

Historia del programa

Lugar y fecha de elaboración	Participantes	Observaciones (Cambios y justificaciones)
21 de julio de 2009	Academia de Logística M. en C. Oscar Turcott Quintero M. en C. Mijaíl Armenta Aranceta	Primera versión

Relación con otras asignaturas

Anteriores	Posteriores
<p>Asignatura(s)</p> <p>a) Legislación y práctica aduanera</p> <p>b) Logística y medio ambiente</p> <p>Tema(s)</p> <p>a) UNIDAD III: Práctica aduanera</p> <p>b) Unidad III: Legislación ambiental</p>	<p>Asignatura(s)</p> <p>a) Análisis de casos de la logística y cadena de suministros</p> <p>b) Administración de flotas y terminales</p> <p>c) Procesos y controles aplicados a la logística y a la cadena de suministro</p> <p>d) Logística comercial global</p> <p>Tema(s)</p> <p>a) Unidad I: Elementos para el análisis de casos de estudio</p> <p>b) Planeación y diseño general de terminales de transporte.</p> <p>c) Unidad I: Logística Internacional</p>

Nombre de la asignatura	Departamento o Licenciatura
Gestión en el transporte internacional	Ingeniería en Logística y Cadena de Suministro

Ciclo	Clave	Créditos	Área de formación curricular
2 - 2	IL0262	6	Profesional Asociado y Licenciatura Elección Libre

Tipo de asignatura	Horas de estudio			
	HT	HP	TH	HI
Seminario	32	16	48	48

Objetivo(s) general(es) de la asignatura

Objetivo cognitivo

Describir los conceptos de la gestión del transporte internacional, sus elementos y procesos mediante el enfoque de sistemas para clasificarlos y asociarlos con la productividad del área de logística en una organización.

Objetivo procedimental

Utilizar instrumentos, técnicas y procedimientos de gestión de la carga internacional, para utilizarlos durante su aplicación en una investigación de campo y, posteriormente, en el mundo laboral.

Objetivo actitudinal

Generar, mediante el trabajo colaborativo, soluciones a problemas de gestión de transporte de carga con otros países, para el incremento de la eficiencia, mediante el empleo de los conocimientos adquiridos.

Unidades y temas

Unidad I. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES

Explicar los conceptos del transporte internacional, sus subsistemas y procesos para identificarlos en las cadenas de suministro

- 1) Comercio y transporte internacional
- 2) Transporte multimodal e intermodal
- 3) Operaciones multimodales de la carga en terminales internacionales
- 4) Documentos y procedimientos de los principales servicios de transportación internacional
- 5) Términos de contratación en comercio internacional

Unidad II. TRANSPORTE MULTIMODAL

Describir los orígenes y el estado actual del transporte multimodal en México y el mundo, para su aplicación en un caso de

transportación internacional.

- 1) Transporte multimodal en México y el mundo: Definiciones básicas.
- 2) Transporte multimodal, intermodal, unimodal (segmentado) y el servicio puerta-puerta.
- 3) Transporte multimodal internacional
- 4) El contenedor y el transporte multimodal.
- 5) Logística y transporte multimodal.

Unidad III. TÉCNICAS OPERATIVAS DEL TRANSPORTE INTERNACIONAL

Clasificar las diferentes técnicas operativas del transporte internacional para su posterior empleo en una cadena de suministro internacional, mediante la resolución de casos

- 1) Características de la infraestructura para los contenedores
- 2) Características de los contenedores
- 3) Características del equipo auxiliar: equipo de carga y descarga y equipo de transporte interior
- 4) Otras técnicas de operación multimodal: Roll-on, Roll-off, Piggy-back.

Unidad IV. MEJORAS EN LA GESTIÓN DE TRANSPORTACIÓN

Bosquejar una estrategia integral para la elección de los medios de transporte más adecuados en la optimización de la distribución física internacional de un producto, en un área de suministros o de distribución de bienes de una empresa.

- 1) Identificación y diagnóstico de las áreas de oportunidad
- 2) Estrategias para mejorar los procesos operativos físicos y administrativos de transportación de un producto de importación

Docente

Exposición por el docente para describir los diferentes conceptos sobre el tema.

Trabajo en equipo

Mapas conceptuales

Discusión de casos prácticos

Estudiante

Describir los diferentes conceptos sobre el tema.

Trabajo en equipo

Resolución de ejercicios en clase

Resolución de casos prácticos

Discusión de temas en foro grupal

Elaboración de proyecto

Actividades de aprendizaje en Internet

El estudiante accederá a información de páginas web para integrar marcos de referencia de mejores prácticas y modelos relacionados con la gestión internacional del transporte:

<http://www.balancedscorecard.org/>

<http://direccionestrategica.itam.mx/>

<http://www.sladenet.org/>

Criterios y/o evidencias de evaluación y acreditación

Criterios	Porcentajes
Exámenes Parciales (evaluación docente)	30
Trabajo en Equipo (coevaluación)	20
Reporte de Casos	20
Proyecto Diagnósticos y bitácoras	30
Total	100

Fuentes de referencia básica

Bibliográficas

Aguerrebere Salido Roberto, Balbuena Cruz José Alfonso, Gómez Solís Oswaldo (2002). Series históricas de datos sobre transporte de México y el mundo. Documento técnico No.26. México: IMT.

Cámara de Diputados. LX Legislatura (2007). Foro Nacional "Comercio Exterior y Logística; Impulsos para la Competitividad".

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (1999). Perfil de los sistemas regionales de transporte en las Américas. CEPAL LC/R.1952

Josep Baena (2002). Transporte Internacional. España: Logis. Book.

Martner Peyrelongue Carlos y Moreno Martínez, María Aurora (2001). Tendencias recientes en el transporte marítimo internacional y su impacto en los puertos mexicanos. México: Publicación técnica No.162. IMT.

Rico Galeana Oscar (2001). La integración del autotransporte de carga en el marco del Tratado de Libre Comercio de América del Norte. México: Publicación Técnica Núm. 169. IMT.

Web gráficas

<http://www.oas.org/Juridico/spanish/tratados/b-55.html>

http://www3.diputados.gob.mx/francais/001_diputados/008_comisioneslx/001_ordinarias/012_economia/014_foros/005_foro_nacion

Fuentes de referencia complementaria

Bibliográficas

Aitor Urzelai Inza. (2006). Manual básico de logística integral. Díaz de santos. Madrid, España. ISBN 84-7978-775-9.

Frazelle, Edward H. (2001). Supply Chain Strategy. Edit. McGraw Hill. USA.

Morales Pérez María del Carmen Guadalupe, Herrera García Alfonso, Bustos Rosales, Agustín y Aguerrebere Salido Roberto (2003). Panorama de las terminales multi e intermodales en México. Publicación técnica número 221, Instituto Mexicano del Transporte.

Ricard Marí Sagarrá-Adamir J. de Souza (2003) El transporte de contenedores. Terminales, operatividad y casuística. España: Edicions UPC

Web gráficas

<http://www.oas.org/Juridico/spanish/tratados/b-55.html>

[http://www.mitecnologico.com/Main/Logistica y Cadena de Suministro](http://www.mitecnologico.com/Main/Logistica%20y%20Cadena%20de%20Suministro)

<http://www.emprendedorxxi.es/>

<http://citeseer.ist.psu.edu/>

<http://www.inboundlogistics.com/index.shtml>

<http://www.totalsupplychain.com>

Perfil profesiográfico del docente

Académicos

Ingeniero en Transporte o Ingeniero Industrial

Docentes

Tres años o más como docente a nivel universitario

Profesionales

Tres o más años de experiencia en gerencia de tráfico internacional o administrador de la operación del transporte internacional, o administración de terminales de transporte internacionales.