

El presente curso de Fontanería, tiene como objetivo principal el capacitar a los profesionales acerca del uso y mantenimiento de redes hidráulicas tanto en establecimientos como en la vía pública, así como en hogares. A lo largo del curso, se presentarán diversos contenidos acerca de la fontanería referentes diversos aspectos como a los saneamientos, los retornos de agua o el suministro de agua.

Así pues, con esta formación se pretende:

- Conocer en profundidad qué es la fontanería.
- Saber cuáles son las tareas que desarrollan los profesionales especialistas en fontanería.
- Conocer las herramientas que utilizan los profesionales en fontanería para las diferentes instalaciones.
- Conocer los tipos de conducciones de alimentación.
- Saber cómo se diseñan las conducciones de agua.
- Aprender en qué consisten los saneamientos en fontanería.
- Conocer los elementos que se utilizan para desarrollar los saneamientos.
- Conocer la normativa vigente que regula la fontanería.
- Saber cuáles son las normas a seguir para realizar las instalaciones en interiores.

UNIDAD 1. FONTANERÍA.

1. En qué consiste la fontanería.
2. Funciones de los profesionales de la fontanería.
 - 2.1. Tipos de trabajo en fontanería.
 - 2.2. Tareas secundarias.
3. Herramientas y materiales utilizados en fontanería.

UNIDAD 2. CONDUCCIONES DE ALIMENTACIÓN.

1. Concepto y tipos de conducciones de alimentación.
2. Conducciones de agua.
 - 2.1. Ámbito de aplicación.
 - 2.2. Información previa.
 - 2.3. Criterios de diseño.

UNIDAD 3. SANEAMIENTOS

1. Concepto de saneamiento.
2. Instalaciones de saneamientos.
 - 2.1. Fosas sépticas.
 - 2.2. Alcantarillado.
3. Esquemas.
4. Especificaciones.
5. Leyenda.

UNIDAD 4. NORMATIVA Y DISPOSICIONES DE APLICACIÓN GENERAL.

1. Normativa vigente que se aplica.
2. Normas básicas para las instalaciones interiores.
 - 2.1. Instalaciones interiores de suministro de agua.
 - 2.2. Instalación interior general de un edificio.
3. Normas tecnológicas para las instalaciones interiores.
4. Inspecciones.
5. Homologaciones.

UNIDAD 5. PROTECCIÓN CONTRA RETORNOS DE AGUA A LAS REDES PÚBLICAS.

1. Disposiciones generales relativas a las instalaciones.
2. Disposiciones relativas a los aparatos.
 - 2.1. Aparatos descalcificadores de agua.
 - 2.2. Bombas.
3. Dispositivos para impedir el retorno.

UNIDAD 6. SUMINISTRO DE AGUA.

1. Suministro de agua para refrigeración y acondicionamiento.
 - 1.1. Definiciones.
 - 1.2. Petición de suministro
 - 1.3. Refrigeración
 - 1.4. Acondicionamiento de aire
 - 1.5. Inspección
2. Suministro de agua por aforo.
 - 2.1. Definiciones.
 - 2.2. Elementos.
 - 2.2.1. Ramal.
 - 2.2.2. Llave de aforo.
 - 2.2.3. Tubería ascendente o montante.
 - 2.2.4. Depósitos de reserva.