

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

PROGRAMA DE ASIGNATURA: Fundamentos de Logística

CLAVE: E-FDL2-1

Propósito de aprendizaje de la Asignatura		El estudiante desarrollará e implementará conceptos y técnicas para una planeación logística en base a las necesidades de la industria			
Competencia a la que contribuye la asignatura		Gestionar la organización de una empresa a través de la estructura operativa y la planeación estratégica para potencializar su participación en mercados internacionales.			
Tipo de competencia	Cuatrimestre	Créditos	Modalidad	Horas por semana	Horas Totales
Específica	2	3.75	Escolarizada	4	60

Unidades de Aprendizaje	Horas del Saber	Horas del Saber Hacer	Horas Totales
	I.- Introducción a la logística	6	9
II.-Sistemas de distribución	12	18	30
III. Tipos de logística	6	9	15
Totales	24	36	60

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>Conformar un diagnóstico empresarial, con enfoque en el logro de objetivos comerciales a través de la comparación de empresas consolidadas (PyMes y multinacionales) de acuerdo con los requerimientos globales, para generar estrategias comerciales.</p>	<p>Examinar proyectos de comercialización nacional e internacionales a través de la investigación de diferentes bases de datos estadísticos nacionales e internacionales, para determinar su viabilidad económica y operacional.</p>	<p>Elaborar e integrar un informe del procedimiento de importación y exportación que contenga e incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documentación legal - Normatividad aplicable (nacional e internacional) - Autoridades que intervienen (nacional e internacional) - Formatos exigibles por las autoridades competentes (padrones, encargo conferido, manifestación de valor, pedimento, factura comercial, conocimiento de embarque, permisos sanitarios, certificados)

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 Logística					
Propósito esperado	El estudiante redactará la historia, evolución de la logística y los conceptos básicos de los diferentes tipos de equipo de transporte.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	6	Horas del Saber Hacer	9	Horas Totales	15

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Antecedentes de la gestión logística	Explicar los diferentes conceptos involucrados en una operación logística. -Describir las diferentes etapas dentro de la evolución en la gestión de logística en las empresas	Construir una línea de tiempo donde se establezcan los principales acontecimientos en la historia de la logística y su gestión en la empresa	Desarrollar el pensamiento analítico a través de la identificación de los recursos en materia arancelaria tanto a nivel internacional como nacional.
Actores logísticos	Explicar los diferentes actores o eslabones involucrados en una operación logística que incluya: Compras, producción y distribución	Estructurar un cuadro comparativo que incluya el concepto, funciones, características de los principales actores logísticos en una empresa como: área de compras, producción y distribución	

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

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Mapas conceptuales Casos prácticos Simulaciones de rutas Investigaciones Líneas de tiempo	Equipo de cómputo Softwares aplicables Bases de datos Cañón Internet Pizarrones Marcadores Material Impreso	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
El estudiante comprende la importancia de la logística en los procesos comerciales de una empresa	A partir de un caso dado proponer acciones de cada actor logístico y relacionarlo con los principales acontecimientos en la industria	Estudio de casos Ejercicios prácticos Proyectos grupales e individuales 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. Sistemas de distribución					
Propósito esperado	El estudiante identificará los tipo de distribución, la importancia de una infraestructura y transporte					
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
Canales y sistemas de distribución	Identificar los diferentes sistemas de distribución como es directa o indirecta.	Documentar los principales canales y sistemas de distribución, señalando la importancia para los procesos logísticos de una empresa	Promover la aplicación de una metodología sistémica que permita asignar correctamente la clasificación de las mercancías. en las unidades correctamente mediante el liderazgo y pensamiento crítico y lógico
Infraestructura	Identificar la importancia de la infraestructura para los procesos de distribución desde: Instalaciones en planta, sistema carretero, puertos, aeropuertos, red ferroviaria.	Documentar la principal infraestructura, señalando la importancia para los procesos logísticos de una empresa	
Transporte	identificar la importancia de los principales medios de transporte en los sistemas de distribución como: terrestre, áereo y ferroviario.	Documentar los principales medios de transporte, señalando la importancia para los procesos logísticos de una empresa	

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

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Mapas conceptuales Casos prácticos Simulaciones de rutas Investigaciones Líneas de tiempo	Equipo de cómputo Softwares aplicables Bases de datos Cañón Internet Pizarrones Marcadores Material Impreso	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
El estudiante comprende un sistema de distribución comercial que incluya los canales, sistemas de distribución, infraestructura y transporte	A partir de un caso dado proponer un canal, sistema de distribución, selección de infraestructura existente y transporte acorde a una operación comercial de una empresa.	Estudio de casos Ejercicios prácticos Proyectos grupales e individuales 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	III. Tipos de logística					
Propósito esperado	El estudiante determinará diferentes escenarios de logística interna y externa que contribuya a los procesos comerciales de una empresa					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	8	Horas del Saber Hacer	12	Horas Totales	20

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Logística Interna	Identificar la importancia y alcance de la logística interna en la empresa, desde movimiento de insumos, producto semiterminado y producto terminado	Establecer un diagrama de flujo de logística interna de una empresa considerando los principales actores, compras, producción y distribución	Promover la aplicación de una metodología sistémica que permita asignar correctamente la clasificación de las mercancías. en las unidades correctamente mediante el liderazgo y pensamiento crítico y lógico
Logística Externa	Identificar la importancia y alcance de la logística externa en la empresa principalmente diferenciando la distribución doméstica de la internacional	Establecer un diagrama de flujo de logística externa de una empresa considerando los principales procedimiento y actores	

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

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Mapas conceptuales Casos prácticos Simulaciones de rutas Investigaciones Líneas de tiempo	Equipo de cómputo Softwares aplicables Bases de datos Cañón Internet Pizarrones Marcadores Material Impreso	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
El estudiante comprende la diferencia entre los procesos de logística interna y logística externa de una empresa	A partir de un caso dado proponer diagramas de flujo que expliquen la operación de logística interna y logística externa de una empresa con actividad comercial	Estudio de casos Ejercicios prácticos Proyectos grupales e individuales Guías de observación

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

Perfil idóneo del docente		
Formación académica	Formación Pedagógica	Experiencia Profesional
Ing. Logística Internacional, Lic. Comercio internacional, Seguidores de transporte, Ing. civiles, Lic. administración empresas y carreras afines	Diseño de material didactico, elaboracion de planeación didáctica, conocimiento del modelo basado en competencias, conocimiento del modelos educativo de las Universidades de Subsistema Tecnológico, manejo de grupos, manejo de estrategias e interacción docente - alumno	1 año de experiencia en transportación, almacenes, seguimiento de rutas, área de materiales, área de compras, ventas, producción, calidad embarques, mejora continua

Referencias bibliográficas					
Autor	Año	Título del documento	Lugar de publicación	Editorial	ISBN
Ernesto Silva Juárez	2023	Gestión logística internacional	ciudad de méxico, MX	Alfaomega Grupo editorial	978-607-717-554-7
Carlos Arturo Quintero Mejía	2022	Logística Internacional: Estrategias y Operaciones	Bogotá, Colombia	Ediciones de la Universidad del Rosario	978-958-8474-55-2
María José Díaz-Chao y Rafael González-Flores	2021	Logística Inversa: Un enfoque estratégico para la gestión de la cadena de suministro	Madrid, españa	Pirámide	978-84-352-3444-8

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

Referencias digitales			
Autor	Fecha de recuperación	Título del documento	Vínculo
Christopher A. Tang, Martha E. Johnson, and Robert C. Mielke	2023	Supply Chain Management: A Global Perspective	https://www.wiley.com/en-us/Supply+Chain+Management%3A+A+Global+Perspective%2C+3rd+Edition-p-9781119702863
VIU ROIG, MARTA; CASTILLO, CRISTIAN.	2022	Evolución de la logística: pasado,	http://dx.doi.org/10.7238/o.n17.2204

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