







***MF1697\_2 Conformad  
Artesanales de Vid***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***lo Manual de Productos  
rio Mediante Colado***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# ***MF1697\_2 Conformación Artesanales de Vidrio***

***duración total:*** 100 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 la elaboración artesanal de productos de vidrio en caliente y cerámica artesanal. Así, con el presente curso se pretende proporcionar información para conformado manual de productos artesanales de vidrio.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



## ctos Artesanales de Vidrio Mediante Colado



## *a quién va dirigido*

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

**+ Información Gratis**

## objetivos

- Identificar y describir las técnicas y procedimientos de elaboración de vidrio mediante colado en molde, prensado y centrifugado.
- Aplicar técnicas y procedimientos de elaboración de vidrio mediante colado en molde, en condiciones de calidad y seguridad.
- Aplicar técnicas y procedimientos de elaboración de vidrio fundido, en condiciones de calidad y seguridad.
- Aplicar las técnicas y procedimientos de elaboración de vidrio fundido, en condiciones de seguridad y calidad.
- Desarrollar procesos de programación de ciclos de producción de vidrio fundido, en condiciones de calidad y seguridad.
- Valorar los defectos relacionados con las operaciones de elaboración de vidrio mediante colado en molde, prensado y centrifugado.

+ Información Gratis

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Manual de Productos Artesanales de Vidrio Mediante Competencias distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va a desarrollar las Competencias Profesionales adquiridas a través de la formación formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente título profesional a través de las respectivas convocatorias que vayan publicadas por las Administraciones Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Resolución de 10 de mayo de 2010), así como las competencias profesionales adquiridas por experiencia profesional.

## *salidas laborales*

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

**+ Información Gratis**

## *titulación*

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte del Organismo Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las asignaturas del curso el 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 de enseñanza 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](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación  
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## Formación Formativa

formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en  
mes(es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los 12 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 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 'UF0809 Elaboración de Productos de
- Manual teórico 'UF0810 Aplicación de Recocido y Cor

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

Nuestro equipo docente estará a su disposición para cualquier duda o contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Puede contactar con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o WhatsApp. Hemos creado un documento denominado “Guía del Alumno” entregado en formato PDF. Contamos con una extensa plantilla de profesores especialistas en el curso con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formadores para poder como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas, etc. 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 poder 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, agilizaciones, etc.

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



# Productos Artesanales de Vidrio Mediante Colado



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245



## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de cada módulo 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 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 una comunidad que disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y programas de idiomas para aprender idiomas...

## *revista digital*

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

## *secretaría*

**+ Información Gratis**

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestro equipo 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 y lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, así como el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

*programa formativo*

## **MÓDULO 1. CONFORMADO MANUAL DE VIDRIO MEDIANTE COLADO**

**UNIDAD FORMATIVA 1. ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE VIDRIO**  
**UNIDAD DIDÁCTICA 1. VIDRIOS PARA CONFORMADO**

**+ Información Gratis**

## CENTRIFUGADO

1. Propiedades de los vidrios para el conformado manual.
  - 1.- Viscosidad.
  - 2.- Densidad.
  - 3.- Dilatación térmica.
  - 4.- Resistencia al choque térmico.
  - 5.- Propiedades mecánicas.
  - 6.- Propiedades ópticas.
2. Tipo de vidrio utilizado. Clasificación.
  - 1.- Vidrios sodico-cálcicos.
  - 2.- Vidrios potásico-cálcicos.
  - 3.- Vidrios al plomo.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESO DE FUSIÓN DE LOS VIDRIOS

1. Propiedades del vidrio fundido relacionadas con su conformado.
  - 1.- Viscosidad.
  - 2.- Densidad.
  - 3.- Palier de trabajo.
2. Coloración de vidrios en masa.
  - 1.- Coloración por metales de transición.
  - 2.- Coloración por tierras raras.

+ Información Gratis

- 3.- Coloración por cromóforos en estado coloidal.
- 4.- Coloración por cementación.
3. Afinado y homogeneización.
  - 1.- Procedimientos de afinado: físicos y químicos.
4. Reposo y acondicionamiento térmico.
5. Curvas de fusión.
6. Medidas de seguridad durante el proceso.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS COLADO.**

1. El ferre o cordelina.
2. El puntil
3. El papel mojado
4. Los hierros
5. Las tijeras
6. Las pinzas
7. Los cazos
8. El compás
9. El punzón
10. Horquilla
11. Tenazas

**+ Información Gratis**

## 12. Moldes.

- 1.- Acondicionamiento de moldes.
- 2.- Composición de los moldes.
- 3.- Tipos de moldes.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONFORMADO MANUAL DE F**

1. Productos obtenidos mediante colado de vidrio.
2. Técnicas y procedimientos
3. Máquinas, herramientas, útiles y moldes empleados
4. Toma de postas y llenado de moldes.
5. Elaboración de productos de vidrio hueco mediante
6. Acondicionamiento de moldes.
7. Retoque y acabado.
8. Medidas de seguridad durante el proceso.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONFORMADO MANUAL DE F**

1. Productos obtenidos mediante prensado de vidrio.
2. Técnicas y procedimientos
3. Máquinas, herramientas, útiles y moldes empleados
4. Acondicionamiento de moldes.
5. Toma de postas.
6. Elaboración de productos de vidrio hueco mediante

+ Información Gratis



7.Retoque y acabado.

8.Medidas de seguridad durante el proceso.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONFORMADO MANUAL DE F**

1.Productos obtenidos mediante centrifugado de vidrio

2.Técnicas y procedimientos

3.Máquinas, herramientas, útiles y moldes empleados

4.Acondicionamiento de moldes.

5.Toma de postas.

6.Elaboración de productos de vidrio hueco mediante

7.Retoque y acabado.

8.Medidas de seguridad durante el proceso.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. APLICACIÓN DEL RECOCIDO DE VIDRIO OBTENIDO POR COLADO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CÁLCULO DE LA CURVA DE RECOCIDO Y COLADO.**

1.Control del recocido de productos de vidrio en función

1.- Coeficiente de dilatación del vidrio.

2.- Tipo de vidrio.

3.- Espesor de la pieza de vidrio.

4.- Forma de la pieza.

**+ Información Gratis**

2. Hornos y programas de recocido para productos de
  - 1.- Hornos continuos.
  - 2.- Hornos discontinuos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORACIÓN Y PREVENCIÓN COLADO DE PRODUCTOS DE VIDRIO**

1. Defectos originados en las diferentes fases de conformado
  - 1.- Fusión de los vidrios.
    - 1.\* Coloración
    - 2.\* Decoloración.
    - 3.\* Impurezas vítreas y gaseosas.
    - 4.\* Defectos de homogeneidad.
  - 2.- Colado
  - 3.- Corte de vidrio sobrante.
2. Defectos originados en el recocido de productos de vidrio
  - 1.- Tensiones residuales.
  - 2.- Deformación de piezas.
3. Defectos de manufactura.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL EN LAS OPERACIONES DE CONFORMADO**

1. Precauciones que se deben adoptar para la manipulación de los productos.

**+ Información Gratis**

vidrio.

- 2.Prevencción de los riesgos derivados de las operaciones.
- 3.Residuos contaminantes: peligrosidad y tratamiento.
- 4.Normativa sobre riesgos laborales y gestión ambiental.

**+ Información Gratis**