

Diseño y Desarrollo de cajas de cartón corrugado

Temario:

OBJETIVOS

Que los participantes obtengan un conocimiento general sobre:

- Las sollicitaciones a las cuales va a estar sometido el envase-embalaje-carga unitizada durante la cadena de distribución, partiendo de conceptos básicos tales como aceleración, impacto y vibración.
- Los pasos fundamentales para el correcto diseño/ desarrollo del sistema envase-embalaje-carga unitizada.
- Los ensayos necesarios para el diseño/ desarrollo del sistema envase-embalaje-carga unitizada y/o para realizar una correcta evaluación del mismo, mediante ejemplos prácticos y casos de estudio.

PROGRAMA

Temario:

Introducción:

- ¿Qué es el cartón corrugado?
- Formación y constitución del mismo.
- Principales características de sus componentes. Papeles utilizados: Liners y ondas.
- Tipos de ondas. Características de las mismas.
- Ensayos más comunes sobre papeles y cartón corrugado.
- Factores que influyen en el comportamiento del material.

Diseño y Desarrollo en cartón corrugado:

- Sistema Envase/Embalaje. Definición. Funciones. Factores a tener en cuenta para su desarrollo.
- Formación de una caja. Etapas: Impresión, trazado, troquelado, pegado.
- Tipos de cajas. Usos y funciones. Selección de la misma.
- Diseño estructural y gráfico. Introducción.
- Packaging y diseño. Incorporación en la empresa.
- Metodologías.
- Defectos en cajas: Críticos, mayores y menores. Su influencia en el uso.
- Sistemas de cierres. Características de los mismos.
- Cálculo de la resistencia a la compresión a partir de la Formula de McKee.

Sistema Producto/Envase/Embalaje:

- Diseño y desarrollo en función del producto.
- Modulización - Coordinación Dimensional. Configuraciones de paletizados.
- Especificación técnica de una caja: definición. Por qué y para qué. Desarrollo y generación de la misma.
- Consideraciones generales en el desarrollo. Información necesaria para el desarrollo de una caja.
- Aspectos medioambientales
- Calidad.
- Costos.

Capacitador:

- **Di. Fernando Palas:**

Diseñador Industrial (Universidad de Buenos Aires) y Técnico Superior en Envases (IAE). Especialista en Packaging del Centro de Envases, Embalajes y Logística del INTI. Donde se desempeña en el área de Proyectos Especiales y Distribución Física dentro de un equipo interdisciplinario.

Ha dictado numerosos cursos y seminarios dentro y fuera del Instituto y cuenta con diversas publicaciones relacionadas con la temática de Envases y Embalajes.

Diagramación:

- **Duración:**

- ✓ Programa de 6 horas puras de capacitación.
- ✓ Dos jornadas de extensión de 3 horas, en formato de curso abierto.
- ✓ Modalidad a distancia

- **Alcance:**

Dirigido a profesionales y técnicos de las áreas de Diseño, Desarrollo, Producción y Ventas.-

- **Metodología:**

Combinación de clases teóricas básicas con aspectos de la práctica de trabajo.

Formación eminentemente práctica, dinámica, participativa y con interacción con los asistentes. Análisis de casos, problemáticas y experiencias de trabajo.

- **Soporte académico:**

- *Instituto Nacional de Tecnología Industrial – INTI. Centro de Envases y Embalajes*