

Curso de Especialista en Sistemas de Calefacción y Refrigeración mediante Superficies Radiantes

Uponor

UPONOR ACADEMY



Curso específico basado en los sistemas de calefacción y refrigeración mediante superficies radiantes y en los sistemas que complementan su funcionamiento. Se realizará una breve introducción descriptiva sobre los fundamentos de los sistemas en función del tipo de superficie a utilizar, se tratarán diferentes casos teóricos y prácticos según el tipo de sistema, montaje de instalación, regulación y control, posibles esquemas de principio y estimación de materiales.

De esta forma a la finalización del curso el alumno obtendrá los conocimientos necesarios para la instalación de los Sistemas de calefacción y refrigeración mediante superficies radiantes Uponor.

Contenidos

- Fundamento de los sistemas de calefacción y refrigeración mediante superficies radiantes
 - Formas de transmisión de calor
 - Principio de funcionamiento
 - Parámetros para el bienestar y confort térmico
 - Simulación del comportamiento de los sistemas radiantes para la climatización de locales
- Tipos de Sistemas de Climatización Invisible
- Principales elementos y montaje
 - Por Suelo radiante
 - Por Techo radiante
 - Por Pared Radiante

Sistemas de regulación y control

- Regulación termostática
- Regulación en base a la temperatura exterior y de impulsión

- Estimación de materiales

Documentación

- Manuales Técnicos
- Obsequio

Metodología

Interactiva y participativa por parte del alumno

Formadores

Ingenieros de Soporte Técnico dentro del departamento de Formación y Servicios Técnicos