

## PROGRAMA FORMATIVO

---

# REPLANTEO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

Código: 5438

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Objetivos:**

- Analizar el funcionamiento de las redes de distribución de agua y saneamiento para determinar sus características y elementos relacionados con el montaje de la misma.
- Interpretar proyectos de redes de distribución de agua y saneamiento para realizar operaciones de replanteo y otras relacionadas con su montaje.

➤ **Contenidos:**

El agua. Propiedades y comportamiento en la red

El ciclo integral del agua.

Modelos de gestión eficiente y técnicas para el uso racional del agua.

Física de fluidos en redes de abastecimiento y saneamiento. Hidrostática e hidrodinámica.

Efecto de la pérdida de carga.

Línea piezométrica.

Velocidades en la conducción y repercusiones.

El golpe de ariete. Consecuencias y dispositivos de control.

Aire en las conducciones y sistemas de evacuación-admisión.

Principios constructivos de redes de distribución de agua y saneamiento.

Normativa de aplicación.

Proyectos de instalaciones de abastecimiento de agua y saneamiento

Instalación de abastecimiento de agua y saneamiento y tipologías existentes.

Documentación base de proyectos de instalaciones de abastecimiento de agua y saneamiento.

Visualización e interpretación de planos de proyectos según sus características.

Visualización e interpretación de planos digitalizados.

Diseño básico con programas informáticos específicos.

Operaciones básicas con archivos gráficos.

Propiedades de las instalaciones de abastecimiento de agua

Tipos de redes de suministro y abastecimiento de agua. Clasificación.

Configuración de la instalación. Partes y elementos constituyentes.

Elementos de mando y accionamiento eléctrico en instalaciones hidráulicas.

Acometidas de las instalaciones de abastecimiento de agua.

Características de las instalaciones de riego.

Características de las instalaciones contra incendios.

Equipos y componentes de las instalaciones de abastecimiento de agua.

Descripción de los procedimientos y operaciones para el replanteo de las instalaciones de abastecimiento de agua.

Propiedades de las instalaciones de saneamiento

Tipos de redes de saneamiento.

Configuración de la instalación.

Elementos de mando y accionamiento eléctrico de instalaciones de saneamiento.

Sistemas de evacuación de las instalaciones de saneamiento.

Redes de alcantarillado.

## FORMACIÓN CONTINUA

## **PROGRAMA FORMATIVO**

---

Equipos y componentes de las instalaciones de saneamiento.

Descripción de los procedimientos y operaciones para el replanteo de las instalaciones de saneamiento.