



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0667_3 Organización y gestión de la fabricación de productos cerámicos conformados





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

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 estudiantess de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa 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.

Más de

19

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 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.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 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

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

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 N°99000000169 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. 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**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
FAMILIA
NUMEROSA

20% Beca
DIVERSIDAD
FUNCIONAL

20% Beca
PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0667_3 Organización y gestión de la fabricación de productos cerámicos conformados

**DURACIÓN**

140 horas

**MODALIDAD
ONLINE****ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el MF0667_3 Organización y gestión de la fabricación de productos cerámicos conformados, regulado en el RD 1775/2011, de 2 de diciembre, modificado por el RD 993/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad VICF0211 Organización de la Fabricación de Productos Cerámicos. 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.

[Ver en la web](#)**EUROINNOVA**
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXXX 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/XXXXXXX-XXXXXX

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 válida en el territorio de España y en el extranjero, siempre que el alumno acredite haber superado los estudios correspondientes. El presente certificado tiene validez en el territorio de España y en el extranjero, siempre que el alumno acredite haber superado los estudios correspondientes. El presente certificado es válido en el territorio de España y en el extranjero, siempre que el alumno acredite haber superado los estudios correspondientes. El presente certificado es válido en el territorio de España y en el extranjero, siempre que el alumno acredite haber superado los estudios correspondientes.

Descripción

En el ámbito del vidrio y la cerámica es necesario conocer los diferentes campos de la organización de la fabricación de productos cerámicos. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios sobre la organización y gestión de la fabricación de productos cerámicos conformados.

Objetivos

- Analizar las operaciones de conformado y secado de productos cerámicos, 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 los productos obtenidos.
- Determinar la información de proceso necesaria para llevar a cabo las operaciones de conformado y secado de productos cerámicos a partir del análisis de la información técnica del producto y de las instrucciones generales de fabricación.
- Analizar los medios necesarios para el conformado y secado de productos cerámicos, relacionándolos con los materiales empleados y con los productos obtenidos.
- Organizar y supervisar trabajos de conformado y secado de productos cerámicos.
- Analizar los procedimientos de tratamiento, eliminación o reciclaje de residuos, efluentes y emisiones industriales, empleados en la sección de conformado–secado de las empresas de fabricación de productos cerámicos.
- Analizar las condiciones de seguridad necesarias para el desarrollo de las operaciones de prensado y secado de productos cerámicos.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo del vidrio y la cerámica y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la organización de la fabricación de productos cerámicos.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0667_3 Organización y gestión de la fabricación de productos cerámicos conformados, 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 de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad en el área de organización y supervisión de la producción, o de gestión de la calidad y medioambiental en grandes, medianas y pequeñas empresas de fabricación de pastas cerámicas y de productos cerámicos conformados, ejerciendo su autonomía en el marco de las funciones y de los objetivos asignados por técnicos de superior nivel al suyo.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS CONFORMADOS

UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE CONFORMADO Y SECADO DE PRODUCTOS CERÁMICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LAS OPERACIONES Y PROCESOS DE CONFORMADO DE PRODUCTOS CERÁMICOS EN SEMISECO: PENSADO.

1. Operaciones de proceso: Técnicas de conformado de productos cerámicos.
2. El conformado en semisecho.
 1. - El prensado isostático.
 2. - El prensado uniaxial.
3. Variables de proceso de la operación de prensado.
 1. - Variables del polvo atomizado.
 2. - Variables de la prensa.
 3. - Variables del producto de salida.
4. Prensas hidráulicas.
 1. - Descripción de los componentes de las prensas.
 2. - Grupo de prensado.
 3. - Equipo de alimentación.
 4. - Equipo de extracción.
 5. - Moldes para prensado.
 6. - Circuito hidráulico.
 7. - Panel de control.
 8. - Componentes auxiliares de las prensas.
5. Instalaciones de prensado.
 1. - La decoración en prensas.
 2. - Instalaciones de almacenamiento y alimentación de polvo atomizado.
6. Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de conformado por prensado.
7. Puesta a punto de las instalaciones de prensado.
8. Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.
9. Operaciones de automantenimiento en los equipos de prensado.
10. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de prensado.
11. Defectos y no conformidades en productos cerámicos atribuibles al prensado.
 1. - Identificación y valoración de defectos y no conformidades.
 2. - Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención.
12. Información y documentación de de organización de la operación de prensado.
 1. - La estructura documental del proceso.
 2. - Organización de flujos de información en los procesos de conformado por prensado.
 3. - Documentación. Sistemas de procesado, tratamiento y archivo informático de la información.
13. Balances de masa.

14. Optimización de la producción.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE LAS OPERACIONES Y PROCESOS DE CONFORMADO DE PRODUCTOS CERÁMICOS EN ESTADO PLÁSTICO: CALBRADO, EXTRUSIÓN Y PRENSADO EN HÚMEDO.

1. Técnicas de conformado en estado plástico.
 1. - Principales características técnicas y productos obtenidos.
2. Variables de proceso de las operaciones de conformado en estado plástico operación de prensado.
 1. - Variables de la masa plástica.
 2. - Variables de la máquina.
 3. - Variables del producto de salida.
3. Equipos de conformado en estado plástico.
 1. - Extrusoras.
 2. - Calibradoras.
 3. - Prensas.
4. Instalaciones industriales en plantas de conformado en estado plástico.
5. Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de conformado en estado plástico.
6. Puesta a punto de las instalaciones de conformado en estado plástico.
7. Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.
8. Operaciones de automantenimiento en los equipos de conformado en estado plástico.
9. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de conformado en estado plástico.
10. Defectos y no conformidades en productos cerámicos atribuibles al conformado en estado plástico.
 1. - Identificación y valoración de defectos y no conformidades.
 2. - Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención.
11. Información y documentación de organización de las operaciones de conformado en estado plástico.
 1. - La estructura documental del proceso.
 2. - Organización de flujos de información en los procesos de conformado en estado plástico.
 3. - Documentación. Sistemas de procesado, tratamiento y archivo informático de la información.
12. Balances de masa.
13. Optimización de la producción.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE LAS OPERACIONES Y PROCESOS DE CONFORMADO DE PRODUCTOS CERÁMICOS POR COLADO.

1. Técnicas de colado.
 1. - Colado hueco.
 2. - Colado macizo.
2. Variables de proceso de las operaciones de colado.
 1. - Variables de la barbotina.
 2. - Variables de los moldes.
 3. - Variables del producto de salida.
3. Líneas e instalaciones de colado industrial.

1. - Colado manual y semiautomático.
2. - Colado automático.
3. - Instalaciones industriales de colado automático.
4. - El colado a presión.
4. Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de colado
5. Puesta a punto de las instalaciones de colado automático.
6. Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.
7. Operaciones de automantenimiento en los equipos de colado.
8. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de conformado mediante colado.
9. Defectos y no conformidades en productos cerámicos atribuibles al colado.
 1. - Identificación y valoración de defectos y no conformidades.
 2. - Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención.
10. Información y documentación de organización de las operaciones de colado.
 1. - La estructura documental del proceso.
 2. - Organización de flujos de información en los procesos de colado.
 3. - Documentación. Sistemas de procesado, tratamiento y archivo informático de la información.
11. Balances de masa.
12. Optimización de la producción.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE LAS OPERACIONES Y PROCESOS DE SECADO DE PRODUCTOS CERÁMICOS CONFORMADOS.

1. Mecanismo de secado de los productos cerámicos.
 1. - Etapas de secado.
 2. - El ciclo de secado.
 3. - Variables de proceso e la operación de secado.
2. Equipos e instalaciones industriales de secado.
 1. - Clasificación de secaderos industriales.
 2. - Descripción de secaderos y principios de funcionamiento.
3. Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de secado.
4. Puesta a punto de las instalaciones de secado.
5. Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.
6. Operaciones de automantenimiento en las instalaciones de secado de productos cerámicos
7. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de secado.
8. Defectos y no conformidades en productos cerámicos atribuibles al secado.
 1. - Identificación y valoración de defectos y no conformidades.
 2. - Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención.
9. Información y documentación de organización de las operaciones de secado.
 1. - La estructura documental del proceso.
 2. - Organización de flujos de información en los procesos de secado.
 3. - Documentación. Sistemas de procesado, tratamiento y archivo informático de la información.
10. Balances de masa y energéticos.
11. Optimización de la producción.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE RESIDUOS, EFLUENTES Y EMISIONES EN EL CONFORMADO Y SECADO DE PRODUCTOS CERÁMICOS.

1. Normativa medioambiental aplicable a la fabricación de productos cerámicos.
2. Descripción y caracterización de residuos, efluentes y emisiones en las operaciones de conformado y de secado.
3. Equipos e instalaciones para el tratamiento de residuos, efluentes, humos y otras emisiones empleados en las operaciones de conformado y de secado.

UNIDAD FORMATIVA 2. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE ESMALTADO-DECORACION DE PRODUCTOS CERÁMICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES DE ENGOBES, ESMALTES Y TINTAS.

1. Propiedades en suspensión.
 1. - Densidad.
 2. - Comportamiento reológico.
 3. - Estabilidad de suspensiones.
2. Acondicionamiento de suspensiones.
 1. - Ajuste de la densidad.
 2. - Ajuste de los parámetros reológicos.
 3. - Aditivos empleados.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE ESMALTADO DE PRODUCTOS CERÁMICOS.

1. Operaciones de proceso: Técnicas de esmaltado de productos cerámicos.
2. Aplicaciones de esmaltes en vía húmeda.
 1. - Esmaltado por inmersión.
 2. - Esmaltado por cortina.
 3. - Esmaltado por pulverización.
 4. - Esmaltado a rodillo.
3. Aplicaciones de esmaltes en vía seca.
4. Variables de proceso de la operación de esmaltado.
 1. - Variables de la suspensión.
 2. - Variables del equipo de aplicación.
 3. - Variables del producto de salida.
5. La línea de esmaltado automático.
 1. - Principales componentes de una línea de esmaltado.
 2. - Máquinas y equipos de aplicación automática de esmaltes.
 3. - Instalaciones auxiliares.
6. Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de esmaltado.
7. Puesta a punto de los equipos de esmaltado.
8. Operaciones de automantenimiento en los equipos de esmaltado de productos cerámicos.
9. Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.
10. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de esmaltado.
11. Información y documentación de de organización de la operación de esmaltado.
 1. - La estructura documental del proceso.
 2. - Organización de flujos de información en los procesos de esmaltado.
 3. - Documentación. Sistemas de procesado, tratamiento y archivo informático de la

información.

12. Balances de masa.
13. Optimización de la producción.
14. Gestión de residuos, efluentes y emisiones en el esmaltado de productos cerámicos.
 1. - Normativa medioambiental aplicable.
 2. - Descripción y caracterización de residuos, efluentes y emisiones generados en las operaciones de esmaltado.
 3. - Equipos e instalaciones para el tratamiento de residuos, efluentes, humos y otras emisiones empleados en las operaciones de esmaltado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE DECORACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS.

1. Operaciones de proceso: Técnicas de decoración de productos cerámicos.
 1. - Decoración a pincel.
 2. - Decoración con calcomanía
 3. - Decoración a aerógrafo
 4. - Decoración serigráfica
 5. - Decoración mediante huecograbado.
 6. - Decoración mediante flexografía.
 7. - Decoración por inyección de tintas.
2. Variables de proceso de la operación de decoración.
 1. - Variables de la tinta.
 2. - Variables del equipo de aplicación.
 3. - Variables del producto de salida.
3. Las instalaciones de decoración automática de decoración.
 1. - Máquinas y equipos de decoración.
 2. - Instalaciones auxiliares.
4. Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de decoración.
5. Puesta a punto de los equipos de decoración.
6. Operaciones de automantenimiento en los equipos de decoración de productos cerámicos.
7. Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.
8. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de decoración.
9. Información y documentación de de organización de la operación de esmaltado.
 1. - La estructura documental del proceso.
 2. - Organización de flujos de información en los procesos de esmaltado.
 3. - Documentación. Sistemas de procesado, tratamiento y archivo informático de la información.
10. Balances de masa.
11. Optimización de la producción.
12. Gestión de residuos, efluentes y emisiones en la decoración de productos cerámicos.
13. Normativa medioambiental aplicable.
14. Descripción y caracterización de residuos, efluentes y emisiones generados en las operaciones de decoración de productos cerámicos.
15. Equipos e instalaciones para el tratamiento de residuos, efluentes, humos y otras emisiones empleados en las operaciones de decoración de productos cerámicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IDENTIFICACIÓN DE DEFECTOS Y NO CONFORMIDADES EN LAS OPERACIONES DE ESMALTADO Y DECORACIÓN.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. No conformidades en los procesos de esmaltado y decoración.
 1. - Identificación y valoración de defectos de esmaltado y decoración.
2. Defectos y no conformidades en atribuibles a las características, acondicionamiento y preparación de los engobes, esmaltes y tintas.
 1. - Identificación y valoración de defectos y no conformidad.
 2. - Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención.
3. Defectos y no conformidades atribuibles a las operaciones de aplicación de los engobes, esmaltes y tintas.
 1. - Identificación y valoración de defectos y no conformidades.
 2. - Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención.

UNIDAD FORMATIVA 3. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE COCCIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPORTAMIENTO DE MATERIALES ANTE LA ACCIÓN DEL CALOR.

1. Comportamiento de las materias primas plásticas.
2. Comportamiento de las materias primas no plásticas.
3. Principales reacciones y transformaciones del soporte y de los esmaltes durante la cocción.
 1. - Densificación.
 2. - Sinterización.
 3. - Formación de fase vítrea.
 4. - Piroplasticidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE COCCIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS.

1. Técnicas de cocción de productos cerámicos.
2. Variables de proceso de la operación de cocción.
 1. - Variables del producto de entrada.
 2. - Variables del horno.
 3. - Variables del producto de salida.
3. Ciclo de cocción.
 1. - Factores limitantes de un ciclo de cocción.
 2. - Etapas de los ciclos de cocción.
 3. - Relación entre ciclos de cocción, productos obtenidos y tecnologías empleadas.
4. Hornos.
 1. - Criterios de clasificación de hornos cerámicos.
 2. - Transporte de calor en los hornos cerámicos: la cocción rápida.
 3. - Instalaciones de almacenamiento y de alimentación de hornos.
5. Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de cocción.
6. Puesta a punto de las instalaciones de cocción.
7. Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.
8. Operaciones de automantenimiento en las instalaciones de cocción.
9. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de cocción.
10. Información y documentación de organización de la operación de cocción.
 1. - La estructura documental del proceso.
 2. - Organización de flujos de información en el proceso de cocción.

3. - Documentación. Sistemas de procesado, tratamiento y archivo informático de la información.

11. Balances de masa y de energía.

12. Optimización de la producción.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IDENTIFICACIÓN DE DEFECTOS Y NO CONFORMIDADES DE COCCIÓN.

1. No conformidades en el proceso de cocción.

1. - Identificación y valoración de defectos de cocción.

2. Defectos y no conformidades atribuibles a las materias primas.

1. - Identificación y valoración de defectos y no conformidad

2. - Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención

3. Defectos y no conformidades atribuibles a las composiciones de pastas y esmaltes.

1. - Identificación y valoración de defectos y no conformidades.

2. - Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención

4. Defectos y no conformidades atribuibles a la operación de cocción.

1. - Identificación y valoración de defectos y no conformidades.

2. - Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE RESIDUOS, EFLUENTES Y EMISIONES EN LA COCCIÓN.

1. Normativa medioambiental aplicable a la fabricación de productos cerámicos.

2. Descripción y caracterización de residuos, efluentes y emisiones en la cocción de productos cerámicos.

3. Equipos e instalaciones para el tratamiento de residuos, efluentes, humos y otras emisiones empleados en la cocción de productos cerámicos.

¿Te ha parecido interesante esta información?

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

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group