



INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

Manipulación de Equipos con Gases Fluorados

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

Manipulación de Equipos con Gases Fluorados

Duración: 100 horas

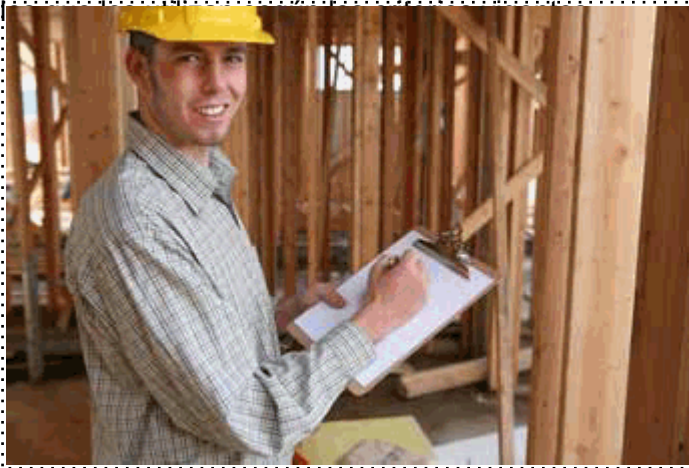
Precio: 0 € *

Modalidad: A distancia

* 100 % bonificable para trabajadores.

Descripción

Los hidrocarburos halogenados se han utilizado hasta ahora de manera habitual en numerosos sectores como refrigerantes, disolventes, agentes espumantes o como agentes extintores de incendios, por sus especiales propiedades con indudables beneficios para la sociedad. Sin embargo, entre las características de estas sustancias hay que destacar su contribución al calentamiento de la atmósfera, así como al alto poder destructivo del ozono estratosférico. El presente curso describe el RD 795/2010, del 16 de junio, encargado regular la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos. Además, ofrece las pautas a seguir a la hora de la certificación de los profesionales.



A quién va dirigido

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

Objetivos

- Conocer el impacto ambiental de los refrigerantes y la normativa medioambiental.
- Conocer el diseño, manejo y operación de equipos de refrigeración y climatización.
- Aprendizaje de la determinación, certificación y carga correspondiente a un sistema frigorífico.
- Conocimiento de la normativa vigente sobre el etiquetado y los registros de los equipos.
- Aprendizaje de los controles previos a la puesta en marcha de los equipos.
- Conocimiento acerca del control de fugas de los aparatos correspondientes.
- Gestión ambiental de los sistemas y sus refrigerantes correspondientes.
- Aprendizaje del tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Conocimiento de las pautas a seguir a la hora de la recuperación de un refrigerante.

Para que te prepara

A través de este curso el alumno conocerá todo lo relacionado con el diseño, manejo y operación de equipos de refrigeración y climatización que utilicen gases fluorados según la Normativa que lo regula. (Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan).

Salidas laborales

Personal dedicado a la instalación y mantenimiento de sistemas de refrigeración o climatización que utilicen gases fluorados.

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 'Manipulación de Equipos con Gases Fluorados'
- 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. INTRODUCCIÓN

Extractos del Real Decreto 795/2010

TEMA 2. IMPACTO AMBIENTAL

Cambio Climático y Protocolo de Kioto

Agotamiento de la Capa de Ozono y Protocolo de Montreal

Clasificación de los Refrigerantes

Refrigerantes Alternativos

TEMA 3. SUSTANCIAS QUE AGOTAN LA CAPA DE OZONO

Presentación

Reglamento 1.005/2009 sobre Sustancias que Agotan la Capa de Ozono

Normativa Aplicable a los Equipos y Refrigerantes en materia de Residuos

Normativa Aplicable

TEMA 4. GASES FLUORADOS DE EFECTO INVERNADERO

Presentación

Reglamento 842/2006 sobre determinados Gases fluorados de Efecto Invernadero

Etiquetado

Comercialización de Refrigerantes

Mantenimiento de Registros

TEMA 5. CONTROLES PREVIOS

Control de Presión para comprobar la resistencia o estanquidad del Sistema.

Bomba de vacío

TEMA 6. CONTROL DE FUGAS

Introducción

Reglamento 1.516/2007 sobre el control de fugas estándar

Métodos de Control de Fugas

TEMA 7. GESTIÓN AMBIENTAL

Conectar y Desconectar manómetros y líneas

Manipulación de Contenedores de Refrigerante

Recuperar Refrigerante en estado Líquido

Recuperar Refrigerante en estado Gaseoso

Determinar el estado líquido o gaseoso y la condición de subenfriado, saturado y sobrecalentado

Rellenar el sistema con refrigerante (fase líquida o gaseosa)

Balanza para pesar Refrigerantes

Recuperación del refrigerante en una Instalación de tipo Doméstico.

Recuperación del refrigerante de una Instalación Frigorífica de un Sistema de Aire acondicionado de una unidad de partido

Recuperación del refrigerante de Instalación Comercial