



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1335_2 Materias Primas y Productos Auxiliares en Procesos de Transformación de Papel, Cartón 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 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

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

MF1335_2 Materias Primas y Productos Auxiliares en Procesos de Transformación de Papel, Cartón y Otros Materiales



DURACIÓN
90 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 MF1335_2 Materias Primas y Productos Auxiliares en Procesos de Transformación de Papel, Cartón y Otros Materiales regulada en el Real Decreto 612/2013, de 2 de Agosto por el que establece el correspondiente Certificado de Profesionalidad. 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 INTERNATIONAL 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/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXX.

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 Sello de Control de Calidad del Consejo Europeo y Sello de la UNESCO (Plan: Resolución 1995)

Descripción

En el ámbito de las artes gráficas, es necesario conocer los diferentes campos de la elaboración de cartón ondulado, dentro del área profesional de transformación y conversión en industrias gráficas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para preparar las materias primas y productos auxiliares en procesos de transformación de papel, cartón y otros materiales.

Objetivos

- Interpretar diferentes órdenes de trabajo discriminando los componentes, instrucciones y especificaciones propias de modelos y maquetas relacionadas con la preparación de materias primas, productos auxiliares y materiales intermedios utilizados en los procesos de transformación de papel, cartón y otros materiales.
- Valorar el comportamiento de los productos auxiliares y materiales intermedios utilizados en los procesos de transformación de papel, cartón y otros materiales, relacionándolos con su aplicación.
- Valorar las características de los soportes papeleros y plásticos respecto al proceso de transformación, mediante ensayos físico
- químicos.
- Preparar las diferentes materias primas utilizadas en los principales procesos de transformación de papel, cartón, plásticos u otros, aplicando las normas de calidad y seguridad propias del proceso.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de las artes gráficas, concretamente en la elaboración de cartón ondulado, dentro del área profesional de transformación y conversión en industrias gráficas, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con las materias primas y productos auxiliares en procesos de transformación de papel, cartón y otros materiales.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF13353_2 Materias Primas y Productos Auxiliares en Procesos de Transformación de Papel, Cartón 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 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

Desarrolla su actividad profesional en la industria gráfica, en el área de transformados de papel y cartón. En medianas o grandes empresas, con niveles muy diversos organizativo/tecnológicos. Se integra en un equipo de trabajo donde desarrolla tareas individuales y en grupo en el proceso de elaboración de cartón ondulado. En general dependerá orgánicamente de un mando intermedio. El trabajo se realiza por cuenta ajena.

TEMARIO

MÓDULO 1. MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS AUXILIARES EN PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE PAPEL CARTÓN Y OTROS MATERIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTRUCCIONES TÉCNICAS Y DE PRODUCCIÓN EN PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE PAPEL, CARTÓN Y OTROS MATERIALES.

1. Orden de producción:
 1. - Información técnica.
 2. - Datos específicos de calidad.
 3. - Instrucciones de producción.
 4. - Secuencialización de proceso.
2. Maquetas, planos y modelos. Instrucciones especiales.
3. Trazabilidad de los productos y materiales.
4. Información técnica y de producción de materias primas:
 1. - Papeles, cartones.
 2. - Plásticos, colas, adhesivos.
 3. - Tinta, fotopolímeros, alambres de cosido.
5. Información técnica y de producción de productos auxiliares:
 1. - Grabados, Troqueles.
 2. - Embalajes, Sistemas de contracolado de los materiales
 3. - Tipos de granzas, colas, adhesivos y acabados
6. Sistemas de identificación de pedidos en planta.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE MATERIAS PRIMAS EN PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE PAPEL, CARTÓN Y MATERIALES LAMINADOS Y CONTRACOLADOS.

1. Identificación de materias papeleras:
 1. - Dirección de fibra.
 2. - Composición fibras. Tipos.
 3. - Especialidades.
 4. - Aplicaciones: alimentarias, packaging, editorial, farmacia.
2. Soportes de cartón. Tipos y propiedades:
 1. - Tipos de soporte: en hojas o en bobinas, Estucados, No estucados, kraft, flutting, reciclados.
 2. - Propiedades: gramaje, rigidez, espesor.
3. Soportes plásticos. Tipos y propiedades:
 1. - Tipos de películas: Alta densidad, Baja densidad
 2. - Propiedades: espesor, galga, gramaje, rigidez, electricidad estática.
4. Soportes laminados y contracolados
 1. - Sistemas de unión o soldado
 2. - Parámetros de conversión
 3. - Propiedades producto final
 4. - Tipos de cartón ondulado
5. Medidas estándar de pliegos, cajas, bolsas, sobres.
6. Parámetros a controlar en las materias primas:

1. - Gramaje.
2. - Espesor.
3. - Cantidad.
4. - Dimensiones.
5. - Rigidez.
7. Cálculo de cantidades y mermas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN DE LOS PRODUCTOS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE PAPEL, CARTÓN Y OTROS MATERIALES EN CONDICIONES DE SEGURIDAD

1. Manejo e identificación de productos auxiliares.
2. Colas blancas:
 1. - Propiedades de aplicación.
 2. - Adecuación al soporte
 3. - Temperatura de aplicación
 4. - Tiempo de secado.
 5. - Limpieza.
 6. - Viscosidad, contenido en sólidos.
3. Colas termofusibles, Hotmelts:
 1. - Propiedades de aplicación.
 2. - Adecuación al soporte.
 3. - Temperatura de aplicación.
 4. - Tiempo de secado.
 5. - Limpieza.
 6. - Viscosidad.
4. Barnices:
 1. - Tipos de barniz: al agua, sobreimpresión, UV, IR.
 2. - Aplicación con reservas.
 3. - Aditivos especiales.
5. Películas hotstamping y grabados.
 1. - Aplicaciones según superficies, películas hotstamping.
 2. - Grabados: materiales, sistemas de fijación y registro.
 3. - Grabados de stamping y relieve, profundidad y diferencias.
6. Forros:
 1. - Tipos de materiales.
 2. - Aplicaciones.
 3. - Troqueles
 4. - Tipos de fleje de corte, hendido y serretas.
 5. - Tipos de gomas.
 6. - Puntos de ataque.
 7. - Expulsores.
7. Materiales de ventana:
 1. - PP, PE, PVC.
8. Hilo, alambre y grapas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES EN RELACIÓN A LOS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE PAPEL, CARTÓN Y OTROS MATERIALES.

1. Propiedades de los materiales y los productos semielaborados.

2. Formas impresoras y su aplicación en el proceso de transformación:
 1. - Offset, Flexografía, Huecograbado, Serigrafía, Digital.
3. Condiciones ambientales de trabajo. Temperatura y humedad.
4. Compatibilidad de los materiales con los procesos de transformación:
 1. - Por tipo de soporte: poroso (papelero, no papelero), no poroso (plástico, aluminio).
 2. - Por sistema de impresión: Flexografía, Offset, Huecograbado, Serigrafía y Digital.
 3. - Por tipo de acabado: barnizado UV, IR, acuoso. Plastificado. Estampado en caliente. Contracolado. Engomado.
5. Aplicación de colas y adhesivos:
 1. - Temperatura, viscosidad y tiempo de secado.
 2. - Selección de adhesivos. Manuales de utilización.
6. Selección películas estampado en caliente según soporte.
7. Características de grabados para relieve y estampación en caliente:
 1. - Tipos de grabado y materiales
 2. - Sistemas de sujeción

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DE CALIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL DE LAS MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS AUXILIARES EN PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE PAPEL, CARTÓN Y OTROS MATERIALES.

1. Estándares de calidad. Ensayos de laboratorio.
2. Tipos de defectos: mayores, menores y críticos.
3. Muestreo. Aplicación de la MIL-STD 105
4. Aparatos y equipos de laboratorio de ensayos. Manejo y características técnicas:
 1. - Termómetro.
 2. - Balanza de precisión.
 3. - Viscosímetro.
 4. - Micrómetro.
 5. - Flexómetro.
 6. - Higrómetro.
5. Valores de trabajo. Márgenes de tolerancia.
6. Determinación de propiedades físico-químicas de los soportes papeleros:
 1. - Gramaje.
 2. - Espesor.
 3. - Porosidad.
 4. - Lisura.
 5. - Rigidez.
7. Resistencia al frote y a la luz de: tintas, barnices, colas y adhesivos.
8. Parámetros y defectos a controlar en los soportes que dificultan la producción:
 1. - Observación de defectos : golpes, arañazos y deformaciones.
 2. - Medidas y calidades.
 3. - Estimación de cantidades.
9. Comprobaciones visuales: correcto troquelado, posición, registro, calidad de los hendidos.
10. Valores de trabajo. Márgenes de tolerancia.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PLANES DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN MEDIO AMBIENTAL EN LOS PROCESOS DE PREPARACIÓN DE MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES.

1. Normativa de seguridad, salud y protección medio ambiental en los procesos de preparación de

materias primas y productos auxiliares:

1. - Planes y normas de seguridad e higiene.
 2. - Gestión/Tratamiento de residuos.
 3. - Identificación de riesgos laborales. Factores implicados.
 4. - Identificación de riesgos ambientales. Elementos contaminantes.
 5. - Etiquetado de productos. Identificación de peligrosidad por etiquetado: explosivos, inflamables, comburentes, corrosivos y tóxicos.
 6. - Almacenamiento de los productos.
2. Equipos de protección individual. Tipos y características.
 3. Planes de actuación en situaciones de riesgo o emergencia.
 4. Toxicidad de los productos: disolventes y desengrasantes.

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!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group