



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

Técnico en Instalaciones de Calefacción por Suelo Radiante

+ Información Gratis

Titulación acreditada por la Comisión Internacional de Formación de la UNESCO

Técnico en Instalaciones de Calefacción por Suelo Radiante

Duración: 180 horas

Precio: 150 € *

Modalidad: A distancia

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

Descripción

Este curso está diseñado para conferir al instalador los conocimientos necesarios para diseñar, calcular, instalar y poner en marcha un sistema de calefacción por suelo radiante ya que ofrece grandes ventajas al usuario, sobre todo en lo que a comodidad, decoración y rendimiento energético se refiere, por lo que cuenta con una demanda creciente.



+ Información Gratis

www.euroinnova.es

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



A quién va dirigido

Dirigido a todos aquellos profesionales que quieran actualizar sus conocimientos y aquellas personas que deseen incorporarse en este campo con garantías en un futuro al mundo laboral.

Objetivos

Preparar al alumno para una correcta instalación de calefacción por suelo radiante y que adquiera los conocimientos necesarios de funcionamiento, componentes, regulación, diseño y puesta en marcha de dicha instalación.

Para que te prepara

Este curso está elaborado como una guía que recoge las líneas maestras para realizar una instalación de calefacción por suelo radiante, incluyendo desde conceptos básicos que no requieren preparación previa alguna hasta las nociones más avanzadas. Está realizado en consonancia con lo establecido por el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE) y sus instrucciones Técnicas Complementarias.

Salidas laborales

Instalador de calefacción por suelo radiante

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 y ejercicios que se incluyen dentro del cuaderno de evaluación.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, dicho cuaderno de evaluación. 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

- Cuaderno de ejercicios
- Manual teórico 'Calefacción por Suelo Radiante'
- DVD



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. FUNCIONAMIENTO BÁSICO DE LA CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE

Introducción

Formas de transmisión de calor

Principio de funcionamiento del sistema de calefacción por suelo radiante

Características principales de la instalación de suelo radiante

Comparativa del sistema de calefacción por suelo radiante frente a otros sistemas

TEMA 2. FUNCIONAMIENTO Y COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN. PARTICULARIDADES PARA SISTEMAS DE SUELO RADIANTE

Sistema de calefacción

Particularidades de funcionamiento de una instalación por suelo radiante

TEMA 3. REGULACIÓN Y CONTROL PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE

Generalidades sobre regulación de instalaciones de calefacción por suelo radiante

Sistema de control general de la instalación de suelo radiante

Sistema de control individual de cada circuito

Sistema de control de funcionamiento y modulación del generador de calor

TEMA 4. COMPONENTES PRINCIPALES DEL CIRCUITO TÉRMICO E HIDRÁULICO DE LA INSTALACIÓN DE SUELO RADIANTE.

Generador de calor

Circuito de distribución

Solera emisora

TEMA 5. COMPONENTES PRINCIPALES DEL CIRCUITO DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LA INSTALACIÓN DE SUELO RADIANTE

Generalidades sobre control de la instalación de suelo radiante

Sistema de control del generador de calor

Sistema de control general de la instalación de suelo radiante

Sistema de control de temperatura de cada local

TEMA 6. ESQUEMAS CARACTERÍSTICOS PARA CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE.

Introducción

Instalación de calefacción por suelo radiante con caldera estándar

Instalación de calefacción por suelo radiante con caldera de condensación o de baja temperatura

Instalación de calefacción mixta con radiadores en ambiente y suelo radiante

TEMA 7. DISEÑO Y CÁLCULO DE LAS INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE

Criterios de diseño de la instalación

Cálculo de la instalación de suelo radiante

Ejecución del cálculo

TEMA 8. SELECCIÓN DE COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN DE LA DE SUELO RADIANTE

Selección del generador de calor

Selección del diámetro de tuberías del circuito de distribución

Selección de la bomba circuladora

TEMA 9. INSTALACIÓN Y MONTAJE DE CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE

Generalidades sobre ejecución de instalaciones de calefacción por suelo radiante

Instalaciones del generador de calor

Instalación de componentes del circuito de distribución

Instalación y montaje de la solera emisora

TEMA 10. REGLAJE, REGULACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE SUELO RADIANTE

+ Información Gratis

Consideraciones previas a la puesta en marcha
Secuencia de pruebas para la puesta en marcha de la instalación
Validación de la puesta en marcha de la instalación
Recepción de la instalación

TEMA 11. INTRODUCCIÓN A LA CLIMATIZACIÓN POR SUELO RADIANTE

Condiciones energéticas
Criterios generales de instalación
Datos técnicos de funcionamiento
Influencia del punto de rocío
Esquema general de principio de la instalación