

Taller “Introducción a los Envases y Embalajes”

Objetivo del curso.

El objetivo del curso es consolidar los conocimientos prácticos que se tienen sobre envases y embalajes, y sumar otros a fin de optimizar la selección de materiales, tipos de envases y embalajes, procesos de envasamiento, presentación, etc.

Contenido programático.

- Conceptos de envase y embalaje:
Definiciones: Envase y Embalaje. Envase primario, secundario, terciario, etc. Razones para envasar un producto. Funciones de un envase: Técnicas y mercadológicas.
- Tipos de envases y sus materiales:
Tipos de envases: Rígidos, semirígidos y flexibles. Potes, bolsas, frascos, cajas, botellas, bandejas, etc.
Características de los materiales: plásticos, cartón y papel, madera, vidrio, aluminio, laminados, etc.
- Aspectos a tener en cuenta en los envases y embalajes:
Técnicos/Tecnológicos, Microbiológicos y sanitarios, Mercadológicos, Sociológicos, Económicos, Legales, Logísticos, otros. Principales consideraciones: Costos, color, forma, distribución física: almacenamiento y transporte, simbología, normativas, etc.
Consideraciones generales en el desarrollo de un envase.
- Procesos y parámetros de envasamiento
Automático, manual. Termosellado. Termoformado./ Temperatura - Presión - Tiempo.
- Máquinas envasadoras:
Verticales. Horizontales. Termoselladoras. Flow pack. Envases flexibles.
- Relación envase – contenido:
Aptitud bromatológica. Contenido bruto y neto.
- Seguimiento del proceso de envasamiento. Análisis de materiales. Resolución de problemas. Adecuación de los procesos de envasamiento a las necesidades del producto. Exigencias del mercado.
- Ensayos sobre envases flexibles: Resistencia del sellado. Curvas de termosellado. Resistencia de la impresión. Hermeticidad. Delaminación. Ejemplos.
- Cajas de cartón corrugado: Cartón corrugado, definición. Tipos de cartones y de ondas. Tipos de modelos de cajas. Dimensiones. Sistemas de cierres: características. Ensayos: Resistencia a la compresión de cajas, reventamiento, absorción de agua, etc. Factores que afectan la resistencia de una caja.
- Especificaciones técnicas: Definición. ¿Por qué y para que realizarla? Información básica. Características de los envases. Requerimientos.