



## **Técnico de Mantenimiento. Especialidad Fontanería**

## Técnico de Mantenimiento. Especialidad Fontanería

**Duración:** 80 horas

**Precio:** 420 euros.

**Modalidad:** A distancia

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

# 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

# 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**

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

# **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

# **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 gritería 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
7. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores