







UF2539 Operacione



INESEM

SINESS SCHOOL

s de Fusión de Vidrio

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

UF2539 Operacione

duración total: 80 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito del vidrio y cerámica, es necesario conocer la línea automática de fabricación y transformación de vidrio. En el presente curso se pretende aportar los conocimientos sobre la conformación automática del vidrio.

+ 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

- Analizar y describir los procesos de composición y fusión de productos de entrada y salida, con las técnicas utilizadas y los procedimientos de trabajo, los medios e instalaciones e instalaciones y parámetros que deben ser controlados.
- Identificar y caracterizar las materias primas, cascos de fusión de vidrio.
- Analizar los equipos e instalaciones para la dosificación y sus características y prestaciones con su función en el proceso de funcionamiento.
- Fundir masas de vidrio de composiciones establecidas.
- Identificar y describir los riesgos derivados de las operaciones con materiales, de la preparación de la mezcla y la fusión de vidrio y las medidas preventivas que se deben adoptar.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la especialidad de fusión de Vidrio, perteneciente al Módulo Formativo 1111 Conformado de Productos de Vidrio, Turismos y Furgonetas. El haber superado las distintas Unidades de Competencia garantiza la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención de la Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Educación para el reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas a través de la formación no formal.

+ Información Gratis

salidas laborales

Desarrolla su actividad en el área de ejecución de la producción en las empresas, ejerciendo su autonomía en el marco de las funciones técnicas de superior nivel al suyo.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte del Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las asignaturas del mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del curso, el nombre del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno ha alcanzado, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de los centros emisor de la titulación (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

Sellc



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 meses 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 actividad en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF2539 Operaciones de fusión de metales'

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para todo el contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podemos contactarnos a través de la propia plataforma o Chat, Email o un documento denominado “Guía del Alumno” entregado en PDF. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

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

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas para hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar con el personal del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando los trámites.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de ineseam 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 una comunidad que disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y programas para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de operaciones de administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestro gestor documental, envío de documentación y solución de dudas de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de cursos, lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES DE FUSIÓN Y VIDRIO UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIAS PRIMAS. DISEÑO DE VIDRIO

1. Naturaleza química y física de las materias primas:

+ Información Gratis

- 1.- Origen y descripción de las principales materias
 - 2.- Características.
 - 3.- Tipos de vitrificantes.
 - 4.- Tipos de fundentes.
 - 5.- Tipos de estabilizantes.
 - 6.- Componentes secundarios.
 - 7.- Colorantes.
 - 8.- Estudio de la estabilidad de las materias primas
 - 9.- Alteraciones.
 - 10.- Posibles contaminaciones.
2. Condiciones de almacenamiento y conservación de
 3. Estudio y análisis de las composiciones de los principios
 - 1.- Formas de expresión de la composición.
 - 2.- Diseño y desarrollo de fórmulas de carga.
 4. Estudio de los diferentes tipos de vidrio en función de
 - 1.- Vidrios Sódico-Cálcicos.
 - 2.- Vidrios Potásicos.
 - 3.- Vidrios al Plomo.
 - 4.- Vidrios de Borosilicato.
 - 5.- Otros.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE LOS FUNDAMENTOS

- 1.Transformaciones físicas de la mezcla vitrificable en
- 2.Acción del calor sobre las materias primas.
- 3.Transformaciones químicas que tienen lugar:
 - 1.- Deshidratación de materias primas.
 - 2.- Descomposición de materias primas.
 - 3.- Acción de los materiales fundentes.
- 4.Ataque químico a los materiales refractarios de las instalaciones
- 5.Afinado y homogeneización del vidrio:
 - 1.- Métodos de afinado.
 - 2.- Homogeneización del vidrio fundido.
- 6.Principales variables que influyen en el proceso:
 - 1.- Composición de la mezcla de materias primas.
 - 2.- Granulometría de la mezcla de materias primas
 - 3.- Composición de la atmósfera del horno.
 - 4.- Presión de la atmósfera del horno.
 - 5.- Temperatura.
 - 6.- Aplicaciones.
- 7.Defectos de fusión.
- 8.Defectos de homogeneidad del vidrio:

+ Información Gratis

- 1.- Inclusiones sólidas.
- 2.- Inclusiones vítreas.
- 3.- Inclusiones gaseosas.

9. Caracterización y prevención de los defectos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIONES PARA LA PF

1. Sistemas de transporte de materias primas.
2. Sistemas de carga de materias primas.
3. Sistemas de descarga de materias primas.
4. Sistemas de almacenamiento de materias primas.
5. Vehículos:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Manejo.
6. Cintas transportadoras:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Manejo.
7. Sistemas neumáticos:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Manejo.
8. Silos y tolvas:
 - 1.- Medidores de nivel.

+ Información Gratis

- 2.- Problemas de descarga: Formación de chimeneas
 - 9.Instalaciones de homogeneización de materias primas
 - 1.- Sistemas lineales.
 - 2.- Sistemas circulares.
 - 10.Problemas de segregación en las operaciones de transporte
 - 11.Problemas de segregación en las operaciones de almacenamiento
 - 12.Sistemas de dosificación:
 - 1.- Dosificadores en peso.
 - 2.- Dosificadores en volumen.
 - 3.- Calibración de dosificadores.
 - 13.Mezcla de materiales:
 - 1.- Fundamentos de mezclado.
 - 2.- Sistemas mezcladores de sólidos.
 - 14.Sistemas de trituración.
 - 15.Sistemas de molienda:
 - 1.- Fundamentos de la molienda.
 - 16.Sistemas de separación aire/sólidos.
 - 17.Plantas automatizadas de dosificación y mezcla.
 - 18.Gestión automatizada de plantas de dosificación y mezcla.
- UNIDAD DIDÁCTICA 4. HORNOS PARA LA FUSIÓN DE METALES**

+ Información Gratis

- 1.Descripción y análisis de los distintos tipos de horno
 - 1.- Hornos continuos.
 - 2.- Hornos intermitentes.
 - 3.- Hornos de crisol.
 - 4.- Hornos de cuba.
- 2.Partes y elementos de los hornos.
- 3.Zonas de fusión.
- 4.Zonas de afinado.
- 5.Zonas de trabajo.
- 6.Sistemas de carga:
 - 1.- Tipos de enfordadoras.
- 7.Sistemas de calefacción por combustión y eléctricos
- 8.Tipos de quemadores:
 - 1.- Sistemas de apoyo eléctrico.
- 9.Sistemas de refrigeración.
- 10.Homogeneización del vidrio fundido:
 - 1.- Agitadores.
 - 2.- Borboteadores.
- 11.Extracción de humos.
- 12.Recuperación de calor.

+ Información Gratis

13. Combustibles:

- 1.- Tipos.
- 2.- Principales características.
- 3.- Instalaciones de almacenamiento.
- 4.- Instalaciones de alimentación.

14. Regulación de los caudales de combustible.

15. Regulación de los caudales de aire de combustión:

- 1.- Análisis de gases de combustión.

16. Materiales refractarios y aislantes:

- 1.- Clasificación.
- 2.- Características.
- 3.- Utilización.

17. Programación, medida y control de temperaturas:

- 1.- Curvas de temperatura.
- 2.- Termopares.
- 3.- Pirómetros ópticos.
- 4.- Reguladores.

18. Medida y control de presiones y caudales de gases

- 1.- Tipos de manómetros.

19. Hornos de laboratorio:

+ Información Gratis

- 1.- Programación.
- 2.- Manejo.
- 3.- Mantenimiento.

20. Gestión y conducción de hornos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y DE SALUD LABORAL EN LAS OPERACIONES

1. Análisis de los riesgos en las operaciones industriales.
2. Evaluación de los riesgos en las operaciones industriales.
3. Protección de máquinas:
 - 1.- Procesos.
4. Protección individual.
5. Control de la contaminación medioambiental.
6. Precauciones que se deben adoptar para la manipulación.
7. Precauciones que se deben adoptar para el transporte.
8. Riesgos característicos de las instalaciones de compresión.
9. Efectos nocivos de la radiación térmica.
10. Prevención de la contaminación ambiental derivada de las operaciones.
11. Precauciones que se deben adoptar para la manipulación.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y