

## Organización y gestión de las operaciones de esmaltado-decoración de productos cerámicos



**Área:** VIDRIO Y CERAMICA  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 40 h  
**Precio:** 20.00€

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### CONTENIDOS

#### 1. Características y propiedades de engobes, esmaltes y tintas.

####

- Propiedades en suspensión.

####

- Densidad.

####

- Comportamiento reológico.

####

- Estabilidad de suspensiones.

####

- Acondicionamiento de suspensiones.

####

- Ajuste de la densidad.

####

- Ajuste de los parámetros reológicos.

####

- Aditivos empleados.

####

#### 2. Gestión de las operaciones de esmaltado de productos cerámicos.

####

- Operaciones de proceso: Técnicas de esmaltado de productos cerámicos.

####

- Aplicaciones de esmaltes en vía húmeda.

####

- Esmaltado por inmersión.

####

- Esmaltado por cortina.

####

- Esmaltado por pulverización.

####

- Esmaltado a rodillo.

####

- Aplicaciones de esmaltes en vía seca.

####

- Variables de proceso de la operación de esmaltado.

####

- Variables de la suspensión.

####

- Variables del equipo de aplicación.

####

- Variables del producto de salida.

####

- La línea de esmaltado automático.

####

- Principales componentes de una línea de esmaltado.

####

- Máquinas y equipos de aplicación automática de esmaltes.

####

- Instalaciones auxiliares.

####

- Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de esmaltado.

####

- Puesta a punto de los equipos de esmaltado.

####

- Operaciones de automantenimiento en los equipos de esmaltado de productos cerámicos.

####

- Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.

####

- Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de esmaltado.

####

- Información y documentación de de organización de la operación de esmaltado.

####

- La estructura documental del proceso.

####

- Organización de flujos de información en los procesos de esmaltado.

####

- Documentación. Sistemas de procesado, tratamiento y archivo informático de la información.

####

- Balances de masa.

####

- Optimización de la producción.

####

- Gestión de residuos, efluentes y emisiones en el esmaltado de productos cerámicos.

####

- Normativa medioambiental aplicable.

####

- Descripción y caracterización de residuos, efluentes y emisiones generados en las operaciones de esmaltado.

####

- Equipos e instalaciones para el tratamiento de residuos, efluentes, humos y otras emisiones empleados en las operaciones de esmaltado.

####

### **3. Gestión de las operaciones de decoración de productos cerámicos.**

####

- Operaciones de proceso: Técnicas de decoración de productos cerámicos.

####

- Decoración a pincel.

####

- Decoración con calcomanía

####

- Decoración a aerógrafo

####

- Decoración serigráfica

####

- Decoración mediante huecograbado.

####

- Decoración mediante flexografía.

####

- Decoración por inyección de tintas.

####

- Variables de proceso de la operación de decoración.

####

- Variables de la tinta.

####

- Variables del equipo de aplicación.

####

- Variables del producto de salida.

####

- Las instalaciones de decoración automática de decoración.

####

- Máquinas y equipos de decoración.

####

- Instalaciones auxiliares.

####

- Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de decoración.

####

- Puesta a punto de los equipos de decoración.

####

- Operaciones de automantenimiento en los equipos de decoración de productos cerámicos.

####

- Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.

####

- Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de decoración.

####

- Información y documentación de de organización de la operación de esmaltado.

####

- La estructura documental del proceso.

####

- Organización de flujos de información en los procesos de esmaltado.

####

- Documentación. Sistemas de procesado, tratamiento y archivo informático de la información.

####

- Balances de masa.

####

- Optimización de la producción.

####

- Gestión de residuos, efluentes y emisiones en la decoración de productos cerámicos.

####

Normativa medioambiental aplicable.

####

- Descripción y caracterización de residuos, efluentes y emisiones generados en las operaciones de decoración de productos cerámicos.

####

- Equipos e instalaciones para el tratamiento de residuos, efluentes, humos y otras emisiones empleados en las operaciones de decoración de productos cerámicos.

####

#### **4. Identificación de defectos y no conformidades en las operaciones de esmaltado y decoración.**

####

- No conformidades en los procesos de esmaltado y decoración.

####

- Identificación y valoración de defectos de esmaltado y decoración.

####

- Defectos y no conformidades en atribuibles a las características, acondicionamiento y preparación de los engobes, esmaltes y tintas.

####

- Identificación y valoración de defectos y no conformidad

####

- Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención:

####

- Defectos y no conformidades atribuibles a las operaciones de aplicación de los engobes, esmaltes y tintas.

####

- Identificación y valoración de defectos y no conformidades.

####

- Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención:

## METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.