



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

1. DATOS GENERALES			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje (UA)			Clave de la UA
Sistemas de Costeo en Operaciones Logísticas			IF898
Modalidad de la UA	Tipo de UA	Área de formación	Valor en créditos
UA de prerequisite	UA simultaneo	UA posteriores	
Horas totales de teoría	Horas totales de práctica	Horas totales del curso	
Licenciatura(s) en que se imparte		Módulo al que pertenece	
Ingeniería en Logística y Transporte			
Departamento		Academia a la que pertenece	
Ingeniería Industrial			
Elaboró o revisó		Fecha de elaboración o revisión	



2. DESCRIPCIÓN		
Presentación		
Relación con el perfil de egreso		
Competencias a desarrollar en la UA		
Transversales	Genéricas	Profesionales
Saberes involucrados		
Saber (conocimientos)	Saber hacer (habilidades)	Saber ser (actitudes y valores)
Producto Integrador Final de la UA		



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

3. ORGANIZADOR GRÁFICO DE LOS CONTENIDOS DE LA UA O ASIGNATURA

A large empty rectangular box intended for the student to create a graphic organizer of the course content.



4. SECUENCIA DEL CURSO POR UNIDADES TEMÁTICAS

Unidad temática 1: Cálculo del Costo de Producción Total

Objetivo de la unidad temática: Aprender a calcular el costo de producción total de un producto, con el fin de poder establecer el precio de venta adecuado y tomar decisiones estratégicas en la gestión de costos.

Introducción: El cálculo del costo de producción total es esencial para cualquier empresa que desee conocer el costo real de sus productos y poder fijar el precio de venta adecuado para obtener beneficios. En esta unidad temática se abordarán los conceptos básicos y las herramientas necesarias para realizar este cálculo.

Contenido temático		Saberes involucrados		Producto de la unidad temática	
<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de costo de producción total • Elementos que componen el costo de producción total • Métodos para el cálculo del costo de producción total: por orden de producción, por proceso y estándar. • Análisis de la rentabilidad del producto a través del margen de contribución 		<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos en contabilidad y finanzas • Habilidades en el manejo de cálculos matemáticos y estadísticos • Capacidad de análisis y toma de decisiones 		<ul style="list-style-type: none"> • Realizar el cálculo del costo de producción total de un producto utilizando los diferentes métodos aprendidos. • Analizar el margen de contribución del producto para determinar su rentabilidad y establecer estrategias de gestión de costos. 	
Actividades del docente	Actividades del estudiante	Evidencia de la actividad	Recursos materiales	y	Tiempo destinado



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Unidad temática 2: Costos Logísticos

Objetivo de la unidad temática: Comprender los costos logísticos y su importancia en la gestión de operaciones logísticas eficientes.

Introducción: Los costos logísticos representan una parte importante de los costos totales de una empresa, por lo que es esencial conocerlos y gestionarlos adecuadamente para lograr una operación logística eficiente y rentable. En esta unidad temática se abordarán los principales conceptos y herramientas para la gestión de costos logísticos.

Contenido temático		Saberes involucrados		Producto de la unidad temática	
<ul style="list-style-type: none"> • Concepto y tipos de costos logísticos • Cálculo de los costos logísticos: costo de almacenamiento, transporte, procesamiento de pedidos y gestión de inventarios • Herramientas para la gestión de costos logísticos: sistemas de información, análisis ABC, optimización de rutas, entre otros • Análisis del costo total de propiedad 		<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos en logística y gestión de operaciones • Habilidades en el manejo de herramientas informáticas para la gestión de costos logísticos • Capacidad de análisis y toma de decisiones 		<ul style="list-style-type: none"> • Realizar el cálculo de los costos logísticos de una empresa utilizando las herramientas aprendidas. • Identificar áreas de oportunidad para la gestión de costos logísticos y proponer soluciones. 	
Actividades del docente	Actividades del estudiante	Evidencia de la actividad	Recursos materiales	y	Tiempo destinado



Unidad temática 3: Sistema de Costeo

Objetivo de la unidad temática: Comprender los diferentes sistemas de costeo y su aplicación en la gestión de costos de una empresa.

Introducción: La gestión de costos es esencial para cualquier empresa, y el sistema de costeo es una herramienta fundamental para el cálculo y control de los costos. En esta unidad temática se abordarán los diferentes sistemas de costeo y su aplicación en la gestión de costos de una empresa.

Contenido temático	Saberes involucrados	Producto de la unidad temática
<ul style="list-style-type: none"> • Concepto y tipos de sistemas de costeo: costeo por absorción, costeo directo, costeo ABC, entre otros • Ventajas y desventajas de cada sistema de costeo • Aplicación de los sistemas de costeo en la toma de decisiones empresariales • Costeo de productos conjuntos y subproductos 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos en contabilidad y finanzas • Habilidades en el manejo de herramientas informáticas para la gestión de costos • Capacidad de análisis y toma de decisiones 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar el cálculo de costos utilizando diferentes sistemas de costeo en situaciones reales de la empresa. • Analizar la información obtenida de cada sistema de costeo y proponer estrategias de gestión de costos.

Actividades del docente	Actividades del estudiante	Evidencia o de la actividad	Recursos materiales y	Tiempo destinado



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Unidad temática 4: Indicadores Logísticos y Financieros

Objetivo de la unidad temática: Comprender la importancia de los indicadores logísticos y financieros para la evaluación del desempeño empresarial

Introducción: Los indicadores logísticos y financieros son herramientas fundamentales para la evaluación del desempeño empresarial. En esta unidad temática se abordarán los principales indicadores logísticos y financieros, así como su aplicación en la evaluación del desempeño de la empresa.

Contenido temático	Saberes involucrados	Producto de la unidad temática
<ul style="list-style-type: none"> Indicadores logísticos: nivel de servicio al cliente, rotación de inventarios, tiempo de entrega, entre otros Indicadores financieros: margen de contribución, punto de equilibrio, ROI, entre otros Interpretación y análisis de los indicadores logísticos y financieros Aplicación de los indicadores logísticos y financieros en la toma de decisiones empresariales 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimientos en logística y gestión de operaciones Conocimientos en contabilidad y finanzas Habilidades en el manejo de herramientas informáticas para la gestión de indicadores logísticos y financieros Capacidad de análisis y toma de decisiones 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar el cálculo y análisis de los indicadores logísticos y financieros de una empresa. Proponer estrategias de mejora basadas en los resultados obtenidos de los indicadores logísticos y financieros.

Actividades del docente	Actividades del estudiante	Evidencia de la actividad	Recursos materiales y	Tiempo destinado



5. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Requerimientos de acreditación:

[Los criterios para aprobar la UA respetando los lineamientos institucionales]

Para que el alumno tenga derecho al registro del resultado final de la evaluación se tomara como base el Reglamento de Evaluación y Promoción de los Alumnos de la Universidad de Guadalajara, el cual establece lo siguiente:

Artículo 20. Para que el alumno tenga derecho al registro del resultado final de la evaluación en el periodo ordinario, establecido en el calendario escolar aprobado por el H. Consejo General Universitario, se requiere:

- I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y
- II. Tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades registradas durante el curso.

Criterios generales de evaluación:

El estudiante estará sujeto a la evaluación del desempeño académico, cuyo fin es comprobar sus conocimientos y habilidades adquiridas durante el ciclo escolar. La calificación final se formará por la suma de las calificaciones parciales de las siguientes actividades:

- Tareas 10%
- Prácticas 20%
- Exámenes 40%
- Proyecto final 25%
- Participaciones 5%

Evidencias o Productos

Evidencia o producto	Competencias y saberes involucrados	Contenidos temáticos	Ponderación
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar el cálculo del costo de producción total de un producto utilizando los diferentes métodos aprendidos. • Analizar el margen de contribución del producto para determinar su rentabilidad y establecer estrategias de gestión de costos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos en contabilidad y finanzas • Habilidades en el manejo de cálculos matemáticos y estadísticos • Capacidad de análisis y toma de decisiones 	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de costo de producción total • Elementos que componen el costo de producción total • Métodos para el cálculo del costo de producción total: por orden de producción, por proceso y estándar. • Análisis de la rentabilidad del producto a través del margen de contribución 	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

<ul style="list-style-type: none"> • Realizar el cálculo de los costos logísticos de una empresa utilizando las herramientas aprendidas. • Identificar áreas de oportunidad para la gestión de costos logísticos y proponer soluciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos en logística y gestión de operaciones • Habilidades en el manejo de herramientas informáticas para la gestión de costos logísticos • Capacidad de análisis y toma de decisiones 	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto y tipos de costos logísticos • Cálculo de los costos logísticos: costo de almacenamiento, transporte, procesamiento de pedidos y gestión de inventarios • Herramientas para la gestión de costos logísticos: sistemas de información, análisis ABC, optimización de rutas, entre otros • Análisis del costo total de propiedad 	
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar el cálculo de costos utilizando diferentes sistemas de costeo en situaciones reales de la empresa. • Analizar la información obtenida de cada sistema de costeo y proponer estrategias de gestión de costos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos en contabilidad y finanzas • Habilidades en el manejo de herramientas informáticas para la gestión de costos • Capacidad de análisis y toma de decisiones 	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto y tipos de sistemas de costeo: costeo por absorción, costeo directo, costeo ABC, entre otros • Ventajas y desventajas de cada sistema de costeo • Aplicación de los sistemas de costeo en la toma de decisiones empresariales • Costeo de productos conjuntos y subproductos 	
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar el cálculo y análisis de los indicadores logísticos y financieros de una empresa. • Proponer estrategias de mejora basadas en los resultados obtenidos de los indicadores logísticos y financieros. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos en logística y gestión de operaciones • Conocimientos en contabilidad y finanzas • Habilidades en el manejo de herramientas informáticas para la gestión de indicadores logísticos y financieros 	<ul style="list-style-type: none"> • Indicadores logísticos: nivel de servicio al cliente, rotación de inventarios, tiempo de entrega, entre otros • Indicadores financieros: margen de contribución, punto de equilibrio, ROI, 	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de análisis y toma de decisiones 	<p>entre otros</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interpretación y análisis de los indicadores logísticos y financieros • Aplicación de los indicadores logísticos y financieros en la toma de decisiones empresariales 	
Producto final			
Descripción		Evaluación	
<p>Título: Diseño de un sistema de costeo para la optimización de la gestión logística de una empresa</p>		<p>Criterios de fondo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación adecuada de los costos asociados a la operación logística de la empresa. • Diseño de un sistema de costeo que permita la asignación correcta de los costos a los productos o servicios ofrecidos por la empresa. • Análisis crítico de los resultados obtenidos del sistema de costeo diseñado. • Propuesta de estrategias de mejora basadas en los resultados obtenidos del sistema de costeo diseñado. <p>Criterios de forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura adecuada y coherente del informe final. • Correcta utilización de la terminología relacionada con los temas abordados. • Claridad y precisión en la presentación de los resultados obtenidos. 	Ponderación
<p>Objetivo: Desarrollar un sistema de costeo que permita identificar los costos asociados a la operación logística de una empresa y proponer estrategias para su optimización.</p>			
<p>Descripción: En este Producto Final se diseñará un sistema de costeo que permita identificar los costos asociados a la operación logística de una empresa. Para ello, se aplicarán los conocimientos adquiridos en las unidades temáticas de cálculo del costo de producción total, costos logísticos, sistema de costeo e indicadores logísticos y financieros. Además, se propondrán estrategias de mejora basadas en la información obtenida del sistema de costeo diseñado.</p>			



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

- Adecuada presentación visual del informe final (organización, limpieza y coherencia de los gráficos, tablas y otros elementos visuales).

Otros criterios

Criterio	Descripción	Ponderación
		%
		%
		%



6. REFERENCIAS Y APOYOS

Referencias bibliográficas

Referencias básicas

Autor (Apellido, Nombre)	Año	Título	Editorial	Enlace o bibliotecar virtual donde esté disponible (en su caso)
Horngren, Charles T.	2017	Contabilidad de costos.	Pearson Educación.	
Garrison, Ray H.	2018	Contabilidad financiera y contabilidad de costos.	Mc Graw Hill.	
Noreña, Juan Carlos	2016	Costos y presupuestos en edificaciones.	Ecoe Ediciones.	

Referencias complementarias

Apoys (videos, presentaciones, bibliografía recomendada para el estudiante)

Unidad Temática 1: Cálculo del Costo de Producción Total

Video: "Costos y su clasificación" de Economía 101. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=1JieGfuRkIM>

Presentación: "Costeo de productos y servicios" de Ingrid Yamileth Ocampo Herrera. Disponible en:

<https://www.slideshare.net/YamilethOcampoHerrera/costeo-de-productos-y-servicios>

Libro: "Contabilidad de costos" de Charles T. Horngren. Disponible en:

https://books.google.com.mx/books/about/Contabilidad_de_costos.html?id=FjA6DwAAQBAJ&redir_esc=y

Unidad Temática 2: Costos Logísticos

Video: "Introducción a la logística empresarial" de Jaqueline Anabel Martinez. Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=NTuGhdNixVQ>

Presentación: "Costos logísticos" de Juan Carlos Serrano Páez. Disponible en: <https://www.slideshare.net/juankaze/costos-logsticos-77702280>

Libro: "Logística: administración de la cadena de suministro" de Ronald H. Ballou. Disponible en:

https://books.google.com.mx/books/about/Log%C3%ADstica.html?id=sg8sAAAAYAAJ&redir_esc=y

Unidad Temática 3: Sistema de Costeo

Video: "Sistema de costeo ABC" de Estudio Contable DZ. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=QQ5My5J5a5Y>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Presentación: "Sistemas de costos" de Claudia Marisol Jiménez. Disponible en: <https://www.slideshare.net/ClaudiaJimnez19/sistemas-de-costos-42242688>

Libro: "Sistemas de costos: historia, conceptos y aplicación" de Raúl Coss Bu. Disponible en: https://books.google.com.mx/books/about/Sistemas_de_costos.html?id=LzY4DwAAQBAJ&redir_esc=y

Unidad Temática 4: Indicadores Logísticos y Financieros

Video: "Indicadores logísticos y financieros" de Gestion.org. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=hcG0GGxvR6Q>

Presentación: "Indicadores logísticos y financieros" de Diego Armando Parra. Disponible en: <https://www.slideshare.net/diegoarmandoparra/indicadores-logsticos-y-financieros>

Libro: "Indicadores logísticos: cómo medir el desempeño en la cadena de suministro" de Mario Hernández. Disponible en: https://books.google.com.mx/books/about/Indicadores_log%C3%ADsticos.html?id=ilepuAAACAAJ&redir_esc=y