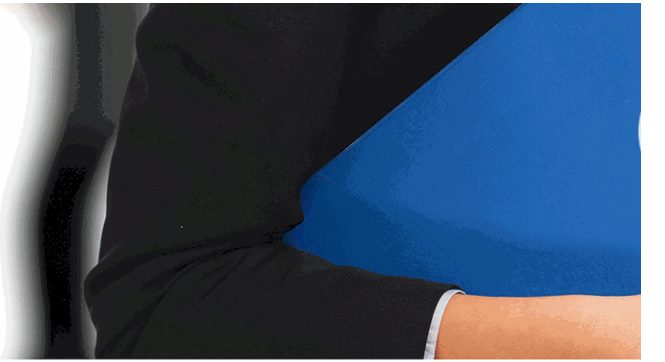
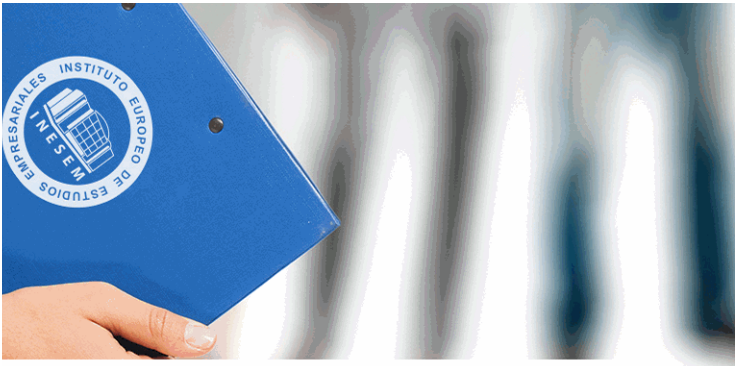


INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES
INESEM

I N

BU

Conformado y Ar



N E S E M

SINESS SCHOOL

rmado de Tuberías

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada empre

Conformado y A

duración total: 160 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la fabricación mecánica y construcción r
proceder de forma correcta en la realización operacione
tuberías, accesorios y elementos incorporados, así com
los procedimientos establecidos, interpretando planos y
respetando en todo momento las normas de calidad, me
laborales. Así, con el presente curso se pretende aporta
conformado y armado de tuberías.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Obtener la información necesaria para el conformado y
instrucciones, documentación técnica y órdenes de trab
- Preparar el puesto de trabajo acopiando materiales, pr
herramientas, instrumentos y protecciones de trabajo, p
de tuberías en taller, de acuerdo con las normas de cali
ambientales.
- Conformar tuberías para su posterior armado, emplear
cumpliendo las normas de calidad, y de prevención de r
- Armar tramos de tubería, bridas e injertos con la ayuda
(incluyendo el punteo por TIG) según las especificacione
cumpliendo las normas de calidad y de prevención de ri
- Realizar las operaciones de tratamiento que permitan
de servicio, cumpliendo las normas de calidad y de prev

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de
y Armado de Tuberías certificando el haber superado las
incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competen
experiencia laboral y de la formación no formal, vía por l
correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través
publicando las distintas Comunidades Autónomas, así c
Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competenc
laboral).

salidas laborales

Este profesional se integra en el área de producción. De
intermedio. En determinados casos puede tener bajo su
directamente del responsable de producción.

+ 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 'UF0494 Interpretación de Planos en
- Manual teórico 'UF0497 Conformado y Curvado en la
- Manual teórico 'UF0498 Armado de Tuberías'

+ 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:

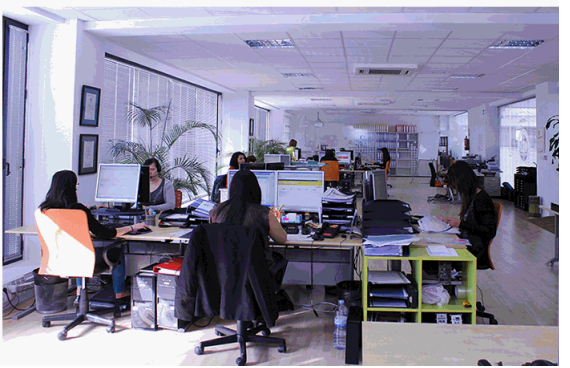
- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y co
respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **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



+ 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

MÓDULO 1. CONFORMADO Y ARM

UNIDAD FORMATIVA 1. INTERPRETACIÓN DE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GEOMETRÍA APLICADA AL TR

1.Definición de rectas, ángulos, triángulos, cuadriláter

+ Información Gratis

2.Rectas perpendiculares, oblicuas y paralelas.
3.Triángulos:
    1.- Valor de los ángulos (Teorema de Pitágoras).
4.Cuadriláteros.
5.La circunferencia:
    1.- Rectas o segmentos relacionados.
    2.- División de la circunferencia.
    3.- Longitud de su desarrollo.
6.Espirales: aplicación de las mismas.
7.Óvalo, aovada, elipse.
8.La parábola: su aplicación en tuberías.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE REPRESENTAC TUBERÍAS.

1.Relación entre las vistas de un objeto.
2.Vistas posibles y vistas necesarias y suficientes.
3.Vistas más utilizadas en planos de tubería.
4.Croquizado de las piezas.
5.Clasificación de los sistemas de representación de v
6.Sistemas de representación de vistas ortogonales (e

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA Y SIMBOLOGÍA E

+ Información Gratis

1.Tipos de líneas empleadas en los planos.
2.Representación de cortes, secciones y detalles.
3.El acotado en el dibujo:
    1.- Normas de acotado.
    2.- Acotación en los planos ortogonal e isométrico.
4.Simbologías empleadas en los planos:
    1.- Símbolos de soldadura más usuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERPRETACIÓN DE PLANO

1.Representación gráfica de perfiles y medidas de la s
2.Representación gráfica de bridas, diafragmas, deriva
llaves de paso en el sistema ortogonal.
3.Representación gráfica de soportes utilizados en tub
4.Representación de taladros, pasantes y roscados.
5.Diferencias, equivalencias y representación de los ti
6.Cálculo de abrazaderas y zunchos.
7.La escala en los planos.
8.Uso del escalímetro.
9.Estudio de planos de conjunto.
10.Significado y utilización del diámetro nominal:
    1.- Diámetros nominales de tubería DIN.

+ Información Gratis

2.- Equivalencia entre el diámetro nominal en pulga
11.Documentación técnica en la fabricación de tuberías
12.Especificaciones para el control de calidad.
13.Tolerancias.
14.Características a controlar.
15.Útiles de medida y comprobación: pautas de contro

UNIDAD FORMATIVA 2. CONFORMADO Y CURV

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPORTAMIENTO DE LOS M TUBERÍAS.

1.Especificaciones técnicas de los materiales emplead
2.Tuberías:
1.- Características específicas según espesores.
2.- Pruebas de resistencia.
3.- Especificaciones para su manipulación
3.Materiales auxiliares.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONFORMADO Y CURVADO D

1.Operaciones de conformado y curvado de tubería in
1.- Conformado y curvado en frío y en caliente.
2.Útiles, maquinaria y equipos empleados en el confor
1.- Características y funcionamiento.

+ Información Gratis

2.- Manejo y ajuste de parámetros.

3.Mantenimiento preventivo de máquinas y equipos de

4.Técnicas operativas utilizadas en los procesos de co

5.Deformaciones producidas por la aplicación de calor

1.- Causas y procedimientos de corrección.

6.Seguridad en los procesos de conformado y curvado

1.- Riesgos y medidas de protección a tener en cue

7.Gestión medioambiental.

8.Tratamiento de residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE CALIDAD EN EL

1.Especificaciones para el control de calidad:

1.- Tolerancias, características a controlar.

2.- Criterios de aceptación.

2.Útiles de medida y comprobación:

1.- Pautas de control.

3.Control dimensional del producto final.

4.Comprobación del ajuste a las tolerancias marcadas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LA

1.Normas de seguridad y salud laboral aplicables a los

1.- Tipos de riesgos inherentes al trabajo.

+ Información Gratis

2.- Métodos de protección y prevención.
3.- Útiles personales de protección.
4.- Primeros auxilios.

2.Normativa medioambiental aplicable.

UNIDAD FORMATIVA 3. ARMADO DE TUBERÍAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARMADO DE TUBERÍAS.

1.Técnicas de atornillado de tuberías:
1.- Características y utilización.

2.Técnicas de soldadura de tubería:
1.- Características y utilización.

3.Accesorios y medios auxiliares:
1.- Tipos, características, montaje e instalación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SOLDADURA DE TUBERÍAS.

1.Conocimientos básicos de electricidad y su aplicació
2.Soldabilidad de los aceros al carbono.
3.Normas sobre procesos de soldeo.
4.Tipos de junta y posiciones de soldadura.
5.Normas sobre preparación, separación y nivelación
6.Secuencias y métodos operativos según tipo de junt
7.Técnica de punteo de tuberías.

+ Información Gratis

8.Defectos de la soldadura:
    1.- Causas y correcciones.
9.Dilataciones, contracciones, deformaciones y tensio
10.Soldeo eléctrico: equipo de soldadura eléctrica:
    1.- Características, descripción de los componente
    2.- Manejo y ajuste de parámetros.
11.Soldeo semiautomático:
    1.- Equipo de soldadura semiautomática, caracterís
    2.- Manejo y ajuste de parámetros.
12.Soldeo oxigás:
    1.- Equipo de soldadura oxigás.
    2.- Características, descripción de los componente
    3.- Manejo y ajuste de parámetros.
    4.- Soldeo TIG:
    5.- Equipo de soldadura TIG.
    6.- Características, descripción de los componente
    7.- Manejo y ajuste de parámetros.
13.Mantenimiento preventivo de los equipos de soldad
14.Seguridad en los procesos de soldadura:
    1.- Riesgos, medidas y equipos de protección.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRATAMIENTOS APLICADOS

1.Limpieza de tubos:

1.- Equipos, herramientas, productos y medios a ut

2.- Medidas y equipo de seguridad a utilizar.

2.Tratamientos superficiales.

3.Chorreado de tubos:

1.- Características, descripción de los componente defectos.

2.- Seguridad en el chorreado y protección y riesgo

4.Pintado manual y con pistola de tubos:

1.- Características de los equipos a utilizar, manejo

2.- Seguridad en el pintado.

3.- Técnicas y elementos de protección.

4.- Evaluación de riesgos.

5.- Gestión medioambiental.

6.- Tratamiento de residuos.

7.- Aspectos legislativos y normativos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMAS DE CALIDAD EN EL

1.Especificaciones para el control de calidad:

1.- Tolerancias, características a controlar.

+ Información Gratis

2.- Criterios de aceptación.

2.Útiles de medida y comprobación.

3.Comprobación del ajuste a las tolerancias marcadas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LA

1.Normas de seguridad y salud laboral aplicables a los

1.- Tipos de riesgos inherentes al trabajo.

2.- Métodos de protección y prevención.

3.- Útiles personales de protección.

4.- Primeros auxilios.

2.Normativa medioambiental aplicable.

3.Gestión de residuos.

+ Información Gratis