







IN
—
BU

***MF1163_3 Planificación
Instalaciones***



INESEM

SINESS SCHOOL

***ación del Montaje de
es Caloríficas***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

MF1163_3 Planificac Instalacion

duración total: 160 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, desde su concepción hasta su ejecución. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el Montaje de Instalaciones Caloríficas.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

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

- Determinar las actividades y recursos que sirvan de base analizando la documentación técnica de instalaciones con
- Elaborar procedimientos escritos para el montaje de instalaciones, operaciones, materiales, medios y control de la ejecución
- Aplicar técnicas de programación que optimicen los recursos de elaborar los programas de ejecución y de seguimiento
- Elaborar el plan de aprovisionamiento y las condiciones de equipos, materiales, componentes y utillajes para
- Elaborar las unidades de obra y determinar las cantidades de ellas, eligiendo el procedimiento de medición más adecuado a la documentación técnica y los planos de proyectos de
- Elaborar la documentación técnica de montaje y procedimientos caloríficas

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Competencia en el Montaje de Instalaciones Caloríficas, certificando el nivel 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, en las convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, 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 recursos necesarios, elaborar planos, planificando y especificando el montaje y protocolo de ejecución, de acuerdo a las especificaciones técnicas, normas, y condiciones de la obra, 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

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 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 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 'UF0612 Prevención de Riesgos Labor
- Manual teórico 'UF0618 Desarrollo de Procesos y Pla
- Manual teórico 'UF0619 Elaboración del Plan de Aprc

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



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

información y



+ Información Gratis

ntaje de Instalaciones Calorificas



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 alum
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

MÓDULO 1. PLANIFICACIÓN DEL M CALORÍFICAS

**UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESC
INSTALACIONES CALORÍFICAS**

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS SOBRE SEGURIDAD

- 1.El trabajo y la salud.
- 2.Los riesgos profesionales.
- 3.Factores de riesgo.
- 4.Consecuencias y daños derivados del trabajo:
 - 1.- Accidente de trabajo.
 - 2.- Enfermedad profesional.
 - 3.- Otras patologías derivadas del trabajo.
 - 4.- Repercusiones económicas y de funcionamiento.
- 5.Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
 - 1.- La ley de prevención de riesgos laborales.
 - 2.- El reglamento de los servicios de prevención.
 - 3.- Alcance y fundamentos jurídicos.
 - 4.- Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
- 6.Organismos públicos relacionados con la seguridad:
 - 1.- Organismos nacionales.
 - 2.- Organismos de carácter autonómico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

- 1.Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
- 2.Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.

+ Información Gratis

3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de carga
4. Riesgos asociados al medio y contexto de trabajo:
 - 1.- Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos
 - 2.- El fuego.
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
 - 1.- La fatiga física.
 - 2.- La fatiga mental.
 - 3.- La insatisfacción laboral.
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
 - 1.- La protección colectiva.
 - 2.- La protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN LABORAL Y ME

+ Información Gratis

INSTALACIONES CALORÍFICAS.

- 1.Instrucciones y técnicas de montaje y mantenimiento
- 2.Normativa de prevención de riesgos laborales en el
- 3.Riesgos medioambientales más comunes en el mon
- 4.Protección contra incendios en procesos de montaje
- 5.Uso de combustibles ecológicos.
- 6.Buenas prácticas en las técnicas de manipulación, ti
- 7.Tratamiento y control de efluentes y vertidos conform

**UNIDAD FORMATIVA 2. DESARROLLO DE PRO
INSTALACIONES CALORÍFICAS****UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERIZACIÓN DEL PRO**

- 1.Sistemas integrantes de la instalación.
- 2.Clasificación y configuración de las instalaciones cal
- 3.Medios necesarios para el montaje de la instalación
 - 1.- Los equipos, utillaje y herramientas necesarios.
 - 2.- Las especificaciones técnicas y procedimientos
 - 3.- Las operaciones de ensamblado y unión. Secue
 - 4.- Los tiempos de operación y totales.
 - 5.- Las pautas de control de calidad.
 - 6.- Las pautas de prevención de riesgos laborales y

+ Información Gratis

7.- La cualificación técnica de los operarios.

4. Ajuste, regulación y puesta en marcha de las instalaciones.

5. Explotación y mantenimiento de equipos e instalaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE

1. Organigrama de la empresa de instalaciones caloríficas

1.- Tipos de industrias.

2.- Sistemas productivos.

3.- Tamaño.

4.- Equipamiento.

5.- Áreas funcionales.

6.- Departamento de producción.

7.- Relaciones funcionales.

2. Preparación de los montajes de instalaciones caloríficas

1.- Documentación de partida.

2.- Planos.

3.- Listas de materiales.

4.- Aspectos a considerar.

3. Planificación y programación de instalaciones caloríficas

1.- Relación de tareas.

2.- Desglose de detalles.

+ Información Gratis

- 3.- Cálculo de necesidades.
- 4.- Planificación de cargas.
- 5.- Recursos.
- 6.- Suministros.
- 7.- Determinación de tiempos.
- 8.- Técnicas PERT/CPM.
- 9.- Diagramas de Gantt.
- 10.- Especificaciones necesarias para preparar y di
- 11.- El plan de producción.
- 12.- Documentación para la planificación y program
- 13.- Documentación para el lanzamiento y seguimie
- 14.- Utilización de herramientas informáticas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE PROCEDIM

- 1.Especificaciones técnicas del montaje.
- 2.Seleccionar las operaciones de montaje que requier
- 3.Fichas de procedimiento de ejecución del montaje.
- 4.Elaboración de procedimientos escritos para el mont

UNIDAD FORMATIVA 3. ELABORACIÓN DEL PL DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACION

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMAS DE APROVISIO

+ Información Gratis

LOS EQUIPOS, MATERIALES, COMPONENTES Y UTIL

- 1.Relación del aprovisionamiento con el plan de montaje.
- 2.Homologación de equipos y materiales.
- 3.Especificaciones técnicas de proyecto.
- 4.Identificación y evaluación de proveedores.
- 5.Sistemas de almacenaje.
- 6.Control de existencias.
- 7.Sistemas informatizados de aprovisionamiento y alm

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PRESUPUESTO DE OBRA Y APLICACIÓN DE PRECIOS.

- 1.Unidades de obra: mediciones.
- 2.Identificación de los elementos y cantidades de cada
- 3.Cuadro de precios desglosados por unidades de obra
- 4.Cálculos parciales y totales de precios de las instala
- 5.Especificaciones de compras.
- 6.Control de existencias y almacenaje.
- 7.Elaboración de presupuestos generales.
- 8.Utilización de herramientas informáticas para el cont

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES Y PRUEBAS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS.

+ Información Gratis

1.Recepción de materiales:

1.- Características.

2.- Normas, reglamentos y/o homologación de mat

3.- Calidad, condiciones de seguridad y gestión me

4.- Prueba y ensayos de recepción de material.

5.- Criterios de no conformidad en la recepción de l

2.Controles, inspecciones y aspectos técnicos a tener

3.Condiciones de manipulación y almacenamiento de

4.Pruebas a realizar en las instalaciones caloríficas:

1.- Pruebas Reglamentarias (RITE).

2.- Determinación de pruebas a realizar.

3.- Procedimientos.

4.- Condiciones de aptitud de la instalación.

5.Redacción de las especificaciones técnicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DEL MANUAL INSTALACIONES CALORÍFICAS.

1.Condiciones de puesta en marcha de las instalacion

2.Características de funcionamiento de las instalacion

3.Procedimiento de actuación ante averías en las insta

4.Protocolos de mantenimiento y conservación de inst

+ Información Gratis

- 1.- Mantenimiento obligatorio según reglamentación
 - 2.- Puntos de inspección.
 - 3.- Parámetros a controlar.
 - 4.- Operaciones a realizar y medios a emplear.
 - 5.- Frecuencias.
 - 6.- Especificaciones técnicas del fabricante.
5. Recopilación y clasificación de manuales de operaci

+ Información Gratis