

DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

MODALIDAD
Teleformación

DURACIÓN
100 horas

**REQUISITOS
ACADÉMICOS**
Nivel 1 (Sin estudios)

OBJETIVOS GENERALES

Introducir y/o reciclar los conocimientos sobre las instalaciones hidrosanitarias en los edificios, tanto de suministro como de evacuación de aguas residuales de los edificios.

PROGRAMA FORMATIVO

➤ **Diseño de instalaciones hidrosanitarias**

- Código técnico de la edificación. Normativa. Novedades y aspectos más importantes de las instalaciones hidrosanitarias.
- Reglamento de fontanería (CTE-HS-4). Suministro de agua a los edificios. Diseño de la instalación hidrosanitaria.
- Metodología para el cálculo de caudales. Coeficientes de simultaneidad.
- Número de bombas a instalar. Depósito auxiliar. Depósito de presión. Depósito auxiliar. Depósito de presión.
- Pruebas y mantenimiento de la instalación de suministro de agua. Pruebas hidráulicas a las redes de agua fría (metálicas y plásticas). Reglamentación de prevención contra la legionelosis en redes de AFS.

➤ **Diseño de instalaciones de evacuación de aguas**

- Criterios de diseño establecidos por la sección HS-5 del código técnico de la edificación. Diseño de redes de evacuación.
- Ventilación primaria. Ventilación secundaria. Ventilación terciaria.
- Cálculo de ramales, bajantes y colectores de aguas residuales. Cálculo de canalones, bajantes y colectores de aguas pluviales. Índice pluviométrico. Dimensionado de colectores mixtos.
- Pruebas en redes de evacuación. mantenimiento de las instalaciones de evacuación de aguas de los edificios.