



CUALIFICA2

Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales S.A.U



CURSOS ONLINE GRATUITOS 2020

Formación 100% Subvencionada



Sector: CONSTRUCCIÓN

Curso Gratuito de Instalación de Climatización Eficiente

MÁS INFORMACIÓN EN: www.cualifica2.es
(+34) 958 050 208



Curso Gratuito de Instalación de Climatización Eficiente

Curso Gratuito de Instalación de Climatización Eficiente



DURACIÓN:
60 horas



MODALIDAD:
Online



PRECIO:
Gratis



TITULACIÓN:
Oficial

SECTOR:

CONSTRUCCIÓN



Especialízate como profesional en tu sector



100% gratuita

Formación 100% gratuita prioritariamente para empleados y autónomos



Avalada por el SEPE

Titulación avalada por el Ministerio de Trabajo y por el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).



No consume créditos formativos

No tienes la necesidad de informar a tu empresa ya que no consume créditos formativos.



180 horas de formación

Puedes realizar hasta 180 horas de formación con un máximo de 3 cursos o un curso cuyas horas superen las 180 establecidas en convocatoria.

DESCRIPCIÓN

En el sector de la construcción, uno de los principales objetivos es alcanzar la eficiencia energética para conseguir y mantener el ello, los profesionales que sepan implantar una estrategia de climatización eficiente en un edificio son uno de los perfiles laborales con el Curso Gratuito de Instalación de Climatización Eficiente y añade valor a tu currículum!

Curso Gratuito de Instalación de Climatización Eficiente

OBJETIVOS

- Conocer la normativa actualmente vigente que se encarga de la regulación de los medios de aislamiento de las tuberías.
- Conocer el procedimiento de ejecución que se debe llevar a cabo en la soldadura eléctrica y la oxígeno-butano.
- Conocer y señalar las actitudes a tener en cuenta en el recalentamiento y subenfriamiento.
- Determinar los métodos para la detección de fugas de gas refrigerante.
- Reconocer las pautas más relevantes en relación al mantenimiento de calderas de condensación y calderas mixtas de gas.

PARA QUE TE PREPARA

Este curso gratuito de instalación de climatización eficiente te preparará para instalar de forma eficiente un sistema de climatización aislamiento de tuberías y conductos, así como ejecutar la soldadura eléctrica y oxígeno-butano. Podrás realizar trabajos de mantenimiento de calderas y gasóleo. También serás capaz de realizar análisis de sistemas de producción de calor a gas, entre mucho más.

SALIDAS LABORALES

Con la realización del curso gratuito de instalación de climatización eficiente, adquirirás los conocimientos y competencias necesarias de climatización en empresas instaladoras o mantenedoras de energía en edificios. ¡Completa tu perfil profesional con este curso eficiente y opta a puestos de más responsabilidad!

TITULACIÓN

Titulación de IMAI013PO INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN EFICIENTE (SECTOR: CONSTRUCCIÓN) con 60 horas expedida por la Administración Pública



TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AISLAMIENTO DE TUBERIAS.

1. Conceptos sobre aislamiento térmico de tuberías coeficientes de transmisión y normativa.
2. Tipos de aislamiento térmico según el fluido.
3. Aislamiento de tuberías de intemperie.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AISLAMIENTO DE CONDUCTOS.

1. Conceptos sobre aislamiento de conductos de aire, coeficientes de transmisión y normativa.
2. Tipos de aislamiento térmico de conductos de aire.
3. Aislamiento de conductos de aire en intemperie.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SOLDADURA ELÉCTRICA OXIGENO-BUTANO,

1. Funcionamiento de soldadura eléctrica. Ejecución.
2. Funcionamiento de soldadura oxígeno-butano. Ejecución.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REVISIÓN Y LIMPIEZA DE COMPONENTES FRIGORÍFICOS.

1. Máquinas termodinámicas principio de funcionamiento.
2. Identificación de componentes y su tarea concreta a realizar.
3. Protocolos de mantenimiento, tiempos y secuencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRUEBA DE VACIO, CARGA DE GAS Y ACEITE.

1. Conceptos teóricos, conexión bomba de vacío y puente manómetros. Presión negativa de un circuito al vacío.
2. Conceptos teóricos, conexión puente manómetros y envases de gas.
3. Lubricación de componentes, tipos de aceites, métodos para introducir aceite a un compresor.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANÁLISIS DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN.

1. Condiciones nominales de funcionamiento de máquinas termodinámicas, temperaturas, presiones y humedad.
2. Recalentamiento y subenfriamiento.
3. Alta y baja presión.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DETECCIÓN DE FUGAS Y RECUPERACIÓN DE GASES FRIGORÍFICOS.

1. Métodos para la detección de fugas de gas refrigerante.
2. Sistemas para la recuperación de gas.
3. Métodos para su reciclaje.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y QUEMADORES DE GASÓLEO Y BIOMASA.

1. Operaciones de mantenimiento y limpieza de calderas de gasóleo y depósitos de almacenamiento de combustible.
2. Trabajos de mantenimiento en quemadores de gasóleo.
3. Trabajos de mantenimiento en calderas de biomasa. Tornillo sin fin, cenizas y contenedor.
4. Limpieza de chimeneas.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ANÁLISIS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CALOR GASÓLEO.

1. Funcionamiento de productores de calor a gasóleo.
2. Métodos para determinar el contenido de CO₂.
3. Métodos para determinar el índice de hollín.

Curso Gratuito de Instalación de Climatización Eficiente

4. Medición de temperatura y tiro de humos.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y QUEMADORES DE GAS.

1. Operaciones de mantenimiento y limpieza de calderas mixtas de gas.

2. Mantenimiento de quemadores atmosféricos.

3. Mantenimiento de calderas de condensación.

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ANÁLISIS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CALOR A GAS.

1. Funcionamiento de calderas mixtas a gas.

2. Métodos para determinar el contenido de CO₂.

3. Métodos para determinar el contenido de CO.

4. Medición de temperatura y tiro de los humos.

UNIDAD DIDÁCTICA 12. ELEMENTOS AUXILIARES DE CLIMATIZACIÓN.

1. Mantenimiento de ventiladores centrífugos.

2. Mantenimiento de electrobombas de bancada y en línea.

3. Funcionamiento de purgadores de aire y válvulas de retención.

4. Limpieza de filtros de agua tipo cestilla.

5. Vasos de expansión, presiones, estanqueidad.

6. Sistemas de agua caliente sanitaria.

7. Humectación, filtrado y ventilación de aire.

8. Corrosión electroquímica, manguitos dieléctricos.

REQUISITOS DE ACCESO

Para la realización del Curso SEPE IMAI013PO INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN EFICIENTE (SECTOR: CONSTRUCCIÓN) es ser Trabajador del Sector Construcción.

METODOLOGÍA

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutoría e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La t alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

FICHA MATRICULACIÓN

Para poder formalizar la solicitud de inscripción en este curso debe completar sus datos de registro. Para ello rellene y envíenos e participación en pdf que le presentamos continuación:



Curso Gratuito de Instalación de Climatización Eficiente

Solicitud de Participación

