

CURSO ONLINE ESPECIALISTA

Del 23 de mayo al
5 de junio de 2023



Mayo

Embalajes para la distribución de mercancías



23 de mayo de 2023



600€ (+IVA)

Bonificable
con FUNDAE



20 horas de
teleformación

Dedicación estimada de 12 h. semanales divididas
en clases síncronas y trabajo personal. **Las clases
síncronas serán martes y jueves de 16.00 a 19.00 h.**

Objetivos:

- Conocer los aspectos clave en la elección del embalaje adecuado al producto y a su ciclo de distribución.
- Identificar los riesgos asociados a las distintas etapas del ciclo de distribución.
- Estudiar las características de un sistema de embalaje óptimo.
- Analizar los riesgos mecánicos en la distribución de mercancías y los diferentes ensayos para la validación de los embalajes, compresión, caídas, choques, vibraciones etc.
- Analizar también los riesgos climáticos, los procedimientos de medición de temperatura y humedad durante el transporte y las principales tendencias en embalajes para la distribución de productos congelados y refrigerados.

PROGRAMA

1. IDENTIFICACIÓN Y MEDIACIÓN DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ETAPAS DEL CICLO DE DISTRIBUCIÓN.
2. SISTEMAS DE EMBALAJE ÓPTIMO.
3. RIESGOS MECÁNICOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE MERCANCÍAS.
4. RIESGOS CLIMÁTICOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE MERCANCÍAS.
5. EMBALAJES PARA LA DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS REFRIGERADOS Y CONGELADOS.

PROMUEVEN:



INSCRIPCIONES:

www.itene.com

MÁS INFORMACIÓN:

Tel: +34 961 820 000
jornadas@itene.com

1. IDENTIFICACIÓN Y MEDIACIÓN DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ETAPAS DEL CICLO DE DISTRIBUCIÓN.

- 1.1. Transporte, almacenamiento y manutención.
- 1.2. Principales modos de transporte. Carretera, mar y aire. Tipos de expedición: paquetería, cargas mixtas y cargas completas.
- 1.3. Riesgos durante la distribución tradicional de mercancías. Procedimiento para la identificación y cuantificación de los riesgos. Casos de éxito.
- 1.4. Riesgos durante la distribución e-commerce. Procedimiento para la identificación y cuantificación de los riesgos. Casos de éxito.

2. SISTEMAS DE EMBALAJE ÓPTIMO.

- 2.1. Definiciones: Sub-embalaje, embalaje óptimo, sobre-embalaje y costes asociados. Consideraciones a tener en cuenta en el desarrollo de embalajes óptimo en la distribución tradicional y la distribución e-commerce.
- 2.2. Paletización de mercancías y optimización del espacio de carga. Desarrollo de mosaicos de paletizados eficientes.

3. RIESGOS MECÁNICOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE MERCANCÍAS.

- 3.1. Compresión. Ensayos de compresión. Determinación de los factores de reducción de resistencia de embalajes de cartón ondulado en el ciclo de almacenamiento y distribución.
- 3.2. Caídas, choques, fragilidad. Diseño de elementos de amortiguación.
 - 3.2.1. Altura de caída. Caída libre. Choques. Acelerómetros. Fragilidad del producto. Ensayo de fragilidad y la Curva Límite de Daño.
 - 3.2.2. Materiales de amortiguamiento. Curvas de amortiguamiento. Procedimiento estándar para el diseño del amortiguamiento. Optimización del diseño del amortiguamiento.
- 3.3. Vibración durante el transporte. Daños por vibración. Ensayo de vibración.
- 3.4. Elaboración de protocolos de ensayo para la validación de embalajes en la distribución tradicional. Vídeos ilustrativos de los ensayos.
 - 3.4.1. Sujeción de cargas. Rd 563/2017: EUMOS 40509. UNE EN 12195.
- 3.5. Elaboración de protocolos de ensayo para la validación de embalajes en la distribución e-commerce. Vídeos ilustrativos de los ensayos.

4. RIESGOS CLIMÁTICOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE MERCANCÍAS.

- 4.1. Procedimiento para la medición de la temperatura y humedad en el transporte.

5. EMBALAJES PARA LA DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS REFRIGERADOS Y CONGELADOS.

- 5.1. Tendencias en los embalajes isoterms. Aspectos técnicos, económicos y medioambientales.

PROMUEVEN:



INSCRIPCIONES:

www.itene.com

MÁS INFORMACIÓN:

Tel: +34 961 820 000
jornadas@itene.com