

# Organización y gestión de las operaciones de esmaltado-decoración de productos cerámicos (UF1721)

## Organización y gestión de las operaciones de esmaltado-decoración de productos cerámicos (UF1721)

**Duración:** 40 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** e-learning

**Metodología:**

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.



© icaformación2026

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.





© icaformación2026

## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

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.


© icaformación2026

– 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.


© icaformación2026

– 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:


© icaformación2026