

PROGRAMA EDUCATIVO
LICENCIATURA EN INGENIERIA EN LOGISTICA
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

PROGRAMA DE ASIGNATURA: COSTOS Y PRESUPUESTOS LOGISTICOS

CLAVE: E-CPL-1

Propósito de aprendizaje de la Asignatura		El estudiante integrará, estructurará y elaborará los estados financieros, costos y presupuestos en procesos logísticos a través de normas de información financiera, con el análisis de costos operacionales y cálculo de financiamiento necesarios para facilitar la toma de decisiones estratégicas y optimizar operaciones, asegurando el cumplimiento de los objetivos organizacionales en entornos empresariales.			
Competencia a la que contribuye la asignatura		Coordinar la red logística de mercancías, a través del análisis del flujo de materiales e información, de las actividades primarias y de apoyo de la logística, aplicando herramientas administrativas, de calidad, de estadística, seguridad en manejo de mercancías, técnicas de comunicación, con base en el plan estratégico de la organización, la normatividad aplicable nacional e internacional, para la satisfacción del cliente y contribuir a la creación de valor de la organización.			
Tipo de competencia	Cuatrimestre	Créditos	Modalidad	Horas por semana	Horas Totales
Específica	3	5.62	Escolarizada	6	90

Unidades de Aprendizaje	Horas del Saber	Horas del Saber Hacer	Horas Totales
	I. Fundamentos Contables..	12	18
II. Costos Logísticos.	14	22	36

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-36.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

III. Presupuestos Logísticos.	10	14	24
Totales	36	54	90

Funciones	Capacidades	Criterios de Desempeño
Planear el proceso logístico de abastecimiento a través del seguimiento al programa de compras y proceso de abastecimiento de materiales con apoyo de metodología de inventarios, herramientas administrativas y de calidad, software especializado, considerando la documentación del proceso de compras, sus políticas y normatividad nacional e internacional aplicable para garantizar el suministro de las mercancías en tiempo y forma.	Elaborar el programa de adquisición de suministros a través de la selección, desarrollo y seguimiento a proveedores, proceso de compras y adquisiciones conforme al plan de producción, uso de TIC's, herramientas de costos, de presupuestos, administrativas y de calidad, técnicas de relaciones comerciales, considerando los objetivos y políticas de compras de la organización, así como la aplicación de nuevas tendencias de abastecimiento, normatividad nacional e internacional aplicable, para garantizar el abastecimiento.	<p>Integra un expediente de la implementación del programa de adquisición de suministros:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solicitud de información - Solicitud de cotización <p>Tabla comparativa de proveedores y cotizaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solicitud de propuesta <ul style="list-style-type: none"> a. Órdenes de compra b. Cronograma del proceso de compras c. Evaluación de proveedores d. Expediente del proveedor seleccionado - Solicitud de oferta <ul style="list-style-type: none"> a. Lista de verificación del cumplimiento de la normatividad aplicable b. Confirmación de pedidos.
Supervisar la logística de almacén a través de herramientas administrativas y de calidad, metodologías de inventarios, técnicas de clasificación, manipulación, almacenamiento y despacho de mercancía, uso de TIC's, considerando las políticas organizacionales y normatividad nacional e internacional aplicable	Elaborar el plan operativo del manejo de mercancías a través de la clasificación de las mercancías (materias primas, componentes y productos terminados) metodologías de inventarios, estudio de tiempos y movimientos, control de entradas y salidas, herramientas de planeación, calidad y uso de TIC's considerando la demanda operativa, lay out y la normatividad nacional e	<p>Elabora el plan operativo que contenga:</p> <p>A) Almacenamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pronósticos de requerimientos de demanda - Lay out de almacén - Diagrama de recorrido - Propuesta de mejora - Programa de arribos - Planes de contingencia

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-36.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

para el abasto de materiales y manejo de los recursos.	internacional aplicable para asegurar el flujo de mercancías.	<p>B) Inventarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de toma física de inventarios - Máximos y mínimos - Indicadores de desempeño <p>c) Personal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cronograma de cuadrillas de personal
Coordinar el proceso logístico de distribución de mercancías a través de herramientas de administrativas, de calidad, análisis de la naturaleza de las mercancías, selección de tipos y modo de transporte, considerando las políticas organizacionales y normatividad nacional e internacional aplicable para satisfacer los requerimientos del cliente.	Diagnosticar las necesidades de distribución de mercancías con base en los requerimientos del cliente, naturaleza del producto, análisis del origen, destino, frecuencias y peso- volumen, considerando la normatividad aplicable nacional e internacional para establecer su red logística.	<p>Entrega reporte del diagnóstico de distribución que integre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naturaleza del producto - origen-destino - frecuencia - peso-volumen - normatividad aplicable

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	I. Fundamentos Contables.
Propósito esperado	El estudiante integrará los estados financieros contables a través de la clasificación de cuentas, aplicando las normas de información financiera actuales, para apoyar en la toma de decisiones en cualquier entorno empresarial logístico.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-36.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Tiempo Asignado	Horas del Saber	12	Horas del Saber Hacer	18	Horas Totales	30
------------------------	------------------------	----	------------------------------	----	----------------------	----

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Introducción a la contabilidad.	Identificar el concepto de contabilidad y su finalidad.		Promover la integridad y la responsabilidad ética a través de la comprensión de los conceptos contables, con el fin de asegurar la transparencia en la información financiera.
Clasificación de las cuentas contables.	Diferenciar las cuentas que conforman la clasificación de los estados financieros: - cuentas de activo - cuentas de pasivo - cuentas de capital - cuentas de ingresos - cuentas de egresos	Seleccionar las cuentas de acuerdo a la clasificación de los estados financieros: - cuentas de activo - cuentas de pasivo - cuentas de capital - cuentas de ingresos - cuentas de egresos	
Estados financieros.	Describir el concepto, importancia y la estructura de los Estados Financieros: - Estado de costo de producción y venta - Estado de resultados - Flujo de efectivo - Estado de situación financiera .	Formular los estados financieros a partir del saldo de las cuentas: - Estado de costo de producción y venta - Estado de resultados - Flujo de efectivo - Estado de situación financiera.	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Ejercicios prácticos, Solución de problemas y Realización de trabajos de investigación.	Computadora, Pintarrón, Cañón/Proyector, Material didáctico, Internet	Laboratorio / Taller	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-36.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

		Empresa	
--	--	----------------	--

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes integran los estados financieros contables a través de la clasificación de cuentas, aplicando las normas de información financiera actuales, para apoyar en la toma de decisiones en cualquier entorno empresarial logístico.	Integrar un portafolio de casos prácticos del sector logístico que contenga: <ul style="list-style-type: none"> - Estados de costo de producción y venta - Estados de resultados - Flujos de efectivo - Estados de situación financiera. 	Ejercicios prácticos Lista de cotejo

Unidad de Aprendizaje	II. Costos Logísticos.					
Propósito esperado	El estudiante estructurará los costos por áreas de responsabilidad en la operación logística de la empresa a través del comportamiento y sistemas de costos, para eficientar la operación de la organización.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	14	Horas del Saber Hacer	22	Horas Totales	36

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-36.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actucional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Fundamentos de la contabilidad de costos.	<p>Identificar la diferencia entre costo y gasto, amortización y depreciación.</p> <p>Identificar los elementos del costo: Materiales, Mano de Obra y Gastos Indirectos de Fabricación/Prorratio.</p> <p>Explicar el comportamiento de los costos de acuerdo a su naturaleza: Costos fijos, costos variables y Semi-variables.</p>	<p>Determinar la depreciación y amortización derivados del activo de la empresa.</p> <p>Clasificar los elementos del costo.</p> <p>Determinar los costos variables y los costos fijos de una partida.</p>	<p>a) Promover la responsabilidad y la ética profesional mediante la aplicación precisa de los sistemas de costeo para garantizar la integridad y transparencia de la información financiera.</p> <p>b) Fomentar la colaboración y el trabajo en equipo a través de proyectos grupales que involucren el análisis de costos de producción, compras, almacenamiento, inventarios y distribución.</p>
Sistemas de costeo.	<p>Identificar la clasificación de los sistemas de costos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Históricos por procesos productivos y por órdenes de trabajo. - Predeterminados estándar y estimados. 	<p>Determinar la clasificación de los Sistemas de Costos acorde al tipo de operación de la organización.</p>	
Costos de producción.	<p>Explicar el concepto y las variables del costo de producción.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costos directos - Costos indirectos 	<p>Determinar el costo unitario de acuerdo a los recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiales - Mano de Obra - Gastos indirectos de fabricación. 	
Costos de compras.	<p>Explicar el concepto y variables del costo de compras:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costo de personal. - Costo de los equipos. - Costo de comunicaciones. 	<p>Determinar los costos de compras por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costo de personal. - Costo de los equipos. - Costo de comunicaciones. 	
Costos de almacén e inventarios.	<p>Explicar el concepto y variables del costo de almacenamiento e inventarios a partir de un:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Almacenamiento público. 	<p>Determinar los costos de almacenamiento por:</p>	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-36.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

	- Almacenamiento arrendado. - Almacenamiento privado.	-Espacio, instalaciones, manipulación, y posesión de inventarios. - Costo de administración, generales y ocultos (ruptura de stock, obsolescencia).	
Costos de distribución.	Explicar el concepto y variables del costo de transportación: - Distancia - Tiempo - Cantidad - Valor de la mercancía - Seguridad	Calcular los costos de distribución conforme a: - Costo de medios de transporte arrendados. - Costo de medios de transporte propios. - Costos de empaque y embalaje.	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Equipos Colaborativos, Trabajo individual, Aprendizaje basado en problemas.	Computadora, Pintarrón, Cañón/Proyector, Internet, Material didáctico.	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes determinan los costos por áreas de responsabilidad en la operación logística de la empresa a través del comportamiento y sistemas de costos, para eficientar la operación de la organización.	A partir de un caso práctico de costos, entregará un reporte que contenga: A) Análisis del caso:	Estudio de casos Rúbrica

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-36.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

	<p>Identificar las áreas de responsabilidad logísticas de costos de la empresa y la interrelación de los mismos.</p> <p>B) Determinar la clasificación de los Sistemas de Costos acorde al tipo de operación de la organización.</p> <p>C) Cálculo de costos por área logística identificando los costos fijos, variables y semivariabes: - activos - producción - compras - almacén e inventarios - distribución.</p> <p>D) Cálculo de los costos totales de los centros de costos logísticos de la organización.</p>	
--	---	--

Unidad de Aprendizaje	III. Presupuestos Logísticos.					
Propósito esperado	El estudiante elaborará los presupuestos del proceso logístico a través del análisis y cálculo de los ingresos, costos y gastos, considerando las variables para el cumplimiento de los objetivos de la organización.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	10	Horas del Saber Hacer	14	Horas Totales	24

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-36.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Marco de referencia de los presupuestos.	Explicar el concepto, características, ventajas y limitaciones de los presupuestos. Identificar los tipos de presupuestos: - Maestro - Base cero		a) Fomentar la integridad y la transparencia mediante la elaboración de presupuestos de ingresos, producción, compras, almacén, inventarios y distribución.
Presupuestos por centros logísticos.	Identificar las variables del proceso de ingresos. Describir el proceso de elaboración del presupuesto de ingresos. Identificar las variables del proceso de producción. Describir el proceso de elaboración del presupuesto de producción. Identificar las variables del presupuesto de compras. Describir el proceso de elaboración del presupuesto de compras. Identificar las variables del presupuesto de almacenamiento e inventarios. Describir el proceso de elaboración del presupuesto de almacén e inventarios. Explicar las variables del presupuesto de distribución.	Elaborar presupuestos de ingresos. Elaborar presupuestos de producción. Elaborar presupuestos de compras. Elaborar presupuestos de almacén e inventarios. Elaborar presupuestos de distribución.	b) Impulsar una visión integradora y global mediante la preparación de estados financieros proyectados, permitiendo a los estudiantes visualizar el impacto combinado de todas las áreas presupuestarias sobre la salud financiera general de la empresa, destacando la importancia de la cohesión entre departamentos.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-36.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

	Describir el proceso de elaboración del presupuesto de distribución.		
Estados financieros proyectados	Identificar las variables que integran la proyección de los estados financieros: - Estado de costo de producción y ventas. - Estado de resultados. - Flujo de efectivo. - Estado de situación financiera.	Elaborar estados financieros proyectados: - Estado de costo de producción y ventas. - Estado de resultados. - Flujo de efectivo. - Estado de situación financiera.	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Equipos colaborativos, Trabajos de investigación y Resolución de problemas.	Pintarrón, Computadora, Proyector/cañón, Internet, Material didáctico.	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes elaboran los presupuestos del proceso logístico a través del análisis y cálculo de los ingresos, costos y gastos, considerando las variables para el cumplimiento de los objetivos de la organización.	A partir de un ejercicio práctico de presupuestos en el área de logística, entregará un reporte que contenga: a) Presupuesto de ingresos. b) Presupuesto por área: - Producción	Caso práctico Rúbrica

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-36.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

	<ul style="list-style-type: none"> - Compras - Almacén e inventarios - Distribución <p>c) Estados financieros proyectados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado de costo de producción y ventas. - Estado de resultados. - Flujo de efectivo. - Estado de situación financiera. <p>d) Análisis de los resultados del presupuesto.</p> <p>e) Conclusiones.</p>	
--	---	--

Perfil idóneo del docente		
Formación académica	Formación Pedagógica	Experiencia Profesional
Contador Público Lic. en Administración de empresas Lic. en Logística.	Dominio de metodología de enseñanza que incluya técnicas de aprendizaje basado en problemas y estudio de casos. Competencia en el uso de tecnología de información.	Experiencia en el campo de logística y la gestión de costos y presupuestos.

Referencias bibliográficas					
Autor	Año	Título del documento	Lugar de publicación	Editorial	ISBN

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-36.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Romero López Álvaro Javier	2023	Principios de Contabilidad	México	Mc Graw Hill	6071520339 9786071520333
Del Río González Cristóbal	2012	Manual de Costos, Presupuestos y Adquisiciones y Abastecimiento.	México	Cengage Learning.	
Escobar Delgado Marco Antonio	2018	Gestión de Costos y Presupuestos para Proyectos Industriales	México	Alfaomega	978-607-622- 847-8. ASIN: B07GMDHGH4
Martínez Vilchis, Roberto	2015	Fundamentos de Costos y Presupuestos	México	Pearson	Educación, 978- 607-32-2891-8.
Ramírez Padilla David Noel	2018	Contabilidad Administrativa	México	Mc Graw Hill	978- 1456261429.

Referencias digitales			
Autor	Fecha de recuperación	Título del documento	Vínculo

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-36.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	