PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Tecnólogo Gestión Logística
- Código del Programa de Formación: 822202
- Nombre del Proyecto: Diseño de herramientas de gestión para procesos logísticos para las empresas de la región
- Fase del Proyecto: Ejecución
- Actividad de Proyecto: Evaluar la pertinencia de las herramientas diseñadas para la mejora del proceso logístico requerido por la empresa
- Competencia:

Costear la cadena de aprovisionamiento, distribución y transporte de acuerdo con los objetivos y estrategias del plan logístico.

- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

✓ Analizar el comportamiento del mercado financiero internacional para tomar decisiones frente a la importación y exportación a partir de la simulación de la operación teniendo en cuenta el comportamiento de divisas a mediano y largo plazo.

✓ Evaluar los costos logísticos por unidades de proceso que intervienen en los eslabones de la cadena con el fin de definir la estructura de costos logísticos en la distribución física internacional según estrategias e indicadores de gestión.

- Duración de la Guía: 120 horas programadas totales

2. PRESENTACION

La tradición de cómo mejorar y reducir los costos nos han enseñado a implementar planes internos (lean manufacturing, kaisen, kanban, six sigma) para mejorar los resultados de la organización buscando lograr una mayor rentabilidad. Sin embargo en un mundo económico cada vez mas interconectado, lo anterior ya no representa una diferencia es por esto que las organizaciones han decido mirar de puertas afueras siendo el área de mayor proyección la logística empresarial, el cual es otro término para la definir la “gestión de la cadena de suministro”, siendo esta el medio encargado para que las empresas adquieren los componentes necesarios para hacer negocios, producir bienes y generar servicios; es decir para un fabricante su proceso no empieza al interior de la fabrica, mas bien este inicia desde el proveedor de su proveedor y va hasta el cliente de su cliente, es allí en la generación de los eslabones donde las empresas buscan la maximización de sus inversiones, generando y creando una ventaja competitiva.

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1. Actividades de Reflexión Inicial.

- ¿Qué importancia cree usted tiene poder costear un producto o un servicio?

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

Los aprendices revisaran el objetivo de crear una cadena de suministro e identificaran el lugar a estudiar en la competencia y su importancia:



Luego se conformarán equipos de dos aprendices y se les planteara el siguiente enunciado:

"El nivel deseado de servicios al cliente a un costo razonable, se realiza con el fin de obtener ventajas competitivas, basadas en la eficiencia y en la eficacia del sistema, entendiendo por eficiencia hacer las cosas bien y por eficacia hacer lo correcto."

Por medio de un debate, se dará respuesta a las siguientes preguntas:

- ✓ Que se entiende por costo razonable.
- ✓ Que relación existe entre el servicio deseado al cliente y el costo razonable.
- ✓ Con sus palabras explique que seria eficiencia y eficacia a un costo razonable.

3.3. Actividades de Apropiación de Conocimiento (Conceptualización y Teorización).

3.3.1. Actividad: Matriz de Costos Logísticos

Los Aprendices contrastaran las definiciones de costo y gasto; elaboraran ejemplos para su diferenciación. Luego consultaran y apropiaran los costos en la cadena logística:

- Costo de STOCK
- Costo de Picking
- Costo de Almacenaje
- Costo de Transporte
- Costo de Embalaje

Los aprendices tendrán la evidencia dentro de su portafolio.

3.3.2. Actividad: Cuestionario de Costos

Los Aprendices desarrollaran el cuestionario dispuesto en la plataforma LMS el cual consta de 10 preguntas acerca de los sistemas de costeo.

3.3.3. Actividad: Construir KPI

Un indicador es una magnitud que expresa el comportamiento o desempeño de un proceso, que al compararse con algún nivel de referencia permite detectar desviaciones positivas o negativas.

Los estudiantes consultaran, identificaran y examinaran la forma de calcular los diferentes los indicadores de desempeño logístico:

- Financiero
- Tiempo
- Calidad
- Productividad

Adicionalmente a los usados en ingeniería:

- Utilización
- Rendimiento
- Productividad

Luego el instructor expondrá de manera magistral como poder crear un indicador, siguiendo los pasos:

- Nombre del indicador
- Base de datos
- Método de calculo
- Verificación
- Establecer la meta
- Tomar una decisión

En grupos, los Aprendices entregarán la construcción de los indicadores según los casos brindados por el instructor la evidencia se subirá a la plataforma blackboard.

3.4. Actividades de Transferencia de Conocimiento

Explicación magistral de contabilidad tradicional y costeo basado en Actividades.

3.4.1. Actividad: Contabilidad tradicional y costeo basado de Actividades.

Con base en la explicación, se conformarán grupos de 3 aprendices para practicar los conceptos vistos por medio de la solución de casos, los ejercicios resueltos se conservaran en el portafolio.

Ambiente requerido: Ambiente dotado con computadores, ayudas didácticas, sillas y mesas de trabajo

Materiales: biblioteca.sena.edu.co logistica y costos

Evidencia: Documentos analisis de costeo

3.4.2. Actividad: Caso de Estudio.

Con base en la explicación, se conformarán grupos de 2 aprendices donde desarrollaran el costeo del “Caso de Estudio” seleccionado por el Instructor, se debe subir a la plataforma.

Ambiente requerido: Ambiente dotado con computadores, ayudas didácticas, sillas y mesas de trabajo

Materiales: biblioteca.sena.edu.co logistica y costos

Evidencia: Informe de costeo “Caso de Estudio”

3.4.3. Actividad: Juego de la Cerveza MIT

El instructor brindara la explicación magistral del juego de la cerveza (efecto látigo) y la presentación del informe final, luego conformara equipos de 4 a 6 aprendices para el desarrollo de la simulación en 26 semanas.

Ambiente requerido: Ambiente dotado con computadores, ayudas didácticas, sillas y mesas de trabajo

Materiales: juego de la cerveza MIT – Tablero de juego de la cerveza y fichas lego.

Evidencia: Informe “Juego de la Cerveza”

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento Informe construcción y analisis de los KPI Cuadro o esquema de costos y gastos en logística	Interpreta los objetivos, las estrategias y formas de negociación internacional teniendo en cuenta el movimiento de divisas a mediano y largo plazo y el comportamiento del mercado de capitales y sus factores de riesgo.	**Técnica de evaluación:** Valoración de conocimiento **Instrumento de evaluación:** Cuestionario **Evidencia de producto:** Documentos análisis de costeo
Evidencias de Desempeño Documentos analisis de costeo Cuestionario de costos	Interpreta los objetivos, las estrategias y formas de negociación internacional teniendo en cuenta el movimiento de divisas a mediano y largo plazo y el comportamiento del mercado de capitales y sus factores de riesgo.	**Técnica de evaluación:** Valoración de producto.
Evidencias de Producto Informe “Juego de la Cerveza” Informe de costeo “Caso de Estudio”	Define los costos de la distribución física internacional, mediante la aplicación de métodos y estrategias acordes con las operaciones logísticas de la empresa y su competitividad en el mercado, de acuerdo con las políticas empresariales y los indicadores de gestión establecidos por la entidad. Identifica los componentes de los costos logísticos por unidades de negocio, el comportamiento financiero de las tasas de cambio e interés, impuestos, tramites aduaneros, seguros y fletes que afectan la D.F.I en la cadena logística, de acuerdo con los criterios de la organización.	**Técnica de evaluación:** Informe “Juego de la Cerveza” **Instrumento:** Lista de chequeo.

5. GLOSARIO DE TERMINOS

Gestión de costo: La gestión de costes es una herramienta necesaria para poder tomar decisiones acertadas en cualquier área de la organización debido a que existe una relación directa entre los costes y los resultados económicos de la organización.

Contabilidad: Sistema de control y registro de los gastos e ingresos y demás operaciones económicas que realiza una empresa o entidad.

Sistema de Costeo: un sistema de costos es un conjunto de procedimientos, técnicos, administrativos y contables que se emplea en un ente, para determinar el costo de sus operaciones en sus diversas fases, de manera de utilizarlo para fines de información contable, control de gestión y base para la toma de decisiones.

Activos: Un activo es un bien que la empresa posee y que puede convertirse en dinero u otros medios.

Pasivos: representa las deudas y obligaciones con las que una empresa financia su actividad y le sirve para pagar su activo. También se conoce con el nombre de estructura financiera, capital financiero, origen de los recursos y fuente de financiación ajena.

Patrimonio: el conjunto de bienes, derechos y obligaciones que tiene una persona o empresa.

Estado de perdidas y ganancias: el estado de resultados, estado de rendimiento económico o estado de pérdidas y ganancias, es un estado financiero que muestra ordenada y detalladamente la forma de cómo se obtuvo el resultado del ejercicio durante un periodo determinado.

Cadena de suministro: es el nombre que se le otorga a todos los pasos involucrados en la preparación y distribución de un elemento para su venta, es decir, es el proceso que se encarga de la planificación o coordinación de las tareas a cumplir.

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS

- Gestión logística integral: las mejores prácticas en la cadena de abastecimientos Mora García, Luis Aníbal Ecoe Ediciones Ecoe Ediciones 2010
- Indicadores de la gestión logística Mora García, Luis Aníbal Ecoe Ediciones Ecoe Ediciones 2012
- Logística y costos Mauleón Torres, Mikel Ediciones Díaz de Santos Ediciones Díaz de Santos 2006
- Técnicas logísticas para innovar, planificar y gestionar: Aurum 1 Hernández Barrueco, Luis Carlos Marge Books Marge Books 2016

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor	**Julian Galeano Castro**	**Instructor**	**Comercio y Servicios**	**Mayo 2024**