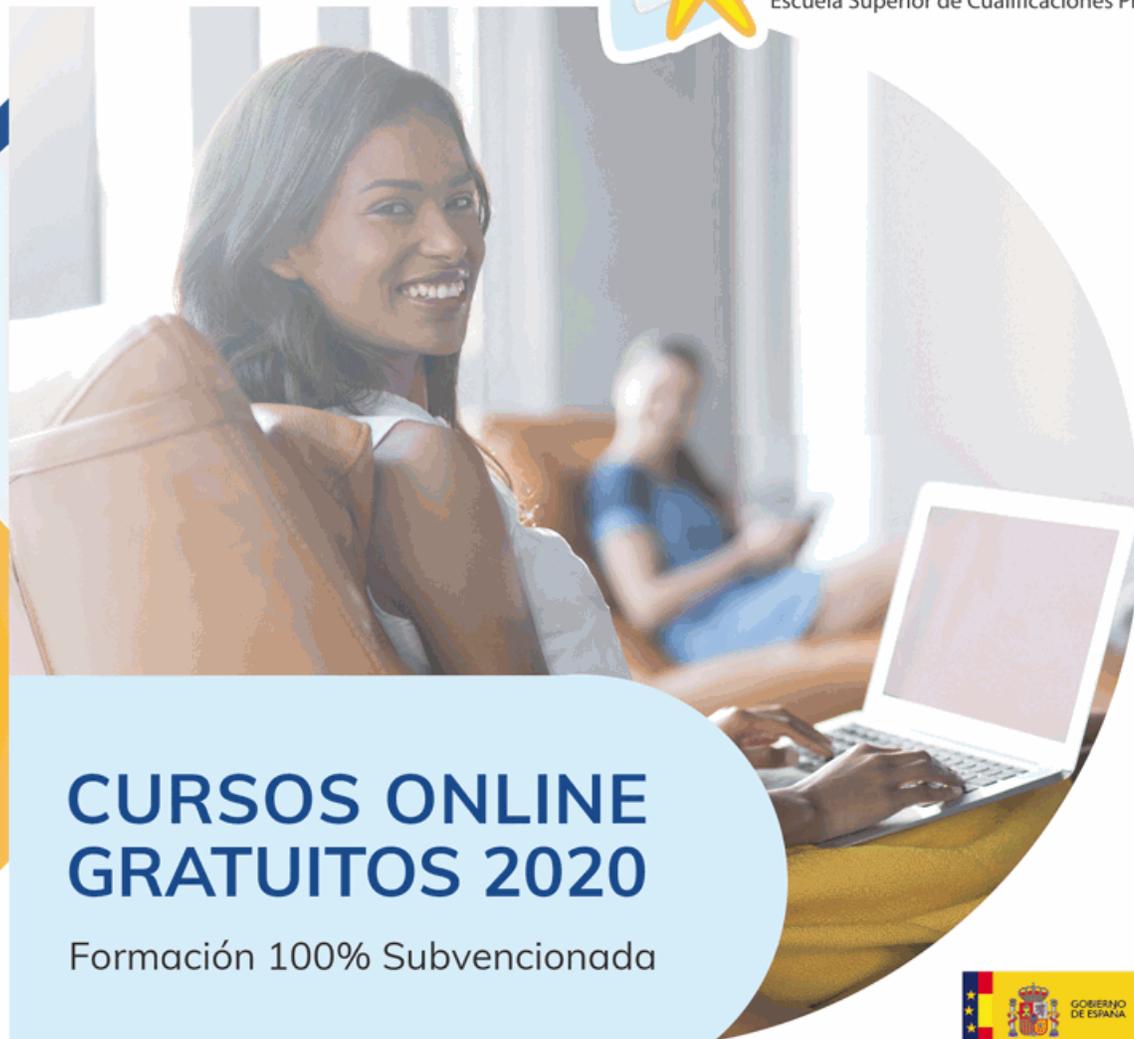




CUALIFICA2

Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales S.A.U



CURSOS ONLINE GRATUITOS 2020

Formación 100% Subvencionada



Sector: CONSTRUCCIÓN

Curso Climatización Gratis

MÁS INFORMACIÓN EN: www.cualifica2.es

(+34) 958 050 208



Curso Climatización Gratis

Curso Climatización Gratis



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

La climatización es necesaria en los edificios para conseguir el confort y comodidad. Por ello, este Curso Climatización Gratis está destinado a aquellos y aquellas profesionales que deseen adquirir competencias en la seguridad y salud ocupacional de la climatización. ¡Conviértete en un experto de la climatización y sé imprescindible en tu empresa!

Curso Climatización Gratis

OBJETIVOS

- Identificar cuáles son los mejores aislamientos en relación al fluido y a la intemperie.
- Conocer los conceptos actuales y vigentes en relación a los conductos de aire.
- Determinar el procedimiento de ejecución que se debe llevar a cabo en relación a la soldadura eléctrica.
- Determinar los protocolos de mantenimiento, tiempo y secuencias.
- Aprender el funcionamiento de máquinas termodinámicas, temperaturas, presiones y humedad.
- Conocer los métodos de medición de temperatura y tiro de humos.
- Indagar sobre los sistemas de agua caliente sanitaria y la humectación, filtrado y ventilación del aire.

PARA QUE TE PREPARA

Este Curso Climatización Gratis te prepara para crear y mantener una temperatura eficiente en los edificios. Aprenderás sobre el aislamiento térmico de tuberías, coeficientes de transmisión, conductos de aire, etc. Conocerás el funcionamiento de la soldadura de oxígeno-butano y su ejecución. Además, serás capaz de realizar las actuaciones de revisión y limpieza de componentes frigoríficos, así como realizar el análisis de los sistemas de producción de calor gasóleo.

SALIDAS LABORALES

Tras la realización del Curso Climatización Gratis, los alumnos y alumnas estarán capacitados con los conocimientos necesarios para realizar las funciones propias del técnico de climatización en empresas instaladora o mantenedoras. ¡Mejora tu perfil profesional con este curso de instalación de climatización eficiente y consigue un diploma acreditativo del SEPE!

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.

Curso Climatización Gratis

- 1.Funcionamiento de productores de calor a gasóleo.
- 2.Métodos para determinar el contenido de CO₂.
- 3.Métodos para determinar el índice de hollín.
- 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) el requisito principal 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 tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Curso Climatización Gratis

FICHA MATRICULACIÓN

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

Solicitud de Participación