



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## UF2765 Conservación, Recuperación y Duplicación de Matrices





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 estudiantess 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**.

## 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

## UF2765 Conservación, Recuperación y Duplicación de Matrices



**DURACIÓN**  
40 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 UF2765 Conservación, recuperación y duplicación de matrices, perteneciente al Módulo Formativo MF2226\_3 Técnicas de creación, conservación y recuperación de matrices de Obra Gráfica Original, regulado en el Real Decreto RD 984/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ARGA0112 Grabado y Técnicas de Estampación. 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 XXXXXXXXXX-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 Examen Convulsivo, Categoría Especial del Consejo Superior y Solicitud de la UNESCO (Plan: Proceso de ISO)

## Descripción

El curso Conservación, Recuperación y Duplicación de Matrices te ofrece una oportunidad única para adentrarte en un ámbito de creciente relevancia y alta demanda laboral. En un contexto donde la preservación y restauración de matrices es crucial para diversas industrias, adquirir habilidades especializadas en estas áreas te posicionará como un profesional indispensable. Este curso online te permitirá dominar técnicas avanzadas de conservación y recuperación de matrices, así como el proceso de duplicación, asegurando que los materiales esenciales se mantengan en óptimas condiciones. Durante la formación, también aprenderás a seleccionar y preparar materiales adecuados para elementos de protección y contenedores, un conocimiento vital para garantizar la longevidad y funcionalidad de las matrices. La modalidad online del curso te brinda la flexibilidad de aprender a tu ritmo, sin comprometer la calidad del contenido educativo. Aprovecha esta oportunidad para diferenciarte en un sector en auge, donde la precisión y el conocimiento técnico son altamente valorados. Con nuestras metodologías innovadoras y el respaldo de expertos en la materia, estarás preparado para enfrentar los desafíos de la conservación y recuperación de matrices con confianza y eficacia. ¡Inscríbete y lleva tu carrera al siguiente nivel!

## Objetivos

- Comprender los principios básicos de conservación de matrices.
- Analizar métodos efectivos de recuperación de matrices dañadas.
- Aplicar técnicas de duplicación precisa de matrices.
- Seleccionar adecuadamente materiales para protección de matrices.
- Preparar contenedores adecuados para el almacenamiento seguro de matrices.
- Evaluar la calidad de las matrices duplicadas y recuperadas.
- Utilizar herramientas digitales para el seguimiento y gestión de matrices.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## A quién va dirigido

---

El curso Conservación, Recuperación y Duplicación de Matrices está dirigido a profesionales y titulados del sector que buscan ampliar o actualizar sus conocimientos en técnicas de conservación y recuperación, así como en la duplicación de matrices. Este curso también aborda la selección y preparación de materiales para elementos de protección y contenedores. No es habilitante para el ejercicio profesional.

## Para qué te prepara

---

El curso de Conservación, Recuperación y Duplicación de Matrices te preparará para abordar con eficacia la conservación y recuperación de matrices, así como su duplicación, utilizando técnicas avanzadas y materiales específicos. Adquirirás habilidades para seleccionar y preparar materiales adecuados para elementos de protección y contenedores, asegurando la integridad y longevidad de las matrices. Esta formación complementaria es ideal para actualizar tus conocimientos, sin habilitarte para el ejercicio profesional. La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF2765 Conservación, recuperación y duplicación de matrices, perteneciente al Módulo Formativo MF2226\_3 Técnicas de creación, conservación y recuperación de matrices de Obra Gráfica Original, 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

---

- Técnico en conservación de matrices en museos y archivos - Especialista en recuperación de matrices para empresas de restauración - Profesional en duplicación de matrices para industrias de manufactura - Asesor en selección y preparación de materiales para protección y contenedores - Consultor en técnicas avanzadas de conservación y recuperación

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD FORMATIVA 1. CONSERVACIÓN, RECUPERACIÓN Y DUPLICACIÓN DE MATRICES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE MATRICES

1. Análisis de las matrices:
  1. - Estado de conservación de la matriz o matrices.
  2. - Necesidad de recuperación de la matriz o matrices.
2. Agentes que dañan la matriz:
  1. - Características de los agentes nocivos para las matrices:
  2. - Agentes físicos: rayados, roturas, dobleces, abolladuras
  3. - Agentes químicos: oxidaciones, calcificaciones, elementos ácidos, efectos medioambientales
  4. - Agentes biológicos invasivos: insectos xilófagos, hongos
  5. - Técnicas de identificación visual
3. Limpieza y conservación de la matriz:
  1. - Adecuación de los tratamientos:
  2. - Selección de tratamientos no agresivos para el material
  3. - Preservación de las zonas grabadas
  4. - Técnicas de conservación correcta de las matrices: barnices y gomas
4. Tratamientos físicos para la recuperación de la matriz, procesos y materiales:
  1. - Tratamientos para matrices calcográficas: rellenado con materiales de iguales o similares características a los de la matriz -metal líquido, pastas químicas, limpieza - bruñido, rascado-, grabado
  2. - Tratamientos para matrices serigráficas: limpieza con agua a presión
  3. - Tratamientos para matrices litográficas: rascado, dibujado
  4. - Tratamientos para matrices xilográficas: deshumidificación, ventilación, rellenado con pasta de madera, tallado
5. Tratamientos químicos para la recuperación de la matriz:
  1. - Tratamientos para matrices calcográficas: uso de materiales de limpieza - abrasivos, productos de limpieza del metal, ácidos-
  2. - Tratamientos para matrices litográficas: procesado de la piedra
  3. - Tratamientos para matrices serigráficas: decapantes, eliminación de imágenes fantasma
  4. - Tratamientos para matrices xilográficas: fungicidas, insecticidas, tratamientos hidrófugos
6. Documentación del proceso:
  1. - Documentación de las pruebas de estado
  2. - Técnicas de redacción de informes
  3. - Componentes de la memoria técnica
  4. - Obtención de documentación gráfica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DUPLICACIÓN DE MATRICES

1. Necesidad y uso de la duplicación de la matriz o matrices:
  1. - Preparación de la matriz original para su reproducción.
  2. - Escala, indicaciones de medidas, encuadre, distorsiones, u otros.
  3. - Análisis técnico

2. Técnicas fotomecánicas aplicables a la duplicación de matrices:
  1. - Procesos fotomecánicos aptos para la duplicación de matrices
  2. - Obtención de un fotolito a partir de la matriz original
  3. - Adecuación a la matriz original: escala y tratamiento de imagen
  4. - Manipulación del fotolito
  5. - Adecuación a las técnicas de estampación original
3. Técnicas manuales de duplicación de matrices:
  1. - Técnicas de duplicación para el grabado en hueco
  2. - Técnicas de duplicación para el grabado en relieve
  3. - Técnicas de duplicación para la litografía
  4. - Técnicas de duplicación para la serigrafía
4. El color en la duplicación de matrices:
  1. - Adaptabilidad a los registros
  2. - Ajuste entre colores

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SELECCIÓN Y PREPARACIÓN DE MATERIALES PARA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y

1. CONTENEDORES
2. Comportamiento de la matriz según el material: resistencia a la luz, calor,
3. resistencia a la humedad, la luz, los insectos, la acidez, disolventes:
  1. - Metales
  2. - Madera
  3. - Piedras
  4. - Materiales sintéticos (plásticos, pantallas...)
4. Materiales de conservación:
  1. - Clasificación y características de los materiales.
5. Determinación de los materiales en relación a las técnicas de realización del contenedor.
6. Criterios de selección de materiales: naturaleza, calidad, resistencia, elasticidad, color y otras.
  1. - Materiales de cubrición no convencionales.
  2. - Tratamiento de preservación y conservación de los materiales.
7. Operaciones de preparación de materiales:
  1. - Técnicas de análisis material, aplicaciones constructivas y estéticas.
  2. - Ajuste de materiales a modelos y maquetas.
8. Embalaje y archivo de las matrices:
  1. - Técnicas de embalaje para la estabilidad física: protección de golpes, protección contra agentes externos
  2. - Técnicas de embalaje para la estabilidad química: protección contra agentes externos

## 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