







***Eficiencia Energética  
Calefacción y ACS en***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***en las Instalaciones de  
n los Edificios (Online)***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# ***Eficiencia Energética Calefacción y ACS e***

***duración total:*** 90 horas

***horas telefo***

***precio:*** 0 € \*

***modalidad:*** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

**+ Información Gratis**

## *descripción*

En el ámbito de la Energía y Agua, es necesario conocer la Eficiencia Energética de Edificios, dentro del área profesional de Energía. En este curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la gestión de la energía, evaluando la eficiencia de las instalaciones de energía, el proceso de certificación energética de edificios, determinar el impacto de las instalaciones solares, promocionando el uso eficiente de la energía, la mejora, con la calidad exigida, cumpliendo la reglamentación.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



## *a quién va dirigido*

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

**+ Información Gratis**

## objetivos

- Calcular la eficiencia energética de los generadores de distribución, mediante el análisis de la constitución y el f normativa vigente.
- Describir el funcionamiento de una instalación energética documentación técnica correspondiente, identificando si determinando las características técnicas de los mismos
- Analizar el funcionamiento de los sistemas de control, comprobar que contribuyen a la eficiencia energética de conforme a la normativa vigente
- Clasificar los distintos sistemas de control y de recuperar la eficiencia energética y del cumplimiento de la normati
- Realizar la lectura de los distintos instrumentos de med otros y procesar los datos obtenidos para poder determi
- Comprobar que los distintos subsistemas de control int subsistema de generación de calor.
- Determinar la exigencia de utilización de energías renc

+ Información Gratis

energía eléctrica en las instalaciones de calefacción y ACS  
- Examinar, en diferentes tipos de instalaciones de calefacción y ACS, la eficiencia energética total a cubrir con la aportación de energías renovables y sistemas vigentes.

### *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de eficiencia energética en las instalaciones de calefacción y ACS en las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas. Las Competencias profesionales adquiridas a través de la formación formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente título profesional a través de las respectivas convocatorias que vayan publicadas por las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1380/2012), así como las competencias profesionales adquiridas por experiencia profesional.

**+ Información Gratis**

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como por cuenta ajena, en empresas privadas, dedicadas a realizar estudios de viabilidad, proyectos de instalaciones de energía en edificios, así como auditorías

**+ 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](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación  
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## ión 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 avanzar por 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 'UF0565 Eficiencia Energética en las I

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**



*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

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](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

# Eficiencia Energética en las Instalaciones d



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

# de Calefacción y ACS en los Edificios (Online)



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 alur 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 DIDÁCTICA 1. TERMODINÁMICA Y TRANSMI**

1. Conceptos básicos de termodinámica:
2. Transmisión de calor

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMBUSTIÓN Y COMBUSTIBI**

1. Combustión

+ Información Gratis

2. Combustibles

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIONES, CALEFACC**

1. Definiciones y clasificación de las instalaciones.
2. Partes y elementos constituyentes.
3. Análisis funcional.
4. Calderas. Clasificación y funcionamiento.
5. Quemadores
6. Acumuladores e interacumuladores de agua caliente
7. Depósitos de expansión.
8. Chimeneas.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. REDES DE TRANSPORTE**

1. Bombas. Tipos y características
2. Redes de tubería

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS TERMINALES DE CA**

1. Radiadores
2. Fancoils y aerotermos
3. Suelo radiante

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. REGULACIÓN Y CONTROL DE**

1. Control de instalaciones de calefacción y ACS
2. Telegestión

**+ Información Gratis**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. DISEÑO EFICIENTE DE LAS IN**

- 1.Eficiencia en la generación de calor.
- 2.Eficiencia en la distribución: redes de tuberías.
- 3.Eficiencia en el control de instalaciones.
- 4.Contabilización de consumos.
- 5.Limitaciones en la utilización de la energía convencio
- 6.Calidad térmica del ambiente.
- 7.Calidad e higiene del aire interior.
- 8.Calidad del ambiente acústico.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONTRIBUCIÓN SOLAR PARA**

- 1.Condiciones generales.
- 2.Porcentaje de contribución solar mínima.
- 3.Pérdidas límite por orientación, inclinación o sombra
- 4.Rendimiento mínimo anual.
- 5.Condiciones aplicables a las conexiones de captado
- 6.Condiciones de los acumuladores en aplicaciones d
- 7.Potencia mínima de intercambiadores de calor indepe
- 8.Especificaciones en la colocación de tuberías.
- 9.Caudales recomendados en primario.
- 10.Condiciones que deben cumplir los grupos de bomb

**+ Información Gratis**

- 11. Condiciones que deben cumplir los sistemas de pur
- 12. Sistemas auxiliares de apoyo mediante energía con
- 13. Condiciones que deben cumplir los sistemas de cor

### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. RENDIMIENTO Y EFICIENCIA I INSTALACIONES TÉRMICAS**

- 1. Aparatos de medida.
- 2. Mediciones energéticas
- 3. Rendimiento de generadores de calor.
- 4. Rendimiento y eficiencia energética de bombas.
- 5. Rendimiento y eficiencia energética unidades termin
- 6. Registro de consumos.

+ Información Gratis