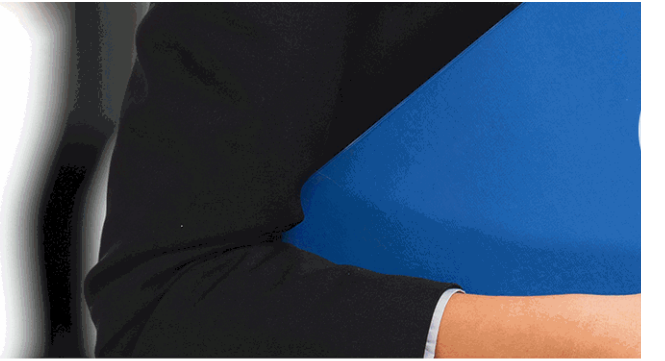
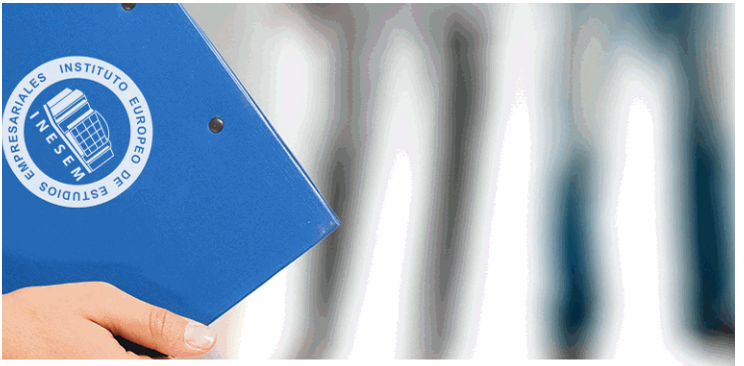


INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES
INESEM

I N

BU

Organización y Montaje
Instalaciones S



NESEM

SINESS SCHOOL

Mecánico e Hidráulico de Solares Térmicas

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada empre

Organización y Montaje
Instalaciones S

duración total: 90 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito del mundo de la energía y agua es necesa
instalaciones solares térmicas, dentro del área profesior
presente curso se pretende aportar los conocimientos n
montaje mecánico e hidráulico de instalaciones solares

+ Información Gratis

+ Información Gratis

ráulico de Instalaciones Solares Térmicas

y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Organizar el trabajo para el montaje mecánico e hidrá
arreglo a los correspondientes proyectos y a los procedi
- Realizar operaciones de montaje mecánico e hidráulic
de la documentación técnica, utilizando las herramienta
actuando bajo normas de seguridad.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de
y Montaje Mecánico e Hidráulico de Instalaciones Solare
las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas
Competencias profesionales adquiridas a través de la ex
formal, vía por la que va a optar a la obtención del corre
través de las respectivas convocatorias que vayan publi
Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (R
las competencias profesionales adquiridas por experien

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en las pequeñas, me
privadas, dedicadas a realizar el montaje, la explotación
térmicas para la producción de agua caliente sanitaria o
otros usos.

+ 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 S

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

La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello

forma de bonificación

+ Información Gratis

Centro de Formación Superior de POSTGRADO INESEM

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación
: TITULACIÓN

LUMNO/A

s estudios correspondientes de

ión Formativa

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

SOBRESALIENTE

sente 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 trav metodología de aprendizaje online, el alumno debe avar itinerario formativo, así como realizar las actividades y a del itinerario, el alumno se encontrará con el examen fin mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para pode

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

El alumno dispone de un espacio donde gestionar to Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunid aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0190 Organización y Montaje Mec

+ Información Gratis

Organización y Montaje Mecánico e Hidr

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu información y

ráulico de Instalaciones Solares Térmicas

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:

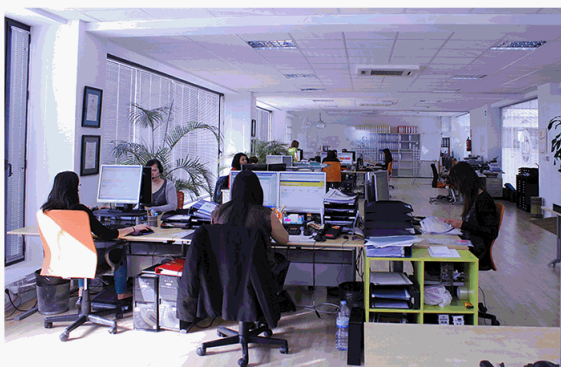
- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **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

INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES
INESEM

INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

plazo de finalización

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

campus virtual online

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

+ Información Gratis

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

ursos 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 op
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

UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN Y MON
INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS
UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL MONTA

1. Especificaciones de montaje.
2. Preparación del montaje mecánico e hidráulico de la

+ Información Gratis

1.- Fases.

3.Organización del montaje de instalaciones térmicas.

1.- Plan de trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRUCTURAS DE SUJECCIÓ

1.Obra civil: desplazamiento e izado de equipos y mat

2.Tipos de esfuerzos.

1.- Cálculo elemental de esfuerzos.

3.Estructuras.

1.- Tipos.

2.- Materiales.

4.Soportes y anclajes.

1.- Resistencia de los elementos constructivos.

5.Integración arquitectónica.

1.- Estética y técnica.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE CAPTADORES I

1.Tipos de captadores.

1.- Especificaciones.

2.Sistemas de agrupamiento y conexión.

3.Orientación e inclinación.

1.- Sombras.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE CIRCUITOS Y C
TÉRMICAS.

1. Útiles, herramientas y medios empleados en el mont
   1.- Técnicas de utilización.
2. Dimensionado de ACS.
   1.- Necesidades, cálculo.
3. Necesidades caloríficas para calefacción y otros usc
4. Cálculo de tuberías.
   1.- Cálculo de pérdida de carga en los circuitos.
5. Materiales empleados en tuberías.
   1.- Tipos de uniones de tuberías y accesorios.
6. Soldaduras, técnicas y métodos.
7. Elementos emisores de calor.
8. Sistemas de aislamiento térmico.
   1.- Cálculo de aislamiento.
9. Protecciones de captadores, tuberías y accesorios.
   1.- Imprimaciones.
   2.- Protección catódica.
10. Corrosión e incrustación en tuberías.
   1.- Problemática de las incrustaciones.

+ Información Gratis

2.- Tipos de agua.

11.Sistemas de protección superficial internas y extern

1.- Protección contra heladas.

2.- Protección contra sobrecalentamientos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONTAJE DE MÁQUINAS Y E

1.Tipos de intercambiadores:

1.- Serpentín.

2.- Doble envolvente.

3.- Exterior.

2.Cálculo de bombas de recirculación.

3.Cálculo vasos de expansión.

4.Tipos de válvulas:

1.- Válvulas de seguridad.

2.- Válvulas de dos y tres vías,etc.

5.Montaje de válvulas, bombas y circuladores.

6.Montaje de máquinas y equipos.

1.- Técnicas y operaciones de ensamblado, asenta

7.Equilibrado hidraúlico de instalaciones.

8.Sistemas de energía auxiliar o de apoyo.

9.Conocimientos de combustión.

+ Información Gratis

10.Reglaje y regulación de diferentes tipos de quemad
11.Prevención Legionella.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CALIDAD EN EL MONTAJE DE

1.Calidad en el montaje.
    1.- Pliegos de prescripciones técnicas y control de
2.Control de calidad de materiales empleados en el m
3.Calidad en las operaciones de montaje.
4.Aspectos económicos y estratégicos básicos de la c
5.Procesos de documentación técnica de la calidad.
    1.- Manual de procedimientos.
6.Normativa RITE y normas UNE de referencia.

+ Información Gratis