

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

PROGRAMA DE ASIGNATURA: Seguimiento Logístico

CLAVE: E-SLT4-2

Propósito de aprendizaje de la Asignatura		El alumno desarrollará el seguimiento logístico de proveedores, modos de transporte y distribución de mercancías mediante herramientas que van a optimizar los recursos de la organización.			
Competencia a la que contribuye la asignatura		Valorar las operaciones del comercio exterior a través de los elementos involucrados, el plan logístico y la legislación aplicable, para desarrollar los procesos de importación y exportación de bienes y servicios de las organizaciones.			
Tipo de competencia	Cuatrimestre	Créditos	Modalidad	Horas por semana	Horas Totales
Específica	4	5.62	Escolarizada	6	90

Unidades de Aprendizaje	Horas del Saber	Horas del Saber Hacer	Horas Totales
	I.- Seguimiento logístico al proveedor.	12	18
II.- Seguimiento al servicio del transporte y al cliente.	12	18	30
III.- Seguimiento logístico interno	12	18	30
Totales	36	54	90

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

Funciones	Capacidades	Criterios de Desempeño
Planear la distribución de mercancías a destinos internacionales, a través del tipo de producto, modo-medio de transporte, regímenes aduaneros para garantizar un óptimo envío de mercancías	Proponer modos y medios de transporte adecuados para realizar una correcta distribución nacional e internacional, con base en los diferentes tipos de transporte, considerando marco normativo aplicable para garantizar un proceso de envío óptimo, tanto operativo como financiero.	Realizar un reporte derivado de un estudio de caso que incluya: -Selección de modo y medio de transporte. -Selección de atributos y desventajas del transporte. -Con base a la infraestructura logística, definir una ruta de envío y aproximación de tarifas y costos. -Marco normativo vigente sobre transporte seleccionado. -Elaborar un presupuesto para identificar costos.

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. Seguimiento logístico al proveedor.					
Propósito esperado	El estudiante realizará el seguimiento logístico de proveedores para optimizar recursos y tiempos en la organización alcanzando los objetivos planteados.					
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
Concepto de seguimiento logístico	Definir el concepto de seguimiento logístico.	Demostrar el concepto de seguimiento logístico con base a un caso dado.	Ser optimista en el aula de clases para realizar trabajos en equipo y obtener resultados de calidad. Tener ética profesional y personal para fomentar una sana convivencia en el aula de clases. Mejorar la capacidad memorística del estudiante sobre temas académicos mediante la práctica. Fomentar la creatividad mediante actividades y prácticas en el aula de clases y laboratorios para
Proveedores y tipos de proveedores.	Identificar que es un proveedor y sus tipos.	Elegir a un proveedor adecuado y sus tipos conforme a la necesidad de la organización.	
Herramientas de control de proveedores	Comparar las herramientas de control de proveedores e identificar la más conveniente para la organización.	Aplicar correctamente las herramientas adecuadas para el control de proveedores con el fin de identificar la mejor para la organización.	

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

			<p>desarrollar un pensamiento divergente en los alumnos.</p> <p>Asumir la seguridad en la toma de decisiones para desarrollar actitudes y aptitudes respecto al perfil de egreso.</p> <p>Ejercer la capacidad de negociación en el aula de clases para afianzar el perfil de egreso.</p> <p>Desarrollar la facilidad de palabra para un mejor desenvolvimiento profesional del estudiante.</p>
--	--	--	--

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
Tareas de investigación Análisis de casos	Material didáctico Equipo de cómputo Calculadora Software especializado	Laboratorio / Taller	X
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
El estudiante comprende y desarrolla el seguimiento logístico de proveedores para optimizar recursos y tiempos en la organización alcanzando los objetivos planteados.	A partir de un caso de estudio realizar una investigación detallada sobre el seguimiento logístico de proveedores, sus tipos y las herramientas que se utilizan para el control de los mismos para la identificación del más conveniente en base al tipo de organización, con el fin de alcanzar los objetivos planteados.	Estudios de caso Ejercicios prácticos

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

Unidad de Aprendizaje	II. Seguimiento al servicio del transporte y del cliente					
Propósito esperado	El alumno desarrollará el seguimiento logístico de proveedores, modos de transporte y distribución de mercancías mediante herramientas que van a optimizar los recursos de la organización.					
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
Modos de transporte	Identificar los medios de transporte y sus características	Determinar los modos de transporte adecuados en la organización conforme a sus características para la distribución de bienes y servicios	Ser optimista en el aula de clases para realizar trabajos en equipo y obtener resultados de calidad.
Seguimiento al servicio del transporte	Supervisar el seguimiento al servicio del transporte	Evaluar el seguimiento al servicio del transporte de bienes y servicios	Tener ética profesional y personal para fomentar una sana convivencia en el aula de clases.
Seguimiento logístico de la mercancía	Supervisar el seguimiento logístico de la mercancía	Evaluar el seguimiento logístico de la mercancía en base a un caso dado	
Gestión de la distribución	Planear la gestión de la distribución de mercancía	Dirigir la gestión de la distribución de la mercancía en base a un caso práctico.	Mejorar la capacidad memorística del estudiante sobre temas académicos mediante la práctica. Fomentar la creatividad mediante actividades y prácticas en el aula de clases y laboratorios para desarrollar un pensamiento divergente en los alumnos.

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

			<p>Asumir la seguridad en la toma de decisiones para desarrollar actitudes y aptitudes respecto al perfil de egreso.</p> <p>Ejercer la capacidad de negociación en el aula de clases para afianzar el perfil de egreso.</p> <p>Desarrollar la facilidad de palabra para un mejor desenvolvimiento profesional del estudiante.</p>
--	--	--	---

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Tareas de investigación Equipos colaborativos Ejercicios prácticos	Equipo de cómputo Catálogo de transportes Software especializado Material didáctico	Laboratorio / Taller	X
		Empresa	

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

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
El estudiante elige y supervisa el modo y medio de transporte adecuado para optimizar la supervisión logística de la organización	A partir de un portafolio de evidencias de prácticas definir los modos y medios de transporte adecuados para la simulación de casos específicos, con el fin de optimizar la supervisión logística de la empresa	Estudios de casos Portafolio de evidencias

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

Unidad de Aprendizaje	III. Seguimiento logístico interno					
Propósito esperado	El estudiante determinará la aplicación y control de herramientas adecuadas para el manejo y control de inventarios de las mercancías.					
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
Inventarios	Gestionar la correcta aplicación de los inventarios dentro de las organizaciones	Controlar la correcta aplicación de los inventarios dentro de las organizaciones	Ser optimista en el aula de clases para realizar trabajos en equipo y obtener resultados de calidad. Tener ética profesional y personal para fomentar una sana convivencia en el aula de clases. Mejorar la capacidad memorística del estudiante sobre temas académicos mediante la práctica. Fomentar la creatividad mediante actividades y prácticas en el aula de clases y laboratorios para desarrollar un pensamiento divergente en los alumnos.
Administración del almacén	Diagnosticar la administración del almacén dentro de las organizaciones	Dirigir la administración del almacén dentro de las organizaciones en un caso dado	
Herramientas para el control de inventarios	Proponer herramientas adecuadas para el control de los inventarios en base al tipo de organizaciones	Seleccionar las herramientas adecuadas para el control de los inventarios en base al tipo de organizaciones en caso de simulación previamente establecidos	

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

			<p>Asumir la seguridad en la toma de decisiones para desarrollar actitudes y aptitudes respecto al perfil de egreso.</p> <p>Ejercer la capacidad de negociación en el aula de clases para afianzar el perfil de egreso.</p> <p>Desarrollar la facilidad de palabra para un mejor desenvolvimiento profesional del estudiante.</p>
--	--	--	---

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

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
El estudiante controla y evalúa la aplicación y control de herramientas adecuadas para el manejo y control de inventarios de las mercancías	A partir de la simulación de casos prácticos controlar y evaluar la aplicación de herramientas adecuadas para el manejo y control de inventarios de las mercancías	Estudios de caso Simulación de casos prácticos

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
Ingeniero en logística internacional Ingeniero industrial Licenciado en administración de la cadena de suministro y carreras a fin.	-Manejo de herramientas didácticas para enseñanza - aprendizaje de evaluación, técnica de manejo de grupos.	Deberá tener experiencia relacionada al área de seguimiento logístico, ya sea en la industria, en la investigación o en ambos, ya que esto proporcionará desafíos y prácticas en el aula actualizadas, 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
Arada Juárez, Mercedes	2019	Optimización de la cadena de logística	España	Ediciones Paraninfo, S.A.	978-84-238-4175-2
Castellanos Ramírez, Andrés	2021	Logística Comercial Internacional	Colombia	Universidad del Norte	9789587892123
Mora García, Luis	2023	Logística del Transporte y Distribución de Carga	Colombia	Ecoe Ediciones	978-958-503-619-2

Referencias digitales			
Autor	Fecha de recuperación	Título del documento	Vínculo
Universidad Militar Nueva Granada	2020	Tendencias tecnológicas en la logística 4.0	http://hdl.handle.net/10654/37222 .
Castellanos Ramírez Andrés	2021	Logística Comercial Internacional	https://books.google.com.mx/books/about/Log%C3%ADstica_comercial_internacional.html?id=261YEAAAQBAJ&redir_esc=y

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

Granillo Macías Rafael	2020	Gestión Logística en almacén con análisis ABC	https://doi.org/10.29057/escs.v7i14.5642
---------------------------	------	---	---

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