



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## MF1343\_2 Realización de Tratamientos Superficiales en Papeles, Cartones y Otros Materiales





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**  
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

## MF1343\_2 Realización de Tratamientos Superficiales en Papeles, Cartones y Otros Materiales



**DURACIÓN**  
60 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 MF1343\_2 Realización de Tratamientos Superficiales en Papeles, Cartones y Otros Materiales., regulado en el Real Decreto RD 612/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ARG0411 Fabricación de Complejos, Envases, Embalajes y otros Artículos de Papel y Cartón. 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 gráficas, concretamente en fabricación de complejos, envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón, dentro del área profesional transformación y conversión en industrias gráficas, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para realizar tratamientos superficiales en papeles, cartones y otros materiales.

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1343\_2 Realización de Tratamientos Superficiales en Papeles, Cartones y Otros Materiales., 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

---

Elaborar materiales complejos, envases, embalajes, artículos de papelería y otros artículos para uso doméstico e higiénico y tratar superficialmente papeles, cartones y otros materiales operando en equipos y líneas de transformación, preparando y controlando todos los parámetros de producción y las materias primas necesarias, e interviniendo en el proceso gráfico según la productividad y calidad establecidas y aplicando el plan de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental.

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. REALIZACIÓN DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES EN PAPELES, CARTONES Y OTROS MATERIALES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES EN PAPELES, CARTONES Y OTROS MATERIALES

1. Proceso general de aplicación de tratamientos superficiales.
2. Compatibilidad entre sustrato y aplicación.
3. Variables y parámetros en el producto final:
  1. - Anclado.
  2. - Variación tonal.
  3. - Resistencia mecánica: abrasión, frote, arrancado.
  4. - Resistencia química: al vapor de agua, productos contenidos, migración.
4. Principios tecnológicos de los procesos:
  1. - Recubrimientos: barnizados UV, IR, acuoso.
  2. - Plastificado: en frío, en caliente.
  3. - Laminado.
  4. - Tratamientos de anclaje en películas plásticas: tratamiento Corona, plasma.
  5. - Estampado.
  6. - Relieve.
  7. - Gofrado.
  8. - Troquelado.
  9. - Engomado.
5. Identificación y funcionamiento de los equipos. Elementos de los dispositivos:
  1. - Aplicación barnices.
  2. - Laminadoras y plastificadoras.
  3. - Tratamiento corona, plasma.
  4. - Troqueladoras.
  5. - Engomadora.
  6. - Estampadora hotstamping.
6. Instrucciones técnicas y esquema de funcionamiento.
7. Preparación y ajuste de los dispositivos de tratamiento superficial.
  1. - Aplicación de barnices: en línea y a registro.
  2. - Tratamiento películas plásticas: corona, plasma.
  3. - Tipos de grabados según material: magnesio, bronce.
  4. - Troqueles.
  5. - Colas y adhesivos: colas calientes (hotmelts), colas frías, resinas.
8. Control del proceso. Sistemas electrónicos de control.
9. Normas de seguridad en el proceso de aplicación de tratamientos superficiales en papel, cartón y otros materiales.
10. Medios y equipos de protección individual en el proceso de aplicación de tratamientos superficiales en papel, cartón y otros materiales.
11. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente en el proceso de aplicación de tratamientos superficiales en papel, cartón y otros materiales.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE PUESTA EN MARCHA DE LÍNEAS DE APLICACIÓN TRATAMIENTOS SUPERFICIALES EN PAPELES, CARTONES Y OTROS MATERIALES

1. Ajuste, regulación y puesta en marcha de las líneas :
  1. - Aplicación barnices.
  2. - Laminadoras y plastificadoras.
  3. - Tratamientos superficiales: corona, plasma.
  4. - Troqueladoras.
  5. - Estampado (hot stamping).
  6. - Troquelado.
  7. - Engomado.
2. Parámetros a controlar durante la puesta en marcha:
  1. - Sincronización de unidades.
  2. - Abastecimiento de productos y materiales.
  3. - Rodillos transportadores y dosificadores.
  4. - Temperatura de aplicación.
  5. - Tiempo de secado.
  6. - Registro entre el acabado y las operaciones previas o posteriores.
  7. - Zonas de encolado.
  8. - Zonas de corte y/o hendido.
  9. - Dimensiones.
  10. - Anclaje.
  11. - Variación tonal por la aplicación.
3. Características del producto final con pruebas, planos, esquemas, maquetas y especificaciones técnicas de materiales a emplear:
  1. - Correcciones y ajustes durante la puesta en marcha.
4. Velocidad de la máquina. Relación materias primas y velocidad:
  1. - Rodillos de tensión.
  2. - Grupos neumáticos.
  3. - Cintas transportadoras.
5. Normas de seguridad, salud y protección ambiental en las operaciones de puesta en marcha de líneas de aplicación de tratamientos superficiales en papeles, cartones y otros materiales.
6. Medios y equipos de protección individual en las operaciones de puesta en marcha de líneas de aplicación de tratamientos superficiales en papeles, cartones y otros materiales.
7. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente en las operaciones de puesta en marcha de líneas de aplicación de tratamientos superficiales en papeles, cartones y otros materiales.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS Y CONTROL DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES EN PAPELES, CARTONES Y OTROS MATERIALES

1. Análisis de las propiedades de los tratamientos superficiales.
  1. - Resistencia a la luz.
  2. - Resistencia al frote.
  3. - Permeabilidad al vapor de agua.
  4. - Resistencia a la oxidación.
  5. - Resistencia a la deslaminación.
  6. - Propiedades barrera específicas.
  7. - Facilidad de sellado.

8. - Inercia química.
9. - Resistencia a productos contenidos.
10. - Tensión superficial.
2. Parámetros de referencia. Ensayos de control. Estándares de calidad.
3. Control de calidad de los tratamientos superficiales.
4. Protocolos de control de calidad para cada proceso.
5. Método y frecuencia para el muestreo. Fiabilidad. Aplicación MIL STD-105.
6. Comprobaciones a pie de máquina.
7. Procedimientos del control de calidad del producto según el proceso.
8. Defectos más comunes en la fabricación. Acciones de corrección.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE SALIDA DE LÍNEAS DE APLICACIÓN TRATAMIENTOS SUPERFICIALES EN PAPELES, CARTONES Y OTROS MATERIALES

1. Operaciones en las unidades de salida:
  1. - Regulación elementos de transporte: uñas, pinzas, rodetes.
  2. - Regulación de fotocélulas.
  3. - Ajuste según formato.
  4. - Ajuste según tipo de soporte, espesor y gramaje; plástico, papel y cartón.
2. Técnicas de ajuste en los equipos de salida:
  1. - Rebobinadores.
  2. - Contadores.
  3. - Sistemas de lectura/verificación de códigos.
  4. - Cintas antipegado.
  5. - Cuchillas de corte.
  6. - Apilado, empaquetado y paletizado.
3. Características del producto final según especificaciones de la orden de trabajo.
4. Operaciones de formación de paquetes, bobinas, apilado, paletizado.
5. Técnicas de identificación de los productos a la salida de las líneas de fabricación.
6. Normas de seguridad, salud y protección ambiental en las operaciones de salida de líneas de aplicación de tratamientos superficiales en papeles, cartones y otros materiales.
7. Medios y equipos de protección individual en las operaciones de salida de líneas de aplicación de tratamientos superficiales en papeles, cartones y otros materiales.
8. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente en las operaciones de salida de líneas de aplicación de tratamientos superficiales en papeles, cartones y otros materiales.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL DE EQUIPOS DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PAPELES, CARTONES Y OTROS MATERIALES

1. Instrucciones técnicas de mantenimiento.
2. Limpieza de las máquinas y equipos.
  1. - Productos.
  2. - Elementos.
3. Sistemas de seguridad de los diferentes dispositivos de las máquinas y equipos.
4. Identificación de puntos de engrase:
  1. - Forma, color indicativo y ubicación.
5. Normas de seguridad, salud y protección ambiental en el mantenimiento de primer nivel de equipos de tratamiento superficial de papeles, cartones y otros materiales.
6. Medios y equipos de protección individual en el mantenimiento de primer nivel de los equipos

de tratamiento superficial de papeles, cartones y otros materiales.

7. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente en el mantenimiento de primer nivel de los equipos de tratamiento superficial de papeles, cartones y otros materiales.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

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

 [www.euroinnova.edu.es](http://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