



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0189_2 Preparación y Blanqueo de Materias Químicas





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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

MF0189_2 Preparación y Blanqueo de Materias Químicas



DURACIÓN
140 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en la Unidad Formativa UF2561 Realización y Evaluación de los Procesos Previos a la Tintura de Preparación y Blanqueo, incluida en el Módulo Formativo MF0189_2 Preparación y Blanqueo de Materias Químicas, regulada en el Real Decreto RD 991/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad TCPN0112 Blanqueo y Tintura de Materias Textiles. 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



Objetivos

- Ver en la web**



- Aplicar el plan de seguridad en los procesos relacionados con el ennoblecimiento de materias textiles y pieles, analizando las medidas de prevención, seguridad y protección medioambiental de la empresa.
- Analizar las medidas preventivas que se deben adoptar para la prevención de los riesgos y aplicación de normas medioambientales en los distintos procesos seguidos en las líneas de ennoblecimiento de materias textiles y pieles.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo del textil, confección y piel, concretamente en blanqueo y tintura de materias textiles, dentro del área profesional ennoblecimiento de materias textiles y pieles, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la preparación y blanqueo de materias químicas.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0189_2 Preparación y Blanqueo de Materias Químicas, 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 grandes, medianas y pequeñas empresas, cuya actividad está dirigida al ennoblecimiento textil.

TEMARIO

MÓDULO 1. PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES

UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO DE MATERIAS TEXTILES Y PIELES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LOS PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO DE MATERIAS TEXTILES Y PIELES.

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
 1. - Accidente de trabajo.
 2. - Enfermedad profesional.
 3. - Otras patologías derivadas del trabajo.
 4. - Repercusiones económicas y de funcionamiento.
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
 1. - La ley de prevención de riesgos laborales.
 2. - El reglamento de los servicios de prevención.
 3. - Alcance y fundamentos jurídicos.
 4. - Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
 1. - Organismos nacionales.
 2. - Organismos de carácter autonómico.
7. Planes y normas de seguridad e higiene:
 1. - Política de seguridad en las empresas.
 2. - Normativa vigente sobre seguridad e higiene en el sector textil, confección y piel.
 3. - Normas sobre limpieza y orden en el entorno de trabajo y sobre higiene personal.
 4. - Documentación sobre los planes de seguridad e higiene.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN EN LOS PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO DE MATERIAS TEXTILES Y PIELES. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
4. Riesgos asociados al medio de trabajo, exposición a los agentes:
 1. - Físicos.
 2. - Químicos.
 3. - Biológicos.
 4. - Medioambientales.
 5. - Fuego.
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
 1. - La fatiga física.

- 2. - La fatiga mental.
- 3. - La insatisfacción laboral.
- 6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
 - 1. - La protección colectiva.
 - 2. - La protección individual.
- 7. Tipos de accidentes.
- 8. Evaluación primaria del accidentado.
- 9. Primeros auxilios.
- 10. Socorrismo.
- 11. Situaciones de emergencia.
- 12. Planes de emergencia y evacuación.
- 13. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CRITERIOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS SEGUIDOS EN LOS PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO DE MATERIAS TEXTILES Y PIELES.

- 1. Factores y situaciones de riesgo:
 - 1. - Riesgos más comunes en el sector textil, confección y piel.
 - 2. - Métodos de prevención.
 - 3. - Protecciones en las máquinas e instalaciones.
 - 4. - Medidas de seguridad en producción, preparación de máquinas y mantenimiento.
- 2. Medios, equipos y técnicas de seguridad:
 - 1. - Indumentaria y equipos de protección personal.
 - 2. - Señales y alarmas.
 - 3. - Equipos contra incendios.
 - 4. - Botiquín.
- 3. Situaciones de emergencia:
 - 1. - Técnicas de evacuación.
 - 2. - Extinción de incendios.
 - 3. - Protocolos a seguir para las distintas situaciones que se puedan dar, indicando salidas, lugares a donde ir y/o llevar, direcciones, correos-e, teléfonos, etc.
 - 4. - Organigrama de personas responsables.
- 4. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente en la industria textil, confección y piel.
- 5. Factores del entorno de trabajo: Físicos (ruidos, luz, vibraciones, temperatura). Químicos (vapores, humos, partículas en suspensión, productos químicos). Biológicos (fibras, microbiológicos).
- 6. Factores sobre el medio ambiente: Aguas residuales industriales. Vertidos (residuos sólidos y líquidos).
- 7. Normativa vigente sobre seguridad medioambiental en el sector textil, confección y piel.

UNIDAD FORMATIVA 2. ANÁLISIS DE LOS PROCESOS PREVIOS A LA TINTURA DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBJETIVO GENERAL DE LOS TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE LA INDUSTRIA TEXTIL.

- 1. Identificar y conocer las impurezas de las fibras:
 - 1. - Naturales.
 - 2. - Adicionadas durante el proceso.

2. Finalidad de los tratamientos de preparación y blanqueo:
 1. - Grado y tipos de blanco.
 2. - Hidrofilidad.
 3. - Absorbencia.
 4. - Estabilidad dimensional.
3. Analizar y reconocer la adecuación de la fibra a los procesos necesarios para obtener el objetivo intermedio previsto como base para obtener el resultado final requerido.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE LAS MATERIAS TEXTILES.

1. Conocer los fundamentos y objetivos de cada uno de los posibles tratamientos sobre el algodón y otras fibras celulósicas:
 1. - Chamuscado.
 2. - Desencolado.
 3. - Descrudado.
 4. - Caustificado.
 5. - Mercerizado.
 6. - Lavado.
 7. - Blanqueo químico y óptico.
2. Conocer los fundamentos y objetivos de cada una de los posibles tratamientos sobre las fibras proteicas:
 1. - Carbonizado.
 2. - Batanado.
 3. - Desgrasado.
 4. - Lavado.
 5. - Blanqueo químico y óptico.
3. Conocer los fundamentos y objetivos de cada uno de los posibles tratamientos sobre las fibras químicas:
 1. - Desencolado.
 2. - Lavado.
 3. - Blanqueo químico y óptico.
 4. - Termofijado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN DEL CONTENIDO DE LA FICHA TÉCNICA DE PRODUCCIÓN EN LAS OPERACIONES DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO.

1. -Identificar y conocer los componentes de los baños en los procesos de preparación y blanqueo:
 1. - Agentes desencolantes.
 2. - Ácidos, álcalis y sales.
 3. - Agentes tensioactivos.
 4. - Productos para el blanqueo químico y óptico.
 5. - Productos auxiliares.
2. Analizar el binomio proceso-máquina:
 1. - Diagrama de proceso temperatura - tiempo.
 2. - Secuencia de las etapas.
 3. - Procesos auxiliares.
3. Interpretar las variables que lo afectan:
 1. - Tiempo, temperatura, presión, velocidad, grado de impregnación.
4. Fases del proceso:

1. - Preparación de la máquina.
2. - Proveerse de la materia a operar.
3. - Abastecerse del colorante y productos auxiliares
4. - Realización del proceso principal.
5. - Realización de los procesos complementarios (lavados, neutralizados).
6. - Verificación del resultado final.
7. - Limpieza y conservación de los útiles utilizados.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MAQUINARIA, EQUIPOS DE CONTROL UTILIZADOS EN LOS TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES.

1. Maquinaria y accesorios utilizados de acuerdo con la materia a elaborar:
 1. - Floc.
 2. - Hilado.
 3. - Tejido en cuerda.
 4. - Tejido al ancho.
2. Tipos de sistemas de control:
 1. - Manuales.
 2. - Semiautomáticos.
 3. - Automáticos.
3. Funcionamiento y manejo de la maquinaria y de los equipos de control.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS, MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS EN LOS TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES.

1. Criterios de mantenimiento:
 1. - Manual de mantenimiento.
 2. - Ficha de mantenimiento.
 3. - Control de los trabajos de mantenimiento.
2. Sistemas de lubricación y engrase:
 1. - Manuales.
 2. - Semiautomáticos.
 3. - Automáticos.
3. Limpieza y mantenimiento de la maquinaria, instalaciones y zona de trabajo:
 1. - Control del estado de los filtros.
 2. - Control de niveles de lubricación y engrase.
 3. - Limpieza de cubetas, recipientes, sistemas de guía y equipos auxiliares.
 4. - Minimización del consumo de agua y energía.
 5. - Minimización del consumo de productos de limpieza.

UNIDAD FORMATIVA 3. REALIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS PREVIOS A LA TINTURA DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIFERENTES ALTERNATIVAS PARA REALIZAR LOS TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES.

1. Sistemas alternativos en función del parque de maquinaria:
 1. - Discontinuos.

- 2. - Semicontínuos.
- 3. - Continúos.
- 2. Diferentes procesos técnicos para realizar los tratamientos de preparación y blanqueo:
 - 1. - Agotamiento.
 - 2. - Impregnación.
 - 3. - Mixtos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE TRABAJO POR AGOTAMIENTO DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES.

- 1. Identificación y control de los aspectos técnicos, operativos y parámetros que lo afectan:
 - 1. - Fases de preparación y blanqueo.
 - 2. - Diagrama temperatura-tiempo.
 - 3. - Control y optimización del consumo de energía, agua y productos químicos.
- 2. Fundamento y características de la maquinaria:
 - 1. - Esquema de funcionamiento.
 - 2. - Sistemas de control y de seguridad.
 - 3. - Formas de aprovisionamiento:
 - 1. * Materia a operar.
 - 2. * Disoluciones de tratamiento para incorporar a las máquinas.
 - 4. - Parámetros de programación.
 - 5. - Limpieza y mantenimiento de la maquinaria y accesorios.
- 3. Tipos de maquinaria:
 - 1. - Foulard.
 - 2. - Hot-flue.
 - 3. - Vaporizador.
- 4. Equipos auxiliares (instalaciones continuas de lavado, sistemas de reposos, máquinas de secar, rame y cocina de preparación de los productos y de los baños de tratamiento).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE TRABAJO MIXTOS DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES.

- 1. Criterios de aplicación en la selección del tipo de proceso.
- 2. Tipos de sistemas: □ Impregnación-agotamiento (Foulardado y agotamiento en jigger).
 - 1. - Impregnación-reposo (Foulardado y reposo en frío, Foulardado - vaporizado y reposo en caliente).
 - 2. - Impregnación-vaporizado (Foulardado y vaporizado).
 - 3. - Impregnación - reacción en continuo en instalaciones continuas de lavado.
- 3. Equipos auxiliares (instalaciones continuas de lavado, sistemas de hidroextracción y secado, rame y cocina de colores).
- 4. Limpieza y mantenimiento de las instalaciones y accesorios.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE CALIDAD EN LOS TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES.

- 1. Comparación visual y táctil entre las muestras de referencia y las elaboradas:
 - 1. - Grado de blanco.
 - 2. - Nivel de uniformidad del grado de blanco.
 - 3. - Detección de impurezas.

2. Parámetros a controlar:
 1. - Peso, ancho, largo, densidad, gramaje.
 2. - Hidrofilidad.
 3. - Estabilidad dimensional.
3. Conocer y detectar las posibles no conformidades que puedan producirse:
 1. - Permanentes.
 2. - No permanentes.

¿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!

¡Encuéntranos 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