







MF1695_2 Realización d



INESEM

SINESS SCHOOL

le Composiciones Vítreas

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

MF1695_2 Realización c

duración total: 110 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de las artes y artesanías, es necesario con elaboración artesanal de productos de vidrio en caliente cerámica artesanal. Así, con el presente curso se preter para realización de composiciones vítreas.

+ 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 procesos de la recepción, descarga, almacenamiento, transporte, instalación, mantenimiento y reparación de las instalaciones empleadas y los parámetros que deben seguirse.
- Analizar y desarrollar procesos de dosificación y fusión de los materiales de entrada y de salida, las variables de proceso y las características y propiedades de los productos obtenidos.
- Analizar las condiciones de seguridad para la preparación de la normativa sobre riesgos laborales y gestión ambiental.
- Aplicar procedimientos de determinación de información de seguridad de los productos vitrificables, a partir de información técnica del producto y de los procesos de fabricación.
- Aplicar procedimientos de determinación de procesos de fabricación y de las instrucciones generales de fabricación establecidas.
- Identificar y caracterizar los materiales refractarios para la fabricación de vidrio según la composición del mismo.
- Analizar las condiciones de seguridad para el desarrollo de la normativa sobre riesgos laborales y gestión ambiental.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de de composiciones vítreas, certificando el haber superad él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Compe la experiencia laboral y de la formación no formal, vía p correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través publicando las distintas Comunidades Autónomas, así c Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competenc laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional como autónomo o c empresas y talleres de carácter artesanal y artístico, ya medianos y grandes dedicados a la elaboración profesic ornamentación y producción suntuaria.

+ 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 dirección 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 pasar.

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 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 'UF0804 Preparación de Mezclas Vitri
- Manual teórico 'UF0805 Preparación del Horno y Pro

+ 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.

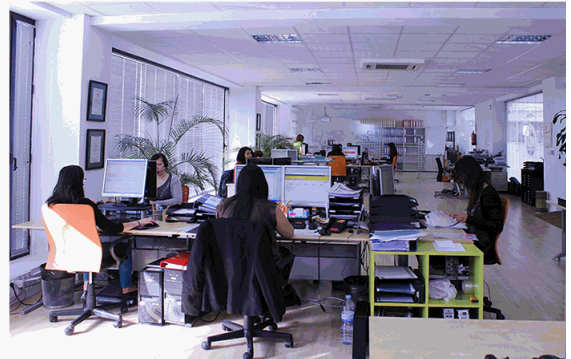
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

le Composiciones Vítreas



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 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 alu 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. REALIZACIÓN DE COM UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE MEZ UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS Y PRODUCTOS D

1.Productos fabricados a partir de masas fundidas de

+ Información Gratis

- 2.Principales características y propiedades de los vidrios
- 3.Criterios de clasificación, en función de:
 - 1.- Composición química.
 - 2.- Proceso de fabricación.
 - 3.- Tipo de producto.
 - 4.- Sistema de transformación.
 - 5.- Tratamiento térmico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS

- 1.Clasificación de materias primas para la fabricación con el papel estructural y funcional que desempeñan en
 - 1.- Vitrificantes.
 - 2.- Fundentes.
 - 3.- Estabilizantes.
 - 4.- Componentes secundarios.
- 2.Propiedades de las materias primas empleadas.
 - 1.- Composición.
 - 2.- Pureza.
 - 3.- Granulometría.
- 3.Gestión y control de las operaciones y procesos de fabricación
- 4.Estimación teórica de propiedades de los vidrios.

+ Información Gratis

- 1.- Viscosidad.
- 2.- Propiedades térmicas.
- 3.- Propiedades ópticas.
- 4.- Propiedades químicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IDENTIFICACIÓN DE DEFECTOS

- 1.Alteraciones en los procesos de homogeneización d
- 2.Defectos originados por las materias primas, medida
- 3.Infundidos de sílice.
- 4.Inclusiones de minerales pesados.
- 5.Defectos originados por granos gruesos de feldespa
- 6.Aglomerados de alúmina calcinada o cristales de óx
- 7.Piedras de óxido de calcio
- 8.Humedad.
- 9.Coloración residual

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE MATERIALES VITRIFICABLES.

- 1.Peligrosidad de las materias primas y materiales em
 - 1.- Toxicidad.
 - 2.- Normas de seguridad en la manipulación y trans
- 2.Identificación de riesgos y condiciones de seguridad

+ Información Gratis

UNIDAD FORMATIVA 2. PREPARACIÓN DEL HC

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMACIÓN DE HORNO:

1. Tipos de hornos:
 - 1.- Hornos balsa.
 - 2.- Hornos de crisol
2. Características y funcionamiento de los hornos.
 - 1.- Tipo de combustible requerido.
 - 2.- Hornos eléctricos.
 - 3.- Régimen de funcionamiento:
 - 1.* Continuo.
 - 2.* Discontinuo.
 - 4.- Partes principales de los hornos
 - 5.- Tipos de quemadores:
 - 6.- Transversales.
 - 7.- Longitudinales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE LAS OPERACIONES:

1. Operaciones del proceso.
2. Transformaciones físicas y químicas de la mezcla ví
3. Variables del proceso y su influencia en la calidad de
4. Sistemas de seguridad, regulación y control.

+ Información Gratis

5.Establecimiento de programas de fusión y afinado d

6.Optimización de procesos.

7.Condiciones de seguridad en el proceso de fusión d

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS MAT

1.Características de los materiales refractarios:

- 1.- Resistencia al choque térmico.
- 2.- Resistencia mecánica en frío y en caliente.
- 3.- Resistencia química.
- 4.- Porosidad.

2.Composición y características.

- 1.- Refractarios ácidos.
- 2.- Refractarios básicos.
- 3.- Refractarios neutros.

3.Zonas de utilización en función de las propiedades c

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULO Y MEDIDA DE LAS

1.Propiedades de los vidrios en fusión y fundición.

2.Propiedades mecánicas:

- 1.- Resistencia mecánica.
- 2.- Elasticidad.
- 3.- Microdureza

+ Información Gratis

3. Influencia de la composición y de las variables de pro

4. Opacificación de los vidrios:

1.- Mecanismos de opacificación, especies químicas

5. Coloración de vidrios:

1.- Mecanismos de coloración de vidrios.

2.- Medida del color.

3.- Productos químicos colorantes.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DEFECTOS Y HETEROGENEIDAD

1. Identificación de defectos:

1.- Defectos motivados por los materiales refractarios

1.* Gotas de sílice.

2.* Desprendimiento de cementos.

3.* Piedras

2.- Defectos motivados por materiales utilizados en

1.* Alúmina, hierro, grafito, platino,.....

2. Desvitrificados.

3. Bullones.

4. Heterogeneidades vítreas:

1.* Gomas o lágrimas.

2.* Cuerdas

+ Información Gratis

5.Determinación de sus causas y medidas para su cor

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONDICIONES DE SEGURIDA

1.Peligrosidad de las materias primas y materiales em

1.- Toxicidad.

2.- Normas de seguridad en la manipulación y trans

2.Identificación de riesgos y condiciones de seguridad

+ Información Gratis