

	Proceso: Formulación del Currículo y Plan de Estudios Guía de Cátedra	Código:	DOC11-FO-01
		Versión:	3
		Fecha:	23/05/2019
		Hoja:	Página 1 de 2

1. Identificación del Curso/ Módulo					
Nombre del Curso/ Módulo: EMPAQUE Y EMBALAJE	Línea de conocimiento: MAOP	Código de materia: MAOP 18006	Número de créditos: 2		
Facultad/ Departamento	FAC DE ESTUDIOS TECNI Y TECNOL				
Programa que Administra el curso o módulo	TECN LOGISTICA Y MERCADEO				
Niveles de Formación	Técnico Profesional			Especialización	
	Tecnológico Profesional	X		Maestría	
	Profesional			Doctorado	
Modalidad	Presencial	X	Dual	Virtual	
Número de horas con acompañamiento del profesor: 2			Número de horas de trabajo independiente: 4		
Fecha de actualización de la guía: 28/09/2021					

2. Conocimientos previos requeridos para el curso
Ninguno

3. Justificación
El envase y el embalaje son los medios más importantes para proteger el producto y, consecuentemente, para garantizar el cumplimiento de los compromisos de calidad y oportunidad en la entrega del producto. La idoneidad de estos elementos influirá en la durabilidad del producto, así como en los costos del mismo, tanto los costos explícitos, como también de transporte, los costos por hurtos o pérdidas y rechazo del producto dañado. Estos riesgos se pueden minimizar cuando se utiliza un envase y embalaje adecuado.

4. Competencias de formación		
Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
1	Identifica el uso de los envases y embalajes de acuerdo con los requerimientos ambientales, legales, del producto y del cliente.	1 - Diferencia las clases de empaque de acuerdo con la cadena de distribución del producto. 2 - Relaciona los diferentes empaques y embalajes de acuerdo con la función de cada uno. 3 -
2	Distingue las características de los materiales de los empaques y embalajes de acuerdo con las necesidades de protección del producto, enmarcado dentro de la normatividad nacional e internacional.	1 - Describe los distintos tipos de empaque para unidades de venta y sus principales características. 2 - Expone la función mercadológica de los envases y embalajes de acuerdo con el punto de venta 3 -
3	Utiliza la codificación y rotulación de productos, de acuerdo a la estandarización EANCOM	1 - Reconoce el diseño y la estructura del embalaje requerido para la exportación 2 - Mejora o implementa un nuevo empaque para un producto tipo exportación. 3 -

5. Contenidos		
Id	Unidad de aprendizaje	Temáticas
1	Introducción al estudio de los sistemas de empaques y embalajes	<ul style="list-style-type: none"> • Definiciones básicas de empaque • Funciones de los empaques y embalajes • Desarrollo social de los empaques y embalajes. • Tipos y materiales de empaque y embalaje: características generales • Control de calidad para materiales de empaque y embalaje.

Id	Unidad de aprendizaje	Temáticas
2	Empaques de unidades de venta	• Latas y tubos. • Botellas y frascos. • Cajas de cartón plegadizo. • Bolsas y sacos. • Charolas o bandejas • Accesorios de los empaques de unidades de venta
3	Función Mercadológica de los empaques y embalajes	• Función de localización • Función de identificación • Función de información. • Función de seducción • Función de servicio
4	Codificación GS1	• GS1 en el mundo • GS1 Colombia • Codificación GS1, EAN 13, EAN 14, UPC-A, UPC-E • El símbolo GS1-128 y los identificadores de aplicación • Reglas de medición de empaque
5	Diseño Estructural y gráfico de empaques y embalajes para exportación	• Diseño de empaques y embalajes • Aspectos a considerar al diseñar un empaque • Aspectos gráficos • Aspectos legislativos, normativos y medio ambientales • Aspectos culturales, religiosos y políticos del mercado de destino.
6	Embalajes para el Transporte y Almacenamiento	• Riesgos y formas de daño de los productos durante la distribución. • Preparación de los productos para la distribución • Tipos de productos • Embalaje de transporte • Accesorios de embalaje: materiales de amortiguamiento, elementos de fijación y compactación de carga. • Unidades de carga • Paletización

6. Evaluación y calificación

Actividades o tipos de actividades	Porcentaje
Evaluación	30
Asistencia	10
Parcial	30
Práctica de un proceso de empaque y embalaje para una exportación	30

7. Bibliografía

• Mendoza, Alfaro & Paternina, Manual práctico para la gestión logística, 2015 • Codificación GS1 / <https://www.gs1.org.ar/documentos/IDENTIFICACION.pdf>

8. Observaciones