



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTADES DE ECONOMÍA E INGENIERÍA



LICENCIATURA EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS

PROGRAMA DE ESTUDIO

Logística y Cadena Global de Suministros

P87°/P76°/P98°

06

Asignatura:

Clave

Semestre

Créditos

Ingeniería Mecánica e Industrial

Ingeniería Industrial

División

Departamento

Asignatura:

Horas:

Total (horas):

Obligatoria

Teóricas

Semana

Optativa

Prácticas

16 Semanas

Área de conocimiento: Comercio y Negocios

Modalidad: Curso

Seriación precedente: Estudio del Trabajo(L)

Seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo(s) del curso: Proporcionar a los alumnos una visión amplia de la importancia de cada elemento dentro de una cadena global de suministros, así como de la lógica de los servicios, distribución y flujo de materiales e información dentro de cada proceso productivo en cualquier tipo de empresa.

Temario

	NOMBRE	HORAS
1.	Globalización y la estrategia logística	6.0
2.	Competencia	5.0
3.	Cadena de suministro en las empresas industriales, comerciales ó de servicios	6.0
4.	El servicio al cliente, la logística inversa y la cultura de la rapidez	6.0
5.	Antes de la operación: Suministro y compras	4.0
6.	La operación: Manufactura/producción	4.0
7.	Distribución	6.0
8.	Proveedores de servicios logísticos (Third Party Logistics)	6.0
9.	Sistemas de información	5.0

		48.0
	Practicar de laboratorio y/o industriales	0.0

	Total	48.0
--	-------	------



1 Globalización y la estrategia logística.

Objetivo: El alumno entenderá el papel de las empresas en el esquema global y el papel de un buen sistema de distribución para llegar a todos los lugares que se requiera.

Contenido:

- 1.1 La economía global y sus influencias
- 1.2 La corporación global

2 Competencia

Objetivo: El alumno estudiará y entenderá la importancia de la logística como una ventaja competitiva.

Contenido:

- 2.1 Requerimientos de las empresas frente a la logística y el transporte
- 2.2 Ventajas competitivas

3 Cadena de suministro en empresas industriales, comerciales y de servicios

Objetivo: El alumno estudiará la importancia de una cadena de suministro, como se estructura, las actividades que deben considerarse y los principales actores dentro de la misma.

Contenido:

- 3.1 Definición y conceptos
- 3.2 Actividades de la cadena de suministro
- 3.3 La cadena de suministro global (Casos: Niké y Timberland)
- 3.4 La Cadena de valor de Porter
- 3.5 Participantes de la cadena de suministro
- 3.6 Papel estratégico de la cadena de suministro

4 El servicio al cliente, la logística inversa y la cultura de la rapidez

Objetivo: Explicar la importancia del servicio, su definición y el impacto que debe tener en los clientes.

Contenido:

- 4.1 Los problemas de la distribución
- 4.2 Cambios en el proceso de distribución
- 4.3 Distribution Requirements Planning (DRP)
- 4.4 ECR Y QR
- 4.5 Logística de reciclaje
- 4.6 Caso: Phillips

5 Proveedores de servicios logísticos (third party logistics)

Objetivo: Que el alumno conozca algunos proveedores de servicios de logística, sus características, fortalezas y debilidades.

Contenido:

- 5.1 Definición
- 5.2 Actividades
- 5.3 Selección de 3PL
- 5.4 ECR Y QR
- 5.5 Cuarta parte logística
- 5.6 Caso: Caterpillar



6 Sistemas de información

Objetivo: Determinar la importancia de los sistemas y tecnologías de información como parte estructural de la cadena de suministro.

Contenido:

- 6.1 La necesidad de tecnología
- 6.2 Sistema de información logístico y transporte Selección de 3PL
- 6.3 Sistema de información global
- 6.4 La estructura de un sistema de información

7 La empresa extendida

Objetivo: El alumno conocerá acerca de lo que son las alianzas estratégicas y como beneficia a las empresas poder trabajar con otra empresa complementaria o financiera o técnicamente más fuerte.

Contenido:

- 7.1 Sociedades y alianzas estratégicas

8 Logística internacional y la logística inversa

Objetivo: Que el alumno estudie y conozca de casos exitosos de logística y las estrategias y modelos de trabajo utilizados.

Contenido:

- 8.1 Nuevo sistema de transportación y logística europeo
- 8.2 Nuevo sistema de transportación y logística norteamericano

9 Estrategias logísticas

Objetivo: El alumno conocerá las técnicas que se utilizan para asegurar modelos logísticos a largo plazo.

Contenido:

- 9.1 Postponement (Casos: Benetto y Gillete)
- 9.2 Comprensión de tiempo
- 9.3 Agilidad en la cadena de suministro

Bibliografía básica

PORTER, M.

Estrategia competitiva: Técnicas para el análisis de los sectores industriales y de la competencia

México

Continental, 2000

PORTER, M.

Ventaja competitiva: Creación y sostenimiento de un desempeño superior

México

Continental, 2001



PORTER, M.

La ventaja competitiva de las naciones

España

J. Vergara, 2001

GOLDRATT. E

La meta

España

Castillo, 2004

COYLE, J., BARDI, E. & LANGLEY, J.

The Management of Business Logistics

México

West Publishing Company., 2003

Bibliografía complementaria

BALLOU, R.

Logística empresarial: Control y planificación

México

Díaz de Santos, 2001

HADFIELD, R. & NICHOLS, E.

Introduction to Supply Chain Management

México

Prentice Hall., 2000

COPACINO, W.

Supply Chain. Management: The Basics and Beyond

México

Lucie Press. , 2001

CHRISTOPHER, M.

Logistics and Supply Chain Management: Strategies for Reducing Cost and Improving Service

España

Financial Times Pitman Publishing. , 2002

BOWERSOX, D. & CLOSS, D.

Logistical Management: The Integrated Supply Chain Process

USA.

McGraw Hill, 2004

SLACK, N., CHAMBERS, S., HARRISON, A. & HARLAND, C.

Operations Management

USA

Pearson., 2003



ARBONES, Eduardo
Logística empresarial
1ª Edición.
España, 2000

Páginas Web de referencia

<http://www.tecnipublicaciones.com/actualidad/default.asp?idMenu=11>; Logística
<http://www.gui.uva.es/~polyfemo/quimical/96/logis.html>; Logística
<http://gge.unex.es/Francis/SPL.htm>; Diseño de Sistemas Productivos

Revistas

Manufactura
Reportero Industrial
Solutions (Instituto de Ingenieros Industriales. U.S.A.)

Sugerencias didácticas

Exposición oral	<input checked="" type="checkbox"/>	Lecturas obligatorias	<input checked="" type="checkbox"/>
Exposición audiovisual	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabajos de investigación	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejercicios dentro de clase	<input checked="" type="checkbox"/>	Prácticas de taller o laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejercicios fuera del aula	<input checked="" type="checkbox"/>	Prácticas de campo	<input type="checkbox"/>
Seminarios	<input type="checkbox"/>	Otras	<input checked="" type="checkbox"/>

Forma de evaluar

Exámenes parciales	<input checked="" type="checkbox"/>	Participación en clase	<input checked="" type="checkbox"/>
Exámenes finales	<input checked="" type="checkbox"/>	Asistencias a prácticas	<input checked="" type="checkbox"/>
Trabajos y tareas fuera del aula	<input checked="" type="checkbox"/>	Proyecto final	<input checked="" type="checkbox"/>

Perfil profesiográfico del académico que puede impartir el programa

Los profesores del área de Ingeniería Aplicada deben tener experiencia profesional en la especialidad de la materia y combinar ambas actividades, impartir clases y seguir en el campo laboral; además de contar con permanente capacitación didáctica y pedagógica.