



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1668_1 Operaciones de Empaquetado, Apilado y Paletizado en Industrias Gráficas

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF1668_1 Operaciones de empaquetado, apilado y paletizado en industrias gráficas, regulado en el Real Decreto 612/2013, de 2 de agosto, que permitirá al alumnado a adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar las operaciones de empaquetado, apilado y paletización en industrias gráficas.

CONTENIDOS

MÓDULO 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:

3. - Pinzas, espátulas, guantes.
4. - Precintos, retráctil, grapas.
5. - Flejes, etiquetas y otros.
6. Morfología de los productos. Necesidades de protección
7. - Impresos, troquelados, transformados,
8. - Tridimensionales, acabados y otros.
9. Material de empaquetado. Tipos y características:
10. - Cajas, container, bandejas,
11. - 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:
2. - Superficie, altura, peso de las pilas.
3. - Grado de fragilidad y protección a los agentes externos agua, luz y otros.
4. Necesidades técnicas de paletización del producto gráfico, según:
5. - Protección,
6. - Control y distribución.
7. Sistemas de paletizado. Principales características:
8. - Manual.
9. - Automático.
10. Elementos de seguridad de las pilas. Tipos y características:
11. - Listones.
12. - Cantoneras.
13. - Tapas y otros.
14. Equipos de desplazamiento de las pilas:
15. - 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:
2. - Flejes metálicos.
3. - Flejes plásticos
4. Sistemas de retractilado. Principales características:
5. - Retractilado en frío.
6. - Retractilado en caliente.
7. Herramientas, útiles y medios utilizados. Funcionamiento y características:
8. - Flejadora.
9. - Retractiladora.
10. - Grapas.
11. - Cintas metálicas.
12. - Cintas plásticas.

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

1. Clasificación de las etiquetas por características de:
2. - Naturaleza, tamaño.
3. - Forma de aplicación y contenido descriptivo.
4. Sistemas de marcado. Características y funciones:
5. - Estarcido, tamponado.
6. - Elementos reflectantes.
7. - Termoimpresos y otros.
8. Identificación y codificación de etiquetas:
9. - Origen, destino, contenido,
10. - Tipo, número unidades, y otros.
11. Sistemas de etiquetado. Manual y mecánico.
12. Códigos nacionales e internacionales de identificación de productos:
13. - Códigos de barras.
14. - Datamatrix.
15. - 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.
3. - Lesiones musculares,
4. - Golpes, cortes, quemaduras u otras.
5. Factores contaminantes. Residuos.
6. Equipos de protección individual.
7. Planes de actuación en caso de emergencia.



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es