







## ***UF0616 Caracterización en Instalación***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***de Equipos y Maquinarias  
Caloríficas***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# **UF0616 Caracterización de Equipos y Instalaciones**

**duración total:** 50 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 y de ACS. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la caracterización de equipos y maquinaria en 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*

- Determinar las características de las máquinas, equipos e instalaciones caloríficas, analizando su funcionamiento. Identificar la normativa vigente que han de cumplir los equipos auxiliares que se utilizan en las instalaciones caloríficas

**+ Información Gratis**

### *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Caracterización de Equipos y Maquinaria en Instalaciones, superado las distintas Unidades de Competencia en ella las Competencias profesionales adquiridas a través de la vía 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 Administraciones Autonómicas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1393/2007), así como las competencias profesionales adquiridas por experiencia profesional.

### *salidas laborales*

Desarrollar proyectos de instalaciones caloríficas, determinar los materiales, elaborar planos, planificando y especificando el montaje y protocolo de mantenimiento, de acuerdo a las especificaciones técnicas, normas, y la viabilidad del proyecto, la calidad, la seguridad y el medio ambiente en 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](http://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

presente TITULACIÓN en  
mes) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los meses 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 aprobar.

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 'UF0616 Caracterización de Equipos y

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

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

información y

# Maquinaria en Instalaciones Caloríficas



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

*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**



**+ Información Gratis**



# Maquinaria en 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**

Después de la finalización del curso, que dependerá de la modalidad formativa con una fecha de inicio y una fecha

de los cursos 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 nuestro gestor de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización y lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

### *programa formativo*

## **UNIDAD FORMATIVA 1. CARACTERIZACIÓN DE CALORÍFICAS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES**

1. Calderas:

1.- Tipos.

**+ Información Gratis**

- 2.- Componentes y elementos constituyentes.
  - 3.- Dispositivos de seguridad y protección.
  - 4.- Características.
- 2.Quemadores:
- 1.- Tipos.
  - 2.- Componentes y elementos constituyentes.
  - 3.- Dispositivos de seguridad y protección.
  - 4.- Características.
  - 5.- Control y regulación.
- 3.Chimeneas y conductos de evacuación:
- 1.- Tipos.
  - 2.- Cálculo.
- 4.Colectores de energía solar térmica:
- 1.- Tipos y características.
  - 2.- Aplicaciones.
- 5.Hornos y secadores:
- 1.- Tipos y características.
  - 2.- Aplicaciones.
- 6.Parámetros de funcionamiento del generador de calor:
- 1.- Potencia útil.

**+ Información Gratis**

- 2.- Potencia nominal.
- 3.- Rendimiento.
- 4.- Parámetros para una correcta combustión.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES DE LA INSTALACIÓN.**

### 1. Intercambiadores de calor:

- 1.- Tipos.
- 2.- Características.
- 3.- Campos de aplicación.
- 4.- Cálculo.

### 2. Depósitos acumuladores:

- 1.- Tipos.
- 2.- Características.
- 3.- Campos de aplicación.
- 4.- Cálculo.

### 3. Vasos de expansión:

- 1.- Tipos.
- 2.- Características.
- 3.- Campos de aplicación.
- 4.- Cálculo.

+ Información Gratis

4. Equipos de tratamiento de aguas:

- 1.- Sistema de tratamiento.
- 2.- Funcionamiento.

5. Tuberías:

- 1.- Tipos.
- 2.- Características.
- 3.- Campos de aplicación.

6. Emisores de calor:

- 1.- Tipos.
- 2.- Características.
- 3.- Campos de aplicación.

7. Válvulas, bombas y filtros:

- 1.- Tipos.
- 2.- Características.
- 3.- Campos de aplicación.
- 4.- Cálculo.

8. Depósitos de combustibles:

- 1.- Tipos según el combustible utilizado.
- 2.- Características.
- 3.- Aspectos técnicos para su instalación.

**+ Información Gratis**



4.- Sistemas de seguridad.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CONTROL DE LA INSTALACIÓN.**

1. Equipos de regulación de caudal:

1.- Tipos.

2.- Características.

3.- Parámetros de funcionamiento.

2. Equipos de regulación y control de la temperatura:

1.- Tipos.

2.- Características.

3.- Parámetros de funcionamiento.

3. Equipos de equilibrado hidráulico:

1.- Tipos.

2.- Características.

3.- Parámetros de funcionamiento.

4. Regulación electrónica de la velocidad de los motores.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE DILATACIÓN Y AISLAMIENTO.**

1. Soportes y sujeciones:

1.- Tipos de soporte dependiendo del uso y las condiciones de instalación.

**+ Información Gratis**

2.- Cálculo del número de soportes a colocar.

2.Dilatadores:

1.- Dilatación de tuberías.

2.- Compensación de dilatación

3.- Procedimientos para la compensación de la dila

3.Aislamientos:

1.- Aislamiento térmico (cálculo del espesor de aisl

2.- Aislamiento acústico.

3.- Aislamiento antivibratorio.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA DE APLICACIÓN INSTALACIONES CALORÍFICAS.**

1.Reglamento de instalaciones térmicas en edificios.

2.Normativa referente a rendimiento de calderas y ger

3.Normativa sobre homologación y certificación de má

4.Normas y dispositivos de protección contra incendio

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**