







IN
—
BU

***UF0615 Caracterización
Calo***



INESEM

SINESS SCHOOL

***cción de Instalaciones
ríficas***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

UF0615 Caracterización c

duración total: 70 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la instalación y mantenimiento, es necesario el desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas, de climatización. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la instalación y mantenimiento de instalaciones caloríficas.

+ Información Gratis



+ Información Gratis



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Caracterizar instalaciones caloríficas, analizando el funcionamiento relacionando las variables que inciden sobre su funcionamiento.
- Aplicar la normativa vigente para caracterizar instalaciones.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Caracterización de Instalaciones Caloríficas, certificando de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las competencias adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, para la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, de acuerdo con las convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas y el Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrollar proyectos de instalaciones caloríficas, determinar los requisitos, elaborar planos, planificando y especificando el montaje y protocolo de mantenimiento, de acuerdo a las especificaciones técnicas, normas, y condiciones de la instalación, la viabilidad del proyecto, la calidad, la seguridad y el medio ambiente de las instalaciones.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en
es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s
mes a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0615 Caracterización de Instalaci

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

de Instalaciones Caloríficas



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par
misma duración del curso. Existe por tanto un calendario
de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alu sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. CARACTERIZACIÓN DE UNIDAD DIDÁCTICA 1. TERMOTECNIA APLICADA A I

1. Conocimientos físicos aplicados a instalaciones calc energía, calor, potencia y potencia calorífica.

2. Transmisión del calor (ley de Fourier):

+ Información Gratis

- 1.- Conducción.
- 2.- Convección.
- 3.- Radiación.
- 3.Resistencia térmica:
 - 1.- Conductividad térmica.
 - 2.- Coeficiente de transmisión térmica.
 - 3.- Materiales aislantes.
 - 4.- Paramentos del edificio (cerramientos, muros, v
- 4.Generación de calor:
 - 1.- Combustión (parámetros de la combustión).
 - 2.- Radiación solar.
 - 3.- Cálculo de la potencia calorífica.
 - 4.- Termometría.
- 5.Dilatación.
- 6.Cálculo de cargas térmicas:
 - 1.- Condiciones de diseño.
 - 2.- Pérdidas por transmisión.
 - 3.- Pérdidas por ventilación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MECÁNICA DE FLUIDOS APLI

- 1.Tipos de fluidos utilizados en instalaciones calorífica

+ Información Gratis

- 1.- Agua.
- 2.- Agua sobrecalentada.
- 3.- Vapor.
- 4.- Aceite.
- 5.- Aire.

2. Propiedades de los fluidos:

- 1.- Densidad.
- 2.- Viscosidad.
- 3.- Viscosidad cinemática.
- 4.- Calor específico.

3. Circulación de fluidos por conductos y tuberías.

4. Pérdidas de carga.

- 1.- Cálculo de la sección de las tuberías.

5. Medidas de presión, velocidad y caudal en los fluido

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CLASIFICACIÓN DE LAS INST

1. Clasificación de las instalaciones caloríficas por el p

- 1.- Instalaciones de combustión.
- 2.- Instalaciones de inducción.
- 3.- Instalaciones radiación solar.
- 4.- Instalaciones de energía eléctrica (efecto Joule)

+ Información Gratis

2. Clasificación en función del fluido utilizado:

- 1.- Instalaciones de agua caliente.
- 2.- Instalaciones de vapor.
- 3.- Instalaciones de aceite.
- 4.- Instalaciones de aire.

3. Clasificación en función del equipo utilizado:

- 1.- Sistemas abiertos (producción de ACS).
- 2.- Sistemas cerrados (circuito cerrado).
- 3.- Sistemas compactos.
- 4.- Sistemas centralizados.
- 5.- Sistemas individuales.
- 6.- Sistemas de colectores solares térmicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARACTERIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN

1. Instalaciones tipo y disposiciones de montaje de los
2. Elementos constituyentes de los diferentes tipos de
3. Principios de funcionamiento.
4. Configuración de las instalaciones:
 - 1.- Definición de los diferentes circuitos
 - 2.- Definición de los sistemas de regulación y control
5. Planos y esquemas de principio:

+ Información Gratis

1.- Ubicación de los diferentes elementos de la inst

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPONENTES Y CÁLCULO DE LAS INSTALACIONES CALORÍFICAS.

- 1.Sistemas y grupos funcionales que componen la ins
- 2.Identificación de componentes y su misión en la inst
- 3.Sistemas de regulación adoptados para el correcto f
 - 1.- Regulación individual.
 - 2.- Regulación centralizada.
 - 3.- Cálculo de los emisores de calor.
 - 4.- Cálculo de los caudales y secciones de tuberías
 - 5.- Cálculo de la potencia del generador.
 - 6.- Determinación del rendimiento de la instalación
 - 7.- Definición de las tablas, diagramas y curvas que

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA DE APLICACIÓN

- 1.Reglamento de instalaciones térmicas en edificios:
 - 1.- Normas UNE y Reglamentos de obligado cumpl
- 2.Código Técnico de la Edificación.
- 3.Normativa vigente sobre seguridad ambiental.
- 4.Normas de evaluación ante situaciones de riesgo an
- 5.Factores que afectan al medio ambiente:

+ Información Gratis

- 1.- Aguas residuales.
 - 2.- Vertidos.
- 6.Aprovechamiento integral de la instalación.
- 7.Eficiencia energética en instalaciones caloríficas.
- 1.- Certificación energética.

+ Información Gratis