



 **EUROINNOVA.ES**
Líder en Formación a distancia

***Instalador de Calefacción, Climatización y
Agua Caliente Sanitaria***

Instalador de Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria

Duración: 400 horas

Precio: 240 € *

Modalidad: A distancia

* Materiales didácticos, titulación oficial y gastos de envío incluidos.

Descripción

Este curso proporciona toda la formación necesaria, de carácter eminentemente práctico, para poder instalar sistemas de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria.



A quién va dirigido

Profesionales del sector y alumnos/as que deseen formarse en este área.

Objetivos

Conocer los equipos e instalaciones necesarias para los sistemas de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria y de sus medidas de regulación y control.

Dotar de conocimientos sobre instalaciones de almacenamiento y transporte de combustible, así como desarrollar una actitud de compromiso con la prevención de riesgos laborales y su medidas básicas.

Para que te prepara

Este curso capacita a los alumnos para instalar sistemas de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria, establecer las medidas de regulación y control de las mismas, así como para conocer los conceptos básicos relacionados con las condiciones de confort, las instalaciones de combustible y la prevención de riesgos laborales relacionados con esta profesión.

Salidas laborales

Instalador de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria.

Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación 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 (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.

+ Información Gratis

www.euroinnova.es

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



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 'Instalador de Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria'
- Cuaderno de ejercicios
- CDROM 'Sistemas de Aire Acondicionado'



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 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.



Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.

- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, 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 de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

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. CONCEPTOS GENERALES SOBRE CONFORT Y PSICROMETRÍA

Concepto de carga térmica
Condiciones interiores de confort
Condiciones exteriores de cálculo
Repaso de psicrometría del aire
El ábaco psicrométrico

TEMA 2. EQUIPOS Y ELEMENTOS EN INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN Y ACS

Elementos comunes a las instalaciones de calefacción, ACS y climatización
Calderas
Quemadores

TEMA 3. EQUIPOS Y ELEMENTOS EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

Grupos de Frío y Torres de Refrigeración
Unidades de Tratamiento de Aire (UTA)
Climatizador autónomo
Datos técnicos de climatizadores autónomos
Necesidades de espacio en un climatizador autónomo

TEMA 4. ELEMENTOS DE UNIÓN EN LAS INSTALACIONES

Conceptos básicos
Uniones fijas o soldaduras
Uniones desmontables
Tuberías plásticas

TEMA 5. DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTES DE FLUIDOS

Sistemas centralizados
Clasificación de sistemas según el fluido
Circuitos primario y Secundario
Sistemas de producción de calor
Componentes de una enfriadora Aire-Agua
Secuencia de arranque de una enfriadora de agua
Circuitos de distribución de agua caliente o fría
Cálculo del circuito de distribución de agua
Equilibrado del circuito
Bomba impulsora y accesorios

TEMA 6. BOMBAS DE CALOR

Ciclo de Carnot La Bomba de Calor COP y CEE teórico y real
Fundamentos de la Refrigeración
Refrigerantes
Aceites Lubricantes
Ciclo en el Diagrama de Mollier
Circuito Frigorífico de un Climatizador
Ciclo de invierno o Bomba de Calor Utilización y limitaciones
Circuito Real de un Climatizador
Componentes del circuito frigorífico de un climatizador

TEMA 7. INSTALACIONES DE COMBUSTIBLES

+ Información Gratis



Los combustibles
Tanques de almacenamiento
Instalación de tanques
Instalaciones para suministro de combustibles por tubería

TEMA 8. EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL

Concepto de control
Elementos sensores
Valores enviados por el sensor
Elementos de mandos en sistemas de climatización
Elementos finales de actuación
Sistemas de regulación
Arquitectura de los Sistemas de Regulación
Parámetros a Regular
Control mediante autómatas
Regulación de la calefacción
Regulación del ACS

TEMA 9. PRINCIPIOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD

Electricidad y electrotecnia
Materia y moléculas
Producción de la electricidad
La electricidad estática
Efectos de la electricidad
Conceptos básicos
Propiedades eléctricas de los materiales

TEMA 10. INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Introducción
Esquemas y Simbología
Ejemplos de Esquemas eléctricos

TEMA 11. PLANES Y NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Introducción
Principales riesgos laborales
Actuación en caso de accidente
Señalización
Equipo de Protección Personal (EPP)
Planes de autoprotección en situaciones de emergencia
Normativa aplicable