

Organización y gestión de las operaciones de conformado y secado de productos ce



Área: Organización de la fabricación de productos cerámicos

Modalidad: Teleformación

Duración: 60 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Dotar al alumno sobre la Organización y gestión de las operaciones de conformado y secado de productos cerámicos, en lo referente a la Organización y gestión de la fabricación de productos cerámicos conformados.

CONTENIDOS

1 gestión de las operaciones y procesos de conformado - 1.1 operaciones de proceso - 1.2 técnicas de conformado - 1.3 el conformado en semiseco - 1.4 prensado isostático - 1.5 prensado isostático wet-bag - 1.6 prensado isostático dry ? bag - 1.7 prensas hidráulicas - 1.8 defectos y no conformidades en productos cerámicos - 1.9 actividades: gestión de las operaciones y procesos de conformado - 2 gestión de las operaciones - 2.1 técnicas de conformado en estado plástico - 2.2 equipos de conformado en estado plástico - 2.3 defectos y no conformidades en productos cerámicos - 2.4 curvas de trabajabilidad - 2.5 insuficiente resistencia y rigidez - 2.6 grietas y laminaciones - 2.7 caracteres superficiales y ampollas - 2.8 laminaciones superficiales periódicas - 2.9 rizado del producto extruidos - 2.10 piel pobre - 2.11 gradientes de la rigidez del producto extruido - 2.12 actividades: gestión de las operaciones - 3 gestión de las operaciones - 3.1 técnicas de colado - 3.2 slip casting (colado de una suspensión) - 3.3 variables de proceso de las operaciones de colado - 3.4 líneas e instalaciones de colado industrial - 3.5 colado a presión - 3.6 colado a vacío - 3.7 colado centrífugo - 3.8 sistemas de gestión y control - 3.9 secado - 3.10 defectos y no conformidades en productos cerámicos - 3.11 control inadecuado del espesor - 3.12 distorsión de la forma - 3.13 grietas macroscópicas - 3.14 las causas de una contracción diferencial incluyen - 3.15 huecos - 3.16 burbujas y perforaciones (pin holes) - 3.17 irregularidades superficiales - 3.18 defectos microscópicos - 3.19 actividades: gestión de las operaciones - 4 gestión de las operaciones - 4.1 mecanismo de secado de los productos cerámicos - 4.2 formas de enlace de la humedad con el material - 4.3 agua intersticial - 4.4 agua higroscópica - 4.5 agua cristalográfica - 4.6 mecanismos y cinética de secado - 4.7 calentamiento de la pieza - 4.8 eliminación del agua de contracción o crítica - 4.9 eliminación del agua de porosidad - 4.10 rehidratación - 4.11 contracción - 4.12 curvas de bigot - 4.13 secaderos - 4.14 actividades: gestión de las operaciones - 5 gestión de residuos - 5.1 normativa medioambiental aplicable - 5.2 descripción y caracterización de residuos - 5.3 ruido - 5.4 instrumentos; sistemas de gestión ambiental - 5.5 nuevas técnicas - 5.6 actividades: gestión de residuos - 5.7 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 1 -

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 un 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.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso**. De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

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.