







IN
—
BU

UF0170 Operac



INESEM

SINESS SCHOOL

uciones de Fusión

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

UF0170 Operac

duración total: 90 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de los fabricación mecánica, es necesario o colada dentro del área profesional de fundición. Así, con conocimientos necesarios para operaciones de fusión.

+ 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

- Aplicar los procesos de fusión y colada de productos n medios empleados las transformaciones que se originar
- Aplicar correctamente las técnicas necesarias para re: especificaciones técnicas y aplicando las normas de pre medioambientales.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de de fusión, certificando el haber superado las distintas Ur va dirigido a la acreditación de las Competencias profes laboral y de la formación no formal, vía por la que va a c Certificado de Profesionalidad, a través de las respectiv distintas Comunidades Autónomas, así como el propio M 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profes laboral).

salidas laborales

Se integra en el área de producción. Depende orgánicar determinados casos, puede tener bajo su responsabilidad carga u otros), dependiendo directamente del responsal

+ 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 direccion 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 acceder al título.

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 'UF0170 Operaciones de Fusión'

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

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

www.formacioncontinua.eu

información y



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

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES DE FUS UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN TÉCNICA E

1. Interpretación de información gráfica.
2. Vistas, cortes y secciones.
3. Documentos técnicos a utilizar.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 2. METALURGIA GENERAL EN P**1. Metales férreos y sus aleaciones:**

- 1.- Aceros al carbono.
- 2.- Aleados.
- 3.- De baja aleación.
- 4.- inoxidables.

2.* Denominación.**3.* Composición.****4.* Características.****5. Metales no férreos y sus aleaciones:**

- 1.- Aluminio.
- 2.- Cobre.
- 3.- Zinc.
- 4.- Magnesio.
- 5.- Titanio.
- 6.- Níquel.

1.* Denominación.**2.* Composición.****3.* Características.****6. Diagramas de equilibrio - diagrama fe-c.****+ Información Gratis**

7. Constituyentes micrográficos de las aleaciones.
8. Tipos de fundiciones: gris, blanca, maleable, dúctil o características, estructura, obtención.
9. Principios generales de la fusión.
10. Temperaturas de fusión de los metales.
11. Tratamientos metalúrgicos del metal líquido.
12. Principios de la solidificación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MATERIAS PRIMAS Y ADITIVOS

1. Recepción de materiales.
 2. Lingotes, retornos, arrabio, chatarras y ferroaleaciones.
 3. Combustibles, fundentes, aleantes y otros aditivos.
 4. Identificación de las materias primas necesarias en la fusión.
 5. Función de los diferentes aditivos empleados en la fusión.
 6. Formulación de una carga con materias primas y aditivos.
- Conocimiento de mezclas y proporciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPOS Y MEDIOS EMPLEADOS

1. Hornos de fusión:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Descripción.
 - 3.- Partes fundamentales

+ Información Gratis

4.- Aplicaciones.

2. Medios utilizados para preparar cargas y alimentar h

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESOS DE FUSIÓN.

1. Procesos de fundición:

1.- Moldeo en verde.

2.- Químico.

3.- En coquilla.

4.- Inyectada.

5.- Microfusión.

6.- Centrífuga.

7.- Colada continua.

8.- “Lost-foam”.

1.* Principios generales.

2.* Descripción.

3.* Fases del proceso.

4.* Equipos.

5.* Instalaciones.

6.* Parámetros y operaciones.

2. Proceso de fusión:

1.- Principios generales.

+ Información Gratis

- 2.- Descripción.
 - 3.- Fases.
 - 4.- Tipos.
 - 5.- Operaciones.
 - 6.- Parámetros.
 - 7.- Procedimientos. Proceso de fusión:
 - 8.- Principios generales.
 - 9.- Descripción.
 - 10.- Fases.
 - 11.- Tipos.
 - 12.- Operaciones.
 - 13.- Parámetros.
 - 14.- Procedimientos.
3. Horno de fusión:
- 1.- Funcionamiento y regulación.
 - 2.- Encendido.
 - 3.- Secuencia de carga.
 - 4.- Parámetros a controlar.
 - 5.- Desescoriado.
 - 6.- Desgasificado.

+ Información Gratis

- 7.- Ajuste de composición.
- 8.- Temperatura.
- 9.- Adiciones.
- 10.- Toma de muestras.
- 11.- Picado/vaciado.
- 12.- Parada

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VERIFICACIÓN Y CONTROL D

- 1.Control de los productos. Problemas durante la fusión
- 2.Toma de muestras.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIEN

- 1.Normas de prevención de riesgos laborales.
- 2.Normas de protección del medio ambiente.
- 3.Normas sobre equipos de protección personal.
- 4.Riesgos asociados a los procesos y medidas de seg
- 5.Manipulación de cargas.
- 6.Proyecciones del metal líquido:
 - 1.- Quemaduras.
- 7.Riesgos en vías respiratorias:
 - 1.- Emisiones de polvo y humos.
- 8.Lesiones oculares:

+ Información Gratis

1.- Deslumbramientos.

+ Información Gratis