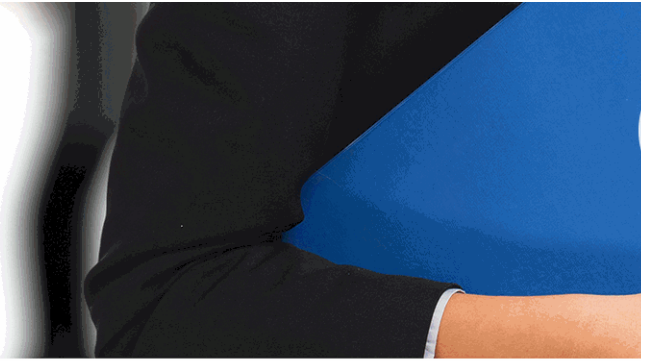
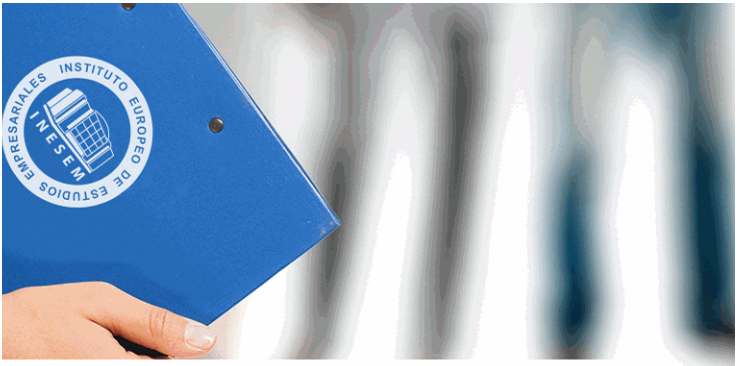


INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES
INESEM

I N

BU

Diseño de Productos d



N E S E M

SINESS SCHOOL

de Estructuras Metálicas

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada empre

Diseño de Productos d

duración total: 140 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la fabricación mecánica, es necesario c
calderería y estructuras metálicas, dentro del área profe
presente curso se pretende aportar los conocimientos n
productos de estructuras metálicas.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

de Estructuras Metálicas

a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Obtener los datos que permitan la elaboración de plan
metálicas, desarrollar soluciones constructivas y aplicar
cumpliendo con las normas de calidad y de prevención
- Elaborar planos de despiece y de montaje de producto
aplicaciones informáticas de diseño en 2D y de modelac
de prevención de riesgos laborales y ambientales.
- Determinar los materiales necesarios para la fabricació
metálicas según los planos constructivos y la especifica
normas de calidad y de prevención de riesgos laborales
- Asignar materiales, caracterizados y codificados para f
estructuras metálicas.
- Identificar y caracterizar las fases del proceso, áreas o
estrategias constructivas.
- Elaborar una hoja de aprovisionamiento de material en
- Elaborar la documentación de trazado, mecanizado, co
la fabricación y montaje de productos de estructuras me

+ Información Gratis

y montaje, cumpliendo con las normas de calidad y de p
ambientales.
- Interpretar planos de fabricación, obteniendo la informa
trazado, mecanizado y conformado de chapas, perfiles y
- Definir los procesos de trazado y corte de chapas, perf
metálicas, identificando los aspectos que intervienen en
- Definir los procesos de figurado por calor.
- Definir la información necesaria para el figurado para c
plantillas.

para qué te prepara

+ Información Gratis

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de
productos de estructuras metálicas, certificando el habe
Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditaci
adquiridas a través de la experiencia laboral y de la form
la obtención del correspondiente Certificado de Profesio
convocatorias que vayan publicando las distintas Comu
Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de recor
profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Este profesional ejerce su actividad en el área específic
técnico de los proyectos de calderería y estructuras met
empresas de tamaño pequeño y en proyectos simples; e
depende de niveles superiores y desarrolla su actividad
técnicas.

+ 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 'UF0603 Caracterización de Productos
- Manual teórico 'UF0604 Materiales para la Fabricació
- Manual teórico 'UF0605 Documentación para la Fabr

+ Información Gratis

+ Información Gratis

de Estructuras Metálicas

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:

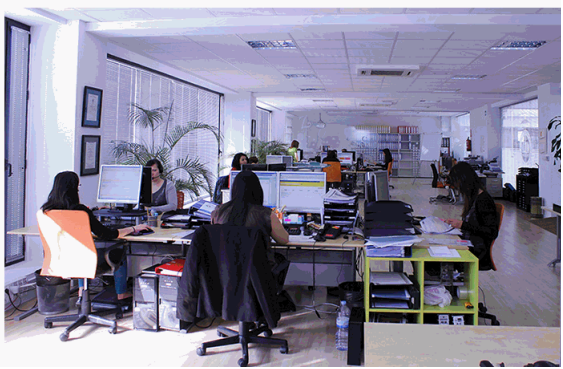
- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y co
respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **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

de Estructuras Metálicas

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 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. DISEÑO DE PRODUCT

UNIDAD FORMATIVA 1. CARACTERIZACIÓN DE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRESENTACIÓN GRÁFICA

1.Planos de conjunto y planos de despiece.

+ Información Gratis

2.Sistemas de representación.
3.Vistas de un objeto.
4.Líneas empleadas en los planos.
5.Representación de cortes, secciones y detalles.
6.Escalas más usuales.
7.Uso de tolerancias.
8.El acotado en el dibujo.
9.Croquizado de las piezas.
10.Representación gráfica de perfiles normalizados.
11.Simbología de tratamientos.
12.Representación de materiales.
13.Representación de elementos normalizados: tornillo
14.Representación de uniones remachadas, atornillada
15.Planos de estructuras metálicas: naves industriales,

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO ASISTIDO POR ORDE

1.Programas CAD más utilizados en estructuras metál
2.Software específico utilizado para el cálculo y diseño
3.Interfaz del usuario. Personalización del entorno de
4.Preparación y creación de nuevos dibujos. Gestión d
5.Sistemas de coordenadas.

+ Información Gratis

6.Ordenes básicas de dibujo CAD.
7.Órdenes de referencia a objetos.
8.Comandos de edición de objetos.
9.Control de capas y propiedades de objetos.
10.Dibujo y edición de textos.
11.Acotación de planos.
12.Bloques, atributos y referencias externas.
13.Librerías de productos.
14.Diseño 3D de una estructura metálica.
15.Obtención de vistas a partir de un diseño 3D.
16.Impresión de los planos generados.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA I ESTRUCTURAS METÁLICAS.

1.Documentación de partida. Planos, listas de materia
2.Productos de estructuras metálicas: naves industrial
3.Naves industriales: tipos, características, soluciones
4.Procesos de fabricación y montaje de estructuras m
5.Soluciones constructivas en estructuras metálicas.
6.Perfiles, chapas, materiales y productos intermedios Formas comerciales.

+ Información Gratis

7.Control dimensional del producto.
8.Análisis modal de fallos y efectos (AMFE) de diseño
9.Normas y códigos de diseño aplicados a estructuras

UNIDAD FORMATIVA 2. MATERIALES PARA LA ESTRUCTURAS METALICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES EMPLEADOS EI

1.Tipos de materiales utilizados en estructuras metálic comportamiento.
2.Propiedades de los materiales: físicas, químicas, me los metales.
3.Propiedades del acero utilizado en estructuras.
4.Formas comerciales de los materiales: chapas, perfi siglas de comercialización.
5.Perfiles estructurales: tipos, designación, medidas y
6.Tratamientos térmicos y superficiales: normas y esp procedimientos, variables que se deben controlar, influe
7.Codificación de los materiales.
8.Detección y evaluación de defectos.
9.Estudio de la corrosión de los metales.
10.Protección de estructuras metálicas.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE FABRICACIÓN

1.Fases del proceso de fabricación de estructuras met
2.Fases del proceso de montaje de estructuras metáli
3.Técnicas de planificación de la producción: áreas, lí
4.Hojas de aprovisionamiento de materiales.

UNIDAD FORMATIVA 3. DOCUMENTACIÓN PAR DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TECNOLOGÍA DE FABRICACI

1.Operaciones de trazado. Métodos de diseño de la pi
2.Corte de metales por oxicorte, arcoplasma y láser. C
3.Sistemas de aprovechamiento de sobrantes. Técnic
4.Conformado y mecanizado de productos de estructu
5.Técnicas de montaje de estructuras metálicas: tipos
6.Mecanismos empleados en estructuras metálicas.
7.Costes de los distintos procesos de fabricación y mo
8.Cálculo de tiempos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMACIÓN DE MÁQUIN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.

1.Programación manual de máquinas.
2.Aplicaciones informáticas para la programación de n

+ Información Gratis

3.Técnicas de programación, lenguajes y simulación d

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE LA DOCUM

ESTRUCTURAS METÁLICAS.

1.Dossier técnico del producto diseñado: documentos

2.Hojas de procesos.

3.AMFE del producto.

4.Documentación de calidad y prevención de riesgos l

5.Clasificación, archivo y actualización de la documen

+ Información Gratis