



INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

Reparador-Mantenedor de Instalaciones de Fontanería y Calefacción

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

Reparador-Mantenedor de Instalaciones de Fontanería y Calefacción

Duración: 315 horas

Precio: 0 € *

Modalidad: A distancia

* 100 % bonificable para trabajadores.

Descripción

Este curso ha sido realizado para ofrecer al alumno los conocimientos necesarios sobre el mantenimiento y las reparaciones en instalaciones de fontanería y calefacción.



A quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

Objetivos

- Conocer los diferentes tipos de tuberías y sus características.
- Reconocer las averías que surgen en fontanería general y aprender a repararlas.
- Saber cuáles son los dispositivos, accesorios y complementos utilizados en las instalaciones de fontanería y calefacción.
- Aprender cómo funcionan los circuitos de fontanería y calefacción.
- Conocer los métodos de mantenimiento en instalaciones de fontanería y calefacción.

Para que te prepara

El presente curso te ofrece los conocimientos teóricos y métodos prácticos necesarios para la reparación y mantenimiento de instalaciones de fontanería y calefacción.

Salidas laborales

Técnico de Mantenimiento en edificios. Mantenedor y reparador de instalaciones de fontanería y calefacción.

Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).



Forma de subvención

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

Metodología

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 donde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en leer el manual teórico, a la vez que se responden las distintas cuestiones que se adjuntan al final de cada bloque temático.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, el "Cuaderno de Ejercicios" que se adjunta. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% del total de las respuestas).

Materiales didácticos

- Manual teórico 'Reparador-Mantenedor de Instalaciones de Fontanería y Calefacción'
- Cuaderno de ejercicios



Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta con rapidez.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada.

Campus virtual online

Especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de INESEM ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Programa formativo

TEMA 1. REPARACIÓN DE FONTANERÍA EN EDIFICIOS (I)

Interpretación de planos de la instalación general y particular de un edificio, para su mantenimiento y reparaciones

Tubería de acero galvanizado. Nomenclatura. Accesorios

Tuberías de cobre. Nomenclatura. Accesorios

Tuberías de plomo. Nomenclatura. Accesorios

Tuberías de P.V.C. Nomenclatura. Accesorios

Tuberías de fibrocemento. Nomenclatura. Accesorios

Instalaciones vistas y empotrados

Formas de descubrir una tubería, para su separación

Posibles averías en instalaciones de acero galvanizado

Formas de reparar averías en instalaciones de acero galvanizado

Posibles averías en instalaciones de cobre

Formas de reparar averías en instalaciones de cobre

Formas de sustituir una tubería de acero galvanizado averiada, por otra de cobre

TEMA 2. REPARACIÓN DE FONTANERÍA EN EDIFICIOS (II)

Manguitos electrolíticos. Misión

Dilatación de las tuberías de cobre

Compensadores de dilatación

Soldaduras por capilaridad. Blanda. Fuerte

Estaño plata

Decapantes. Teflón, minio. Cáñamo

Posibles fugas en tuberías de plomo y PVC

Formas de reparar tuberías plomo y PVC

Formas de soldar racores de latón con tubo de plomo

Desagües. Atascos

Formas de desatascar un desagüe

Formas de cambiar un bote sifónico de plomo averiado por otro nuevo

Formas de cambiar una mangueta de plomo averiada por otra nueva

Formas de cambiar sifones de plomo averiados por otros de P.V.C.

Reparaciones de limas, canalones de chapa galvanizado o cinc

Reparaciones de cazoletas y tapajuntas de dilatación

TEMA 3. REPARACIÓN DE FONTANERÍA EN EDIFICIOS (III)

Red de saneamiento vertical. Sistemas

Bajantes. Vistas y empotradas

Formas de renovar un tubo averiado de fibrocemento

Formas de renovar un injerto averiado de fibrocemento

Formas de renovar un tubo de chapa galvanizado o cinc

Estaño. Estearina. Ácido clorhídrico. Masillas. Minio

Aparatos sanitarios. Modelos. Características

Griferías y válvulas. Modelos. Características

Llaves de regulación y corte. Modelos. Características

Fluxores. Modelos. Características

Posibles averías en griferías y valvulería

Formas de reparar averías de grifería y valvulería

Averías en cisternas. Formas de reparar los mecanismos de alimentación y descarga

Formas de sustituir aparatos sanitarios por otros nuevos

Formas de sustituir grifería y válvulas a los aparatos sanitarios

Cambios de gomas de enchufe a los inodoros de cisterna alta

Cambio de contadores averiados por otros nuevos

Reparación de calentadores a gas y eléctricos

Operaciones elementales para el mantenimiento del grupo de sobreelevación

Operaciones elementales para el mantenimiento de depuradoras de agua potable

Operaciones elementales para el mantenimiento de los acumuladores de agua caliente central y caldera

Pequeño material: juntas planas. Cónicas. Tóricas. Zapatillas o soletas, escudos, valvulitas, etc.

Ruidos en instalación. Motivos

Golpes de ariete

Seguridad e higiene en el trabajo

TEMA 4. MANTENEDOR-REPARADOR DE INSTALACIONES CALEFACCIÓN

Conocimientos básicos de ahorro de energía y la protección del medio ambiente

Conocimientos del funcionamiento de las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria

Conocimiento del reglaje de los equipos de regulación y control

Conocimientos de combustibles

Conocimientos de reglaje y regulación de los distintos tipos de quemadores

Conocimientos básicos de tratamiento de agua para calderas y circuitos de refrigeración

Conocimientos básicos del funcionamiento y reparación de los distintos equipos, aparatos y sistemas de regulación automática de las instalaciones de calor

Conocimientos del equilibrado térmico e hidráulico de instalaciones

Conocimientos básicos sobre lubricación

Mantenimiento

Estudio del Reglamento de Instalaciones de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria

Instrucciones Técnicas