



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## MF1240\_2 Técnicas de Preparación y Tintura Manual de Fibras Naturales





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](#)



**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

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**.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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

## MF1240\_2 Técnicas de Preparación y Tintura Manual de Fibras Naturales



**DURACIÓN**  
70 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en la Unidad Formativa Módulo Formativo MF1240\_2 Técnicas de Preparación y Tintura Manual de Fibras Naturales, regulada en el Real Decreto RD644/2011, de 9 de mayo, modificado por el RD 991/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad TCPP0412 Asistencia a la Conservación y Restauración de Tapices y Alfombras. 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 XXXX/XXXXXXX-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 Estado Español, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Plan: Proveedor ISO)

## Descripción

En el ámbito del textil, confección y piel, es necesario conocer los diferentes campos de asistencia a la conservación y restauración de tapices y alfombras, dentro del área profesional producción de hilos y tejidos. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para preparar y teñir manualmente fibras textiles naturales.

## Objetivos

- Deducir los procesos de tintura de fibras naturales para teñir tejidos e hilos por procedimientos manuales, para la fabricación y restauración de tapices y alfombras.
- Aplicar técnicas de preparación previas a la tintura y realizar, en su caso, la tintura de materias textiles naturales por procedimientos manuales, para su uso en la elaboración y restauración textil.
- Aplicar técnicas de aprestos y acabados de materias textiles naturales y, en su caso, realizar la preparación previa a la tintura mediante la eliminación por procedimientos manuales de aprestos y acabados, para su utilización en la restauración de piezas textiles.
- Aplicar técnicas de preparación de disoluciones para tratamientos de descrudado o desencolado, eliminación de aprestos y acabados y realización de tinturas por procedimientos manuales, empleando los instrumentos y equipos indicados en la ficha técnica, así como almacenar y conservar los productos químicos utilizados.
- Aplicar técnicas de tintura por procedimientos manuales a hilos y tejidos de fibras naturales, para su utilización en la fabricación o restauración de piezas textiles.
- Aplicar técnicas de mantenimiento y preparación de instrumentos y equipos, así como almacenar y conservar los productos químicos utilizados en tratamientos de materias textiles naturales, destinadas a la fabricación y restauración de piezas textiles.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## A quién va dirigido

---

Este curso está dirigido a los profesionales de textil, confección y piel, concretamente en asistencia a la conservación y restauración de tapices y alfombras, dentro del área profesional producción de hilos y tejidos, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para preparar y teñir manualmente fibras textiles naturales.

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1240\_2 Técnicas de Preparación y Tintura Manual de Fibras Naturales, 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

---

Desempeña su actividad profesional en medianas y pequeñas empresas, o por cuenta propia, que desarrollan actividades en el sector textil de conservación y reparación de tapices y alfombras antiguos y en uso. Opera según procedimientos establecidos, siguiendo instrucciones y bajo la supervisión de mandos superiores.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y TINTURA MANUAL DE FIBRAS NATURALES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA TINTURA DE FIBRAS NATURALES

1. Medida del color: fundamentos de la medida del color.
  1. - Coordenadas cromáticas (CIE).
  2. - Coordenadas cromáticas (CIELab).
  3. - Diferencias de color.
  4. - Colorantes para fibras naturales.
2. Diferentes clasificaciones.
  1. - Clasificación tintórea.
  2. - Clasificación química.
3. Metodología de presentación.
4. Tipos de sistemas de elaboración de Muestrarios
  1. - Colores primarios.
  2. - Secundarios.
  3. - Pirámide de Maxwell.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN DE HILOS DE FIBRAS NATURALES

1. Fundamento y características de la preparación previa de hilos.
2. Preparación previa de hilos:
  1. - Operaciones de descrudado o desencolado
  2. - Eliminación de impurezas, enzimas, almidones y otros.
3. Proceso general de aprestos y acabados.
  1. - Sistemas de eliminación.
4. Factores que influyen en este tipo de operaciones:
  1. - Temperatura.
  2. - Electrolitos.
  3. - pH.
  4. - Fibras.
  5. - Relación de baño.
  6. - Otros
5. Defectos generales más frecuentes.
  1. - En función de la reacción entre el producto y la fibra.
  2. - En función del sistema de aplicación.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRATAMIENTOS DE APLICACIÓN EN TINTURA MANUAL DE HILOS Y TEJIDOS DE FIBRAS NATURALES

1. Preparación de hilos y tejidos para la tintura manual.
  1. - Operaciones de descrudado o desencolado
  2. - Eliminación de impurezas, enzimas, almidones y otros
2. Fundamento y características de la tintura.
  1. - Fundamento.

2. - Características.
3. - Muestrario de tinturas varias.
3. Proceso general de tintura:
  1. - Fases.
  2. - Diferentes baños.
4. Factores que influyen:
  1. - Temperatura
  2. - Electrolitos.
  3. - pH.
  4. - Fibras.
  5. - Relación de baño.
  6. - Otros.
5. Tintura por agotamiento:
  1. - Fundamento.
  2. - Características.
6. Defectos generales más frecuentes.
  1. - En función de la reacción entre producto y fibra.
  2. - En función del sistema de aplicación.
7. Calidad de las tinturas manuales de fibras naturales:
  1. - Conformidad.
  2. - Igualación.
  3. - Defectos.
  4. - Solidez.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTOS DE APLICACIÓN EN APRESTOS Y ACABADOS DE TEJIDOS DE FIBRAS NATURALES

1. De aplicación a fibras proteicas:
  1. - Infiltrable.
  2. - Antipolilla.
  3. - Tratamientos con enzimas.
  4. - Otros.
2. De aplicación a fibras celulósicas:
  1. - Inarrugable.
  2. - Inencogible.
  3. - Fácil cuidado.
  4. - Tratamientos con enzimas.
  5. - Otros.
3. Operaciones y procesos de aprestos y acabados.
  1. - Finalidades y fundamentos de su acción.
  2. - Aplicación de tratamientos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRATAMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE APRESTOS O ACABADOS DE HILOS Y TEJIDOS DE FIBRAS NATURALES

1. Clasificación de tratamientos de ennoblecimiento:
  1. - Físicos.
  2. - Químicos
2. Características y propiedades conferidas a los productos textiles:

1. - Textura.
2. - Caída.
3. - Solidez.
3. Procedimientos de identificación.
  1. - Estudio pormenorizado de hilos con aprestos y/o acabados
  2. - Estudio pormenorizado de tejidos con aprestos y/o acabados.
4. Preparación de hilos y tejidos para la eliminación de aprestos o acabados.
5. Acabados textiles y su incidencia en el deterioro de fibras textiles antiguas.
  1. - Tipos de acabados antiguos.
  2. - Incidencias en el deterioro de fibras textiles antiguas.
6. Técnicas, utensilios y productos para eliminar acabados textiles:
  1. - En medio acuoso, inmersión.
  2. - Mesa de baño.
  3. - Productos químicos varios.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DISOLUCIONES UTILIZADOS EN LA PREPARACIÓN Y TINTURA DE FIBRAS NATURALES

1. Productos químicos y disoluciones:
  1. - Agua. Ácidos, bases y sales.
  2. - Fijadores, tensoactivos, encolantes, enzimas, entre otros.
2. Productos auxiliares.
3. Etiquetado de los productos químicos.
  1. - Símbolos que se utilizan en las etiquetas de los productos químicos
  2. - Fichas técnicas.
4. Criterios de conservación y manipulación de productos químicos.
  1. - Normativa.
  2. - Aplicación productos específicos.
5. Manipulación de los productos:
  1. - Disoluciones y formas de expresar la concentración.
  2. - Disolución de colorantes y productos auxiliares
  3. - Tintura.
  4. - Tratamientos posteriores.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y UTILIZACIÓN DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD PERSONAL Y AMBIENTAL DE APLICACIÓN EN EMPRESAS O INSTITUCIONES DEDICADAS A LA TINTURA MANUAL DE FIBRAS NATURALE

1. Manual de mantenimiento de las máquinas y equipos. Estudio previo.
2. Tipos de mantenimiento:
  1. - Preventivo
  2. - Correctivo.
3. Procedimientos y técnicas básicas habituales.
4. Operaciones de mantenimiento de las máquinas y equipos:
  1. - Montaje y desmontaje.
  2. - Lubricación y limpieza.
  3. - Regulación, ajuste y programación.
5. Normas de seguridad y ambientales autonómicas, nacional e internacionales relacionadas con el sector.

1. - Normativa de seguridad en el sector.
2. - Normas ambientales internacionales, nacionales y autonómicas.
6. Equipo de protección individual.
  1. - Bata, mascarilla, guantes.
7. Seguridad y salud de aplicación en las máquinas y equipos.
  1. - Riesgos.
  2. - Medidas colectivas.
  3. - Medidas individuales.
8. Control de los medios de protección y comportamiento preventivo.
9. Riesgos y sus correcciones:
  1. - Valoración de riesgos.
  2. - Aportación de correcciones.
10. Normas de eliminación de residuos de productos químicos de tintura manual textil.
  1. - Normativa vigente.
  2. - Ventajas e inconvenientes

## 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](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://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