



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos (Certificado de Profesionalidad Completo)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**



Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos (Certificado de Profesionalidad Completo)



DURACIÓN

370 horas



MODALIDAD

Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos, regulada en el Real Decreto correspondiente, y tomando como referencia la Cualificación Profesional. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
**Euroinnova International
Online Education**



Titulación Avalada para el
**Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009**



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

**EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION**

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A
con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa
de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente Titulación es un título de Formación a Distancia de la UNESCO, expedida por el Centro Asociado de la UNESCO de Euroinnova International Online Education, en el marco de la cooperación con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de España. La presente Titulación es un título de Formación a Distancia de la UNESCO, expedida por el Centro Asociado de la UNESCO de Euroinnova International Online Education, en el marco de la cooperación con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de España. La presente Titulación es un título de Formación a Distancia de la UNESCO, expedida por el Centro Asociado de la UNESCO de Euroinnova International Online Education, en el marco de la cooperación con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de España.

DESCRIPCIÓN

En el ámbito de la familia profesional Vidrio y Cerámica es necesario conocer los aspectos fundamentales en Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos. Así, con el presente curso del área profesional Fabricación Cerámica se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos.

OBJETIVOS

Los objetivos que se pretenden alcanzar en el presente Curso VICF0111 son los siguientes: Organizar y gestionar la fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos. Controlar los procesos de fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos. Participar en la programación de la producción en industrias de proceso. Participar en la elaboración y mantenimiento de los sistemas de gestión de la calidad y medioambiental en industrias de proceso.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales de la familia profesional Vidrio y Cerámica y más concretamente en el área profesional Fabricación Cerámica, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados en Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos.

PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

SALIDAS LABORALES

Una vez finalizada la formación en el presente curso, habrás adquirido los conocimientos y habilidades que te permitirán ejercer profesionalmente en el sector de la Fabricación del Vidrio y Cerámica.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200

innovapay

FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%

BECA
Amigo

20%

BECA
Desempleados

15%

BECA
Emprende

20%

BECA
Antiguos Alumnos

LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

7 Razones para confiar en Euroinnova

1

NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

Las cifras nos avalan

4,7 ★★★★★
2.625 opiniones4,7 ★★★★★
12.842 opiniones8.582
suscriptores5.856
suscriptores

2

NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3

NUESTRA METODOLOGÍA



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

MÓDULO 1. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA FABRICACIÓN DE FRITAS, PIGMENTOS Y ESMALTES CERÁMICOS

UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA FABRICACIÓN DE FRITAS Y PIGMENTOS CERÁMICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LAS OPERACIONES Y PROCESOS DE FABRICACIÓN DE FRITAS.

1. Índices socio-económicos y distribución geográfica del subsector de fritas cerámicas.
2. Características de las principales empresas.
3. Clasificación de fritas.
4. Materias primas empleadas:
 1. - Requisitos de utilización.
 2. - Sistemas de transporte de materias primas.
 3. - Normas de seguridad para su almacenamiento, manipulación y transporte.
 4. - Fichas de datos de seguridad.
5. Gestión y control de las instalaciones de fabricación de fritas:
 1. - Almacenamiento en silos.
 2. - Sistemas de dosificación y mezcla de materias primas.
 3. - Variables de operación. Instalaciones.
 4. - Principales características tecnológicas y sistemas de gestión.
6. Fusión de fritas:
 1. - Transformaciones experimentadas por la mezcla de materias primas.
 2. - Variables de proceso. Temperatura de fusión, temperatura de aire de combustión, Temperatura de gases de salida.
 3. - Factor de fritado.
7. Hornos de fusión de fritas.
 1. - Hornos continuos y discontinuos.
 2. - Sistemas de enfriamiento.
8. Puesta en marcha de la producción:
 1. - Cálculos y secuencia de operaciones.
9. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de fabricación de fritas.
10. Optimización de procesos.
 1. - Sistemas de recuperación energética.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE OPERACIONES Y PROCESOS DE FABRICACIÓN DE PIGMENTOS.

1. Índices socio-económicos y distribución geográfica del subsector de pigmentos cerámicos.

2. Características de las principales empresas de fabricación de pigmentos.
3. Criterios de clasificación de pigmentos:
 1. - Color desarrollado.
 2. - Composición química.
 3. - Temperatura máxima de utilización.
4. Materias primas empleadas:
 1. - Requisitos de utilización
 2. - Normas de seguridad para su almacenamiento, manipulación y transporte.
 3. - Fichas de datos de seguridad.
5. Gestión y control de las instalaciones de fabricación de pigmentos:
 1. - Sistemas de dosificación y mezcla de materias primas.
 2. - Variables de operación.
 3. - Instalaciones.
 4. - Principales características tecnológicas y sistemas de gestión.
6. Preparación y calcinación de la mezcla de materias primas:
 1. - Variables de proceso.
 2. - Hornos de calcinación. Hornos intermitentes. Hornos continuos. Hornos rotativos.
 3. - Instalaciones de carga y descarga. Crisoles. Transporte de la calcina.
 4. - Procedimientos de gestión y control del proceso.
7. Lavado y molienda del pigmento calcinado:
 1. - Instalaciones. Molinos de bolas. Balsas de decantación. Centrifugadoras.
 2. - Procedimientos de gestión
 3. - Control del proceso.
8. Secado y micronizado:
 1. - Instalaciones. Secaderos de bandejas. Atomizado de suspensiones.
 2. - Procedimientos de gestión.
 3. - Control del proceso.
9. Puesta en marcha de la producción:
 1. - Cálculos y secuencia de operaciones.
10. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de fabricación de pigmentos.
11. Optimización de procesos.
 1. - Sistemas de recuperación energética.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DETERMINACIÓN DE DEFECTOS Y NO CONFORMIDADES EN FRITAS Y PIGMENTOS CERÁMICOS.

1. No conformidades en los procesos de fabricación de fritas y pigmentos cerámicos.
2. Defectos y no conformidades en productos cerámicos atribuibles a las fritas y pigmentos:
 1. - Identificación de defectos.
 2. - Determinación de sus causas.
 3. - Medidas para su corrección y prevención.
3. Defectos atribuibles a las materias primas.
4. Defectos atribuibles al proceso de fabricación: Cristalizaciones. Infundidos. Defectos de tonalidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE FRITAS Y PIGMENTOS CERÁMICOS.

1. Información de producción de fritas y pigmentos cerámicos.
 1. - Información de proceso.
 2. - Información de trazabilidad.
 3. - Información de control.
2. Organización de flujos de información en los procesos de fabricación de fritas y pigmentos cerámicos.
3. Técnicas de redacción de informes.
4. Documentación:
 1. - Sistemas de tratamiento y archivo de la información. Objetivos y procedimientos.
5. Procesado y archivo informático de documentación e información.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRATAMIENTO DE RESIDUOS, EFLUENTES Y EMISIONES EN LA FABRICACIÓN DE FRITAS Y PIGMENTOS CERÁMICOS.

1. Normativa medioambiental:
 1. - Normativa europea.
 2. - Normativa estatal.
 3. - Normativa comunitaria.
2. Descripción y caracterización de residuos, efluentes y emisiones en industrias de fabricación de fritas y pigmentos.
3. Equipos e instalaciones para el tratamiento de residuos, efluentes, humos y otras emisiones.
4. Mejores técnicas disponibles.

UNIDAD FORMATIVA 2. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA FABRICACIÓN DE ESMALTES CERÁMICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROPIEDADES DE LOS ESMALTES.

1. Propiedades estéticas y funcionales de los esmaltes.
2. Criterios de clasificación:
 1. - Clasificación por la función que desempeñan en el producto.
 2. - Clasificación según el método de aplicación.
 3. - Clasificación según el tipo de producto.
3. El estado vítreo:
 1. - Características generales del estado vítreo.
 2. - Estructura de los vidriados.
4. Propiedades de los esmaltes en fusión.
 1. - Viscosidad en fundido.
 2. - Tensión superficial.
5. Propiedades ópticas:
 1. - Color desarrollado.
 2. - Brillo superficial.
 3. - Transparencia y opacidad.

6. Propiedades mecánicas.
7. Acoplamiento esmalte-soporte. Medida de la expansión térmica.
8. Resistencia al ataque químico:
 1. - Resistencia a ácidos, álcalis y resistencia al agua.
 2. - Resistencia a los productos de limpieza.
9. Influencia de la composición y de las variables de proceso sobre las propiedades de los esmaltes.
10. Opacificación de esmaltes:
 1. - Mecanismos de opacificación.
 2. - Especies químicas opacificantes.
11. Coloración de esmaltes:
 1. - Mecanismos de coloración de esmaltes.
 2. - Medida del color:
 1. * Especies químicas colorantes.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE LAS OPERACIONES Y PROCESOS DE ELABORACIÓN DE ESMALTES.

1. Clasificación de esmaltes en función de su aplicación, propiedades, composición química y temperatura de maduración.
2. Materias primas utilizadas:
 1. - Requisitos de almacenamiento, utilización y normas de seguridad para su manipulación y transporte.
 2. - Fichas de datos de seguridad.
3. Gestión y control de las instalaciones de elaboración de esmaltes:
 1. - Dosificación y mezcla de materias primas.
 2. - Variables de operación.
 3. - Instalaciones.
 4. - Principales características tecnológicas y sistemas de gestión.
4. Molienda de esmaltes:
 1. - Elaboración de granillas y aglomerados.
 2. - Elaboración de polvos micronizados.
 3. - Elaboración de esmaltes en lotes.
5. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de elaboración de esmaltes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DEFECTOS Y NO CONFORMIDADES EN ESMALTES CERÁMICOS.

1. No conformidades en los procesos de fabricación de esmaltes cerámicos.
2. Defectos y no conformidades en productos cerámicos atribuibles a los esmaltes:
 1. - Identificación de defectos.
 2. - Determinación de sus causas.
 3. - Medidas para su corrección y prevención.
3. Defectos atribuibles a las materias primas.
4. Defectos atribuibles al proceso de fabricación: Defectos de mezclado. Defectos de molienda. Defectos de aplicación. Defectos de cocción.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ESMALTES CERÁMICOS.

1. Información de producción de esmaltes cerámicos.
 1. - Información de proceso.
 2. - Información de trazabilidad.
 3. - Información de control.
2. Organización de flujos de información en los procesos de fabricación de esmaltes cerámicos.
3. Técnicas de redacción de informes.
4. Documentación:
 1. - Sistemas de tratamiento y archivo de la información. Objetivos y procedimientos.
5. Procesado y archivo informático de documentación e información.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RESIDUOS, EFLUENTES Y EMISIONES EN LA FABRICACIÓN DE ESMALTES CERÁMICOS.

1. Normativa medioambiental:
 1. - Normativa europea.
 2. - Normativa estatal.
 3. - Normativa comunitaria.
2. Descripción y caracterización de residuos, efluentes y emisiones en industrias de fabricación de esmaltes.
3. Equipos e instalaciones para el tratamiento de residuos, efluentes, humos y otras emisiones.
4. Mejores técnicas disponibles.

MÓDULO 2. FIABILIDAD Y SISTEMAS DE CONTROL EN LA FABRICACIÓN DE FRITAS, PIGMENTOS Y ESMALTES CERÁMICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE LAS OPERACIONES Y PROCESOS DE FABRICACIÓN DE FRITAS CERÁMICAS.

1. Principales parámetros que deben ser controlados en las etapas de recepción y almacenamiento de materias primas, dosificación, homogeneización, fusión, enfriamiento y ensacado.
2. Controles en línea de fabricación.
 1. - Tiempo de mezclado de materias primas.
 2. - Caudal de alimentación de hornos.
 3. - Temperatura de fusión.
 4. - Temperatura de aire de combustión.
 5. - Presión de gas y aire en quemadores.
 6. - Presencia de infundidos.
 7. - Humedad de ensacado.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE LAS OPERACIONES Y PROCESOS DE FABRICACIÓN DE PIGMENTOS CERÁMICOS.

1. Principales parámetros que deben ser controlados en las etapas de recepción y almacenamiento de materias primas, dosificación, mezclado, homogeneización, calcinación, lavado, secado, ensacado y embalado.
2. Controles en línea de fabricación.
 1. - Tiempos de mezclado de materias primas.
 2. - Ciclo de calcinación.
 3. - Tiempos de molienda de la calcina.
 4. - Sales solubles en el lavado de pigmentos.
 5. - Granulometría de desmenuzado final.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE LAS OPERACIONES Y PROCESOS DE ELABORACIÓN DE ESMALTES CERÁMICOS.

1. Principales parámetros que deben ser controlados en las etapas de recepción y almacenamiento de materias primas, dosificación, mezclado, molienda, micronizado, peletizado, ensacado y embalado.
2. Controles en línea de fabricación.
 1. - Tiempos de molienda.
 2. - Condiciones reológicas: densidad y viscosidad.
 3. - Granulometría de micronizados y pelets.
 4. - Control de básculas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FIABILIDAD DE PRODUCTOS: FRITAS Y PIGMENTOS Y ESMALTES CERÁMICOS.

1. Normativa de calidad de productos cerámicos esmaltados:
 1. - Normativa general.
 2. - Normativa de producto: requisitos de empleo.
2. Normativa de ensayo. Medida y pruebas de fiabilidad.
3. Caracterización y control de materiales:
4. Técnicas de muestreo.
5. Preparación y puesta a punto de equipos.
6. Técnicas de ensayo.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REGISTRO Y ORGANIZACIÓN DEL ARCHIVO DE DATOS DE MATERIAS PRIMAS, FRITAS Y PIGMENTOS Y ESMALTES CERÁMICOS.

1. Procedimientos de codificación y archivo de documentación técnica.
2. Trazabilidad.
3. Conservación de muestras.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMAS DE SEGURIDAD EN EL LABORATORIO CERÁMICO.

1. Reactivos y materiales utilizados: toxicidad y peligrosidad.
2. Precauciones que se deben adoptar para el almacenamiento y la manipulación de

reactivos y materiales en laboratorio.

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

MÓDULO 3. PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE PROCESO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE APROVISIONAMIENTOS Y DE ALMACENES EN INDUSTRIAS DE PROCESO.

1. Almacenes:
 1. - Definición de las unidades máxima y mínima de stock.
2. Definición de la estructura de ubicaciones:
 1. - Atribución de ubicaciones.
 2. - Condiciones de seguridad en almacenamiento.
 3. - Liberación de ubicaciones.
3. Sistemas tradicionales de gestión de materiales:
 1. - Sistemas de revisión continua.
 2. - Sistemas de revisión periódica.
4. Sistemas de planificación de necesidades de materiales:
 1. - Estructura de un sistema de planificación de necesidades de materiales.
5. Organización de un almacén de materiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE PROCESO.

1. Planes de producción.
 1. - Métodos: Conceptos de planificación y programación. Sistemas de producción. Determinación de capacidades y cargas de trabajo. Plazos de ejecución.
2. Puesta en marcha y control.
 1. - Técnicas de programación.
 2. - El sistema "justo a tiempo".
3. Aplicaciones informáticas de gestión de materiales y programación de la producción y el mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÉTODOS Y TIEMPOS DE TRABAJO EN INDUSTRIAS DE PROCESO.

1. Métodos de análisis de tareas.
 1. - Estudio de tiempos.
 2. - Sistemas de tiempos predeterminados.
2. Métodos de medida de tiempos y ritmos de trabajo o actividad.
3. La mejora de métodos en la preparación de máquinas.

MÓDULO 4. GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MEDIOAMBIENTAL EN INDUSTRIAS DE PROCESO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CALIDAD EN INDUSTRIAS DE PROCESO.

1. Conceptos fundamentales sobre la calidad.
2. Sistemas de calidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA SOBRE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE EN INDUSTRIAS DE PROCESO.

1. Normalización, certificación y homologación.
2. Normativa internacional vigente en gestión de calidad.
 1. - Familia de normas ISO 9000.
3. Normativa internacional vigente en gestión medioambiental.
4. Planes de calidad.
5. Modelos de Excelencia Empresarial.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE LA CALIDAD EN INDUSTRIAS DE PROCESO.

1. Planificación, organización y control.
2. Sistema de gestión de la calidad.
3. Certificación de los sistemas de calidad.
4. Modelos de excelencia.
5. Implantación y desarrollo de un sistema de gestión de calidad.
6. Diagnóstico de la situación de partida: indicadores de calidad y autoevaluación.
7. Metodología para la elaboración de un manual de calidad.
8. Metodología para la identificación, definición y descripción de procesos y sus interrelaciones.
9. Metodología de las acciones de mejora continua: El ciclo PDCA. Planificación de auditorías.
10. Planes de formación en calidad: Objetivos. Acciones de formación. Seguimiento y evaluación de un plan de formación.
11. Costes de calidad: Estructura de costes de calidad. Valoración y obtención de datos de coste.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD EN INDUSTRIAS DE PROCESO.

1. Factores que identifican la calidad.
2. Técnicas de prevención de no conformidades y de mejora de la calidad.
3. Control estadístico de procesos.
4. Fiabilidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN INDUSTRIAS DE PROCESO.

1. Normativa legal vigente. Ejemplos sectoriales.
2. Planificación, organización y control de la gestión medioambiental.
3. Planes de formación medioambiental.
4. Documentación del sistema de gestión medioambiental.
5. Planes de emergencia.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

6. Seguimiento, medición y acciones correctoras.
7. Auditoria del Sistema de Gestión Medioambiental.
8. Implantación de un sistema de Gestión Medioambiental.
9. Metodología para la elaboración de un manual medioambiental.
10. Planificación ambiental y redacción de los procedimientos sobre planificación de auditorías.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

VICF0111 Organización de la Fabricación de Fritas, Esmaltes y Pigmentos Cerámicos (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso.

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!