



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## **ARGT0211 Operaciones Auxiliares en Industrias Gráficas (Certificado de Profesionalidad Completo)**





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

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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

## ARGT0211 Operaciones Auxiliares en Industrias Gráficas (Certificado de Profesionalidad Completo)



**DURACIÓN**  
360 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad ARGT0211 Operaciones Auxiliares en Industrias Gráficas, regulada en el Real Decreto correspondiente, y tomando como referencia la Cualificación Profesional. 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



## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad ARGT0211 Operaciones Auxiliares en Industrias Gráficas 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

---

Artes Gráficas / Transformación y conversión en industrias gráficas

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. MF1666\_1 OPERACIONES AUXILIARES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE PRODUCCIÓN GRÁFICA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MÁQUINAS Y EQUIPOS DE PRODUCCIÓN GRÁFICA

1. Máquinas de impresión. Tipos y características principales
  1. - Tipos: offset, flexografía, serigrafía.
  2. - Cuerpo de entrada: marcador de toma anterior y marcador de toma posterior, desbobinadores y rebobinadores.
  3. - Cuerpo impresor: n.º de cuerpos.
  4. - Cuerpo de salida: pila alta y pila baja.
  5. - Aporte de consumibles: tinta, soportes, planchas, clichés, cilindros grabados, pantallas y otros.
  6. - Limpieza y mantenimiento: grasa, aceites, disolventes, trapos, engrasadoras.
  7. - Elementos móviles o intercambiables: ruedas, ventosas, flejes, cintas transportadoras, guías, escuadras laterales, aspiradores, aspiradores transportadores, sopladores.
2. Máquinas de encuadernación: Tipos y características principales
  1. - Tipos: alzadoras, plegadoras, guillotinas, cosedoras de hilo y grapa, cubridorras.
  2. - Cuerpos de entrada: pila plana, pila alta y cargador de rotary.
  3. - Cuerpos intermedios de: plegado, cosido, grapado y cubridora.
  4. - Cuerpo de salida: pila alta y pila baja.
  5. - Aporte de consumibles: cola, adhesivo, grapas, soportes, hilo.
  6. - Limpieza y mantenimiento: grasa, aceites, disolventes, trapos, engrasadoras.
  7. - Elementos móviles o intercambiables: bajapuntas, plecas, ruedas, poleas, flejes, cintas transportadoras, guías, escuadras laterales, ventosas, aspiradores, aspiradores transportadores, y sopladores.
3. Máquinas y equipos de transformación de productos gráficos. Tipos y características principales:
  1. - Tipos: troqueladoras, estampadoras, barnizadoras, perforadoras.
  2. - Cuerpos de entrada: marcador de toma anterior y marcador de toma posterior.
  3. - Cuerpos intermedios de: troquel, plastificado, estampado y barnizado.
  4. - Cuerpo de salida: de pila alta o pila baja.
  5. - Aporte de consumibles: troqueles, barniz, película, grabados.
  6. - Limpieza y mantenimiento: grasa, aceites, disolventes, trapos, engrasadoras.
  7. - Elementos móviles o intercambiables: Peines de hendido, filete de corte, trepado, perforado discos de corte.
4. Normas de seguridad en el manejo de máquinas y equipos de producción gráfica.
5. Medios y equipos de protección individual en el manejo de máquinas y equipos de producción gráfica.
6. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente en el manejo de máquinas y equipos de producción gráfica.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES SIMPLES DE AJUSTE Y MONTAJE EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE PRODUCCIÓN GRÁFICA

1. Operaciones comunes de puesta en marcha, parada, cambios de formato, montaje y ajuste de

elementos intercambiables:

1. - Operaciones de sustitución, colocación, ajuste.
2. - Operaciones de atornillado, enroscado, montaje, desmontaje.
2. Instrucciones técnicas de uso y manejo de equipos.
3. Elementos de ajuste en las máquinas y equipos de producción en relación a los sistemas de alimentación, paso y salida del material.
4. Relación de elementos extraíbles y básicos con el material (papel, cartón, plástico)
5. Identificación de los manejadores básicos de las máquinas:
  1. - Manejadores mecánicos. Características y funcionamiento.
  2. - Manejadores electrónicos. Características y funcionamiento.
  3. - Herramientas y útiles de producción gráfica. Tipos y características:
  4. - Destornilladores.
  5. - Llaves Fijas, Llaves Allen, Llave Inglesa, Llave dinamométrica.
  6. - Martillos de Goma, Alicates, Mordazas.
  7. - Sopladores de aire comprimido.
6. Normas de seguridad en las operaciones simples de ajuste y montaje en máquinas y equipos de producción gráfica.
7. Medios y equipos de protección individual en las operaciones simples de ajuste y montaje en máquinas y equipos de producción gráfica.
8. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente en las operaciones simples de ajuste y montaje en máquinas y equipos de producción gráfica.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES AUXILIARES DE ALIMENTACIÓN, ABASTECIMIENTO O REPOSICIÓN DE CONSUMIBLES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE PRODUCCIÓN GRÁFICA

1. Clasificación de consumibles según:
  1. - Naturaleza: físicos, químicos, sólidos y líquidos.
  2. - Grado de actuación sobre el material: secado, adherencia, brillo, intensidad de color, entre otros.
2. Preparación y acondicionamiento de consumibles. Principales propiedades.
  1. - Colas, Tintas, Tóneres, Barnices, Aditivos,
  2. - Planchas, Pantallas, Clichés, Camisas, Adhesivos, cilindros grabados.
  3. - Silicona, Grapas, Alambre, Hilos.
3. Relación entre los consumibles y los equipos.
  1. - Sistema de impresión
  2. - Sistema de secado
4. Consumibles líquidos y sólidos. Útiles:
  1. - Espátulas, vasos, cazos, embudos, transvasadores de líquidos, aspiradores.
5. Fichas técnicas. Manejo, preparación y manipulación de consumibles en relación a:
  1. - Viscosidad, Temperatura.
  2. - Grosor, Tensión superficial.
  3. - Conductividad, Adherencia.
  4. - pH y otros.
6. Reposición de consumibles. Mantenimiento de la operatividad en máquinas y equipos de producción.
7. Normas de seguridad en las operaciones auxiliares de alimentación, abastecimiento o reposición de consumibles en máquinas y equipos de producción gráfica.
8. Medios y equipos de protección individual en las operaciones auxiliares de alimentación, abastecimiento o reposición de consumibles en máquinas y equipos de producción gráfica.

9. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente en las operaciones auxiliares de alimentación, abastecimiento o reposición de consumibles en máquinas y equipos de producción gráfica.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES AUXILIARES DE ALIMENTACIÓN Y SALIDA DE SOPORTES Y PRODUCTOS GRÁFICOS ELABORADOS Y SEMIELABORADOS EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE PRODUCCIÓN GRÁFICA

1. Identificación y preparación de soportes:
  1. - Papel en pliego y en bobina.
  2. - Cartón.
  3. - Complejos y otros soportes.
2. Condiciones de almacenamiento y acondicionamiento de diferentes materiales:
  1. - Tipo de apilado, Desenvoltura, Despegado.
  2. - Aireado e Igualado.
3. Operaciones de acondicionamiento del material:
  1. - Pelar bobinas.
  2. - Abrir paquetes de resmas.
  3. - Desplazar bobinas o resmas (manual o con carros).
4. Acopio de los diferentes productos gráficos elaborados o semielaborados.
5. Tipos de apilado. Igualado de libros y postetas.
6. Tipos de Palets: EURH, Recuperado.
7. Creación de pilas estables de material gráfico.
8. Normas de seguridad en las operaciones auxiliares de alimentación y salida de soportes y productos gráficos elaborados y semielaborados en máquinas y equipos de producción gráfica.
9. Medios y equipos de protección individual en las operaciones auxiliares de alimentación y salida de soportes y productos gráficos elaborados y semielaborados en máquinas y equipos de producción gráfica.
10. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente en las Operaciones auxiliares de alimentación y salida de soportes y productos gráficos elaborados y semielaborados en máquinas y equipos de producción gráfica.

#### 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. - Engrasadas.
4. Desviaciones de calidad. Orden por:
  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 DE PRIMER NIVEL EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS DE PRODUCCIÓN GRÁFICA

1. Instrucciones técnicas de limpieza y mantenimiento.
2. Manuales técnicos de máquinas y equipos de producción gráfica.
3. Operaciones de limpieza en máquinas y equipos de producción gráfica.
4. Planes y procedimientos de limpieza y de mantenimiento preventivo y correctivo:
  1. - Limpieza/ Mantenimiento diario.
  2. - Limpieza/ Mantenimiento semanal.
  3. - Limpieza/ Mantenimiento mensual.
  4. - Limpieza/ Mantenimiento anual.
5. Fichas de mantenimiento indicando:
  1. - Fecha, Operaciones realizadas, Piezas o elementos sustituidos.
6. Herramientas, útiles y productos relacionados. Características principales:
  1. - Trapos, Aceiteras, Engrasadores.
  2. - Depósitos de recogida de líquidos (Barcas).
  3. - Pinceles, Llaves fijas, Destornilladores.
  4. - Sopladores de aire comprimido.
7. Tipos de lubricantes. Uso y frecuencia:
  1. - Aceites.
  2. - Grasas.
8. 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 AUXILIARES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE PRODUCCIÓN GRÁFICA

1. Normas de seguridad en las operaciones auxiliares de limpieza y mantenimiento de primer nivel en las máquinas y equipos de producción gráfica.
2. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente en las operaciones auxiliares de limpieza y mantenimiento de primer nivel en las máquinas y equipos de producción gráfica:
  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.
3. Medios y equipos de protección individual en las operaciones auxiliares de limpieza y mantenimiento de primer nivel en las máquinas y equipos de producción gráfica.
4. Manipulación de productos químicos:
  1. - Productos químicos sólidos: alcalinos, ácidos.

2. - Productos químicos líquidos: alcalinos, ácidos, en fase solvente.
5. Identificación de riesgos laborales. Factores implicados.
6. Factores contaminantes. Residuos.
7. Planes de actuación en caso de emergencia.
8. Útiles, herramientas y materiales de limpieza y mantenimiento:
  1. - Disolventes, regeneradores, aceite, grasa, cepillos, brochas, espátulas, aspiradores sopladores y otros.

## MÓDULO 2. MF1667\_1 OPERACIONES BÁSICAS CON EQUIPOS INFORMÁTICOS Y PERIFÉRICOS EN INDUSTRIAS GRÁFICAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CLASIFICACIÓN, ORGANIZACIÓN Y COPIA DE SEGURIDAD DE ARCHIVOS Y CARPETAS

1. Funciones operativas básicas en los sistemas operativos utilizados en industrias gráficas.
2. Operaciones básicas con archivos y carpetas digitales. Elementos de navegación o exploración en un sistema operativo. Funciones básicas de exploración y búsqueda.
3. Funciones de los sistemas de clasificación y organización de archivos y carpetas:
  1. - Crear, cortar.
  2. - Pegar, modificar.
  3. - Eliminar, mover y buscar.
4. Manejo de las herramientas básicas de recuperación de la información, archivos o carpetas.
5. Procedimientos de seguridad y protección de archivos y carpetas:
  1. - Copias de seguridad.
  2. - Mecanismos alternativos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES AUXILIARES CON PERIFÉRICOS DE IMPRESIÓN DIGITAL, FILMADORAS Y EQUIPOS DE DIRECTO A FORMA IMPRESORA

1. Tipos de periféricos de impresión digital. Clasificación por tipología y tecnología de impresión:
  1. - Equipos para pruebas.
  2. - Plotters e impresoras.
2. Tipos de filmadoras y equipos de directo a forma impresora (CTP):
  1. - Filmadoras: de arrastre y de tambor.
  2. - CTP: de laser infrarrojo o láser violeta.
3. Mecanismos de colocación y fijación de soportes de impresión, elementos visualizantes, películas, formas impresoras y otros materiales consumibles en los equipos.
4. Los soportes de impresión. Clasificación básica.
  1. - Hoja y bobina. Preparación.
5. Los elementos visualizantes. Clasificación básica. Preparación.
  1. - Tintas, tóneres y otros.
6. Otros materiales y consumibles:
  1. - Grapas, hilo, película, reveladores, planchas, pantallas, fotopolímeros, cilindros grabados, películas, reveladores, soportes de impresión (hoja y bobina).
7. Control y regeneración de líquidos reveladores en los equipos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES BÁSICAS DE DIGITALIZACIÓN Y AJUSTE DE TEXTOS E IMÁGENES

1. Tipos de originales y características básicas:
  1. - Transparentes.
  2. - Opacos.
  3. - Digitales.
2. Proceso de digitalización con escáneres planos. Características básicas de captura.
3. Características básicas de la imagen digital:
  1. - Tamaño.
  2. - Resolución.
  3. - Formato.
  4. - Modo de color (CMYK/RGB).
4. Características básicas de los textos:
  1. - Familia, cuerpo,
  2. - Color, interlineado,
  3. - Estilo, y tipografía.
5. Técnicas básicas de mecanografía para la composición de textos.
6. Formatos de archivo de imagen. Características básicas y aplicación.
7. Formatos de archivo de texto. Características básicas y aplicación.
8. Características básicas de las aplicaciones de tratamiento de textos y de imágenes.
9. Procedimiento de ajustes simples en textos e imágenes.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES BÁSICAS CON APLICACIONES INFORMÁTICAS

1. Características y configuración básica de los navegadores de internet. Funcionalidades básicas de búsqueda de información.
2. Características y configuración básica de las aplicaciones de correo electrónico. Funcionalidades básicas de búsqueda de información.
3. Características y configuración básica de las aplicaciones de grabación en soporte digital. Soportes y estándares básicos de grabación.
4. Características y configuración básica de las aplicaciones de antivirus. Proceso de actualización.
5. Método de inspección y detección de virus.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS OPERACIONES BÁSICAS CON EQUIPOS INFORMÁTICOS Y PERIFÉRICOS EN INDUSTRIAS GRÁFICAS

1. Normativas de seguridad, salud y protección ambiental en las operaciones básicas con equipos informáticos y periféricos:
  1. - Planes y normas de seguridad e higiene.
  2. - Tratamiento de residuos.
  3. - Identificación de riesgos laborales. Factores implicados.
  4. - Identificación de riesgos ambientales. Elementos contaminantes.
2. Equipos de protección individual.
3. Clasificación de los riesgos más comunes en las operaciones básicas con equipos informáticos y periféricos en industrias gráficas.
4. Procedimientos de trabajo seguro en las operaciones básicas con equipos informáticos y periféricos en industrias gráficas
5. Dispositivos de seguridad de los periféricos: botones de paro, carcasas y otros.
6. Medidas de protección y normas de prevención y protección medioambiental en el proceso.

#### MÓDULO 3. MF1668\_1 OPERACIONES DE EMPAQUETADO, APILADO Y PALETIZADO EN INDUSTRIAS

## GRÁFICAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES DE ENVASADO Y EMPAQUETADO DE PRODUCTOS GRÁFICOS

1. Manual de instrucciones de actuación en el proceso.
2. Herramientas, útiles y medios utilizados. Características principales:
  1. - Pinzas, espátulas, guantes.
  2. - Precintos, retráctil, grapas.
  3. - Flejes, etiquetas y otros.
3. Morfología de los productos. Necesidades de protección:
  1. - Impresos, troquelados, transformados,
  2. - Tridimensionales, acabados y otros.
4. Material de empaquetado. Tipos y características:
  1. - Cajas, container, bandejas,
  2. - Retráctil, jaulas, papel Kraf y otros.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES AUXILIARES DE APILADO Y PALETIZADO DE PRODUCTOS GRÁFICOS

1. Fichas técnicas de apilado y/o pictogramas. Elementos descriptivos:
  1. - Superficie, altura, peso de las pilas.
  2. - Grado de fragilidad y protección a los agentes externos agua, luz y otros.
2. Necesidades técnicas de paletización del producto gráfico, según:
  1. - Protección,
  2. - Control y distribución.
3. Sistemas de paletizado. Principales características:
  1. - Manual.
  2. - Automático.
4. Elementos de seguridad de las pilas. Tipos y características:
  1. - Listones.
  2. - Cantoneras.
  3. - Tapas y otros.
5. Equipos de desplazamiento de las pilas:
  1. - Carretillas elevadoras, traspales, carros y otros.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES AUXILIARES DE FLEJADO Y RETRACTILADO DE PILAS DE PRODUCTOS GRÁFICOS

1. Sistemas de flejado. Principales características:
  1. - Flejes metálicos.
  2. - Flejes plásticos
2. Sistemas de retractilado. Principales características:
  1. - Retractilado en frío.
  2. - Retractilado en caliente.
3. Herramientas, útiles y medios utilizados. Funcionamiento y características:
  1. - Flejadora.
  2. - Retractiladora.
  3. - Grapas.
  4. - Cintas metálicas.

5. - Cintas plásticas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MARCADO Y ETIQUETADO DE PILAS DE PRODUCTOS GRÁFICOS

1. Clasificación de las etiquetas por características de:
  1. - Naturaleza, tamaño.
  2. - Forma de aplicación y contenido descriptivo.
2. Sistemas de marcado. Características y funciones:
  1. - Estarcido, tamponado.
  2. - Elementos reflectantes.
  3. - Termoimpresos y otros.
3. Identificación y codificación de etiquetas:
  1. - Origen, destino, contenido,
  2. - Tipo, número unidades, y otros.
4. Sistemas de etiquetado. Manual y mecánico.
5. Códigos nacionales e internacionales de identificación de productos:
  1. - Códigos de barras.
  2. - Datamatrix.
  3. - Código QR u otros.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN MEDIO AMBIENTAL EN OPERACIONES DE EVACUACIÓN, ENVASADO, APILADO, PALETIZADO Y FLEJADO DE PRODUCTOS GRÁFICOS

1. Normativas de seguridad, salud y protección medioambiental en las operaciones de evacuación, envasado, apilado, paletizado y flejado de productos gráficos.
2. Identificación de riesgos laborales. Factores implicados.
  1. - Lesiones musculares,
  2. - Golpes, cortes, quemaduras u otras.
3. Factores contaminantes. Residuos.
4. Equipos de protección individual.
5. Planes de actuación en caso de emergencia.

#### MÓDULO 4. MF0432\_1 MANIPULACIÓN DE CARGAS CON CARRETILLAS ELEVADORAS (ONLINE)

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE MERCANCÍAS.

1. Flujo logístico interno de cargas y servicios. Importancia socioeconómica.
2. Almacenamiento, suministro y expedición de mercancías.
3. Normativa comunitaria y española sobre manipulación de mercancías.
4. Prevención de riesgos laborales y medidas de seguridad en el transporte de mercancías.
5. Medios de transporte internos y externos de las mercancías. Condiciones básicas.
6. Simbología y señalización del entorno y medios de transporte: Placas, señales informativas luminosas, acústicas.
7. Unidad de carga. Medición y cálculo de cargas.
8. Documentación que acompaña a las mercancías.
9. Documentación que genera el movimiento de cargas. Transmisión por vías digitales.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMBALAJE Y PALETIZACIÓN DE MERCANCÍAS.

1. Tipos de embalajes y envases en la industria.
2. Condiciones de los embalajes para la protección de los productos.
3. Condiciones de los embalajes para el transporte seguro de los productos.
4. Tipos de paletizaciones. Aplicaciones según tipos de mercancías.
5. Condiciones que deben cumplir las unidades de carga.
6. Precauciones y medidas a adoptar con cargas peligrosas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARRETILLAS PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS.

1. Clasificación, tipos y usos de las carretillas; manuales y automotoras: motores térmicos, motores eléctricos.
2. Elementos principales de los distintos tipos carretillas:
  1. - Elementos de conducción.
  2. - Indicadores de control de la carretilla.
  3. - Señales acústicas y visuales de las carretillas.
3. Mantenimiento básico e indicadores de funcionamiento incorrecto.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO Y CONDUCCIÓN DE CARRETILLAS.

1. Eje directriz.
2. Acceso y descenso de la carretilla.
3. Uso de sistemas de retención, cabina, cinturón de seguridad.
4. Puesta en marcha y detención de la carretilla.
5. Circulación: velocidad de desplazamiento, trayectoria, naturaleza y estado del piso etc.
6. Maniobras. Frenado, aparcado, marcha atrás, descenso en pendiente.
7. Aceleraciones, maniobras incorrectas.
8. Maniobras de carga y descarga.
9. Elevación de la carga.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CARGA Y DESCARGA DE MERCANCÍAS.

1. Estabilidad de la carga. Nociones de equilibrio.
2. Ley de la palanca.
3. Centro de gravedad de la carga.
4. Pérdida de estabilidad de la carretilla.
5. Evitación de vuelcos transversales o longitudinales.
6. Comportamiento dinámico y estático de la carretilla cargada.
7. Colocación incorrecta de la carga en la carretilla. Sobrecarga.
8. Modos de colocación de las mercancías en las estanterías.

## ¿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