

**PROGRAMA EDUCATIVO:
TSU EN OPERACIONES LOGÍSTICAS Y COMERCIO EXTERIOR
ING. EN LOGÍSTICA INTERNACIONAL
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

PROGRAMA DE ASIGNATURA: Administración de Sistemas Logísticos

CLAVE: E-ASL8-3

Propósito de aprendizaje de la Asignatura		El estudiante desarrollará un sistema logístico para las organizaciones con relación a la cadena de suministro, analizando las etapas y el flujo de operaciones que la integran, con la finalidad de mejorar los índices de eficiencia y productividad de las mismas.			
Competencia a la que contribuye la asignatura		Seleccionar la logística comercial de la empresa a través del proceso de distribución, modelo de cadena de suministro y análisis financiero para cumplir con los requerimientos del mercado.			
Tipo de competencia	Cuatrimestre	Créditos	Modalidad	Horas por semana	Horas Totales
Específica	8	4.68	Escolarizada	5	75

Unidades de Aprendizaje	Horas del Saber	Horas del Saber Hacer	Horas Totales
	I.- Introducción a la logística.	10	15
II.- Administración de las cadenas de suministro.	10	15	25
III.- Costos y eficiencias del sistema logístico.	10	15	25
Totales	30	45	75

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Funciones	Capacidades	Criterios de Desempeño
<p>Gestionar un modelo de cadena de suministro a través del flujo de eslabones, redes, formas de pago y contratos para asegurar la óptima operación comercial internacional.</p>	<p>Determinar el control del flujo de cadena de suministro internacional, aplicando estrategias de administración y control de procesos logísticos, con el apoyo de la investigación de operaciones, para identificar los mejores tiempos de operación.</p>	<p>A partir de un caso de estudio de los procesos logísticos de una organización, elaborar un reporte que contenga: -Propuestas de estrategias en los procesos de aprovisionamiento, almacenamiento y distribución de mercancías.</p>

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	I. Introducción a la logística.					
Propósito esperado	El estudiante analizará la evolución y desarrollo de la logística a través del tiempo, para entender su valor, su aplicación e importancia en relación con otras disciplinas.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	10	Horas del Saber Hacer	15	Horas Totales	25

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Antecedentes y concepto de la logística.	Identificar los antecedentes y concepto de la logística.	Documentar los antecedentes y concepto de la logística.	Desarrollar el pensamiento analítico a través de la identificación de conceptos para resolver problemas prácticos y simulación de casos en el aula de clases. Organizado para realizar actividades en forma individual y en forma colectiva que coadyuven a los procesos de importación y exportación de mercancías. Asumir la responsabilidad y honestidad para realizar actividades en forma
Objetivos de la logística y las actividades que la conforman.	Relacionar los objetivos de la logística y las actividades que la conforman.	Estructurar los objetivos de la logística y las actividades que la conforman.	
Flujo de materiales, productos e información de un sistema logístico.	Clasificar el flujo de materiales, productos e información de un sistema logístico.	Determinar el flujo de materiales, productos e información de un sistema logístico.	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

La logística y su relación con otras disciplinas.	Comparar la logística y su relación con otras disciplinas.	Formular la logística y su relación con otras disciplinas.	individual y colectiva, dentro del aula de clases.
---	--	--	--

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	x
Análisis de casos prácticos. Tareas de investigación. Simulación de casos prácticos.	Equipo de cómputo. Material didáctico. Software especializado.	Laboratorio / Taller	x
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes comprenden y analizan el desarrollo de la logística a través del tiempo y la relación que existe con otras disciplinas.	A partir de un portafolio de evidencias definir los antecedentes y concepto de la logística, así como sus objetivos, y la operación que se realiza dentro de las organizaciones.	Portafolio de evidencias. Guías de observación.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Unidad de Aprendizaje	II. Administración de las cadenas de suministro.					
Propósito esperado	El estudiante determinará los elementos que constituyen el proceso de la operación de un sistema logístico mediante diagramas que muestran el funcionamiento del abastecimiento, producción y distribución de las organizaciones.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	10	Horas del Saber Hacer	15	Horas Totales	25

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Operación logística.	Definir la operación logística.	Verificar la operación logística.	Desarrollar el pensamiento analítico a través de la identificación de conceptos para resolver problemas prácticos y simulación de casos en el aula de clases.
Gestión de abastecimiento y almacenaje.	Identificar la gestión de abastecimiento y almacenaje.	Supervisar la gestión de abastecimiento y almacenaje.	
Gestión de la producción.	Explicar la gestión de la producción.	Planear la gestión de la producción.	
Gestión de distribución física.	Describir la distribución física.	Preparar la distribución física	
Logística inversa.	Definir la logística inversa.	Administrar la logística inversa.	Organizado para realizar actividades en forma individual y en forma colectiva que coadyuven a

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

			<p>los procesos de importación y exportación de mercancías.</p> <p>Asumir la responsabilidad y honestidad para realizar actividades en forma individual y colectiva, dentro del aula de clases.</p>
--	--	--	---

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	x
Análisis de casos prácticos. Tareas de investigación. Simulación de casos prácticos.	Equipo de cómputo. Material didáctico. Software especializado.	Laboratorio / Taller	x
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes diagnostican y estandarizan los procesos de un sistema logístico, donde incluyan el funcionamiento de abastecimiento, producción y distribución generada dentro de las organizaciones.	A partir de un caso práctico realizar un proceso de un sistema logístico que incluya conocer la operación de este, incluyendo gestión de abastecimiento y almacenaje, gestión de la producción, gestión de la distribución física y logística inversa.	Casos prácticos. Ejercicios prácticos.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Unidad de Aprendizaje	III. Costos y eficiencias del sistema logístico.					
Propósito esperado	El estudiante realizará diferentes cálculos de costos logísticos y rentabilidad para determinar la eficiencia y desempeño del sistema logístico en las organizaciones.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	10	Horas del Saber Hacer	15	Horas Totales	25

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Tipología y desagregación de costos logísticos.	Distinguir la tipología y desagregación de costos logísticos.	Elegir la tipología y desagregación de costos logísticos.	Desarrollar el pensamiento analítico a través de la identificación de conceptos para resolver problemas prácticos y simulación de casos en el aula de clases. Organizado para realizar actividades en forma individual y en forma colectiva que coadyuven a los procesos de importación
Análisis de la rentabilidad de las inversiones.	Explicar el análisis de la rentabilidad de las inversiones.	Validar el análisis de la rentabilidad de las inversiones.	
Análisis de la rentabilidad del producto y del cliente.	Explicar el análisis de la rentabilidad del producto y el cliente.	Diseñar el análisis de la rentabilidad del producto y el cliente.	
Indicadores logísticos.	Enlistar los indicadores logísticos.	Medir los indicadores logísticos.	
Apalancamiento a través de la logística.	Explicar el apalancamiento a través de la logística.	Verificar el apalancamiento a través de la logística.	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

			<p>y exportación de mercancías.</p> <p>Asumir la responsabilidad y honestidad para realizar actividades en forma individual y colectiva, dentro del aula de clases.</p>
--	--	--	---

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	x
Análisis de casos prácticos. Tareas de investigación. Simulación de casos prácticos.	Equipo de cómputo. Material didáctico. Software especializado.	Laboratorio / Taller	x
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes supervisan y validan cálculos relacionados con costos y su rentabilidad para determinar la eficiencia de un sistema logístico dentro de las organizaciones.	Realizar un proyecto en equipos para simular el proceso logístico de una empresa que incluya la tipología y desagregación de costos logísticos, análisis de la rentabilidad de las inversiones , análisis de la rentabilidad del producto y del cliente, indicadores logísticos y apalancamiento a través de la logística, con el fin de determinar la eficiencia dentro de la organización.	Proyectos grupales. Simulación de casos.

Perfil idóneo del docente

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Formación académica	Formación Pedagógica	Experiencia Profesional
<p>Formación Académica:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ingeniero en Logística Internacional. -Ingeniero Industrial. -Licenciado en Comercio Exterior. -Licenciado en Administración de la Cadena de Suministro y carreras afines. 	<p>Formación Pedagógica:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Manejo de herramientas didácticas para enseñanza - aprendizaje de evaluación, técnica de manejo de grupos. 	<p>Formación profesional:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Deberá tener experiencia relacionada al área de logística y comercio, ya sea en la industria, en la investigación o en ambos, ya que esto proporcionará desafíos y prácticas actualizadas en el aula, que permitan al profesor brindar una visión global y pueda incorporar perspectivas internacionales en su enseñanza.

Referencias bibliográficas					
Autor	Año	Título del documento	Lugar de publicación	Editorial	ISBN
Mora García, Luis Aníbal.	2023	Logística del transporte y distribución de carga.	Bogotá, Colombia.	ECOE Ediciones.	978-958-503-619-2
Mora García, Luis Aníbal.	2016	Gestión Logística Integral: las mejores prácticas en la cadena de abastecimiento.	Bogotá, Colombia.	ECOE Ediciones.	978- 958- 771- 395-4
García Villalobos, et al.	2023	La cadena de suministro (Supply Chain): gestión de la logística comercial.	Madrid, España.	CEU Ediciones.	ISBN 978-84-19111-41-8

Referencias digitales			
Autor	Fecha de recuperación	Título del documento	Vínculo
Ley Aduanera	2024	Ley Aduanera.	https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LAdua.pdf

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Ley de Comercio Exterior	2024	Ley de Comercio Exterior.	https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/28.pdf
Tarifa de la LIGIE 2007	2024	Tarifa de la LIGIE 2007	http://www.siicex-aaarem.org.mx/
Robusté Antón Francesc	2024	Logística del transporte.	http://hdl.handle.net/2099.3/36671

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	