



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0772_2 Conducción de Equipos de Fabricación de Pastas Químicas y/o Semiquímicas





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 estudiantes 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
INTERNACIONAL 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](#)

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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

MF0772_2 Conducción de Equipos de Fabricación de Pastas Químicas y/o Semiquímicas



DURACIÓN
180 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 MF0772_2 Conducción de equipos de fabricación de pastas químicas y/o semiquímicas, regulada en el Real Decreto RD 989/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad QUIO0112 Fabricación de Pastas Químicas y/o Semiquímicas 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 INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION
 como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
 expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A
 con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso
 con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
 Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXXXXXXXX-XXXXXX.
 Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A
 Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
 La Dirección Académica




Con el Votado Colegiado, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (Plan Propio de Grado)

Descripción

El curso MF0772_2 Conducción de Equipos de Fabricación de Pastas Químicas y/o Semiquímicas surge en un momento en el que la industria de la fabricación de pastas está experimentando un notable crecimiento. La demanda de profesionales cualificados en este sector no deja de aumentar, y tú puedes formar parte de esta tendencia en auge. Este curso online te brindará las competencias necesarias para conducir equipos en procesos clave como cocción, clasificación, lavado, blanqueo, depuración y secado de pastas químicas y semiquímicas. Aprenderás a manejar y mantener equipos, realizar ensayos básicos y asegurar la seguridad y salud laboral en cada etapa del proceso. Esta formación te permitirá adquirir habilidades técnicas de alto valor, mejorando tu perfil profesional y abriendo nuevas oportunidades laborales. Conviértete en un experto en la fabricación de pastas y destaca en un sector en constante expansión.

Objetivos

- Adquirir conocimientos sobre la fabricación de pastas químicas y semiquímicas.
- Conocer los procesos de cocción, clasificación y lavado de pastas.
- Comprender las operaciones de obtención de pastas para usos no papeleros.
- Realizar toma de muestras y ensayos básicos en cocción y lavado.
- Mantener equipos e instalaciones para cocción y lavado de pastas.
- Aplicar normas de seguridad y salud laboral en los procesos.
- Entender los procesos de blanqueo, depuración y secado de pastas químicas.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

El curso MF0772_2 Conducción de Equipos de Fabricación de Pastas Químicas y/o Semicuímicas está dirigido a profesionales y titulados del sector que deseen ampliar o actualizar sus conocimientos en procesos como la cocción, clasificación y lavado de pastas, así como el blanqueo y secado. Cabe destacar que este curso es de formación complementaria y no habilitante para el ejercicio profesional.

Para qué te prepara

El curso MF0772_2 Conducción de Equipos de Fabricación de Pastas Químicas y/o Semicuímicas te prepara para gestionar y optimizar los procesos de cocción, clasificación y lavado de pastas químicas y semiquímicas. Adquirirás habilidades para supervisar operaciones de blanqueo, depuración y secado, así como para realizar ensayos básicos y tomar muestras. También aprenderás a mantener equipos e instalaciones y a implementar medidas de seguridad y salud laboral. Esta formación complementaria es ideal para profesionales que buscan actualizar sus conocimientos. La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0772_2 Conducción de equipos de fabricación de pastas químicas y/o semiquímicas, 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 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

Salidas laborales

- Operador de equipos de fabricación de pastas químicas y semiquímicas - Técnico en cocción, clasificación y lavado de pastas - Especialista en obtención de pastas para usos no papeleros - Responsable de mantenimiento de equipos e instalaciones de cocción y lavado - Técnico en blanqueo, depuración y secado de pastas - Asesor en seguridad y salud laboral en procesos de fabricación de pastas

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. Conducción de Equipos de Fabricación de Pastas Químicas y Semiquímicas

UNIDAD FORMATIVA 1. COCCIÓN, CLASIFICACIÓN Y LAVADO DE PASTAS QUÍMICAS Y/O SEMIQUÍMICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PASTAS QUÍMICAS Y SEMIQUÍMICAS.

1. Características de los diferentes tipos de pastas químicas y semiquímicas.
2. Nomenclatura y clasificación.
3. Utilización preferente, ventajas e inconvenientes de uso.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE PASTAS QUÍMICAS Y/O SEMIQUÍMICAS.

1. Digestores continuos y discontinuos de pastas químicas y semiquímicas.
 1. - Diagramas.
 2. - Símbolos de representación y paneles murales o informáticos de control del proceso.
2. Descripción del proceso Kraft y visión general de otros procesos. - Reactivos utilizados. - Propiedades, formulación y efecto sobre las materias primas.
 1. - Características químicas y de seguridad de los reactivos.
 2. - Normas de utilización.
 3. - Nomenclatura y definiciones de términos propios del pasteado químico.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE COCCIÓN Y LAVADO DE PASTAS QUÍMICAS Y SEMIQUÍMICAS.

1. Equipos utilizados: descripción, partes y su funcionamiento.
2. Conducción y mantenimiento de los equipos.
3. Variables que se deben medir y parámetros a controlar.
4. Rendimientos y balances de materia prima y energía.
5. Medidas de seguridad de proceso y productos.
6. Métodos de representación de la secuencia de cocción y sus variables.
7. Gráficas. Factores H y G.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OBTENCIÓN DE PASTAS PARA USOS NO PAPELEROS.

1. Pastas para disolver, para usos textiles y otros.
2. Variables a medir y parámetros a controlar.
3. Rendimientos y balances.
4. Medidas de seguridad de proceso y productos.
5. Gráficas. Factor H.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS BÁSICOS EN LOS PROCESOS DE COCCIÓN Y LAVADO.

1. Puntos de toma de muestras.

2. Ensayos básicos necesarios en pastas en las fases de cocción y lavado.
3. Instrumental y material de toma de muestras.
4. Registro de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES PARA COCCIÓN Y LAVADO DE PASTAS.

1. Elementos que precisan mantenimiento de primer nivel.
2. Sustitución de los elementos de desgaste como fieltros de lavado, rasquetas, cestas o tamices de separación de nudos y depuración fina.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.

1. Seguridad para los equipos e instalaciones: normas de operación segura, actuación ante situaciones de emergencia, sistemas de comunicación y registro de incidencias.
2. Riesgos mecánicos, químicos y eléctricos.
3. Evaluación de riesgos.
4. Detectores de gases y humos.
5. Equipos e instalaciones de extinción: instalaciones fijas, equipos móviles (mangueras, lanzas, monitores portátiles, formadores de cortina, extintores).

UNIDAD FORMATIVA 2. BLANQUEO, DEPURACIÓN Y SECADO DE PASTAS QUÍMICAS Y/O SEMIQUÍMICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS DE BLANQUEO DE PASTAS QUÍMICAS Y/O SEMIQUÍMICAS.

1. Reactores de blanqueo, depuración y secado.
2. Diagramas.
3. Símbolos de representación y paneles murales o informáticos de control del proceso.
4. Agentes de blanqueo.
 1. - Nomenclatura y definiciones de términos propios de los agentes de blanqueo.
 2. - Cloro, dióxido, oxígeno, peróxido, hidróxido sódico, ozono, perácidos etc.
 3. - Rango de condiciones operativas.
 4. - Características químicas y propiedades.
 5. - Blanqueo ECF, TCF y OXI.
 6. - Eficacia y selectividad.
 7. - Proceso secuencial.
 8. - Expresión de la carga de reactivos: Factor Kappa, múltiplo de cloro, equivalente de oxidación.
 9. - Normas de utilización.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE BLANQUEO, DEPURACIÓN Y SECADO.

1. Equipos utilizados: descripción, partes y su funcionamiento.
 1. - Torres ascendentes y torres descendentes.
 2. - Torres ascendentes- descendentes.
 3. - Mezcladores de productos químicos.
 4. - Mezcladores de vapor.
 5. - Bombas.

2. Conducción y mantenimiento de los equipos.
3. Variables que se deben medir y parámetros a controlar.
4. Rendimientos y balances de materia prima y energía.
5. Medidas de seguridad de proceso y productos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENSAYOS BÁSICOS EN LOS PROCESOS DE BLANQUEO, DEPURACIÓN Y SECADO.

1. Puntos de toma de muestras.
2. Ensayos básicos necesarios en pastas en las fases de cocción y lavado.
3. Instrumental y material de toma de muestras.
4. Registro de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES PARA BLANQUEO, DEPURACIÓN Y SECADO.

1. Elementos que precisan mantenimiento de primer nivel.
2. Sustitución de los elementos de desgaste como mallas de blanqueo, elementos de desgaste de la depuración ciclónica, fieltros de secapastas, etc.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LOS PROCESOS DE BLANQUEO, DEPURACIÓN Y SECADO.

1. Seguridad para los equipos e instalaciones: normas de operación segura, actuación ante situaciones de emergencia, sistemas de comunicación y registro de incidencias.
2. Riesgos mecánicos, químicos y eléctricos.
3. Evaluación de riesgos.
4. Detectores de gases.
5. Equipos e instalaciones de extinción: instalaciones fijas, equipos móviles (mangueras, lanzas, monitores portátiles, formadores de cortina, extintores).

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group