciación en Instalaciones de Geotermia aplicadas a la Climatización de Edificios

**uponor**  
UPONOR ACADEMY

Curso de iniciación sobre el principio de funcionamiento de la energía geotérmica y su uso en instalaciones para la climatización de edificios. Se analizará los principales parámetros que intervienen en este tipo de instalaciones, los diferentes tipos de geotermia en función del tipo de captador, los pasos a seguir en la integración de esta tecnología y su compatibilidad con sistemas de Climatización por superficies radiantes. Finalmente se analizarán diferentes casos tipos en función de la tipología del edificio.

## CONTENIDOS :

- Introducción a la geotermia:
  - Definición.
  - Tipos de geotermia en función del captador:
    - Horizontal.
    - Vertical.
    - Cesta de energía.
  - Principales componentes.
  - Parámetros de funcionamiento.
- Aplicaciones geotérmicas para la Climatización de Edificios.
  - Compatibilidad con Sistemas de Climatización Invisible.
  - Esquemas de principio.
- Ejemplos de aplicación:
  - Edificio residencial.
  - Edificio no residencial.

## OBJETIVOS :

Dotar a los alumnos de los conocimientos necesarios para conocer los principales parámetros de la energía geotérmica aplicada a la climatización de edificios, las diferentes tipologías de captadores y el modo de funcionamiento. Todos los alumnos que superen los contenidos teóricos y prácticos obtendrán un diploma presencial del curso, que será enviado unos días después de la finalización del mismo.

## DIRIGIDO A:

- Instaladores de fontanería y calefacción.
- Instaladores de climatización.
- Jefes de obra.
- Mantenedores de instalaciones residenciales y no residenciales.
- Estudiantes de ciclos formativos dentro del sector.

**METODOLOGÍA:** Interactiva y participativa por parte del alumno. Aplicación de casos prácticos y problemas reales.

**FORMADORES:** Técnicos de la Uponor Academy especialistas en sistemas de geotermia Uponor.

**DURACIÓN:** 5 horas lectivas.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Instalaciones de Uponor Academy, centros de formación concertados o en las instalaciones del propio cliente.

Si estás interesado en recibir esta formación sólo tienes que contactar con nuestro Departamento de Atención al cliente a través del mail [atención.cliente@uponor.com](mailto:atención.cliente@uponor.com) o en el teléfono que aparece abajo.

ESP 902 100 240  
PT 800 207 157

**uponor**

[www.uponor.es](http://www.uponor.es)  
[www.uponor.pt](http://www.uponor.pt)