



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR / DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS

## FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE CURSOS PROGRAMA DE MATERIA

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Nombre de la materia:

Gestión de Cadena de Suministro

Nombre del profesor:

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
IK163	20	40	60	6

Tipo de curso: (Marque con una X)							
C = Curso	P = Práctica	CT = Curso -Taller	x	M = Módulo	C = Clínica	S = Seminario	

Nivel en que se ubica: ( Marque con una X)					
Técnico Superior Universitario		Licenciatura	x	Posgrado	

Prerrequisitos formales (materias previas establecidas en el Plan de Estudios)	Prerrequisitos recomendados (Materias sugeridas en la ruta académica aprobada)
Administración de Producción	

Carrera:

Ingeniera de proceso y comercio internacional

Área de formación:				
Área de formación básica común obligatoria	Área de formación básica particular obligatoria	Área de formación básica particular selectiva	Área de formación especializante Obligatoria	Área de formación optativa abierta.
			X	

Historial de revisiones:

Acción:	Fecha:	Responsables:
Evaluación		
Actualización		

Academia:

Aval de la Academia:

Nombre	Cargo	Firma

### 2. PRESENTACIÓN

### 3. OBJETIVO GENERAL



Al finalizar el curso el alumno diseñará y aplicará sistemas integrados de producción, abastecimiento y distribución de Organizaciones, productoras de bienes y servicios con tecnología de vanguardia.

#### 4. OBJETIVOS ESPECIFICOS

Analizar los conceptos básicos de la Logística y cadena de suministro. Aplicar las técnicas disponibles para el diseño óptimo de la cadena de suministro. Analiza las técnicas y estrategias para la operación de bodegas y el embalaje de los materiales. Conoce y selecciona la mejor alternativa para el transporte de mercancías. Utiliza las aportaciones de la tecnología de la información para el diseño de sistemas de logística.

Aplica las técnicas para el diseño y configuración de redes de distribución.

#### 5. CONTENIDO

Unidad 1 Introducción a la Logística y cadena de suministro.

- 1.1. Conceptos básicos
- 1.2. La importancia de la Logística
- 1.3. Características principales
- 1.4. La importancia de la cadena de suministro.
- 1.5. Tipos de cadena. Unidad 2

Diseño de Cadenas de suministro.

- 2.1. Metodología para el diseño de cadenas de suministro
- 2.2. Reingeniería y Logística
- 2.3. Planeación y requerimiento de cursos
- 2.4. Técnicas y estrategias de compras
- 2.5. Medición del desempeño de la cadena

3. Unidad 3 Operación de bodegas.

- 3.1. Organización de los materiales en una bodega.
- 3.2. Bodegas manuales y automatizadas.
- 3.3. Tecnología de la información.
- 3.4. Embalaje de producto terminado.

4. Unidad 4. Sistemas de transporte.

- 4.1. Técnicas de selección de transporte.
- 4.2. Trámites aduanales.
- 4.3. Tráfico.
- 4.4. Selección de rutas del transporte.

5. Unidad 5. Tecnología de la Información.

- 5.1. Impacto de la tecnología de la información en la logística.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR / DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS

- 5.2. Planeación de recursos en la empresa y la logística.
- 5.3. Tipos de transacciones propiciadas por la tecnología de la información.
- 6. Unidad 6. Configuración de la red de distribución.
  - 6.1. Importancia estratégica de la red de distribución.
  - 6.2. Diseño de la red de distribución.
  - 6.3. Técnicas para el diseño de la red.

## 6. TAREAS, ACCIONES Y/O PRÁCTICAS DE LABORATORIO

## 7. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial	Año de la edición más reciente
ADMINISTRACIÓN Y LOGÍSTICA EN LA CADENA DE SUMINISTRO.	Bowersox, Donald J.	B.C., (Quinta Edición)	2007
LOGÍSTICA MEJORES PRÁCTICAS EN LATINOAMÉRICA.	Carranza Octavio, Resende Paulo, Matz Arnold.	Thomson (Primera Edición)	2004
ADMINISTRACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO.	Coyle Jhon J., Langley C. John, Novack Robert A. y Gibson Brian J.	Cengage Learning (Novena Edición)	2013
LOGÍSTICA, ADMINISTRACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO.	Ballou H. Ronald	Pearson Prentice Hall (Quinta Edición)	2004



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR / DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS

8. CRITERIOS Y MECANISMOS PARA LA ACREDITACIÓN

9. EVALUACION Y CALIFICACIÓN

