

## PROGRAMA FORMATIVO

# Técnico de Mantenimiento. Especialidad Fontanería

Código: 12241

- Contenido para modalidad online
- 180 horas

### OBJETIVOS

Dentro de los centros, las múltiples labores de mantenimiento se convierten en un factor importante para el correcto funcionamiento de los mismos. La fontanería es una profesión antigua y tradicional, sin embargo debido a la evolución técnica que vive nuestra sociedad, los profesionales dedicados a la misma, necesitan de una formación continua para el aprendizaje de nuevos conocimientos y el perfeccionamiento de los que ya poseen, para la adaptación a los cambios y el reciclaje profesional.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE FONTANERÍA PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

##### TEMA 1. HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN FONTANERÍA

- 1.Herramientas más utilizadas en Fontanería
- 2.Instrumentos de Medida

##### TEMA 2. MATERIALES DE FONTANERÍA

- 1.Introducción
- 2.Adhesivos
- 3.Aislantes y Cinta

#### 4.MÓDULO 2. INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TUBERÍAS DE FONTANERÍA

##### TEMA 3. INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE LA INSTALACIÓN GENERAL Y PARTICULAR DE UN EDIFICIO, PARA SU MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

- 1.Interpretación de Planos
- 2.Planos de Detalle
- 3.Levantamiento de planos
- 4.Colores de las tuberías en los planos

##### TEMA 4. INSTALACIONES VISTAS Y EMPOTRADOS

- 1.Introducción
- 2.Instalación vista
- 3.Instalación empotrada
- 4.Formas de descubrir una tubería, para su separación

##### TEMA 5. POSIBLES AVERÍAS EN INSTALACIONES DE ACERO GALVANIZADO

- 1.Corrosión
- 2.Fugas de agua
- 3.Formas de reparar averías en instalaciones de acero galvanizado

##### TEMA 6. POSIBLES AVERÍAS EN INSTALACIONES DE COBRE

## **PROGRAMA FORMATIVO**

1. Corrosión
2. Fugas de agua
3. Formas de reparar averías en instalaciones de cobre
4. Formas de sustituir una tubería de acero galvanizado averiada, por otra de cobre
5. MÓDULO 3. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE FONTANERÍA EN EDIFICIOS

### TEMA 7. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE FONTANERÍA EN EDIFICIOS

1. Desagües. Atascos
  2. Formas de desatascar un desagüe
  3. Formas de cambiar un bote sifónico de plomo averiado por otro nuevo
  4. Formas de cambiar una mangueta de plomo averiada por otra nueva
  5. Formas de cambiar sifones de plomo averiados por otros de P.V.C.
  6. Reparaciones de limas, canalones de chapa galvanizado o cinc
  7. Reparaciones de cazoletas y tapajuntas de dilatación
- ### 8. MÓDULO 4. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GRIFERÍAS SANITARIAS Y ELECTRODOMÉSTICOS

### TEMA 8. APARATOS SANITARIOS. MODELOS. CARACTERÍSTICAS

1. Aparatos sanitarios. Modelos. Características
2. Formas de sustituir aparatos sanitarios por otros nuevos

### TEMA 9. GRIFERÍAS Y VÁLVULAS. MODELOS. CARACTERÍSTICAS

1. Grifos de baño
2. Grifos de cocina
3. Válvulas

### TEMA 10. LLAVES DE REGULACIÓN Y CORTE. FLUXORES

1. Llaves de regulación y corte. Modelos. Características
2. Fluxores. Modelos. Características

### TEMA 11. POSIBLES AVERÍAS EN GRIFERÍAS Y VALVULERÍA

1. Averías en griferías y valvulería
2. Formas de reparar averías de grifería y valvulería
3. Formas de sustituir grifería y válvulas a los aparatos sanitarios

### TEMA 12. AVERÍAS EN CISTERNAS

1. Formas de reparar los mecanismos de alimentación y descarga
  2. Cambios de gomas de enchufe a los inodoros de cisterna alta
- ### MÓDULO 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN FONTANERÍA

### TEMA 13. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. El trabajo y la salud
2. Los riesgos profesionales
3. Factores de riesgo
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo

### TEMA 14. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Introducción
2. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
3. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
4. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
5. Riesgos asociados al medio de trabajo
6. Riesgos derivados de la carga de trabajo

## **PROGRAMA FORMATIVO**

7.La protección de la seguridad y salud de los trabajadores