

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.

