



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1705_2 Transformación Mecánica y Química de Productos de Vidrio





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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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 estudiandes 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

MF1705_2 Transformación Mecánica y Química de Productos de Vidrio



DURACIÓN
80 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1705_2 Transformación Mecánica y Química de Productos de Vidrio, regulado en el Real Decreto RD 1521/2011, de 31 de octubre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ARTN0309 Transformación Artesanal de Vidrio en Frío . 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

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de las artes y artesanías, concretamente en transformación artesanal de vidrio en frío, dentro del área profesional vidrio y cerámica artesanal, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para transformar de forma mecánica y química objetos de vidrio.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del MF1705_2 Transformación Mecánica y Química de Productos de Vidrio, Turismos y Furgonetas, y Prestación del Servicio, 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 profesional como autónomo o como trabajador por cuenta ajena en empresas y talleres de carácter artesanal y artístico, ya sean públicos o privados, pequeños, medianos y grandes dedicados a la elaboración profesional de vidrios artesanales o a la ornamentación y producción suntuaria.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. TRANSFORMACIÓN MECÁNICA Y QUÍMICA DE OBJETOS DE VIDRIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE RECEPCIÓN, DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS CONFORMADOS DE VIDRIO PARA TRANSFORMACIÓN MECÁNICA Y QUÍMICA

1. Diferenciación para su almacenaje el vidrio conformado.
 1. - Vidrio hueco.
 2. - Vidrio plano.
2. Diferenciación para su almacenaje el tipo de vidrio
 1. - Sódico-cálcico.
 2. - Potásico-cálcico.
 3. - Vidrio de plomo.
 4. - Vidrio de borato.
 5. - Vidrio flotado
3. Diferenciación para su almacenaje de los diferentes tipos de ácidos y granos.
 1. - Ácido fluorhídrico.
 2. - Granulometría en carborundum.
 3. - Granulometría en corindón.
4. Medidas de prevención de riesgos en las operaciones de recepción, descarga y almacenamiento de productos conformados de vidrio, materiales y equipamiento para el proceso de transformación mecánica y química.
5. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de carga y descarga y almacenamiento de productos conformados, materiales y equipamientos.
6. Normas de seguridad en la manipulación, transporte y almacenamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EVALUACIÓN DE DEFECTOS EN RECEPCIÓN, CARGA, ALMACENAMIENTO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS TRANSFORMADOS DE FORMA MECÁNICA Y QUÍMICA.

1. Defecto del almacenaje del vidrio transformado
 1. - Condensaciones.
 2. - Roturas.
 3. - otros.
2. Defecto del almacenaje de materiales.
 1. - Humedades.
 2. - Pérdida de cualidades.
3. Defectos mecánicos producidos por ácido y chorro de arena.
4. Defecto de manipulación.
 1. - Roturas.
 2. - Porcentajes de mezclas.
 3. - Exceso de presión en el arenado.
 4. - Arañazos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE TRANSFORMADO DE PRODUCTOS DE VIDRIO POR CORROSIÓN QUÍMICA

1. Clasificación dependiendo de sus características técnicas y productos obtenidos.
2. Clasificación de tipos de productos de vidrio transformados por corrosión química.
3. Aplicación de mateado al ácido fluorhídrico.
 1. - Condiciones ambientales en la eliminación, extracción y uso de ácidos.
 2. - Preparación de disolución.
 3. - Adhesión de plantillas
 4. - Proceso de inmersión
 5. - Realización de retoques y acabados
4. Procesos de mateado al ácido fluorhídrico.
 1. - Selección de producto.
 2. - Encendido de extracción.
 3. - Uso de equipo de seguridad.
 4. - Mezcla de ácidos.
 5. - Elaboración de plantillas.
 6. - Tiempo de inmersión.
5. Identificación de productos de vidrio transformado mediante por corrosión química, máquinas, útiles y herramientas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE TRANSFORMADO DE PRODUCTOS DE VIDRIO POR ABRASIÓN MECÁNICA.

1. Clasificación dependiendo de sus características técnicas y productos obtenidos.
2. Clasificación de tipos de productos de vidrio transformados por corrosión mecánica.
3. Aplicación de mateado al chorro de arena.
 1. - Condiciones ambientales en la eliminación, extracción y uso de corindón.
 2. - Selección del grano.
 3. - Adhesión de plantillas
 4. - Selección de presión.
 5. - Realización de retoques y acabados.
4. Procesos de mateado al chorro de arena.
 1. - Selección de producto.
 2. - Encendido de extracción.
 3. - Uso de equipo de seguridad.
 4. - Utilización del corindón.
 5. - Elaboración de plantillas.
 6. - Tipo de presión y tiempo de exposición.
5. Identificación de productos de vidrio transformado mediante por abrasión mecánica, máquinas, útiles y herramientas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE PULIDO DE PRODUCTOS DE VIDRIO POR CORROSIÓN QUÍMICA.

1. Clasificación dependiendo de sus características técnicas y productos obtenidos.
2. Clasificación de tipos de productos de vidrio pulidos por corrosión química.
3. Aplicación de pulido al ácido fluorhídrico y ácido sulfúrico.
4. Condiciones ambientales en la eliminación, extracción y uso de ácidos.
5. Preparación de disolución.
6. Proceso de inmersión
7. Realización de retoques y acabados.

8. Proceso de pulido al ácido fluorhídrico y ácido sulfúrico.
9. Selección de producto.
10. Encendido de extracción.
11. Uso de equipo de seguridad.
12. Mezcla de ácidos.
13. Elaboración de plantillas.
14. Tiempo de inmersión.
15. Identificación de productos de vidrio transformado mediante procesos de pulido por corrosión química, máquinas, útiles y herramientas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIÓN DE TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE PULIDO DE PRODUCTOS DE VIDRIO POR CORROSIÓN QUÍMICA Y ABRASIÓN MECÁNICA.

1. Clasificación dependiendo de sus características técnicas y productos obtenidos.
2. Clasificación de tipos de productos de vidrio transformados por pulido por corrosión química y abrasión mecánica.
3. Combinación de abrasión mecánica y corrosión química.
4. Condiciones ambientales para el procedimiento del pulido por corrosión química y abrasión mecánica.
 1. - Mateado al chorro de arena del producto de vidrio para su posterior pulido.
5. Aplicación de mateado al chorro de arena.
 1. - Condiciones ambientales en la eliminación, extracción y uso de corindón.
 2. - Selección del grano.
 3. - Adhesión de plantillas
 4. - Selección de presión.
 5. - Realización de retoques y acabados.
 6. - Procesos de mateado al chorro de arena.
 7. - Selección de producto.
 8. - Encendido de extracción.
 9. - Uso de equipo de seguridad.
 10. - Utilización del corindón.
 11. - Elaboración de plantillas.
 12. - Tipo de presión y tiempo de exposición.
 13. - Pulido al ácido fluorhídrico y ácido sulfúrico.
6. Aplicación de pulido al ácido fluorhídrico y ácido sulfúrico.
 1. - Condiciones ambientales en la eliminación, extracción y uso de ácidos.
 2. - Preparación de disolución.
 3. - Proceso de inmersión
 4. - Realización de retoques y acabados.
7. Proceso de pulido al ácido fluorhídrico y ácido sulfúrico.
 1. - Selección de producto.
 2. - Encendido de extracción.
 3. - Uso de equipo de seguridad.
 4. - Mezcla de ácidos.
 5. - Elaboración de plantillas.
 6. - Tiempo de inmersión.
8. Identificación de productos de vidrio transformado mediante procesos mecánicos y químicos, máquinas, útiles y herramientas.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES EN LAS OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN MECÁNICA Y QUÍMICA DEL VIDRIO.

1. Normativa sobre riesgos laborales y gestión ambiental.
2. Identificación de riesgos en las operaciones de transformación mecánica y química del vidrio.
3. Prevención de riesgos derivados de la manipulación y transporte de materiales empleados en las operaciones de transformación mecánica y química del vidrio.
4. Prevención de riesgos derivados de las operaciones de de transformación mecánica y química del vidrio.
5. Residuos contaminantes.
 1. - Peligrosidad
 2. - Tratamiento.

¿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