

## Curso de Fabricación de Papel





**Elige aprender en la escuela  
líder en formación para profesionales**

# ÍNDICE

**1 |** Somos INESEM

**4 |** By EDUCA  
EDTECH  
Group

**7 |** Programa  
Formativo

**2 |** Rankings

**5 |** Metodología  
LXP

**8 |** Temario

**3 |** Alianzas y  
acreditaciones

**6 |** Razones por las  
que elegir  
Inesem

**9 |** Contacto

[Ver en la web](#)

## SOMOS INESEM

---

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de  
**18**  
años de  
experiencia

Más de  
**300k**  
estudiantes  
formados

Más de un  
**90%**  
tasa de  
empleabilidad

Hasta un  
**100%**  
de financiación

Hasta un  
**50%**  
de los estudiantes  
repite

Hasta un  
**25%**  
de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



A way to learn, a way to grow  
**Elige Inesem**



**QS, sello de excelencia académica**  
Inesem: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---

### Relaciones institucionales



### Relaciones internacionales



### Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

## BY EDUCA EDTECH

---

Inesem 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 INESEM

---

### 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 Inesem.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem 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



Inesem cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



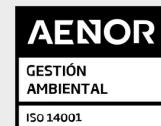
#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

[Ver en la web](#)

## 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. 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](#)

## Curso de Fabricación de Papel



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD**  
**ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO**  
**PERSONALIZADO**

### Titulación

**TITULACIÓN** expedida por **EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION**, miembro de la **AEEN** (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por **QS World University Rankings**



**inesem**

formación **continua**

#### INESEM BUSINESS SCHOOL

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 Inesem Business School.  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A

Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER

La Dirección Académica



Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Nº resolución 4046)

[Ver en la web](#)

## Descripción

---

Este Curso de Fabricación de Papel le ofrece una formación especializada en la materia. Con la realización de este Curso de Fabricación de Papel de la Familia Profesional de Sanitaria y más concretamente del área de conocimiento Pasta, Papel y Cartón el alumno estudiara los conceptos básicos y específicos de dicha materia. Realiza esta formación y especialícese en Fabricación de Papel.

## Objetivos

---

- Al finalizar la formación el trabajador será capaz de conocer las materias primas fundamentales utilizadas en la fabricación del papel y sus características, la influencia del refino, las funciones y control de las distintas partes que componen la máquina de papel y sus equipos auxiliares, los tratamientos superficiales que pueden aplicarse, las características que aportan a los papeles tratados, las propiedades requeridas por los distintos tipos de papeles más frecuentemente utilizados en la vida diaria y la forma de lograr las citadas propiedades requeridas.

## Para qué te prepara

---

Este Curso de Fabricación de Papel está dirigido a todas aquellas personas interesadas en especializarse en dicha materia correspondiente a la Familia Profesional de Sanitaria y más concretamente del Área de Conocimiento Pasta, Papel y Cartón y que quieran especializarse en Fabricación de Papel.

## A quién va dirigido

---

Este Curso de Fabricación de Papel le prepara para especializarse en Fabricación de Papel dentro de la Familia Profesional de Sanitaria y más concretamente del área de conocimiento Pasta, Papel y Cartón, todo ello con único objetivo que es: Al finalizar la formación el trabajador será capaz de conocer las materias primas fundamentales utilizadas en la fabricación del papel y sus características, la influencia del refino, las funciones y control de las distintas partes que componen la máqui

## Salidas laborales

---

Sanitaria / Pasta, Papel y Cartón

[Ver en la web](#)

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIAS PRIMAS Y COMPOSICIÓN DE LOS PAPELES MÁS FRECUENTEMENTE UTILIZADOS

1. Tipos de pasta de papel
2. Pastas químicas. Tipos y características
3. Fibra larga cruda o blanqueada
4. Fibra corta blanqueada
5. Características de estas pastas
6. Pastas mecánicas, características
7. Clasificación por tipo de papeles
8. Papeles más frecuentemente utilizados en la vida diaria
9. Composición y características necesarias en los papeles más usuales
10. Papel prensa
11. Papel revista sin estucar
12. Papel revista estucada (LWC)
13. Papel de impresión
14. Cartoncillo
15. Papel tissue
16. Aportación de las distintas pastas a las características de los papeles
17. Pasta mecánica
18. Pastas químicas
19. Pastas procedentes del papel recuperado
20. Composición de los papeles que se fabrican con papel recuperado
21. Papeles de embalaje
22. Papeles de impresión
23. Otros componentes del papel
24. Cargas minerales. Propiedades que aportan
25. Caolín
26. Carbonato cálcico
27. Bióxido de titanio
28. Talco
29. Sulfato cálcico
30. Composición y aditivos químicos
31. Aplicación
32. Aplicaciones de los aditivos químicos
33. Encolado
34. Almidón

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE PASTAS Y CIRCUITOS DE CABEZA DE MÁQUINA

1. Preparación de pastas
2. Etapas del proceso de preparación de pastas
3. Desintegración
4. Depuración

5. Refinación. Teoría del refino
6. Pilas holandesas
7. Refinos cónicos
8. Refinos de gran ángulo
9. Refinos de disco
10. Despastillado
11. Tinas de almacén y mezcla
12. Circuito de cabeza de máquina.
13. Funciones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CAJA DE ENTRADA Y LA SECCIÓN DE FORMACIÓN

1. El distribuidor a la caja de entrada (Manifold)
2. La caja de entrada. Función
3. Requisitos
4. Tipos de cajas
5. Abiertas
6. Cerradas con cámara de aire
7. Hidráulicas
8. Diseño de las cajas de formación
9. Distribuidor
10. Cuerpo interior
11. Labios de salida
12. Cajas hidráulicas
13. Ventajas
14. Inconvenientes
15. Sección de formación en una mesa plana (Fourdrinier)
16. Elementos
17. Sección de formación de doble tela
18. Formadores de cuchilla
19. Formadores de rodillo
20. Formadores híbridos
21. Formadores superiores
22. Telas de formación
23. Transferencia de la hoja

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA SECCIÓN DE PRENSAS

1. Principios generales del prensado
2. Fases del prensado
3. Cambios en la estructura de la hoja
4. Necesidad de utilizar varias prensas (nips) en el diseño de la sección de prensas
5. Nips controlados por la presión o por el caudal
6. Impulso de presión
7. Efecto de la temperatura
8. Factores operacionales
9. Tipos de prensas
10. Prensas planas
11. Prensas aspirantes

12. Prensas ranuradas
13. Prensas de gran impulso o de nip ancho
14. Prensas de zapata
15. Otros tipos de prensas
16. FabricPress
17. Prensa térmica
18. Diferentes diseños de la sección de prensas
19. Cajas de vapor
20. Fieltros húmedos
21. Requerimientos mecánicos
22. Requerimientos hidráulicos
23. Requerimientos de calidad superficial

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA SECCIÓN DE SECADO

1. Transferencia de la hoja de la sección de prensas
2. Comportamiento de la hoja en máquina
3. Sequería en doble fila
4. Sequería en una sola fila
5. Principios generales de la transmisión de calor
6. Fases del secado
7. Transmisión de calor
8. El cilindro secador
9. El secado del papel tisú.
10. Extracción y sistema de condensados
11. Comportamiento del condensado
12. Tipos de sifón
13. Barras de turbulencia
14. Sistema de vapor en cascada
15. Sistemas con termocompresor
16. Ventilación de la batería de secadores
17. Instalación aerotérmica
18. Campana de la Sequería
19. Sistema de extracción de vapores
20. Sistema de insuflación de aire caliente
21. Eficiencia energética. Punto de rocío
22. Perfil de la hoja de papel
23. Accionamiento de los secadores
24. Telas secadoras
25. Tratamientos superficiales
26. Para papeles de embalaje
27. Para papeles de impresión y escritura
28. Tratamientos en estucadora de película (Film-Press)
29. Estucados en máquina de papel
30. Secado posterior al tratamiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACABADO DEL PAPEL EN MÁQUINA

1. Lisas convencionales (duras)

Ver en la web

2. Lisas de contacto blando
3. Ventajas de las lisas blandas respecto de las duras
4. Calandrado en máquina de papel
5. Ventajas del calandrado en máquina de papel respecto de las supercalandras
6. Sistemas de control de calidad
7. Scanner
8. Tipos de sensores
9. Controles de gramaje, longitudinal y transversal
10. Control transversal de humedad
11. Control transversal de calibre
12. Otros controles
13. La enrolladora Pope
14. Otros equipos de acabado

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACABADO DEL PAPEL FUERA DE MÁQUINA

1. Bobinadoras. Función
2. Tipos de bobinadoras
3. Componentes de las bobinadoras
4. Desbobinaje
5. Rodillos portadores
6. Control de la tensión de bobinado
7. Calidad de bobinado, medición en las bobinas Embaladoras
8. Tipos de embaladoras
9. Embaladoras automáticas
10. Cortadoras
11. Componentes
12. Desbobinaje
13. Corte longitudinal
14. Corte transversal
15. Apilador
16. Evacuación de palets
17. Estucadora fuera de máquina
18. Componentes de la estucadora
19. Cabezales de estucado
20. Tipos de cabezales y aplicaciones
21. Secado de la capa de estuco
22. Influencia del secado en la calidad del papel final
23. Estrategia de secado
24. Calandras fuera de máquina.
25. Supercalandras

## Solicita información sin compromiso

**¡Matricularme ya!**

### Teléfonos de contacto

 +34 958 050 240

### ¡Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
Oficina 34, C.P. 18200, Maracena (Granada)

 [formacion.continua@inesem.es](mailto:formacion.continua@inesem.es)

 [www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

### Horario atención al cliente

Lunes a Jueves: 09:00 a 20:00

Viernes: 9:00 a 14:00

[Ver en la web](#)



**inesem**  
formación continua

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group