







IN
—
BU

***MF0784_3 Moldes
Transformación de Ter***



INESEM

SINESS SCHOOL

***s de Resina para la
'moestables y Materiales***

Compuestos de

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada
empre

MF0784_3 Moldes de Res de Termoestables y Ma Matriz F

duración total: 120 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la química, es necesario conocer los dif de la transformación de polímeros termoestables y sus transformación de polímeros. Así, con el presente curso necesarios diseñar y construir moldes y modelos de resi y materiales compuestos de matriz polimérica.

+ Información Gratis

MF0784_3 Moldes de Resina para la Tran Compuestos de



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Formación de Termoestables y Materiales Matriz Polimérica



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Relacionar las necesidades constructivas de los moldes para la transformación.
- Calcular las dimensiones de moldes, empleando tablas y programas informáticos.
- Elaborar diseños de moldes o modelos de resina, empleando programas informáticos.
- Caracterizar la elaboración de moldes o modelos y sus propiedades.
- Efectuar el montaje de un molde o modelo, analizando sus propiedades.
- Relacionar las necesidades constructivas de los moldes para la transformación.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Resina para la Transformación de Termoestables y Mat certificando el haber superado las distintas Unidades de la acreditación de las Competencias Profesionales adq la formación no formal, vía por la que va a optar a la obt Profesionalidad, a través de las respectivas convocatori Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio reconocimiento de las competencias profesionales adq

salidas laborales

Este profesional ejerce su labor en industrias transforma automoción, electrodomésticos, menaje, aeroespacial o construcción náutica de recreo, plantas de producción d materiales compuestos de matriz polimérica y termoesta y oficinas técnicas de las industrias relacionadas.

+ 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

MF0784_3 Moldes de Resina para la Tran Compuestos de



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

Formación de Termoestables y Materiales Matriz Polimérica

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación 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 aprobar.

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 'UF1321 Diseño de Moldes y Modelos
- Manual teórico 'UF1322 Construcción y Reparación d

+ Información Gratis

MF0784_3 Moldes de Resina para la Tran Compuestos de



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Formación de Termoestables y Materiales Matriz Polimérica



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

MF0784_3 Moldes de Resina para la Tran Compuestos de

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

MF0784_3 Moldes de Resina para la Tran Compuestos de



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Formación de Termoestables y Materiales Matriz Polimérica



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 calendar
de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

Formación de Termoestables y Materiales Matriz Polimérica

Ala 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 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 alun
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. MOLDES DE RESINA F TERMOESTABLES Y MATERIALES POLIMÉRICA

+ Información Gratis

UNIDAD FORMATIVA 1. DISEÑO DE MOLDES Y UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIBUJO DE MOLDES PARA LA

1. Normas sobre la representación de moldes:

- 1.- Croquis.
- 2.- Organización de vistas,
- 3.- Organización cortes y secciones.

2. Tolerancias.

3. Representación de elementos constructivos.

4. Normas sobre acotación:

- 1.- Signos convencionales.
- 2.- Códigos identificativos de calidad.
- 3.- Composición y propiedades.
- 4.- Normas UNE.

5. Sistemas de representación:

- 1.- Sistema diedrico.
- 2.- Perspectiva caballera e isométrica.
- 3.- Intersecciones.

6. Signos superficiales:

- 1.- Clases de superficies.
- 2.- Rugosidad.

+ Información Gratis

3.- Signos de mecanizado.

4.- Tratamientos.

7. Interpretación de un dibujo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIBUJO DE MOLDES POR OR RESINA

1. Introducción al entorno CAD:

1.- Ordenes de dibujo.

2.- Ordenes de edición.

3.- Ordenes de consulta.

4.- Ordenes de visualización.

5.- Control de capa.

6.- Control de color

7.- Control de tipo de línea.

8.- Bloques.

9.- Acotación.

10.- Dibujo en 3D.

11.- Archivos de intercambio

12.- Archivos de aplicación.

13.- Bibliotecas.

2. Simulación de moldes.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CÁLCULOS PARA REALIZAR

1. Escalas:

- 1.- Definición.
- 2.- Usos y aplicaciones.
- 3.- Construcción de escalas gráficas.

2. Cálculos con escalas.

3. Proporcionalidad y semejanza. Teorema de Thales.

4. Abatimiento de ángulos:

- 1.- Cálculo de ángulos.
- 2.- Cálculo de distancias.
- 3.- Cálculo de verdaderas magnitudes.

5. Cálculo mediante herramientas informáticas.

UNIDAD FORMATIVA 2. CONSTRUCCIÓN Y RE UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES PARA LA FABR

1. Madera: características para la construcción de mod
Mecanizado y corte de elementos. Unión de piezas. Pre

2. Escayola: características para la construcción de mc
superficies.

3. Láminas de termoplásticos: características para la c
(espesores).

+ Información Gratis

4. Metales: características para la elaboración de moldes.
5. Otros materiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIALES COMPUESTOS

1. Resinas: viscosidad, tixotropía, reactividad, contracción.
Resinas de poliéster no saturado, resinas fenólicas y los
2. Refuerzos: tejidos, fibras de carbono, fibra de vidrio
3. Aditivos: peróxidos y agentes de entrecruzado (catalizadores, humectadores, antiataque y anticontracción).
4. Determinación de características de proceso: Ensayos con alcohol, isocianato y otros. Métodos volumétricos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOLDES DE RESINA

1. Análisis de costes de los moldes y su relación con el producto.
2. Moldes macho y hembra. Pulido y acabado superficial.
3. Criterios de selección de materiales de construcción.
4. Etapas del proceso de construcción de moldes o matrices.
5. Útiles, herramientas y accesorios de para la fabricación.
6. Mecanizado de los elementos.
7. Mantenimiento de moldes de resina.
8. Defectos principales en los moldes de resina y sus causas.

+ Información Gratis

9.Reparación de defectos en los moldes de resina.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA EN LA CONSTRUC RESINA

1.Normas de ensayo para las resinas:

1.- Norma UNE-EN-ISO 3219:1996. Viscosidad de

2.- Norma UNE-EN-ISO 2114:1997. Índice de acido

3.- Norma ISO 584. Tiempo de gel.

4.- Norma ISO 2555. Viscosidad Brookfield.

2.Normas de ensayo para productos endurecidos: Res
vidrio, temperatura de flexión bajo carga, absorción de a

3.Gestion de residuos de produccion:

1.- Normativa sobre residuos peligrosos.

2.- Normativa sobre codificacion de residuos peligr

3.- Catalogo europeo de residuos.

4.- Obligaciones de la empresa en materia de resid

5.- Las Bolsas de subproductos de las Camaras de

4.Normativa ambiental. El estireno monómero como c

+ Información Gratis

MF0784_3 Moldes de Resina para la Tran Compuestos de

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y