

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Referencia: ONV2AF06663-N

Nombre: Organización y gestión de la fabricación de pastas cerámicas

Duración: 100 horas

Modalidad: Teleformación

Objetivos:

Una vez finalizado el Módulo el alumno será capaz de organizar y gestionar la fabricación de pastas cerámicas. En concreto el alumno será capaz de: Analizar procesos de fabricación de pastas cerámicas relacionando los materiales de entrada y de salida las variables de proceso los medios de fabricación y los procedimientos de operación con las características y propiedades de las pastas obtenidas. Determinar la información de proceso necesaria para llevar a cabo la fabricación de pastas cerámicas a partir del análisis de la información técnica del producto y de las instrucciones generales de fabricación. Analizar los medios necesarios para la fabricación de pastas cerámicas relacionándolos con los materiales empleados y con los productos obtenidos. Organizar y supervisar trabajos de fabricación de pastas cerámicas. Analizar los procedimientos de tratamiento eliminación o reciclaje de residuos efluentes y emisiones industriales empleados en empresas de fabricación de pastas cerámicas. Analizar las condiciones de seguridad necesarias para el desarrollo de los procesos de fabricación de pastas cerámicas.

Contenidos:

UD1. Empresas y Procesos de Fabricación de Pastas Cerámicas.

- 1.1. El subsector de fabricación de pastas cerámicas.
- 1.2. Estructura organizativa productiva funcional y comercial de las empresas de fabricación de pastas cerámicas.

UD2. Identificación de Pastas Cerámicas.

- 2.1. Pastas cerámicas.
- 2.2. Procesos de fabricación de pastas cerámicas.
- 2.3. Relación entre productos y procesos.
- 2.4. Disposición en planta de áreas y equipos de producción.

UD3. Determinación de las Propiedades de las Pastas Cerámicas y su Influencia en el Desarrollo de las Operaciones de Fabricación y en las Propiedades del Producto Acabado.

- 3.1. Composiciones de pastas.
- 3.2. Propiedades físicas de las pastas.
- 3.3. Propiedades que las pastas aportan al proceso de fabricación.
- 3.4. Propiedades que las pastas aportan a los productos acabados.

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Referencia: ONV2AF06663-N

Nombre: Organización y gestión de la fabricación de pastas cerámicas

Duración: 100 horas

Modalidad: Teleformación

UD4. Gestión de las Operaciones y de los Procesos de Fabricación de Pastas Cerámicas.

- 4.1. Las operaciones del proceso de fabricación de pastas cerámicas.
- 4.2. Variables de proceso.
- 4.3. Máquinas equipos e instalaciones de fabricación.
- 4.4. Puesta a punto de las instalaciones de fabricación de pastas cerámicas.
- 4.5. Puesta en marcha de la producción.
- 4.6. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de fabricación de pastas cerámicas.
- 4.7. Balances de masa y de energía de instalaciones de fabricación.

UD5. Identificación de Defectos y no Conformidades en Pastas Cerámicas.

- 5.1. No conformidades en los procesos de fabricación de las pastas cerámicas.
- 5.2. Defectos y no conformidades en productos cerámicas atribuibles a las pastas.
- 5.3. Defectos y no conformidades atribuibles a las materias primas.
- 5.4. Defectos atribuibles al proceso de fabricación.

UD6. Tratamiento de la Información y Documentación de Organización de la Producción de Pastas Cerámicas.

- 6.1. Información de producción de pastas cerámicas.
- 6.2. Procesado y archivo informático de documentación e información.

UD7. Gestión de Residuos Efluentes y Emisiones en la Fabricación de Pastas Cerámicas.

- 7.1. Normativa medioambiental aplicable a la fabricación de pastas cerámicas.
- 7.2. Descripción y caracterización de residuos efluentes y emisiones en industrias de fabricación de pastas de cerámicas.
- 7.3. Equipos e instalaciones para el tratamiento de residuos efluentes humos y otras emisiones empleados en la fabricación de pastas cerámicas.