



INESEM

BUSINESS SCHOOL

MF0154_2 Tratamientos Superficiales sobre Productos de Vidrio

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

MF0154_2 Tratamientos Superficiales sobre Productos de Vidrio

duración total: 90 horas

horas teleformación: 56 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito del vidrio y cerámica, es necesario conocer los diferentes campos de operaciones en línea automática de fabricación y transformación de vidrio, dentro del área vidrio industrial. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar tratamientos superficiales sobre productos de vidrio.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Analizar y describir los procesos de tratamiento superficial sobre productos de vidrio, relacionando los productos de entrada y salida, con las técnicas utilizadas en los mismos, las fases operativas, los procedimientos de trabajo, los medios e instalaciones empleados, las variables de proceso y los parámetros que deben ser controlados.
- Analizar los equipos e instalaciones para el tratamiento superficial de productos de vidrio, relacionando sus características y prestaciones con su función en el proceso, y describir su constitución y funcionamiento.
- Elaborar industrialmente vidrios capeados mediante deposición en fase vapor.
- Elaborar industrialmente vidrios capeados mediante tratamiento con reactivos químicos de la superficie del vidrio.
- Identificar y describir los riesgos derivados de las operaciones de fabricación de vidrios capeados, e indicar las medidas preventivas que se deben adoptar.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0154_2 Tratamientos Superficiales sobre Productos de Vidrio, Turismos y Furgonetas, y Prestación del Servicio, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad en el área de ejecución de la producción de grandes, medianas y pequeñas empresas, ejerciendo su autonomía en el marco de las funciones y los objetivos asignados por técnicos de superior nivel al suyo.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'MF0154_2 Tratamientos Superficiales sobre Productos de Vidrio'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado "Guía del Alumno" entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo**MÓDULO 1. Tratamientos Superficiales sobre Productos de Vidrio****UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS Y DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL SOBRE PRODUCTOS DE VIDRIO. PREPARACIÓN DE LAS HOJAS DE VIDRIO PLANO EN INSTALACIONES AUTOMÁTICAS**

- 1.Hojas de vidrio:
 - 1.- Denominaciones técnicas.
 - 2.- Clasificación.
- 2.Transporte de hojas de vidrio plano.
- 3.Manipulación de hojas de vidrio plano.
- 4.Corte:
 - 1.- Fundamentos.
 - 2.- Descripción.
- 5.Separación:
 - 1.- Fundamentos.
 - 2.- Descripción.
- 6.Biselado:
 - 1.- Fundamentos.
 - 2.- Descripción.
- 7.Lavado:
 - 1.- Fundamentos.
 - 2.- Descripción.
- 8.Secado:
 - 1.- Fundamentos.
 - 2.- Descripción.
- 9.Preparación de reactivos y materiales auxiliares:
 - 1.- Ácidos.
 - 2.- Cuerpos químicos metálicos.
 - 3.- Catalizadores.
- 10.Pinturas protectoras y de acabado.
- 11.Preparación y manejo de maquinaria.
- 12.Preparación y manejo de utillaje.
- 13.Preparación y manejo de herramientas.
- 14.Procedimientos operativos.
- 15.Descripción e identificación de defectos:
 - 1.- Causas.
 - 2.- Posibles soluciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS Y DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PRODUCTOS DE VIDRIO

- 1.Sistemas para la preparación de las hojas de vidrio plano en instalaciones automáticas.
- 2.Equipos para la preparación de las hojas de vidrio plano en instalaciones automáticas.
- 3.Procedimientos para la preparación de las hojas de vidrio plano en instalaciones automáticas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN INDUSTRIAL DE VIDRIOS CAPEADOS MEDIANTE LA DEPOSICIÓN IÓNICA EN FASE VAPOR ("SPUTTERING")

- 1.Descripción de la técnica de deposición de películas mediante "sputtering".
- 2.Características del vidrio como sustrato (cátodo).
- 3.Equipos industriales.
- 4.Instalaciones industriales.
- 5.Variables de proceso.

6. Materiales empleados como ánodo.
7. Elementos de regulación y control
8. Procedimientos operativos para la fabricación de vidrios capeados mediante "sputtering".
9. Descripción e identificación de defectos: - Causas. - Posibles soluciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN INDUSTRIAL DE VIDRIOS CAPEADOS MEDIANTE TRATAMIENTOS QUÍMICOS EN LA SUPERFICIE DE LOS VIDRIOS

1. Metalizados:
 - 1.- Azogado.
 - 2.- Niquelado.
 - 3.- Cobreado.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS, DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y DE SALUD LABORAL EN LAS OPERACIONES INDUSTRIALES DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES DE VIDRIOS

1. Riesgos característicos de las instalaciones de tratamiento superficial de vidrios.
2. Riesgos característicos de la preparación y manipulación de ácidos y otros reactivos, barnices y elementos auxiliares empleados en el tratamiento superficial de vidrios. Precauciones que se deben adoptar para su manipulación.
3. Prevención de la contaminación ambiental derivada de las operaciones de tratamiento superficial de vidrios.
4. Precauciones que se deben adoptar para la manipulación de productos de vidrio. Medios de protección.