



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2139_1 Operaciones con Máquinas Auxiliares de Manipulados en Industrias Gráficas





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

MF2139_1 Operaciones con Máquinas Auxiliares de Manipulados en Industrias Gráficas



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 MF2139_1 Operaciones con máquinas auxiliares de manipulados en industrias gráficas, regulado en el Real Decreto 612/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ARGTO111 Operaciones de Manipulado y Finalización de Productos Gráficos. 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

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) del (año)La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO

La presente titulación es válida en el territorio de España y en el extranjero. El presente documento certifica el nivel de aprovechamiento de la acción formativa de la que forma parte. El presente documento no es válido para acreditar la formación profesional de los alumnos. El presente documento no es válido para acreditar la formación profesional de los alumnos. El presente documento no es válido para acreditar la formación profesional de los alumnos. El presente documento no es válido para acreditar la formación profesional de los alumnos.

Descripción

En el ámbito de las artes gráficas, es necesario conocer los diferentes campos de las operaciones de manipulado y finalización de productos gráficos, dentro del área profesional de transformación y conversión en industrias gráficas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las operaciones con máquinas auxiliares de manipulados en industrias gráficas.

Objetivos

El Curso de Industria Gráfica tiene los siguientes objetivos: Definir los procesos mecanizados en las operaciones básicas de manipulado en industrias gráficas que mejoren la producción y aseguren la calidad del producto transformado, secuenciando las operaciones necesarias para su realización. Identificar las máquinas y útiles más comunes empleados en los procesos de manipulado describiendo su función, campo de aplicación y adaptabilidad mecánica según los materiales a tratar. Realizar las operaciones de manipulado de productos gráficos en las máquinas auxiliares más comunes utilizadas, adaptando sus componentes y elementos intercambiables a las necesidades de los soportes y a parámetros de trabajo definidos, cumpliendo las normas de seguridad, salud y protección ambiental vigentes. Aplicar procesos mecánicos simples de manipulado sobre los productos más comunes de gigantografía según las necesidades específicas en cada caso. Identificar las anomalías e incidencias más comunes en diferentes productos gráficos mediante comparación y observación visual, aplicando técnicas de muestreo definidas. Aplicar procedimientos de limpieza y mantenimiento de primer nivel en las máquinas auxiliares de manipulados en industrias gráficas, según los manuales técnicos, cumpliendo las normas de seguridad, salud y protección ambiental. Describir los riesgos laborales en las operaciones con máquinas auxiliares de manipulados, identificando las medidas preventivas a tomar.

[Ver en la web](#)**EUROINNOVA**
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

Este Curso de Industria Gráfica está dirigido a los profesionales del mundo de las artes gráficas, concretamente en las operaciones de manipulado y finalización de productos gráficos, dentro del área profesional de transformación y conversión en industrias gráficas, así como a todas aquellas personas interesadas en las operaciones con máquinas auxiliares de manipulados en industrias gráficas.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Módulo Formativo MF2139_1 Operaciones con máquinas auxiliares de manipulados en industrias gráficas, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ellas 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

El perfil formado con estos conocimientos desarrolla su actividad profesional en la industria gráfica, por cuenta ajena, tanto en empresas privadas o públicas de manipulados. También, en pequeñas, medianas o grandes empresas, con niveles muy diversos organizativo/tecnológicos. Se integra en un equipo de trabajo donde desempeña sus funciones siguiendo instrucciones recibidas bajo la supervisión directa de un responsable.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. OPERACIONES CON MÁQUINAS AUXILIARES DE MANIPULADOS EN INDUSTRIAS GRÁFICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS MECANIZADOS DE MANIPULADOS BÁSICOS EN INDUSTRIAS GRÁFICAS

1. Secuenciación de operaciones mecanizadas de manipulado:
 1. - Corte, hendido, fresado, cosido con alambre, termosellado, plegado, alzado, embuchado y otros.
2. Características de los productos gráficos a manipular mediante procesos mecanizados:
 1. - Carpetas, folletos, facturas, dossiers, revistas y otras.
3. Características y tipos de grapado y cosido con alambre.
 1. - Pletina y caballete.
4. Tipos de enlomado. Diferencias. Ventajas e inconvenientes.
 1. - Encolado sin fresado, envarillado, anillado u otros.
5. Tipos de envarillado. Características principales y aplicaciones:
 1. - Espiral, wire-o, canutillo.
6. Tipos principales de plegado:
 1. - Paralelo, en cruz, en díptico, en tríptico, en cuadernillo, u otros.
7. Relación entre equipos y procesos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÁQUINAS Y EQUIPOS AUXILIARES EN PROCESOS SIMPLES DE MANIPULADO

1. Tipos de máquinas auxiliares de manipulado:
 1. - Máquinas de encuadernación: alzadoras, plegadoras, fresadoras, encoladoras, cosedoras.
 2. - Máquinas de transformado: plastificadoras, laminadoras, estampadoras, taladradora, redondeadora de esquinas, hendedoras y otras.
2. Componentes y funcionamiento de máquinas y equipos: fresadora, encoladora auxiliar, grapadora manual, cosedora semiautomática, máquinas auxiliares de corte, alzadoras, plegadoras y otras.
3. Elementos principales de las máquinas de corte:
 1. - Guillotina, cizalla de discos, y cizalla plana.
4. Elementos principales de las máquinas de alzado:
 1. - Entrada de la pila, cinta de transporte, cuerpo de alzado, salida.
5. Elementos principales de las máquinas de plegado:
 1. - Entrada de la pila, cinta de transporte, cuerpo de plegado, salida.
6. Tipos y características principales de las Grapadoras.
 1. - Grapadora manual.
 2. - Grapadora semiautomática.
7. Tipos y características de alambres para envarillado:
 1. - Alambre nilonizado.
 2. - Alambre estañado.
8. Tipos y utilidades de alambres para grapa.
 1. - Alambre plano o grueso: cosido mayor de cinco pliegos.
 2. - Alambre redondo o fino: cosido menor de cinco pliegos.

9. Útiles intercambiables en las diferentes máquinas de manipulados. Funciones:
1. - Peines de trepado, Brocas huecas, Remachador y otras.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES CON EQUIPOS AUXILIARES DE MANIPULADOS DE PRODUCTOS GRÁFICOS

1. Preparación y optimización del entorno de trabajo.
2. Preparación del material:
 1. - Retirar envolturas, aireado, igualado de soportes en plano y otras.
3. Tipos y características principales de los materiales a tratar:
 1. - Tipos: Papel, cartón, plástico u otros.
 2. - Características: Gramaje, galga, rigidez del material, u otros.
4. Operaciones en máquinas auxiliares multifunción: remaches, ojetes, ollados, cantoneras y otros.
5. Operaciones de Cosido en pletina y a caballete:
 1. - Cosido con hilo. Tipos y características.
 2. - Cosido con alambre. Tipos y características.
6. Operaciones de ajustes de fresadora y encoladora en relación al tipo de papel, según:
 1. - Composición, estructura superficial, calidad superficial, encolado de la pasta, sustancia de relleno.
7. Operaciones de guillotinado, cizalla, disco y plana, sobre diferentes tipos de material.
 1. - Materiales nitrocelulósicos, acrílicos, celulósicos, con PVC, Offset, cuero regenerado, corcho, telas, pieles.
8. Herramientas, útiles y medios utilizados:
 1. - Troqueles, brocas huecas, peines de hendido, trepado, perforado, puntillé u otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES MECÁNICAS SIMPLES DE MANIPULADO EN PRODUCTOS DE GIGANTOGRAFÍA

1. Descripción de los productos de gigantografía. Tipos y características:
 1. - Decoración de vehículos comerciales, frontales de rótulos luminosos, vallas publicitarias y de obra, pancartas, displays, lonas publicitarias gigantes en fachadas, murales, escaparates, stands de feria y otros materiales y espacios promocionales.
2. Sistemas de impresión de gigantografías. Características principales:
 1. - Inyección de tinta, láser o revelado químico.
3. Características de los materiales utilizados:
 1. - Papeles, plásticos, lonas, cartones pluma y otros.
4. Operaciones del proceso:
 1. - Refilado, formateado, encolado, pegado.
5. Contracolado y pegado de productos plotteados sobre diferentes superficies rígidas.
 1. - Papel, cartón, lonas, u otros.
6. Métodos de soldado, remachado, termosellado. Interacciones con los materiales implicados. Precauciones.
7. Errores e incidencias comunes.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES AUXILIARES DE VERIFICACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DEL PRODUCTO

1. Técnicas de muestreo: observación visual y comparativa.
2. Fichas de trabajo. Registro de datos:

1. - Tipo de control.
2. - Número de muestreo.
3. - Orden del ejemplar (en la tirada).
3. Identificación y análisis de anomalías más comunes:
 1. - Repintado, Arrugas en el plegado, Hojas en blanco.
 2. - Deformaciones por humedad, Rayadas en la impresión.
 3. - Rayas en la hoja, Restos de hojas, Hojas mal registradas.
 4. - Tapones, Diferencias de Tonalidad, Barras de impresión.
 5. - Restos de cola.
 6. - Engrasadas.
4. Desviaciones de calidad. Criterio de ordenación:
 1. - Frecuencia (de mayor a menor).
 2. - Nivel de influencia.
5. Elementos para la identificación de incidencias:
 1. - Banderolas identificativas.
 2. - Adhesivos identificativos.
 3. - Señales visuales.
 4. - Hojas de registro de incidencias.
6. Verificación de productos gráficos para procesos de calidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OPERACIONES AUXILIARES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO EN MÁQUINAS SIMPLES DE MANIPULADOS EN INDUSTRIAS GRÁFICAS

1. Planes de mantenimiento.
2. Instrucciones técnicas de limpieza y mantenimiento.
3. Manuales técnicos de máquinas auxiliares de manipulados en industrias gráficas.
4. Operaciones de limpieza en máquinas y equipos auxiliares de manipulados.
5. Planes y procedimientos de limpieza y de mantenimiento preventivo y correctivo:
 1. - Limpieza/ Mantenimiento semanal.
 2. - Limpieza/ Mantenimiento mensual.
 3. - Limpieza/ Mantenimiento anual.
6. Herramientas, útiles y productos relacionados. Características principales:
 1. - Trapos, Aceiteras, Engrasadores.
 2. - Pinceles, Llaves fijas, Destornilladores.
 3. - Sopladores de aire comprimido.
7. Fichas de mantenimiento indicando:
 1. - Fecha, Operaciones realizadas, Piezas o elementos sustituidos.
8. Tipos de lubricantes. Uso y frecuencia.
 1. - Aceites.
 2. - Grasas.
9. Tipos de productos de limpieza y mantenimiento.
 1. - Desengrasantes.
 2. - Disolventes.
 3. - Inhibidores de estática.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PLANES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN OPERACIONES CON MÁQUINAS Y EQUIPOS AUXILIARES DE MANIPULADO DE PRODUCTOS GRÁFICOS

1. Normativas de seguridad, salud y protección ambiental vinculadas con las operaciones con

máquinas y equipos auxiliares de manipulados de productos gráficos.

1. - Planes y normas de seguridad e higiene.
 2. - El etiquetado de los productos. Identificación de peligrosidad por etiquetado: Explosivos, inflamables, comburentes, corrosivos y tóxicos.
 3. - El almacenamiento de los productos.
 4. - Manipulación y prevención de riesgos.
2. Medios y equipos de protección individual.
 3. Manipulación de productos químicos.
 1. - Productos químicos sólidos: alcalinos, ácidos.
 2. - Productos químicos líquidos: alcalinos, ácidos, en fase solvente.
 4. Identificación de riesgos laborales. Factores implicados.
 5. Factores contaminantes. Residuos.
 6. Planes de actuación en caso de emergencia.
 7. Útiles, herramientas y materiales de limpieza y mantenimiento:
 1. - Disolventes, regeneradores, aceite, grasa, cepillos, brochas, espátulas, aspiradores sopladores y otros.

¿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

 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