



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Instalador de Climatización Eficiente

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Instalador de Climatización Eficiente

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

La climatización es algo de lo que siempre queremos disponer en nuestra vivienda, pero no siempre es algo de lo que podamos disponer debido al consumo y a los altos costes que esta pueda conllevar. Esto es algo que la climatización eficiente aborda, permitiéndonos reducir el consumo y ahorrar en los costes, pudiendo mantener también la temperatura deseada sin apenas gastar energía, ya sea haciendo uso de la energía solar para generar calor o estructuras más eficientes para generar frío sin necesidad de usar aire acondicionado. Con el presente curso de Instalador de Climatización Eficiente aprenderá a realizar instalaciones de sistemas eficientes de climatización.



a quién va dirigido

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

objetivos

- Aprender a aislar las tuberías y conductos.
- Aprender a revisar y limpiar los componentes frigoríficos.
- Aprender a detectar fugas.,
- Conocer cuales son los mecanismos necesarios para el mantenimiento de calderas.

para qué te prepara

El presente curso de Instalador de Climatización Eficiente le proporcionará los conocimientos necesarios para realizar instalaciones de climatización eficiente. Aprenderá a mantener la eficiencia energética de los elementos climatizadores, reduciendo los costes y ahorrando energía.

salidas laborales

Técnico en climatización / Instalador de Climatizaciones Eficientes / Personal del servicio técnico de empresas dedicadas al mundo de la climatización.

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/máster, 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).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

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

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Instalación de Climatización Eficiente'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. 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 en un plazo máximo de 48 horas.

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

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



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.

campus virtual online

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

comunidad

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.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo**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.
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.