



# Fiabilidad y sistemas de control en la fabricación de pastas y de productos cerámicos conformados

**Sku:** MF0668\_3\_V2

**Horas:** 70

## OBJETIVOS

Una vez finalizado el Módulo el alumno será capaz de controlar los procesos de fabricación de pastas y de productos cerámicos conformados, En concreto el alumno será capaz de:  
Analizar las condiciones de seguridad necesarias para el desarrollo de las operaciones de control de materias primas pastas y productos cerámicos conformados,

## CONTENIDOS

### **Tema 1. Control de las Operaciones y Procesos de Fabricación de Pastas Cerámicas.**

- 1.1. Caracterización y control de materiales
- 1.2. Principales parámetros que deben ser controlados en las etapas de recepción y almacenamiento de materias primas
- 1.3. Principales parámetros que deben ser controlados en las etapas de dosificación molienda y desleído

### **Tema 2. Control de las Operaciones y Procesos de Fabricación de Productos Cerámicos Conformados.**

- 2.1. Caracterización y control de materiales
- 2.2. Control de parámetros en los equipos de conformado
- 2.3. Control de parámetros en los equipos de secado
- 2.4. Control de parámetros en los equipos automáticos de esmaltado
- 2.5. Control de parámetros en los equipos automáticos de decoración
- 2.6. Control de parámetros en los equipos de cocción
- 2.7. Control de parámetros en los equipos automáticos de tratamientos mecánicos
- 2.8. Controles en línea de parámetros de proceso

### **Tema 3. Control de las Operaciones y Procesos de Fabricación de Productos Cerámicos Conformados.**

- 3.1. Principales parámetros que deben de ser controlados en la etapa de conformado
- 3.2. Principales parámetros que deben de ser controlados en la etapa de secado
- 3.3. Principales parámetros que deben de ser controlados en la etapa de esmaltado y decoración
- 3.4. Principales parámetros que deben de ser controlados en la etapa de cocción

### **Tema 4. Determinación de la Fiabilidad de Pastas Cerámicas.**

- 4.1. Concepto de fiabilidad
- 4.2. Medida y ensayos de fiabilidad en pastas
- 4.3. Registro y organización del archivo de datos de control de materias primas y pastas

### **Tema 5. Determinación de Fiabilidad de Productos Cerámicos Conformados.**

- 5.1. Normativa de calidad de productos cerámicos conformados.

5.2. Registro y organización del archivo de datos de control de productos cerámicos conformados

**Tema 6. Aplicación de las Normas de Seguridad en el Laboratorio Cerámico.**

6.1. Reactivos y materiales utilizados: toxicidad y peligrosidad

6.2. Precauciones que se deben adoptar para la manipulación y almacenamiento de reactivos y materiales

6.3. Identificación y prevención de los riesgos derivados de las operaciones de control de materiales y productos cerámicos