

INSTALACIONES EFICIENTES DE SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN EDIFICIOS



SKU: UF0572_V2

Horas: 60

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

DIRIGIDO A

COMPETENCIAS

CONTENIDO

Tema 1. 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.

Tema 2. 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.

Tema 3. 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.