

Seminario de Soluciones Uponor para la Eficiencia Energética

Uponor

UPONOR ACADEMY

Jornada técnica basada en los sistemas Uponor para la mejora de la eficiencia energética. Se realizará una breve introducción descriptiva sobre los fundamentos de los sistemas en función del tipo de proyecto y/o soluciones. 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 seminario se obtendrá los conocimientos necesarios para la mejora de la eficiencia energética mediante las soluciones Uponor.

Contenidos

- Introducción a las Redes Térmicas
 - Sistemas centralizados. Ventajas y desventajas. Aplicaciones
 - Tipos y servicio suministrados de redes
 - Tuberías de distribución
 - Tuberías Flexibles
 - Cálculos y dimensión de una red
 - Ejemplo de cálculo de una red - Ahorro de energía - Ahorro económico
- Sistemas de descentralización para la generación de ACS
 - Inconvenientes instalaciones centralizadas
 - Beneficios de los equipos Aqua y Combi Port
 - Tipos de sistemas. Principales elementos y montaje
 - ACS. Aqua Port
 - ACS y Calefacción. Combi Port
- 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



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