PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Almacenamiento empaque y embalaje de objetos
- Código del Programa de Formación: 661202
- Nombre del Proyecto Formativo: Guía para las operaciones de almacenamiento de una bodega
- Tipo de proyecto: Formativo
- Fase del Proyecto: Análisis – Planeación – Ejecución – Evaluación
- Actividad de Proyecto Formativo: Establecer tecnicas y procedimientos para ordenar, ubicar carga
- Competencia:

  Preparar la carga de acuerdo con su naturaleza y métodos.

- Resultados de Aprendizaje:

  Alistar los materiales, equipos, herramientas y los envases para la preparación de la carga de acuerdo con la naturaleza, características de los objetos, la solicitud y estándares establecidos por la organización.

  Realizar la clasificación, envase y embalaje de los objetos de acuerdo con las normas de seguridad e higiene, control fitosanitario, calidad, destino, tipo de transporte y requerimientos de los clientes.

  Verificar las especificaciones de la carga de acuerdo con las solicitudes y los procedimientos establecidos por la organización.

  Registrar la información resultado del proceso de preparación de la carga de acuerdo a la normatividad y procedimientos establecidos por la organización

- Duración de la Guía de Aprendizaje: 300 horas

2. PRESENTACIÓN

El equipo de instructores, le invitan a iniciar su proceso formativo en la formación profesional integral en el campo de la logística Empresarial, generando conocimientos en preparación de la carga, para permitirle dar respuesta a los procesos y necesidades que demande el sector productivo local. Conjuntamente le permitirá adquirir herramientas para el manejo y control de productos según su naturaleza, con el fin de realizar para ellos almacenamiento y preparación para despacho y distribución. "Bienvenido"

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de reflexión inicial:

3.1.1 Reflexionar sobre la protección que requieren los producto para su conservación

Para el desarrollo de la actividad se solicita observar el vídeo que se encuentra en el siguiente link denominado: “Yamila trabajando en Empaque en Bimbo” https://www.youtube.com/watch?v=9oGKf-zr9M0



Posterior a la visualización de respuesta según su criterio a las preguntas a continuación:

¿Considera que el cartón es un elemento necesario y útil para guardar o empacar?
¿Cuándo va a comprar un producto tiene en cuenta su empaque?
¿Qué cuidados debe terner una personal al empacar un producto si sale de viaje o cambia de vivienda?

Ambiente Requerido: Ambiente de Formación
•Materiales: Computador Tablero - Marcador Borrable

Duración de la actividad: 1 Hora

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:

3.2.1 Realizar Lluvia de Ideas

Con la ayuda del instructor se evaluaran los conocimientos previos mediante una serie de preguntas abiertas, las cuales debe contestar desde sus diferentes puntos de vista en relación al siguiente planteamiento: Los

creadores o dueños de productos, tienen la obligación de declarar las características descriptivas de éste en la etiqueta, la cual es parte fundamental del producto por la información que suministra al consumidor final.

¿Cuánto sabe usted de los productos antes de comprarlo?
¿Existe publicidad engañosa en nuestro País, si conoce algún caso coméntelo?
¿Qué revisa y verifica usted en un producto antes de comprar?
¿Desde el punto de vista salud (inocuo), es seguro comprar en nuestro País?



- Ambiente Requerido: Ambiente de Formación
- Materiales: Tablero - Marcador Borrable – Papel Bond Carta

- Duración de la actividad: 3 Horas

3.3 Actividades de apropiación:

3.3.1 Estudiar el concepto de producto Wilmer

Con la información brindada por el instructor, se solicita realizar la lectura del documento de apoyo N 1 información sobre producto. Seguidamente participe en la actividad propuesta en la cual debe identificar los diferentes productos finales que le sean solicitados.

- Ambiente Requerido: Ambiente de Formación
- Materiales: Documento productos finales

Duración de la actividad 15 Horas

3.3.2 Estudiar el concepto de Carga Wilmer

Con la información brindada por el instructor, se solicita realizar la soclialización de la presentación en power point sobre el concepto de carga y sus características.. Seguidamente participe en la actividad propuesta en la cual debe identificar los tipos de carga existentes

- Ambiente Requerido: Ambiente de Formación
- Materiales: Documento productos finales

Duración de la actividad 30 Horas

3.3.3 Identificar y clasificar las técnicas de manipulación de carga Wilmer

Consulte con su equipo de trabajo el documento de apoyo que contiene la información sobre las técnicas de manipulación de cargas y elabore un informe para una empresa simulada en la cual establezca las características del medio de trabajo y las exigencias de la actividad.



- Ambiente Requerido: Ambiente de Formación
- Materiales: Documentos digitales, Tablero - Marcador Borrable

Duración de la actividad 34 Horas

3.3.4 Estudiar los conceptos de Picking y Packing Wilmer

Teniendo en cuenta el material de apoyo sobre los conceptos de Picking y Packing y la información compartida por el instructor, elabore un informe con su equipo de trabajo utilizando la herramienta de su preferencia para presentarlo, sobre el desarrollo de los procesos en una empresa local o simulada

Para el desarrollo de la actividad debe tener en cuenta: Actividades para el reconocimiento de carga o mercancia

- Ambiente Requerido: Ambiente de Formación
- Materiales: Tablero - Marcador Borrable – computador portátil

Duración: 34 Horas

3.3.5 Estudiar los conceptos sobre configuración de la carga Victor

Con base en la información socializada por el instructor en la presentación de power point sobre el proceso de configuración de la carga, con su equipo colaborativo de trabajo deberá dar respuesta al caso propuesto facilitado.

Conjuntamente realizar un dramatizado con su equipo de trabajo donde represente los pasos más significativos para configurar una carga. Al finalizar la actividad, se hará una socialización con todos los participantes del grupo

- Ambiente Requerido: Ambiente de Formación
- Materiales: Tablero - Marcador Borrable

Duración: 34 Horas

3.3.6 Estudiar concepto de Cubicaje Victor

Con la información socializada por el instructor relacionada al cubicaje de mercancía se solicita revisar el vídeo sobre el tema que se encuentra en el siguiente enlace: **https://www.youtube.com/watch?v=-3pEFK6hp2A.** Conjuntamente participe en el desarrollo de la actividad propuesta por el instructor



- Ambiente Requerido: Ambiente de Formación
- Materiales: Tablero - Marcador Borrable – computador portátil

Duración: 30 Horas

3.3.7 Estudiar la información sobre técnicas de almacenamiento de productos Victor

Con base en la información socializada por el instructor sobre las técnicas para el almacenamiento de productos, participe con su equipo de trabajo en la actividad propuesta y realice el informe correspondiente para su presentación en el espacio creado en la plataforma territorium.

- Ambiente Requerido: Ambiente de Formación
- Materiales: Computador

Duración: 75 Horas



3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

3.4.1 Realizar vídeo sobre preparación de la carga Wilmer - Victor

Con su equipo colaborativo de trabajo y basados en la información desarrollada durante el programa acerca de preparación de la carga, seleccione una microempresa local o tome como referencia la distribuidora y comercializadora simulada para la competencia Recibir la mercancía y elabore un video de máximo 5 minutos, en el cual represente la realización del proceso con sus pasos.

Duración de la Actividad 34 Horas

Ambiente Requerido: Ambiente de Formación o empresa local
Materiales: Documentos recibo de mercancía, computador portatil

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Analisis – Planeación	Establecer tecnicas y procedimientos para ordenar, ubicar carga	Desarrollar actividades para embalaje de carga de acuerdo al	**Evidencias de Conocimiento :** Da respuesta a preguntas sobre preparación de la carga y	IDENTIFICA EL TIPO DE ENVASE DE ACUERDO A LA NATURALEZA DE LOS OBJETOS. UTILIZA LA SIMBOLOGÍA Y LAS NORMAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS ÁREAS Y ZONAS DE ALMACENAMIENTO DE LOS OBJETOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA EMPRESARIAL.	**Técnica de evaluación:** Formulación de preguntas **Instrumentos de Evaluación:**

		proceso empresarial	características del proceso **Evidencias de Desempeño** Participa activamente en la simulación de de los procesos logísticos de preparar carga o mercancías **Evidencias de Producto:** Presenta documento con el informe de una distribuidora y comercializadora simulada con funciones de preparación de carga Presenta video representando el proceso de preparación de una carga o mercancía	ALMACENA LOS DIFERENTES OBJETOS DE ACUERDO AL TIPO Y NATURALEZA PREPARA LAS BODEGAS O INSTALACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA TOMA FÍSICA DE INVENTARIOS ACORDE A LAS NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE, LOCALIZACIONES Y SEÑALIZACIONES RESPECTIVAS. CLASIFICA LOS OBJETOS Y LA CARGA ANTES DE SER UBICADOS SEGÚN POLÍTICAS DE ALMACENAMIENTO. REALIZA LA TOMA FÍSICA DE INVENTARIOS DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN ESTABLECIDA Y LA NATURALEZA DE LOS OBJETOS. VERIFICA RESPONSABLEMENTE Y EN FORMA COLABORATIVA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL ALMACENAMIENTO DE OBJETOS SEGÚN LA POLÍTICA EMPRESARIAL. UTILIZA LOS ELEMENTOS DE HIGIENE Y PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO A LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. DILIGENCIA LOS DIFERENTES TIPOS DE DOCUMENTOS DE ACUERDO A LOS PROCESOS Y NORMATIVIDAD ESTABLECIDAS EN LA ORGANIZACIÓN. MARCA LA CARGA SEGÚN NORMATIVIDAD Y MÉTODOS.	Cuestionario - Taller Lista de chequeo **Técnica de evaluación:** Observación Estudio de casos

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Administrador de Materiales: Administra el inventario de materias primas y/o partes necesario para la producción

Almacenaje: Se refiere a la administración del espacio físico necesario para el mantenimiento de las existencias

Caja: Contenedor rígido, generalmente de forma rectangular, con sus caras cubiertas.

Carga: Embalaje o grupo de embalajes que representan una o varias unidades de embarque.

Código de barras: Elemento de codificación y lectura, numérico o alfanumérico, compuesto por señales de distinto grosos, espaciadas según normal específicas. Su lectura mediante pistolas láser, identifica el artículo en cuestión.

Comercio electrónico: Es el comercio en Internet que permite una nueva oportunidad de mercado que se desarrolla en un espacio abierto donde el intercambio comercial, de bienes y servicios, se hace a través de las autopistas de información con miles de interconexiones en todo el mundo. No hay una determinación correcta de este es generalmente descrito como un método de compra y venta de productos y servicios

electrónicamente. El comercio electrónico también incluye otros tipos de transacciones como: Negocio-Negocio (Business to Bussiness, B2B) y Negocio-Consumidor (Business to Consumer, B2C).

Contenedor: Equipo de transporte de capacidad interior no menor de un metro cúbico, capaz de asegurar un uso repetido, sin ruptura de la carga en caso de trasbordo a diferentes modos de transporte, de manejo sencillo y de fácil llenado y vaciado.

Destinatario: La persona a la que se le envían mercaderías, según lo estipulado en el correspondiente contrato.

Distribución: La distribución es el instrumento de marketing que relaciona la producción con el consumo. Su misión es poner el producto a disposición del consumidor final en la cantidad demandada, en el momento en que lo necesite y en el lugar donde desea adquirirlo.

Empaque: es un elemento fabricado con materiales de cualquier naturaleza que se utiliza para contener, proteger, manipular distribuir y presentar un producto, en cualquier fase de la distribución física.

Embalaje: cualquier medio material destinado a proteger y consolidar una mercadería para su expedición y su conservación en depósitos o almacenes.

Envase: Recipiente o vaso en que se conserva una cierta mercancía ("en-vaso"). Tiene como función fundamental facilitar la venta del producto. Además de la presentación y la dosificación, es fundamental la compatibilidad entre el producto y el recipiente.

Estiba / estibar: 1. (Sustantivo) Apilamiento de cajas o embalajes, ensamblados en un arreglo vertical.

Empresa: organización constituida por un grupo de personas y sistemas que trabajan para obtener fines económicos.

Estibas de madera: La estiba es una plataforma de almacenamiento, manutención y transporte. Soporta la mercancía y asegura todas las operaciones de la cadena de distribución. Desempeña un importante papel ya que está presente durante todo el ciclo de distribución.

Flete: Tarifa del servicio de transporte que implica un cálculo que combina las variables de distancia del viaje y peso, volumen, valor y riesgos propios de la carga.

GPS: sistema de posición global, permite saber cuáles son las rutas más convenientes durante un proceso de distribución.

Logística de distribución: Comprende las actividades de expedición y distribución de los productos terminados a los distintos mercados, constituyendo un nexo entre las funciones de producción y de comercialización.

Logística inversa: es el proceso de planificar implementar y controlar eficientemente el flujo de materias primas, inventario en curso, productos terminados y la información relacionada con ellos desde el punto de consumo hacia el punto de origen con el propósito de recuperarlos, crearles valor, o despacharlos.

Modo de transporte: cada uno de los distintos sistemas de soporte de mercaderías por vía acuática, aérea, carretera o ferroviaria, excluidos los meramente auxiliares.

Marcado y rotulado: el marcado o rotulado de los empaques ayuda a identificar los productos facilitando su manejo y ubicación.

Palet: Plataforma reutilizable usada en la estiba de carga para facilitar el aprovechamiento del espacio de almacenamiento y de bodega de transporte, y las operaciones de manipuleo. Existen clases normalizadas en cuanto a material y diseño de construcción y a sus dimensiones.

Terminal de cargas: Una estación de transferencia en la que se pueden almacenar los contenedores u otras unidades de carga y donde se pueden realizar tareas de unitarización de cargas , llenado y vaciado, como así también de consolidación de contenedores y otras unidades de carga.

Unidad de carga: La presentación de las mercaderías objeto de transporte, de manera que puedan ser manipuladas por medios mecánicos.

Unitarización: El proceso de ordenar y acondicionar correctamente la mercadería en unidades de carga para su transporte.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Mendoza Roca, Calixto Rafael, Alfaro Díaz, Jesús D. Paternina Arboleda, Carlos Daniel. Manual práctico de la gestión logística. 9789587416473 eManual Practico Gestion Logistica.pdf (24.26Mb)

Larrucea, Jaime Rodrigo de, et al. Transporte en contenedor (2a. ed.), Marge Books, 2017. ProQuest Ebook Central, https://ebookcentral-proquestcom.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/detail.action?docID=5045299.

Giner, de la Fuente, Fernando, and Estallo, María de los Ángeles Gil. *La organización de empresas*, ESIC Editorial, 2014. ProQuest Ebook Central, https://ebookcentral-proquest-com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/detail.action?docID=5885838.

Flamarique, Sergi. *Manual de gestión de almacenes*, Marge Books, 2019. ProQuest Ebook Central, https://ebookcentral-proquest com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/detail.action?docID=5810094

Campo, Varela, Aurea, and Exojo, Ana María Hervás. *Técnicas de almacén*, McGraw-Hill España, 2013. ProQuest Ebook Central, https://ebookcentralproquestcom.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/detail.action?docID=3215710

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Wilmer Gonzalez Becerra	Instructor	CGTS	04/07/2024

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					