

# Curso de Especialista en Sistemas de Climatización Invisible

**uponor**  
UPONOR ACADEMY

Curso específico basado en los sistemas de Climatización Invisible Uponor y los sistemas que complementan su buen funcionamiento. Se tratarán diferentes casos prácticos del sistema, montaje de instalaciones, regulación y control, puesta en marcha a partir de casos reales e interpretación de planos y estimación de materiales y los sistemas de última tecnología basados en energías renovables que ayudan a la mejora en la rentabilidad del sistema. De esta forma a la finalización del curso el alumno obtendrá los conocimientos necesarios para la certificación como Técnico Especialista en Climatización Invisible.

## CONTENIDOS:

### DÍA 1 (8 horas lectivas):

- Presentación y bienvenida.
- Fundamentos de la Climatización Invisible.
- Montaje de los sistemas de Climatización Invisible por suelo radiante.
- Ejercicio práctico de montaje de los sistemas de Climatización Invisible por suelo radiante.
- Grupos de impulsión.
- Ejercicio práctico de grupos de impulsión.
- Sistemas de regulación y control en base a la temperatura ambiente.
  - Sistema de control inalámbrico. Radio Control System.
  - Sistema de control por cable.

### DÍA 2 (8 horas lectivas):

- Introducción a los sistemas de regulación y control en base a la temperatura exterior.
  - Centralita C-46.
  - Otros elementos (sondas, válvulas, etc...)
  - Montaje Práctica.
- Parámetros técnicos en instalaciones de calefacción/refrigeración.
- Esquemas de principio.
- Introducción a las energías renovables.
- Puesta en marcha y equilibrado.
- Estimación de materiales. Ejercicios prácticos.
- Sistemas de Climatización Invisible por techo radiante.
- Test de conocimientos.

## OBJETIVOS:

Dotar a los alumnos de los conocimientos necesarios, para conseguir técnicos especialistas de Climatización Invisible. Todos los alumnos aptos obtendrán un diploma y carnet Uponor que les certifique como técnicos especialistas en Climatización Invisible, que será enviado unos días después de la finalización del curso.

## 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 formación especialistas en sistemas de climatización pertenecientes a la Uponor Academy.

**DURACIÓN:** 16 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)