

# INSTALACIONES EFICIENTES DE SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN EDIFICIOS

Código: 7455

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **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:**

**Instalaciones de suministro de agua**

Introducción

Definiciones y clasificación de las instalaciones

Partes y elementos constituyentes

Análisis funcional

Sistemas de control y regulación de la presión

Sistemas y equipos de tratamiento de agua

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria (ACS)

Protección contra retornos

Análisis de la demanda de suministro de agua

**Instalaciones de saneamiento**

Introducción

Definiciones y clasificación de las instalaciones

Partes y elementos constituyentes

Sistema de ventilación de las instalaciones de saneamiento

Elementos especiales

Cálculo de instalaciones de saneamiento y evacuación

**Eficiencia energética de las instalaciones de suministro de agua y saneamiento**

Introducción

Análisis de la eficiencia energética de aparatos receptores

Sistemas de regulación y control

Aprovechamiento de las aguas pluviales

Parámetros en las instalaciones de suministro de agua y saneamiento

Pruebas y comprobaciones