

Instalaciones eficientes de suministro de agua y saneamiento en edificios

Modalidad: curso e-Learning Duración: 60 horas

Categorías: Energía y agua

OBJETIVOS

- Analizar la constitución y el funcionamiento global de instalaciones de agua, determinando el cumplimiento de la normativa y recomendaciones relacionadas con la eficiencia en el consumo
- Determinar los parámetros de funcionamiento y el consumo de agua de los aparatos receptores y sistemas de control existentes en redes de distribución de agua, desde una óptica de eficiencia en el uso del agua
- Analizar y determinar la adecuación de una instalación a las demandas y usos de los usuarios

CONTENIDOS

UD1. Instalaciones de suministro de agua.

- 1.1. Definiciones y clasificación de las instalaciones.
- 1.2. Partes y elementos constituyentes.
- 1.3. Análisis funcional.
- 1.4. Sistemas de control y regulación de la presión.
- 1.5. Sistemas y equipos de tratamiento de agua.
- 1.6. Instalaciones de agua caliente sanitaria.
- 1.7. Protección contra retornos.
- 1.8. Análisis de la demanda de suministro de agua.

UD2. Instalaciones de saneamiento.

- 2.1. Definiciones y clasificación de las instalaciones.
- 2.2. Partes y elementos constituyentes.
- 2.3. Sistema de ventilación de las instalaciones de saneamiento.
- 2.4. Elementos especiales.

UD3. Eficiencia energética de las Instalaciones de suministro de agua y saneamiento.

- 3.1. Análisis de la eficiencia energética de aparatos receptores.

- 3.2. Sistemas de regulación y control.
- 3.3. Aprovechamiento de aguas pluviales.
- 3.4. Parámetros en las instalaciones de suministro de agua y saneamiento.
- 3.5. Pruebas y comprobaciones.